

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

公开招标文件

项目名称：**2021年优质均衡、高中共建学校设备及2022年薄改提升资金政府集中采购**

项目编号：**[230111]LZLZ[GK]20220004**

第一章 投标邀请

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司受哈尔滨市呼兰区教育局的委托，采用公开招标方式组织采购2021年优质均衡、高中共建学校设备及2022年薄改提升资金政府集中采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2021年优质均衡、高中共建学校设备及2022年薄改提升资金政府集中采购

批准文件编号：呼财购核字[2022]00064号

采购项目编号：[230111]LZLZ[GK]20220004

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|-------------|----|--------|--------------|
| 1 | 音乐教室器材 | 1 | 详见采购文件 | 720,772.00 |
| 2 | 体育教室器材 | 1 | 详见采购文件 | 1,025,652.00 |
| 3 | 美术教室器材 | 1 | 详见采购文件 | 879,000.20 |
| 4 | 物理、化学、生物实验室 | 1 | 详见采购文件 | 3,050,501.78 |
| 5 | 食堂设备 | 1 | 详见采购文件 | 345,141.00 |
| 6 | 智慧黑板 | 1 | 详见采购文件 | 828,000.00 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（音乐教室器材）：无

合同包2（体育教室器材）：无

合同包3（美术教室器材）：无

合同包4（物理、化学、生物实验室）：无

合同包5（食堂设备）：无

合同包6（智慧黑板）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人： 司女士 联系方式： 0451-86296394

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 司女士 联系方式： 0451-86296394

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 司女士 电话： 0451-86296394

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区金江路1073号1-2层

联系人： 司女士

联系电话： 0451-86296394

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：哈尔滨市呼兰区教育局

地址： 南二道街92号

联系人： 李洪利

联系电话： 13796165288

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|---|
| 1 | 分包情况 | 共6包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 是否专门面向中小企业采购 | 合同包1（音乐教室器材）：是 合同包2（体育教室器材）：是 合同包3（美术教室器材）：是 合同包4（物理、化学、生物实验室）：是 合同包5（食堂设备）：是 合同包6（智慧黑板）：是 |
| 6 | 评标办法 | 合同包1（音乐教室器材）：综合评分法 合同包2（体育教室器材）：综合评分法 合同包3（美术教室器材）：综合评分法 合同包4（物理、化学、生物实验室）：综合评分法 合同包5（食堂设备）：综合评分法 合同包6（智慧黑板）：综合评分法 |
| 7 | 获取招标文件时间（同招标文件提供期限） | 详见招标公告 |
| 8 | 保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间） | 详见招标公告 |
| 9 | 电子投标文件递交 | 电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台 |
| 10 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”） |
| 11 | 中标人确定 | 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |

| | | |
|--------|------------|---|
| 1 2 | 备选方案 | 不允许 |
| 1 3 | 联合体投标 | 包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受 |
| 1 4 | 采购机构代理费用 | 收取 |
| 1 5 | 代理服务费用收取方式 | 收取。 采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取 |
| 1 6 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>音乐教室器材： 保证金人民币： 14,000.00元整。</p> <p>体育教室器材： 保证金人民币： 20,000.00元整。</p> <p>美术教室器材： 保证金人民币： 17,000.00元整。</p> <p>物理、化学、生物实验室： 保证金人民币： 60,000.00元整。</p> <p>食堂设备： 保证金人民币： 6,500.00元整。</p> <p>智慧黑板： 保证金人民币： 16,000.00元整。</p> <p>开户单位： 黑龙江良政立展项目管理有限责任公司</p> <p>开户银行： 招商银行股份有限公司哈尔滨第五大道支行</p> <p>银行账号： 451906287410201</p> <p>特别提示：</p> <p>1、 投标供应商应认真核对账户信息， 将投标保证金足额汇入以上账户， 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致， 逾期不交者， 投标文件将作无效处理。</p> <p>2、 投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明， 以便核对：“（项目编号： ***、 包组： ***）的投标保证金”。</p> |

| | | |
|--------|---------------------------|--|
| 1 7 | 电子招投 标 | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |
| 1 8 | 电子投标 文件签字 、盖章要 求 | <p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p> |
| 1 9 | 投标客 户 端 | <p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p> |

| | | |
|----|----------|---|
| 20 | 有效供应商家数 | <p>包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包5: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包6: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> |
| 21 | 报价形式 | <p>合同包1（音乐教室器材）:总价</p> <p>合同包2（体育教室器材）:总价</p> <p>合同包3（美术教室器材）:总价</p> <p>合同包4（物理、化学、生物实验室）:总价</p> <p>合同包5（食堂设备）:总价</p> <p>合同包6（智慧黑板）:总价</p> |
| 22 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天 |
| 23 | 其他 | 代理服务费，经甲乙双方约定，各采购包招标代理服务费及项目后期验收等费用按照中标金额 2% 收取，各采购包项目前期评审、复审服务费按照中标价格 0.5% 收取，总计各采购包服务费用按照中标价格 2.5% 收取，收取方式为向中标供应商收取。在领取中标通知书前一次性结清。 |
| 24 | 项目兼投兼中规则 | 兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 1 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
| 25 | 报价区间 | 各合同包报价不超过预算总价 |

二、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和

开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江良政立展项目管理有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|----|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | | | | | | |

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|---------------|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计：人民币大写：**元整 | | | | | | ¥：** |

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

音乐教室器材，美术教室器材，体育教室器材，理化生实验室器材，食堂设备，智慧黑板

合同包1（音乐教室器材）

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后 |
| 验收要求 | 1期：按协议要求，专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|---------|
| 1 | | 乐器 | 钢琴 | 台 | 1.0000 | 16,980.00 | 16,980.00 | 零售业 | 详见附表一 |
| 2 | | 乐器 | 音响系统 | 套 | 1.0000 | 2,880.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表二 |
| 3 | | 乐器 | 装饰图板 | 个 | 1.0000 | 1,800.00 | 1,800.00 | 零售业 | 详见附表三 |
| 4 | | 乐器 | 音乐教学用品柜 | 个 | 10.0000 | 1,500.00 | 15,000.00 | 零售业 | 详见附表四 |
| 5 | | 乐器 | 更衣柜 | 个 | 5.0000 | 4,530.00 | 22,650.00 | 零售业 | 详见附表五 |
| 6 | | 乐器 | 手风琴 | 个 | 6.0000 | 5,180.00 | 31,080.00 | 零售业 | 详见附表六 |
| 7 | | 乐器 | 教材配套音像资料 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表七 |
| 8 | | 乐器 | 音像教学资料 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表八 |
| 9 | | 乐器 | 音乐教学软件 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表九 |
| 10 | | 乐器 | 多用划线规 | 个 | 2.0000 | 20.00 | 40.00 | 零售业 | 详见附表一十 |
| 11 | | 乐器 | 口琴 | 个 | 51.0000 | 40.00 | 2,040.00 | 零售业 | 详见附表一十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|------|------------|----|---------|-----------|-----------|------|---------|
| 12 | | 乐器 | 口风琴 | 个 | 51.0000 | 145.00 | 7,395.00 | 零售业 | 详见附表一十二 |
| 13 | | 乐器 | 竖笛 | 个 | 51.0000 | 15.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表一十三 |
| 14 | | 乐器 | 陶笛 | 个 | 51.0000 | 100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表一十四 |
| 15 | | 乐器 | 竹笛 | 个 | 51.0000 | 110.00 | 5,610.00 | 零售业 | 详见附表一十五 |
| 16 | | 乐器 | 中空定位成套打击乐器 | 套 | 6.0000 | 3,750.00 | 22,500.00 | 零售业 | 详见附表一十六 |
| 17 | | 乐器 | 小堂鼓 | 个 | 8.0000 | 90.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表一十七 |
| 18 | | 乐器 | 小锣 | 个 | 6.0000 | 180.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表一十八 |
| 19 | | 乐器 | 大锣 | 个 | 4.0000 | 270.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表一十九 |
| 20 | | 乐器 | 大镲 | 个 | 4.0000 | 400.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表二十 |
| 21 | | 乐器 | 小镲 | 个 | 4.0000 | 200.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表二十一 |
| 22 | | 乐器 | 小军鼓 | 个 | 8.0000 | 150.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表二十二 |
| 23 | | 乐器 | 大军鼓 | 个 | 8.0000 | 400.00 | 3,200.00 | 零售业 | 详见附表二十三 |
| 24 | | 乐器 | 三联鼓 | 个 | 4.0000 | 630.00 | 2,520.00 | 零售业 | 详见附表二十四 |
| 25 | | 乐器 | 四联鼓 | 个 | 4.0000 | 950.00 | 3,800.00 | 零售业 | 详见附表二十五 |
| 26 | | 乐器 | 合唱台 | 个 | 5.0000 | 2,480.00 | 12,400.00 | 零售业 | 详见附表二十六 |
| 27 | | 乐器 | 指挥台 | 个 | 1.0000 | 3,590.00 | 3,590.00 | 零售业 | 详见附表二十七 |
| 28 | | 乐器 | 铝板琴 | 个 | 4.0000 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 乐器 | 木琴 | 个 | 4.0000 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表二十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|------|------|----|---------|-----------|-----------|------|---------|
| 30 | | 乐器 | 音条 | 个 | 10.0000 | 500.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 乐器 | 三角铁 | 个 | 10.0000 | 980.00 | 9,800.00 | 零售业 | 详见附表三十一 |
| 32 | | 乐器 | 音叉 | 个 | 1.0000 | 28.00 | 28.00 | 零售业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 乐器 | 沙锤 | 个 | 10.0000 | 25.00 | 250.00 | 零售业 | 详见附表三十三 |
| 34 | | 乐器 | 卡巴撒 | 个 | 6.0000 | 95.00 | 570.00 | 零售业 | 详见附表三十四 |
| 35 | | 乐器 | 木鱼 | 个 | 1.0000 | 110.00 | 110.00 | 零售业 | 详见附表三十五 |
| 36 | | 乐器 | 双响筒 | 个 | 8.0000 | 16.00 | 128.00 | 零售业 | 详见附表三十六 |
| 37 | | 乐器 | 南梆子 | 个 | 6.0000 | 100.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表三十七 |
| 38 | | 乐器 | 北梆子 | 个 | 6.0000 | 25.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表三十八 |
| 39 | | 乐器 | 蛙鸣器 | 个 | 6.0000 | 40.00 | 240.00 | 零售业 | 详见附表三十九 |
| 40 | | 乐器 | 碰钟 | 个 | 4.0000 | 2,480.00 | 9,920.00 | 零售业 | 详见附表四十 |
| 41 | | 乐器 | 多音筒 | 个 | 6.0000 | 948.00 | 5,688.00 | 零售业 | 详见附表四十一 |
| 42 | | 乐器 | 铃鼓 | 个 | 10.0000 | 35.00 | 350.00 | 零售业 | 详见附表四十二 |
| 43 | | 乐器 | 葫芦丝 | 个 | 51.0000 | 85.00 | 4,335.00 | 零售业 | 详见附表四十三 |
| 44 | | 乐器 | 吉他 | 个 | 10.0000 | 500.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表四十四 |
| 45 | | 乐器 | 架子鼓 | 个 | 1.0000 | 2,380.00 | 2,380.00 | 零售业 | 详见附表四十五 |
| 46 | | 乐器 | 钢琴 | 台 | 1.0000 | 16,980.00 | 16,980.00 | 零售业 | 详见附表四十六 |
| 47 | | 乐器 | 音响系统 | 套 | 1.0000 | 2,880.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表四十七 |
| 48 | | 乐器 | 装饰图板 | 个 | 1.0000 | 1,800.00 | 1,800.00 | 零售业 | 详见附表四十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|------|------------|----|---------|-----------|-----------|------|---------|
| 49 | | 乐器 | 音乐教学用品柜 | 个 | 10.0000 | 1,500.00 | 15,000.00 | 零售业 | 详见附表四十九 |
| 50 | | 乐器 | 更衣柜 | 个 | 5.0000 | 4,530.00 | 22,650.00 | 零售业 | 详见附表五十 |
| 51 | | 乐器 | 手风琴 | 个 | 6.0000 | 5,180.00 | 31,080.00 | 零售业 | 详见附表五十一 |
| 52 | | 乐器 | 教材配套音像资料 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表五十二 |
| 53 | | 乐器 | 音像教学资料 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表五十三 |
| 54 | | 乐器 | 音乐教学软件 | 个 | 1.0000 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表五十四 |
| 55 | | 乐器 | 多用划线规 | 个 | 2.0000 | 20.00 | 40.00 | 零售业 | 详见附表五十五 |
| 56 | | 乐器 | 口琴 | 个 | 51.0000 | 40.00 | 2,040.00 | 零售业 | 详见附表五十六 |
| 57 | | 乐器 | 口风琴 | 个 | 51.0000 | 145.00 | 7,395.00 | 零售业 | 详见附表五十七 |
| 58 | | 乐器 | 竖笛 | 个 | 51.0000 | 15.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表五十八 |
| 59 | | 乐器 | 陶笛 | 个 | 51.0000 | 100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表五十九 |
| 60 | | 乐器 | 竹笛 | 个 | 51.0000 | 110.00 | 5,610.00 | 零售业 | 详见附表六十 |
| 61 | | 乐器 | 中空定位成套打击乐器 | 个 | 6.0000 | 3,750.00 | 22,500.00 | 零售业 | 详见附表六十一 |
| 62 | | 乐器 | 小堂鼓 | 个 | 8.0000 | 90.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表六十二 |
| 63 | | 乐器 | 小锣 | 个 | 6.0000 | 180.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表六十三 |
| 64 | | 乐器 | 大锣 | 个 | 4.0000 | 270.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表六十四 |
| 65 | | 乐器 | 大镲 | 个 | 4.0000 | 400.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表六十五 |
| 66 | | 乐器 | 小镲 | 个 | 4.0000 | 200.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表六十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|------|------|----|-------------|-----------|-----------|------|---------|
| 67 | | 乐器 | 小军鼓 | 个 | 8.00 00 | 150.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表六十七 |
| 68 | | 乐器 | 大军鼓 | 个 | 8.00 00 | 400.00 | 3,200.00 | 零售业 | 详见附表六十八 |
| 69 | | 乐器 | 三联鼓 | 个 | 4.00 00 | 630.00 | 2,520.00 | 零售业 | 详见附表六十九 |
| 70 | | 乐器 | 四联鼓 | 个 | 4.00 00 | 950.00 | 3,800.00 | 零售业 | 详见附表七十 |
| 71 | | 乐器 | 合唱台 | 个 | 5.00 00 | 2,480.00 | 12,400.00 | 零售业 | 详见附表七十一 |
| 72 | | 乐器 | 指挥台 | 个 | 1.00 00 | 3,590.00 | 3,590.00 | 零售业 | 详见附表七十二 |
| 73 | | 乐器 | 铝板琴 | 个 | 4.00 00 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表七十三 |
| 74 | | 乐器 | 木琴 | 个 | 4.00 00 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表七十四 |
| 75 | | 乐器 | 音条 | 个 | 10.0 000 | 500.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表七十五 |
| 76 | | 乐器 | 三角铁 | 个 | 10.0 000 | 980.00 | 9,800.00 | 零售业 | 详见附表七十六 |
| 77 | | 乐器 | 音叉 | 个 | 1.00 00 | 28.00 | 28.00 | 零售业 | 详见附表七十七 |
| 78 | | 乐器 | 沙锤 | 个 | 10.0 000 | 25.00 | 250.00 | 零售业 | 详见附表七十八 |
| 79 | | 乐器 | 卡巴撒 | 个 | 6.00 00 | 95.00 | 570.00 | 零售业 | 详见附表七十九 |
| 80 | | 乐器 | 木鱼 | 个 | 1.00 00 | 110.00 | 110.00 | 零售业 | 详见附表八十 |
| 81 | | 乐器 | 双响筒 | 个 | 8.00 00 | 16.00 | 128.00 | 零售业 | 详见附表八十一 |
| 82 | | 乐器 | 南梆子 | 个 | 6.00 00 | 100.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表八十二 |
| 83 | | 乐器 | 北梆子 | 个 | 6.00 00 | 25.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表八十三 |
| 84 | | 乐器 | 蛙鸣器 | 个 | 6.00 00 | 40.00 | 240.00 | 零售业 | 详见附表八十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|----------|----|-------------|-----------|-----------|------|----------|
| 85 | | 乐器 | 碰钟 | 个 | 4.00 00 | 2,480.00 | 9,920.00 | 零售业 | 详见附表八十五 |
| 86 | | 乐器 | 多音筒 | 个 | 6.00 00 | 948.00 | 5,688.00 | 零售业 | 详见附表八十六 |
| 87 | | 乐器 | 铃鼓 | 个 | 10.0 000 | 35.00 | 350.00 | 零售业 | 详见附表八十七 |
| 88 | | 乐器 | 葫芦丝 | 个 | 51.0 000 | 85.00 | 4,335.00 | 零售业 | 详见附表八十八 |
| 89 | | 乐器 | 吉他 | 个 | 10.0 000 | 500.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表八十九 |
| 90 | | 乐器 | 架子鼓 | 个 | 1.00 00 | 2,380.00 | 2,380.00 | 零售业 | 详见附表九十 |
| 91 | | 乐器 | 钢琴 | 台 | 1.00 00 | 16,980.00 | 16,980.00 | 零售业 | 详见附表九十一 |
| 92 | | 乐器 | 音响系统 | 套 | 1.00 00 | 2,880.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表九十二 |
| 93 | | 乐器 | 装饰图板 | 个 | 1.00 00 | 2,380.00 | 2,380.00 | 零售业 | 详见附表九十三 |
| 94 | | 乐器 | 音乐教学用品柜 | 个 | 8.00 00 | 1,280.00 | 10,240.00 | 零售业 | 详见附表九十四 |
| 95 | | 乐器 | 手风琴 | 个 | 10.0 000 | 6,675.00 | 66,750.00 | 零售业 | 详见附表九十五 |
| 96 | | 乐器 | 教材配套音像资料 | 个 | 1.00 00 | 330.00 | 330.00 | 零售业 | 详见附表九十六 |
| 97 | | 乐器 | 音像教学资料 | 个 | 1.00 00 | 330.00 | 330.00 | 零售业 | 详见附表九十七 |
| 98 | | 乐器 | 音乐教学软件 | 个 | 1.00 00 | 330.00 | 330.00 | 零售业 | 详见附表九十八 |
| 99 | | 乐器 | 多用划线规 | 个 | 2.00 00 | 24.00 | 48.00 | 零售业 | 详见附表九十九 |
| 100 | | 乐器 | 口琴 | 个 | 51.0 000 | 40.00 | 2,040.00 | 零售业 | 详见附表一百 |
| 101 | | 乐器 | 口风琴 | 个 | 51.0 000 | 180.00 | 9,180.00 | 零售业 | 详见附表一百零一 |
| 102 | | 乐器 | 竖笛 | 个 | 51.0 000 | 15.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表一百零二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|------------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 103 | | 乐器 | 中空定位成套打击乐器 | 套 | 6.0000 | 4,500.00 | 27,000.00 | 零售业 | 详见附表一百零三 |
| 104 | | 乐器 | 小锣 | 个 | 6.0000 | 220.00 | 1,320.00 | 零售业 | 详见附表一百零四 |
| 105 | | 乐器 | 大锣 | 个 | 4.0000 | 360.00 | 1,440.00 | 零售业 | 详见附表一百零五 |
| 106 | | 乐器 | 谱架 | 个 | 51.0000 | 118.00 | 6,018.00 | 零售业 | 详见附表一百零六 |
| 107 | | 乐器 | 排练椅 | 个 | 51.0000 | 270.00 | 13,770.00 | 零售业 | 详见附表一百零七 |
| 108 | | 乐器 | 合唱台 | 个 | 5.0000 | 2,480.00 | 12,400.00 | 零售业 | 详见附表一百零八 |
| 109 | | 乐器 | 指挥台 | 个 | 1.0000 | 3,590.00 | 3,590.00 | 零售业 | 详见附表一百零九 |
| 110 | | 乐器 | 铝板琴 | 个 | 4.0000 | 200.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表一百一十 |
| 111 | | 乐器 | 木琴 | 个 | 4.0000 | 200.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表一百一十一 |
| 112 | | 乐器 | 音条 | 个 | 10.0000 | 600.00 | 6,000.00 | 零售业 | 详见附表一百一十二 |
| 113 | | 乐器 | 三角铁 | 个 | 10.0000 | 1,350.00 | 13,500.00 | 零售业 | 详见附表一百一十三 |
| 114 | | 乐器 | 音叉 | 个 | 1.0000 | 33.00 | 33.00 | 零售业 | 详见附表一百一十四 |
| 115 | | 乐器 | 沙锤 | 个 | 10.0000 | 33.00 | 330.00 | 零售业 | 详见附表一百一十五 |
| 116 | | 乐器 | 卡巴撒 | 个 | 6.0000 | 100.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表一百一十六 |
| 117 | | 乐器 | 木鱼 | 个 | 1.0000 | 120.00 | 120.00 | 零售业 | 详见附表一百一十七 |
| 118 | | 乐器 | 双响筒 | 个 | 8.0000 | 21.00 | 168.00 | 零售业 | 详见附表一百一十八 |
| 119 | | 乐器 | 南梆子 | 个 | 6.0000 | 120.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表一百一十九 |
| 120 | | 乐器 | 北梆子 | 个 | 6.0000 | 33.00 | 198.00 | 零售业 | 详见附表一百二十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 121 | | 乐器 | 蛙鸣器 | 个 | 6.0000 | 51.00 | 306.00 | 零售业 | 详见附表一百二十一 |
| 122 | | 乐器 | 碰钟 | 个 | 4.0000 | 2,790.00 | 11,160.00 | 零售业 | 详见附表一百二十二 |
| 123 | | 乐器 | 多音筒 | 个 | 6.0000 | 1,080.00 | 6,480.00 | 零售业 | 详见附表一百二十三 |
| 124 | | 乐器 | 铃鼓 | 个 | 10.0000 | 42.00 | 420.00 | 零售业 | 详见附表一百二十四 |
| 125 | | 乐器 | 芦笙 | 个 | 8.0000 | 600.00 | 4,800.00 | 零售业 | 详见附表一百二十五 |
| 126 | | 乐器 | 古琴 | 个 | 6.0000 | 6,238.00 | 37,428.00 | 零售业 | 详见附表一百二十六 |
| 127 | | 乐器 | 吉他 | 个 | 10.0000 | 600.00 | 6,000.00 | 零售业 | 详见附表一百二十七 |
| 128 | | 乐器 | 非洲鼓 | 个 | 30.0000 | 800.00 | 24,000.00 | 零售业 | 详见附表一百二十八 |
| 129 | | 乐器 | 架子鼓 | 套 | 1.0000 | 3,800.00 | 3,800.00 | 零售业 | 详见附表一百二十九 |

附表一：钢琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、88键，立式，黑色。★2、钢琴总高度≥123CM。3、音板采用实木鱼鳞松音板，琴弦使用最高等级琴弦，均符合GB/T10159-2008国家质量检测标准的规定。4、背架采用甄选优质无拼接进口北欧的白松制作的实木背架，其稳定性和承重性能更好，使钢琴的使用寿命更加长久和耐用。5、弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料，通过高压加工压制而成19层的多层板，有力保证了最佳的弦轴扭矩，弦轴梢的扭力达到了170-190牛米。6、琴键一律采优质木材制作，手感厚实，黑键采用乌木黑键，防滑吸汗。采用砵码平衡加铅技术对琴键进行独立配重，确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯。弦槌采用特质呢毡，音色圆润通透，榔头芯木采用最优质的红木。★7、中盘设计加装了铝合金架，防变形结构铝合金中盘，以防止中盘下沉，保障钢琴音准的稳定性。并且在盘底部做了钢琴漆处理，光滑、高洁亮丽。中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用，它的任何变动都会影响钢琴品质及音准。8、后键盖为实木材质，折叠式的吊档极具人性化，铰链为经久耐用的不锈钢材质，安装有长琴谱架方便四手联弹。★必须提供钢琴铝合金中盘或中盘加装铝合金架证明文件及合法来源证明文件加盖鲜章，否则视为无效投标。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：音响系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>★1、三分频全频音箱 ★2、塑料箱体一次成型监听音箱（必须提供一次性成形箱体图片，含有品牌LOGO）工艺优良、整体效果优美、大方、精致，低失真、高清晰度。 3、中、高音通透清晰，拥有良好的音乐清晰度,可演绎各类音乐 4、频率响应：45Hz-19kHz(±6dB-10dB) 5、灵敏度：≥ 92dB(±3dB)/1W/1M 6、标称阻抗：8Ω 7、功率：≥ 100W 8、最大声压：≥103dB 9、低音：≥1x8in(寸) 10、中音：≥1x4in(寸) 11、高音：≥1x3in(寸)纸盆高音 12、尺寸：275x255x395MM 13、音箱配有U形安装配件，每对音箱配有20米音箱线。 ★14、USB/SD卡接口 ★15、蓝牙接收，红外遥控接收 16、5路话筒输入 17、音乐高低音音调控制，话筒高中低音调控 18、内置卡拉OK效果处理器 19、阻抗：8Ω 20、额定功率：≥200W+200W 21、峰值功率：≥350W 22、信噪比：80dB 23、频率响应：（-3dB）20HZ-20KHZ±1Db 24、混响效果 25、静态功率消耗：20W 26、灵敏度：20mV± 10%2KΩ 27、总谐波失真：<0.05%（20HZ-20KHZ，8Ω 28、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：装饰图板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 教室装饰知识展板、采用亚克力发光板厚度约5mm，版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关音乐的知识，规格：≥80*60cm，6个为一套。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四：音乐教学用品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：80*180*40cm，选用 18mm 优质三聚氰胺 E1 级，环保双面板；隔层可调节，所有板材截面均采用全自动封边机，搭配优质PVC 封边条、热熔胶，具有粘力强、密封好、外形美观、经久耐用等特点。配优质三合一连接件组装。带防盗锁，适合中小音乐教学使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五：更衣柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>材质：更衣柜主材为 ABS 规格约：45*32*42cm (一门) 12 人一组强度高、韧性好、耐冲击、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用。使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈、设计使用寿命大于 20 年。产品特点：1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。拉手锁具模：锁具部分可单独更换，售后维修更换简单。块化设计：加装弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。挂衣杆：用时拉下，不用时收起，方便实用，合理利用空间。门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表、眼镜等方便实用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六：手风琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、琴体：琴箱长：≥45.3cm，琴体宽：≥19cm，琴体高：≥41cm 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41个条形琴键，中心距≥19mm，琴键宽度≥18mm,白色键采用前端插片固定后端有放摆动定位装置。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。 4、音域：从F到A。 5、键盘变音器：≥7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：整体贝斯机可拆解，不锈钢顶片润滑耐磨，自动焊接牢固，贝斯120个键钮都有定位装置，贝斯斜向中心距≥1.4cm，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。 7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。 9、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 10、本产品需提供中华老字号证书加盖公章。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表七：教材配套音像资料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八：音像教学资料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九：音乐教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十：多用划线规 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：高级硬塑制，尺寸：划线规长约：110mm，划线规宽约：100mm，划线规厚约：25mm，夹持装卸粉笔稳定方便，牢固耐用。多用，可画五线谱、四字格、圆，能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：口琴 是否进口：否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 24孔C调，材质：铜板芯。双排吹孔设计，选用ABS树脂材质制成，不锈钢盖板，手感舒适，强度高，不易变形，不易氧化、生锈，表面镀铬抛光，塑格无毛疵，无裂缝，排列有序，音色好，音调准确。配琴盒，擦琴布。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十二：口风琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1. 37 键，配一个软嘴一个硬嘴。带包。 2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：竖笛 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 六孔，高级品，塑料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：陶笛 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 孔数： 12 孔,材质：ABS 环保材质，磨砂表面处理，握住不打；音调：清晰刻痕，辨认轻松；初音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙；吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅，指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：竹笛 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、 选用4年以上苦竹材质精制而成，符合专业演奏苦竹材质，双插白铜专业，外观平滑无锐利边角和毛刺。 2、 吹孔、膜孔沿管体呈一线，无偏斜。采用十二平均律，筒音音准误差不超过±15，相邻两音音准误差之差不能大于10音分，竹笛长度340-650mm，主体外圆直径17.5-26.5mm 3、 表面光滑、圆润，无劈裂、虫蛀、伤皮。 4、 音孔的直径、距离尺寸应精确，孔壁向内倾斜。 5、 本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六：中空定位成套打击乐器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1. 碰钟1付要求：材质为黄铜，系丝带，直径为48mm.高度为42mm.壁厚为2mm；两个一对，手持碰撞发声。 2. 串铃1付要求：2个1付，材质为杨木，木本色，环保清漆。棒全长为190mm（把长为75mm，装铃部位长为115mm），直径为23mm；4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍。 3. 三角铁1个：等边三角形，边长为152mm；材质：65号锰钢；直径为8mm。金属打棒，打棒长度为120mm，打棒直径为5mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。 4. 双排铃鼓圈1个，要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。10对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。 5. 铃鼓1个要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，防红木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。6对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于30个，均匀排列。 6. 手鼓要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色，鼓圈直径为200mm，高46mm.一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮,泡钉数量不少于30个,均匀排列。 7. 双响筒1个要求：所有材质为自然风干红木，可演奏多音.圆筒形，筒长不小于190mm，筒外径不小于38mm，内径不小于25mm。两端掏孔、开缝。附插把，打棒各一支,棒长不小于160mm。音质要响亮清脆。 8. 单响筒要求：实木材质，Φ40×200mm，带打棒。 9. 响板1付：材质：风干木、环保红色清漆。全长不小于260mm，板头长不小于85mm，宽不小于58mm；头为3片组装，每片厚度不小于12mm，系绳组装。手持上下摇摆发声，音质清脆。 10. 午板1付：二个一付，每个由贝壳形状的扁片构成，直径不小于55mm，两个扁片上都拴有细绳，可套在拇指上，材质为实木制成。 11. 沙锤1付：要求木制把手、锤球，头部直径为80mm，总长度为不小于230mm，彩色，刻花。两个一对，内装铁砂。 12. 摇铃1付：二个一付，半透明塑料把手，每个上面有7个铃铛，铃铛镀铬，声音清脆。 13. 蛙鸣器1付：实木制，尺寸不小于：Φ55×210mm，带刮棒。 14. 八音木鱼 要求：材质为椿木，高档专业盒装.八个为一组（8音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色.金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为195mm。敲击发出不同的声音。 15. 沙蛋1付：要求塑料材质，直径40mm，长70mm.鸡蛋形状，二个一付内装沙粒。 16. 腕铃1付要求：二个一付，8铃，铃20mm直径大，发清脆声。 17. 脚铃1付：二个一付，10铃，铃20mm直径大，发清脆声 专用中空定位塑料箱或铝合金箱：耐压耐碰，更好的保护乐器。 投标时须提供打击乐器检测报告。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十七：小堂鼓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：实木鼓腔 2、规格：鼓面φ≥220mm，高度≥150mm，鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性 3、鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝，喷红漆。鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。 4、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十八：小锣 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、材质：响铜或电解铜加锡 2、直径： $\geq 200\text{mm}$ ，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮有明显颤音无转音，锣边平滑。 3、音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。配标准锣板。 4、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表十九：大锣 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：响铜或电解铜加锡 $\geq 28\text{cm}$ 直径，手工刨制，配锣锤。 2、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十：大镲 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、直径： ≥ 27 公分 2、材质：响铜或电解铜加锡，纯手工打造。 3、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十一：小镲 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径 $\geq 140\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ，重量不小于：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 4、功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。 5、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十二：小军鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 14寸专业小军鼓，鼓腔：桦木。鼓圈：铝合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳。本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：大军鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 26寸专业大军鼓，鼓腔：桦木。鼓圈：铝合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳。本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：三联鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 行进三联鼓规格尺寸： 10" 12" 13" 鼓腔：七层桦木，声音清脆鼓圈：铝合金压铸超强铝合金背架配扳手、鼓棒、鼓钥匙 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：四联鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 行进四联鼓规格尺寸： 8" 10" 12" 13" 鼓腔：七层桦木，声音清脆鼓圈：铝合金压铸超强铝合金背架配扳手、鼓棒、鼓钥匙 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：合唱台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铝合金或铁制可折叠，三阶，每阶高度差 ≥20cm ，每阶宽度 ≥38cm ，每阶长度 ≥120cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：指挥台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长 ≥1000mm ，宽度 ≥750mm ，高度 ≥240mm ，外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十八：铝板琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. (25 音) ——采用铝合金配上木质音箱构成/采用优质铝板制作 2.琴盒长约 350mm ，琴盒宽约 220mm ，琴片宽约 18mm ，声音清脆、响亮、优美 3.共鸣箱用优质桐木制成，音量大，余音长，音色清脆、宏亮 4.音锤用优质杂木制成，表面无疤痕，并涂树脂清漆，用音锤敲击铝板时，发出清脆、悦耳，符合音阶要求，无噪音。 5.琴表面油漆处理，油漆覆盖层应平整清洁，色调美观，厚薄均匀，不得有流挂、针孔、气泡等缺陷。 6、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十九：木琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.音阶： 25 音 2.工艺：抛光打磨去锋边，琴片环保无毛刺光滑，安全不伤手，音色美妙 3.材质与组成：木质，由音板、音锤、琴盒组成 4.规格：全长约 500mm ，宽约 400mm ；琴片：宽约 25mm ，厚度约 13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：音条 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 材质：钢片和木块，结构：由 17 个钢片和 17 个木块组成的，钢片装订在木块上。音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满，共鸣好，无杂音。表面平整、无划痕，无毛刺。音条钉装订结实，无脱落音。音锤表面光滑，无毛刺。表面镀层牢固、完整、光亮、无脱皮。音条长度不小于 140mm，音条宽度不小于 39mm，击锤长度不小于250mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：三角铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁材质：钢；三角铁木架材质：樟木；击锤材质：黄铜。三角铁为三边形，三边最长边分别不小于 100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm；防锈。击锤直径≥4mm，长度不小于 120mm，配击棒，两端呈球面形，终端有塑料包裹。组合架毛绶组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作精美，光洁，无毛刺，组装方便快捷，带底腿。排列悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，即可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十二：音叉 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 440HZ 共振音叉,由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：沙锤 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 实木材质，环保漆涂层。产品特点：小巧鲜艳，声音柔和。内装沙粒，两个为一付。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十四：卡巴撒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.小号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。3.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十五：木鱼 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 材质为椿木，七音，色泽：红色，带敲击锤，设有发音孔，七个一组。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十六：双响筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由筒体、手柄、击槌组成。筒体为原木色。筒体全长不小于 190，筒体直径不小于 41mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十七：南梆子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.硬木制，坚实无疤节或劈裂.外表光滑、圆弧和棱角适度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十八：北梆子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十九：蛙鸣器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长约 18CM,宽约 5CM 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，表面处理光滑无毛刺，使用方法：一手拿蛙筒，一手拿刮棒，通过刮擦或敲击可以发出青蛙的鸣声，音色响亮清脆。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十：碰钟 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 碰钟：材质：响铜制或黄铜。（最大直径*厚度）：≥44mm*2mm、≥49mm*2mm；≥54mm*2mm；≥59mm*3mm；≥64mm*3mm；≥69mm*3mm；≥75mm*4mm；≥80mm*4mm，延音绵长。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十一：多音筒 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品根据中国汉族古代音律《五度相生律》研制，主体使用精选特级红木料制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，使用中国传统民族调式进行校音，音名分别为宫、商、角、徵、羽，相当于现在首调唱名的“d o、re、mi、sol、la”。结构：由 5 根音筒、底座与两根敲棒组成 筒体规格：直径≥48mm，高分别为 210mm、200mm、180mm、170mm、160mm。底座规格：长：450mm,宽：90mm。即可组合成“do、re、mi、sol、la”单人演奏，又可将音筒分开用作单音演奏，配有专用敲棒，响筒管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表四十二：铃鼓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.规格：铃鼓直径≥200mm，鼓框宽度≥30mm，木质圈厚度≥5mm 2.外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：羊皮鼓面，薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀；表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱 3.结构：由鼓身、鼓面、6 对小铃片组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十三：葫芦丝 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、ABS合成材质D调扩音葫芦丝，主管3根扩音管2支纯铜电镀 2、发音灵敏，富有表现力，按音孔的孔位应精准孔壁应向内呈倒锥形倾斜，各插接部位应严密，不应有漏气 3、音簧应牢固，不应开裂和破损，间隙应均匀 4、ABS工程塑料不应有裂痕、缩印、变形和污迹 ★5、必须提供产品实物图片加盖公章 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十四：吉他 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、面板采用上等AAA级云杉，背侧板双层工艺使用AAA级非洲桃花芯木；整琴手工擦色均匀。 2、全封闭弦准，ABS琴体包边，轮口图案精美、做工细致。 3、玫瑰木指板，指板采用鲍贝镶嵌标记； 4、装配原装达达里奥琴弦，弦钉采用上等乌木制作，上下琴码为手工精打磨骆驼骨，双尾钉，12品弦距为国际标准2.2mm。 4、白钢圆角品丝，倒角细致不伤手； 5、琴颈采用一级沙比利，共22品，内置调节钢筋便于调节琴颈，琴颈可随意前后调节，并内置两条碳纤维条，在极端天气不易变形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十五：架子鼓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 7层7.2mm枫木/椴木/桦木鼓腔；个性PVC贴面；ITS嗵鼓悬挂系统；球型万向嗵鼓调节；可调节性二节地鼓支脚；配备REMO鼓皮。尺寸：10*8 12*9 嗵鼓，16*16落地嗵鼓，14*5.5军鼓，22*18地鼓。硬件配置：直杆吊镲架；军鼓架，踩镲架，踏板，附赠鼓棒。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十六：钢琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、88键，立式，黑色。★2、钢琴总高度≥123CM。3、音板采用实木鱼鳞松音板，琴弦使用最高等级琴弦，均符合GB/T10159-2008国家质量检测标准的规定。4、背架采用甄选优质无拼接进口北欧的白松制作的实木背架，其稳定性和承重性能更好，使钢琴的使用寿命更加长久和耐用。5、弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料，通过高压加工压制而成19层的多层板，有力保证了最佳的弦轴扭矩，弦轴梢的扭力达到了170-190牛米。6、琴键一律采优质木材制作，手感厚实，黑键采用乌木黑键，防滑吸汗。采用砵码平衡加铅技术对琴键进行独立配重，确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯。弦槌采用特质呢毡，音色圆润通透，榔头芯木采用最优质的红木。★7、中盘设计加装了铝合金架，防变形结构铝合金中盘，以防止中盘下沉，保障钢琴音准的稳定性。并且在盘底部做了钢琴漆处理，光滑、高洁亮丽。中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用，它的任何变动都会影响钢琴品质及音准。8、后键盖为实木材质，折叠式的吊档极具人性化，铰链为经久耐用的不锈钢材质，安装有长琴谱架方便四手联弹。★必须提供钢琴铝合金中盘或中盘加装铝合金架证明文件及合法来源证明文件加盖鲜章，否则视为无效投标。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四十七：音响系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | | <p>★1、三分频全频音箱 ★2、塑料箱体一次成型监听音箱（必须提供一次性成形箱体图片，含有品牌LOGO）工艺优良、整体效果优美、大方、精致，低失真、高清晰度。3、中、高音通透清晰，拥有良好的音乐清晰度,可演绎各类音乐 4、频率响应：45Hz-19kHz(±6dB-10dB) 5、灵敏度：≥ 92dB(±3dB)/1W/1M 6、标称阻抗：8Ω 7、功率：≥ 100W 8、最大声压：≥103dB 9、低音：≥1x8in(寸) 10、中音：≥1x4in(寸) 11、高音：≥1x3in(寸)纸盆高音 12、尺寸：275x255x395MM 13、音箱配有U形安装配件，每对音箱配有20米音箱线。★14、USB/SD卡接口 ★15、蓝牙接收，红外遥控接收 16、5路话筒输入 17、音乐高低音音调控制，话筒高中低音调控 18、内置卡拉OK效果处理器 19、阻抗：8Ω 20、额定功率：≥200W+200W 21、峰值功率：≥350W 22、信噪比：80dB 23、频率响应：（-3dB）20HZ-20KHZ±1Db 24、混响效果 25、静态功率消耗：20W 26、灵敏度：20mV± 10%2KΩ 27、总谐波失真：<0.05%（20HZ-20KHZ，8Ω 28、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十八：装饰图板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | | <p>教室装饰知识展板、采用亚克力发光板厚度约5mm，版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关音乐的知识，规格：≥80*60cm，6个为一套。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十九：音乐教学用品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| 1 | | <p>规格：80*180*40cm，选用 18mm 优质三聚氰胺 E1 级，环保双面板；隔层可调节，所有板材截面均采用全自动封边机，搭配优质PVC 封边条、热熔胶，具有粘力强、密封好、外形美观、经久耐用等特点。配优质三合一连接件组装。带防盗锁，适合中小音乐教学使用。</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表五十：更衣柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 材质：更衣柜主材为 ABS规格约：45*32*42cm (一门) 12 人一组强度高、韧性好、耐冲击、不易腐蚀、无毒无味、环保耐用。使用寿命：抗冲击、耐腐蚀、不生锈、设计使用寿命大于 20 年。产品特点：1、榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何金属螺丝，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴双重加固，双重防盗保险更牢固耐用。门板与侧板并安装有防盗插销，防止从外部撬开柜门。拉手锁具模：锁具部分可单独更换，售后维修更换简单。块化设计：加装弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。挂衣杆：用时拉下，不用时收起，方便实用，合理利用空间。门板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表、眼镜等方便实用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十一：手风琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、琴体：琴箱长：≥45.3cm，琴体宽：≥19cm，琴体高：≥41cm 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41个条形琴键，中心距≥19mm，琴键宽度≥18mm,白色键采用前端插片固定后端有放摆动定位装置。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。 4、音域：从F到A。 5、键盘变音器：≥7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：整体贝斯机可拆解，不锈钢顶片润滑耐磨，自动焊接牢固，贝斯120个键钮都有定位装置，贝斯斜向中心距≥1.4cm，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。 7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。 9、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 10、本产品需提供中华老字号证书加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十二：教材配套音像资料 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十三：音像教学资料 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十四：音乐教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十五：多用划线规 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：高级硬塑制，尺寸：划线规长约：110mm，划线规宽约：100mm，划线规厚约：25mm，夹持装卸粉笔稳定方便，牢固耐用。多用，可画五线谱、四字格、圆，能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十六：口琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 24孔C调，材质：铜板芯。双排吹孔设计，选用ABS树脂材质制成，不锈钢盖板，手感舒适，强度高，不易变形，不易氧化、生锈，表面镀铬抛光，塑格无毛疵，无裂缝，排列有序，音色好，音调准确。配琴盒，擦琴布。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十七：口风琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 37键，配一个软嘴一个硬嘴。带包。2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十八：竖笛 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 六孔，高级品，塑料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十九：陶笛 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 孔数：12孔，材质：ABS环保材质，磨砂表面处理，握住不打；音调：清晰刻痕，辨认轻松；初音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙；吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅，指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十：竹笛 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、 选用4年以上苦竹材质精制而成，符合专业演奏苦竹材质，双插白铜专业，外观平滑无锐利边角和毛刺。 2、 吹孔、膜孔沿管体呈一线，无偏斜。采用十二平均律，筒音音准误差不超过±15，相邻两音音准误差之差不能大于10音分，竹笛长度340-650mm，主体外圆直径17.5-26.5mm 3、 表面光滑、圆润，无劈裂、虫蛀、伤皮。 4、 音孔的直径、距离尺寸应精确，孔壁向内倾斜。 5、 本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六十一：中空定位成套打击乐器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1. 碰钟1付要求：材质为黄铜，系丝带，直径为48mm.高度为42mm.壁厚为2mm；两个一对，手持碰撞发声。 2. 串铃1付要求：2个1付，材质为杨木，木本色，环保清漆。棒全长为190mm（把长为75mm，装铃部位长为115mm），直径为23mm； 4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍。 3. 三角铁1个：等边三角形，边长为152mm；材质：65号锰钢；直径为8mm。金属打棒，打棒长度为120mm，打棒直径为5mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。 4. 双排铃鼓圈1个，要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。 10对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。 5. 铃鼓1个要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，防红木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。 6对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于30个，均匀排列。 6. 手鼓要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色,鼓圈直径为200mm，高46mm.一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮,泡钉数量不少于30个,均匀排列。 7. 双响筒1个要求：所有材质为自然风干红木，可演奏多音.圆筒形，筒长不小于190mm，筒外径不小于38mm，内径不小于25mm。两端掏孔、开缝。附插把，打棒各一支,棒长不小于160mm。音质要响亮清脆。 8. 单响筒要求：实木材质，Φ40×200mm，带打棒。 9. 响板1付：材质：风干木、环保红色清漆。全长不小于260mm，板头长不小于85mm，宽不小于58mm；头为3片组装，每片厚度不小于12mm，系绳组装。手持上下摇摆发声，音质清脆。 10. 午板1付：二个一付，每个由贝壳形状的扁片构成，直径不小于55mm，两个扁片上都拴有细绳，可套在拇指上，材质为实木制成。 11. 沙锤1付：要求木制把手、锤球，头部直径为80mm，总长度为不小于230mm，彩色，刻花。两个一对，内装铁砂。 12. 摇铃1付：二个一付，半透明塑料把手，每个上面有7个铃铛，铃铛镀铬，声音清脆。 13. 蛙鸣器1付：实木制，尺寸不小于：Φ55×210mm，带刮棒。 14. 八音木鱼 要求：材质为椿木，高档专业盒装.八个为一组（8音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色.金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为195mm。敲击发出不同的声音。 15. 沙蛋1付：要求塑料材质，直径40mm，长70mm.鸡蛋形状，二个一付内装沙粒。 16. 腕铃1付要求：二个一付，8铃，铃20mm直径大，发清脆声。 17. 脚铃1付：二个一付，10铃，铃20mm直径大，发清脆声 专用中空定位塑料箱或铝合金箱：耐压耐碰，更好的保护乐器。 投标时须提供打击乐器检测报告。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六十二：小堂鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：木质鼓腔 2、规格：鼓面 $\phi \geq 220\text{mm}$ ，高度 $\geq 150\text{mm}$ ，鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性 3、鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝，喷红漆。鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。 4、需提供产品质检报告。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十三：小锣 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：响铜或电解铜加锡 2、直径： $\geq 200\text{mm}$ ，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮有明显颤音无转音，锣边平滑。 3、音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。配标准锣板。 4、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十四：大锣 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：响铜或电解铜加锡 $\geq 28\text{cm}$ 直径，手工刨制，配锣锤。 2、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十五：大镲 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、直径： ≥ 27 公分 2、材质：响铜或电解铜加锡，纯手工打造。 3、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十六：小镲 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径 $\geq 140\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ，重量不小于：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 4、功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。 5、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十七：小军鼓 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 14寸专业小军鼓, 鼓腔:桦木。鼓圈: 铝合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳。本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十八: 大军鼓 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 26寸专业大军鼓, 鼓腔:桦木。鼓圈: 铝合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳。本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十九: 三联鼓 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 行进三联鼓规格尺寸: 10" 12" 13" 鼓腔: 七层桦木, 声音清脆鼓圈: 铝合金压铸超强铝合金骨架配扳手、鼓棒、鼓钥匙 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十: 四联鼓 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 行进四联鼓规格尺寸: 8" 10" 12" 13" 鼓腔: 七层桦木, 声音清脆鼓圈: 铝合金压铸超强铝合金骨架配扳手、鼓棒、鼓钥匙 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十一: 合唱台 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铝合金或铁制可折叠, 三阶, 每阶高度差 $\geq 20\text{cm}$, 每阶宽度 $\geq 38\text{cm}$, 每阶长度 $\geq 120\text{cm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十二: 指挥台 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质: 上部为不锈钢支架, 底部为实木, 尺寸: 长 $\geq 1000\text{mm}$, 宽度 $\geq 750\text{mm}$, 高度 $\geq 240\text{mm}$, 外观: 表面平整平滑无毛刺, 结构: 不锈钢支架, 各部件衔接牢固。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十三: 铝板琴 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|---|--|
| 1 | 1. (25 音) ——采用铝合金配上木质音箱构成/采用优质铝板制作 2.琴盒长约 350mm，琴盒宽约 220mm，琴片宽约 18mm，声音清脆、响亮、优美 3.共鸣箱用优质桐木制成，音量大，余音长，音色清脆、宏亮 4.音锤用优质杂木制成，表面无疤痕，并涂树脂清漆，用音锤敲击铝板时，发出清脆、悦耳，符合音阶要求，无噪音。 5.琴表面油漆处理，油漆覆盖层应平整清洁，色调美观，厚薄均匀，不得有流挂、针孔、气泡等缺陷。 本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
|---|--|

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十四：木琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1.音阶：25 音 2.工艺：抛光打磨去锋边，琴片环保无毛刺光滑，安全不伤手，音色美妙 3.材质与组成：木质，由音板、音锤、琴盒组成 4.规格：全长约 500mm，宽约 400mm；琴片：宽约 25mm，厚度约 13mm |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十五：音条 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 材质：钢片和木块，结构：由 17 个钢片和 17 个木块组成的，钢片装订在木块上。音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满，共鸣好，无杂音。表面平整、无划痕，无毛刺。音条钉装订结实，无脱落音。音锤表面光滑，无毛刺。表面镀层牢固、完整、光亮、无脱皮。音条长度不小于 140mm，音条宽度不小于 39mm，击锤长度不小于250mm。 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十六：三角铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁材质：钢；三角铁木架材质：樟木；击锤材质：黄铜。三角铁为三角形，三边最长边分别不小于 100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm；防锈。击锤直径≥4mm，长度不小于 120mm，配击棒，两端呈球面形，终端有塑料包裹。组合架毛绥组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作精美，光洁，无毛刺，组装方便快捷，带底腿。排列悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，即可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十七：音叉 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 440HZ 共振音叉,由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十八：沙锤 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 实木材质，环保漆涂层。产品特点：小巧鲜艳，声音柔和。内装沙粒，两个为一付。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十九：卡巴撒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.小号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。3.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十：木鱼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质为椿木，七音，色泽：红色，带敲击锤，设有发音孔，七个一组。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十一：双响筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由筒体、手柄、击槌组成。筒体为原木色。筒体全长不小于 190，筒体直径不小于 41mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十二：南梆子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑、圆弧和棱角适度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十三：北梆子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十四：蛙鸣器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长约 18CM,宽约 5CM 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，表面处理光滑无毛刺，使用方法：一手拿蛙筒，一手拿刮棒，通过刮擦或敲击可以发出青蛙的鸣声，音色响亮清脆。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十五：碰钟 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 碰钟：材质：响铜制或黄铜。（最大直径*厚度）：≥44mm*2mm、≥49mm*2mm；≥54mm*2mm；≥59mm*3mm；≥64mm*3mm；≥69mm*3mm；≥75mm*4mm；≥80mm*4mm，延音绵长。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十六：多音筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品根据中国汉族古代音律《五度相生律》研制，主体使用精选特级红木料制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，使用中国传统民族调式进行校音，音名分别为宫、商、角、徵、羽，相当于现在首调唱名的“do、re、mi、sol、la”。结构：由5根音筒、底座与两根敲棒组成筒体规格：直径≥48mm，高分别为210mm、200mm、180mm、170mm、160mm。底座规格：长：450mm,宽：90mm。即可组合成“do、re、mi、sol、la”单人演奏，又可将音筒分开用作单音演奏，配有专用敲棒，响筒管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十七：铃鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.规格：铃鼓直径≥200mm，鼓框宽度≥30mm，木质圈厚度≥5mm 2.外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：羊皮鼓面,薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀；表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱 3.结构：由鼓身、鼓面、6对小铃片组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十八：葫芦丝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、ABS合成材质D调扩音葫芦丝，主管3根扩音管2支纯铜电镀 2、发音灵敏，富有表现力，按音孔的孔位应精准孔壁应向内呈倒锥形倾斜，各插接部位应严密，不应有漏气 3、音簧应牢固，不应开裂和破损，间隙应均匀 4、ABS工程塑料不应有裂痕、缩印、变形和污迹 ★5、必须提供产品实物图片加盖公章 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十九：吉他 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、面板采用上等AAA级云杉，背侧板双层工艺使用AAA级非洲桃花芯木；整琴手工擦色均匀。 2、全封闭弦准，ABS琴体包边，轮口图案精美、做工细致。 3、玫瑰木指板，指板采用鲍贝镶嵌标记； 4、装配原装达达里奥琴弦，弦钉采用上等乌木制作，上下琴码为手工精打磨骆驼骨，双尾钉，12品弦距为国际标准2.2mm。 4、白钢圆角品丝，倒角细致不伤手； 5、琴颈采用一级沙比利，共22品，内置调节钢筋便于调节琴颈，琴颈可随意前后调节，并内置两条碳纤维条，在极端天气不易变形 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表九十：架子鼓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 7层7.2mm枫木/椴木/桦木鼓腔；个性PVC贴面；ITS嗵鼓悬挂系统；球型万向嗵鼓调节；可调节性二节地鼓支脚；配备REMO鼓皮。尺寸：10*8 12*9 嗵鼓，16*16落地嗵鼓，14*5.5军鼓，22*18地鼓。 硬件配置：直杆吊镲架；军鼓架，踩镲架，踏板，附赠鼓棒。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十一：钢琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、88键，立式，黑色。★2、钢琴总高度≥123CM。3、音板采用实木鱼鳞松音板，琴弦使用最高等级琴弦，均符合GB/T10159-2008国家质量检测标准的规定。4、背架采用甄选优质无拼接进口北欧的白松制作的实木背架，其稳定性和承重性能更好，使钢琴的使用寿命更加长久和耐用。5、弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料，通过高压加工压制而成19层的多层板，有力保证了最佳的弦轴扭矩，弦轴梢的扭力达到了170-190牛米。6、琴键一律采优质木材制作，手感厚实，黑键采用乌木黑键，防滑吸汗。采用砵码平衡加铅技术对琴键进行独立配重，确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯。弦槌采用特质呢毡，音色圆润通透，榔头芯木采用最优质的红木。★7、中盘设计加装了铝合金架，防变形结构铝合金中盘，以防止中盘下沉，保障钢琴音准的稳定性。并且在盘底部做了钢琴漆处理，光滑、高洁亮丽。中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用，它的任何变动都会影响钢琴品质及音准。8、后键盖为实木材质，折叠式的吊档极具人性化，铰链为经久耐用的不锈钢材质，安装有长琴谱架方便四手联弹。★必须提供钢琴铝合金中盘或中盘加装铝合金架证明文件及合法来源证明文件加盖鲜章，否则视为无效投标。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十二：音响系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | ★1、三分频全频音箱 ★2、塑料箱体一次成型监听音箱（必须提供一次性成形箱体图片，含有品牌LOGO）工艺优良、整体效果优美、大方、精致，低失真、高清晰度。3、中、高音通透清晰，拥有良好的音乐清晰度,可演绎各类音乐 4、频率响应：45Hz-19kHz(±6dB-10dB) 5、灵敏度：≥92dB(±3dB)/1W/1M 6、标称阻抗：8Ω 7、功率：≥100W 8、最大声压：≥103dB 9、低音：≥1x8in(寸) 10、中音：≥1x4in(寸) 11、高音：≥1x3in(寸)纸盆高音 12、尺寸：275x255x395MM 13、音箱配有U形安装配件，每对音箱配有20米音箱线。★14、USB/SD卡接口 ★15、蓝牙接收，红外遥控接收 16、5路话筒输入 17、音乐高低音音调控制，话筒高中低音调控 18、内置卡拉OK效果处理器 19、阻抗：8Ω 20、额定功率：≥200W+200W 21、峰值功率：≥350W 22、信噪比：80dB 23、频率响应：(-3dB) 20HZ-20KHZ±1Db 24、混响效果 25、静态功率消耗：20W 26、灵敏度：20mV±10%2KΩ 27、总谐波失真：<0.05%（20HZ-20KHZ，8Ω 28、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十三：装饰图板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教室装饰知识展板、采用亚克力发光板厚度约5mm，版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关音乐的知识，规格：≥80*60cm，6个为一套。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十四：音乐教学用品柜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：80*180*40cm，选用18mm优质三聚氰胺E1级，环保双面板；隔层可调节，所有板材截面均采用全自动封边机，搭配优质PVC封边条、热熔胶，具有粘力强、密封好、外形美观、经久耐用等特点。配优质三合一连接件组装。带防盗锁，适合中小音乐教学使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十五：手风琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、琴体：琴箱长：≥45.3cm，琴体宽：≥19cm，琴体高：≥41cm 2、风箱：表面覆盖条两端应一致，折层边棱应平整。风箱伸缩自如，与琴箱结合严密。 3、键盘：41个条形琴键，中心距≥19mm，琴键宽度≥18mm,白色键采用前端插片固定后端有放摆动定位装置。键盘耐磨防划、黑白键左右不摆动、机械传动稳定灵活，经久耐用不褪色。 4、音域：从F到A。 5、键盘变音器：≥7个变音+一个总还原，排列整齐，音列组合标志准确、清楚。变音传动装置应灵敏有效，并能保证音孔的充分启闭。 6、贝斯：整体贝斯机可拆解，不锈钢顶片润滑耐磨，自动焊接牢固，贝斯120个键钮都有定位装置，贝斯斜向中心距≥1.4cm，排列整齐，运动灵活，硬质合金铝材质，经久耐用，不易掉齿。 7、贝斯变音器：三个变音，排列整齐、音列组合标志准、清晰。 8、琴箱：色泽协调，表面平滑，线条流畅，镀层完整。紧固件没有松动现象。 9、本产品需提供产品检测报告、合法来源证明文件及售后服务承诺并加盖公章。 10、本产品需提供中华老字号证书加盖公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十六：教材配套音像资料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十七：音像教学资料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十八：音乐教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 国家正版出版物，符合教学使用标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十九：多用划线规 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：高级硬塑制，尺寸：划线规长约：110mm，划线规宽约：100mm，划线规厚约：25mm，夹持装卸粉笔稳定方便，牢固耐用。多用，可画五线谱、四字格、圆，能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百：口琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 24孔C调，材质：铜板芯。双排吹孔设计，选用ABS树脂材质制成，不锈钢盖板，手感舒适，强度高，不易变形，不易氧化、生锈，表面镀铬抛光，塑格无毛疵，无裂缝，排列有序，音色好，音调准确。配琴盒，擦琴布。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零一：口风琴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 37键，配一个软嘴一个硬嘴。带包。2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零二：竖笛 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 八孔，高级品，塑料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零三：中空定位成套打击乐器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1. 碰钟1付要求：材质为黄铜，系丝带，直径为48mm.高度为42mm.壁厚为2mm；两个一对，手持碰撞发声。 2. 串铃1付要求：2个1付，材质为杨木，木本色，环保清漆。棒全长为190mm（把长为75mm，装铃部位长为115mm），直径为23mm； 4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍。 3. 三角铁1个：等边三角形，边长为152mm；材质：65号锰钢；直径为8mm。金属打棒，打棒长度为120mm，打棒直径为5mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。 4. 双排铃鼓圈1个，要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。 10对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。 5. 铃鼓1个要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，防红木本色。鼓圈直径为200mm，高46mm，壁厚8mm。装铃片孔的长度为47mm，高为12mm。 6对铃片，钢合金材质；铃片直径为36mm，1mm厚。一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮，泡钉数量不少于30个，均匀排列。 6. 手鼓要求：桦木九层板鼓圈，环保清漆，木本色，鼓圈直径为200mm，高46mm.一面带鼓皮。材质：羊皮，泡钉固定鼓皮,泡钉数量不少于30个,均匀排列。 7. 双响筒1个要求：所有材质为自然风干红木，可演奏多音.圆筒形，筒长不小于190mm，筒外径不小于38mm，内径不小于25mm。两端掏孔、开缝。附插把，打棒各一支,棒长不小于160mm。音质要响亮清脆。 8. 单响筒要求：实木材质，Φ40×200mm，带打棒。 9. 响板1付：材质：风干木、环保红色清漆。全长不小于260mm，板头长不小于85mm，宽不小于58mm；头为3片组装，每片厚度不小于12mm，系绳组装。手持上下摇摆发声，音质清脆。 10. 午板1付：二个一付，每个由贝壳形状的扁片构成，直径不小于55mm，两个扁片上都拴有细绳，可套在拇指上，材质为实木制成。 11. 沙锤1付：要求木制把手、锤球，头部直径为80mm，总长度为不小于230mm，彩色，刻花。两个一对，内装铁砂。 12. 摇铃1付：二个一付，半透明塑料把手，每个上面有7个铃铛，铃铛镀铬，声音清脆。 13. 蛙鸣器1付：实木制，尺寸不小于：Φ55×210mm，带刮棒。 14. 八音木鱼 要求：材质为椿木，高档专业盒装.八个为一组（8音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：95mm×80mm、90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色.金色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为195mm。敲击发出不同的声音。 15. 沙蛋1付：要求塑料材质，直径40mm，长70mm.鸡蛋形状，二个一付内装沙粒。 16. 腕铃1付要求：二个一付，8铃，铃20mm直径大，发清脆声。 17. 脚铃1付：二个一付，10铃，铃20mm直径大，发清脆声 专用中空定位塑料箱或铝合金箱：耐压耐碰，更好的保护乐器。 投标时须提供打击乐器检测报告。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一百零四：小锣 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作 3、直径≥210mm，厚度不小于1.5mm 4、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一百零五：大锣 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、材质：响铜 2、直径 ≥ 290 mm 3、扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。 4、音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零六：谱架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 谱台大小 $\geq 470*340$ (mm)，冲压圆孔的钢板，卷边以增强谱台强度；谱台带有 2 个谱夹，谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接，可 180 度旋转；谱台可拆卸，螺栓固定，可做 0-90 度调整，使用螺栓紧固；谱架最大高度可调至 1.45m，3 节升降杆，每节均用螺栓紧固，底脚带防滑胶套。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零七：排练椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 尺寸:不小于470*460*760mm，椅架采用国标冷扎管材 1.0 厚管壁,架子表面静电喷涂。质量坚固耐用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零八：合唱台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 铝合金或铁制可折叠，三阶，每阶高度差 ≥ 20 cm，每阶宽度 ≥ 38 cm，每阶长度 ≥ 120 cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零九：指挥台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长 ≥ 1000 mm，宽度 ≥ 750 mm，高度 ≥ 240 mm，外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十：铝板琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1. (25 音) ——采用铝合金配上木质音箱构成/采用优质铝板制作 2.琴盒长约 350mm，琴盒宽约 220mm，琴片宽约 18mm，声音清脆、响亮、优美 3.共鸣箱用优质桐木制成，音量大，余音长，音色清脆、宏亮 4.音锤用优质杂木制成，表面无疤痕，并涂树脂清漆，用音锤敲击铝板时，发出清脆、悦耳，符合音阶要求，无噪音。 5.琴表面油漆处理，油漆覆盖层应平整清洁，色调美观，厚薄均匀，不得有流挂、针孔、气泡等缺陷。 6、本产品需提供质检报告 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十一：木琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.音阶：25 音 2.工艺：抛光打磨去锋边，琴片环保无毛刺光滑，安全不伤手，音色美妙 3.材质与组成：木质，由音板、音锤、琴盒组成 4.规格：全长约 500mm，宽约 400mm；琴片：宽约 25mm，厚度约 13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十二：音条 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 材质：钢片和木块，结构：由 17 个钢片和 17 个木块组成的，钢片装订在木块上。音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满，共鸣好，无杂音。表面平整、无划痕，无毛刺。音条钉装订结实，无脱落音。音锤表面光滑，无毛刺。表面镀层牢固、完整、光亮、无脱皮。音条长度不小于 140mm，音条宽度不小于 39mm，击锤长度不小于250mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十三：三角铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁材质：钢；三角铁木架材质：樟木；击锤材质：黄铜。三角铁为三角形，三边最长边分别不小于 100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm；防锈。击锤直径 $\geq 4\text{mm}$ ，长度不小于 120mm，配击棒，两端呈球面形，终端有塑料包裹。组合架毛绶组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作精美，光洁，无毛刺，组装方便快捷，带底腿。排列悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，即可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十四：音叉 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 440HZ 共振音叉,由叉股和手柄组成,手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑,叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十五：沙锤 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 实木材质，环保漆涂层。产品特点：小巧鲜艳，声音柔和。内装沙粒，两个为一付。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十六：卡巴撒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.小号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。3.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十七：木鱼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质为椿木，七音，色泽：红色，带敲击锤，设有发音孔，七个一组。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十八：双响筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由筒体、手柄、击槌组成。筒体为原木色。筒体全长不小于 190，筒体直径不小于 41mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十九：南椰子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。2.硬木制，坚实无疤节或劈裂.外表光滑、圆弧和棱角适度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十：北椰子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十一：蛙鸣器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长约 18CM,宽约 5CM 手握鱼型，中间表面有螺纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案，表面处理光滑无毛刺，使用方法：一手拿蛙筒，一手拿刮棒，通过刮擦或敲击可以发出青蛙的鸣声，音色响亮清脆。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十二：碰钟 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 碰钟：材质：响铜制或黄铜。(最大直径*厚度)：≥44mm*2mm、≥49mm*2mm；≥54mm*2mm；≥59mm*3mm；≥64mm*3mm；≥69mm*3mm；≥75mm*4mm；≥80mm*4mm，延音绵长。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百二十三：多音筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品根据中国汉族古代音律《五度相生律》研制，主体使用精选特级红木料制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，使用中国传统民族调式进行校音，音名分别为宫、商、角、徵、羽，相当于现在首调唱名的“do、re、mi、sol、la”。结构：由5根音筒、底座与两根敲棒组成 筒体规格：直径≥48mm，高分别为210mm、200mm、180mm、170mm、160mm。底座规格：长：450mm,宽：90mm。即可组合成“do、re、mi、sol、la”单人演奏，又可将音筒分开用作单音演奏，配有专用敲棒，响筒管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十四：铃鼓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.规格：铃鼓直径≥200mm，鼓框宽度≥30mm，木质圈厚度≥5mm 2.外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：羊皮鼓面,薄厚均匀；张力均匀，适度；鼓膜压边装饰条：粘贴整齐，均匀；表面处理：木质部分应打磨光滑，无毛刺；铃片边缘圆滑，不得有锋利边角；鼓膜平整，无褶皱 3.结构：由鼓身、鼓面、6对小铃片组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十五：芦笙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | 1 | 1.供中小学音乐教学用。 2.6管小芦笙，符合教学需求。专用琴盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十六：古琴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 面板：精选杉木,底板：梓木,冠角：红木,工艺：手工六层榻,琴弦：优质琴弦。古琴琴腹经高级演奏师反复调试，达到“轻、松、脆、滑、古、透、奇”的音色效果，琴徽位置经过精确测量，保证按滑音的音准以及泛音音色的“清、润、静、雅”特点。琴弦配以国内质量最好、口碑最好的上音品牌产品，能够完全满足学生长期使用的良好质量和音色保证，达到舞台演奏级别要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十七：吉他 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | 1、面板采用上等AAA级云杉，背侧板双层工艺使用AAA级非洲桃花芯木；整琴手工擦色均匀。2、全封闭弦准，ABS琴体包边，轮口图案精美、做工细致。3、玫瑰木指板，指板采用鲍贝镶嵌标记；4、装配原装达达里奥琴弦，弦钉采用上等乌木制作，上下琴码为手工精打磨骆驼骨，双尾钉，12品弦距为国际标准2.2mm。4、白钢圆角品丝，倒角细致不伤手；5、琴颈采用一级沙比利，共22品，内置调节钢筋便于调节琴颈，琴颈可随意前后调节，并内置两条碳纤维条，在极端天气不易变形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一百二十八：非洲鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 成年老山羊皮鼓面 鼓面直径22cm±2cm 原木35年树龄以上swietenia mahagoni实木鼓腔，高度50cm±1cm，绑绳为高强度无弹性三芯登山绳，4扣锁音，2层压圈 鼓腔为一体纯实木整木掏空，鼓腔纯手工雕刻图案，色彩均匀 需提供皮面为山羊皮及鼓腔为实木鼓腔的证明文件加盖公章 需提供产品合法来源证明文件原件加盖公章 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十九：架子鼓 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 7层7.2mm枫木/椴木/桦木鼓腔；个性PVC贴面；ITS嗵鼓悬挂系统；球型万向嗵鼓调节；可调节性二节地鼓支脚；配备REMO鼓皮。尺寸：10*8 12*9 嗵鼓，16*16落地嗵鼓，14*5.5军鼓，22*18地鼓。硬件配置：直杆吊镲架；军鼓架，踩镲架，踏板，附赠鼓棒。。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

合同包2（体育教室器材）

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后 |
| 验收要求 | 1期：按协议要求，专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|---------|----|---------|-----------|-----------|------|--------|
| 1 | | 田赛设备 | 50米跑测试仪 | 个 | 1.0000 | 10,980.00 | 10,980.00 | 零售业 | 详见附表一 |
| 2 | | 田赛设备 | 拔河绳 | 个 | 2.0000 | 300.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表二 |
| 3 | | 田赛设备 | 标志杆 | 个 | 13.0000 | 35.00 | 455.00 | 零售业 | 详见附表三 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|----------|----|-------------|-----------|-----------|------|---------|
| 4 | | 田赛设备 | 标志筒 | 个 | 13.00 00 | 28.00 | 364.00 | 零售业 | 详见附表四 |
| 5 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 2.000 0 | 35.00 | 70.00 | 零售业 | 详见附表五 |
| 6 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.000 0 | 55.00 | 55.00 | 零售业 | 详见附表六 |
| 7 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.000 0 | 70.00 | 70.00 | 零售业 | 详见附表七 |
| 8 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.000 0 | 75.00 | 75.00 | 零售业 | 详见附表八 |
| 9 | | 田赛设备 | 彩带软球 | 个 | 15.00 00 | 200.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表九 |
| 10 | | 田赛设备 | 彩色标志杆组合 | 个 | 16.00 00 | 420.00 | 6,720.00 | 零售业 | 详见附表一十 |
| 11 | | 田赛设备 | 打气筒 | 个 | 2.000 0 | 60.00 | 120.00 | 零售业 | 详见附表一十一 |
| 12 | | 田赛设备 | 大跳垫 | 个 | 8.000 0 | 360.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表一十二 |
| 13 | | 田赛设备 | 单杠 | 个 | 4.000 0 | 1,050.00 | 4,200.00 | 零售业 | 详见附表一十三 |
| 14 | | 田赛设备 | 钉鞋 | 个 | 5.000 0 | 120.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表一十四 |
| 15 | | 田赛设备 | 短式网球拍 | 个 | 15.00 00 | 260.00 | 3,900.00 | 零售业 | 详见附表一十五 |
| 16 | | 田赛设备 | 多媒体教学光盘 | 个 | 1.000 0 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表一十六 |
| 17 | | 田赛设备 | 多媒体教学软件 | 个 | 1.000 0 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表一十七 |
| 18 | | 田赛设备 | 儿童足球 | 个 | 31.00 00 | 200.00 | 6,200.00 | 零售业 | 详见附表一十八 |
| 19 | | 田赛设备 | 发令枪 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表一十九 |
| 20 | | 田赛设备 | 肺活量测试仪 | 个 | 1.000 0 | 5,980.00 | 5,980.00 | 零售业 | 详见附表二十 |
| 21 | | 田赛设备 | 广播体操教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 220.00 | 220.00 | 零售业 | 详见附表二十一 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|------------|----|-------------|-----------|-----------|------|---------|
| 22 | | 田赛设备 | 棍 | 个 | 25.00 00 | 160.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表二十二 |
| 23 | | 田赛设备 | 花键 | 个 | 92.00 00 | 2.00 | 184.00 | 零售业 | 详见附表二十三 |
| 24 | | 田赛设备 | 划线器 | 个 | 1.000 0 | 450.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表二十四 |
| 25 | | 田赛设备 | 机械秒表 | 个 | 4.000 0 | 300.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表二十五 |
| 26 | | 田赛设备 | 计算器 | 个 | 4.000 0 | 45.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表二十六 |
| 27 | | 田赛设备 | 交互式电子白板 | 个 | 1.000 0 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表二十七 |
| 28 | | 田赛设备 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.000 0 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 田赛设备 | 接力棒 | 个 | 15.00 00 | 15.00 | 225.00 | 零售业 | 详见附表二十九 |
| 30 | | 田赛设备 | 空竹 | 个 | 31.00 00 | 45.00 | 1,395.00 | 零售业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 田赛设备 | 篮球网 | 个 | 1.000 0 | 50.00 | 50.00 | 零售业 | 详见附表三十一 |
| 32 | | 田赛设备 | 肋木架 | 个 | 2.000 0 | 1,375.00 | 2,750.00 | 零售业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 田赛设备 | 录放音机 | 个 | 3.000 0 | 900.00 | 2,700.00 | 零售业 | 详见附表三十三 |
| 34 | | 田赛设备 | 木哑铃 | 个 | 31.00 00 | 10.00 | 310.00 | 零售业 | 详见附表三十四 |
| 35 | | 球类设备 | 爬绳和爬杆 | 个 | 1.000 0 | 3,546.00 | 3,546.00 | 零售业 | 详见附表三十五 |
| 36 | | 球类设备 | 排球网 | 个 | 2.000 0 | 75.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表三十六 |
| 37 | | 球类设备 | 排球网柱 | 个 | 2.000 0 | 1,500.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表三十七 |
| 38 | | 球类设备 | 乒乓球 | 个 | 80.00 00 | 3.00 | 240.00 | 零售业 | 详见附表三十八 |
| 39 | | 球类设备 | 乒乓球拍 | 个 | 15.00 00 | 80.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表三十九 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|---------|----|-------------|-----------|-----------|------|---------|
| 40 | | 球类设备 | 乒乓球台 | 个 | 3.000 0 | 1,898.00 | 5,694.00 | 零售业 | 详见附表四十 |
| 41 | | 球类设备 | 乒乓球网 | 个 | 3.000 0 | 100.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表四十一 |
| 42 | | 田赛设备 | 乒乓球网架 | 个 | 3.000 0 | 100.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表四十二 |
| 43 | | 田赛设备 | 平行梯 | 个 | 1.000 0 | 1,880.00 | 1,880.00 | 零售业 | 详见附表四十三 |
| 44 | | 田赛设备 | 起跑器 | 个 | 4.000 0 | 400.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表四十四 |
| 45 | | 田赛设备 | 气排球 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表四十五 |
| 46 | | 田赛设备 | 软式飞盘 | 个 | 15.00 00 | 60.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表四十六 |
| 47 | | 田赛设备 | 软式教学铁饼 | 个 | 8.000 0 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表四十七 |
| 48 | | 田赛设备 | 软式练习标枪 | 个 | 15.00 00 | 200.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表四十八 |
| 49 | | 田赛设备 | 软式练习接力环 | 个 | 12.00 00 | 160.00 | 1,920.00 | 零售业 | 详见附表四十九 |
| 50 | | 田赛设备 | 软式练习跨栏架 | 个 | 15.00 00 | 500.00 | 7,500.00 | 零售业 | 详见附表五十 |
| 51 | | 田赛设备 | 软式练习铅球 | 个 | 8.000 0 | 280.00 | 2,240.00 | 零售业 | 详见附表五十一 |
| 52 | | 田赛设备 | 软式排球 | 个 | 31.00 00 | 70.00 | 2,170.00 | 零售业 | 详见附表五十二 |
| 53 | | 田赛设备 | 软式排球 | 个 | 31.00 00 | 70.00 | 2,170.00 | 零售业 | 详见附表五十三 |
| 54 | | 田赛设备 | 软式趣味绳套 | 个 | 3.000 0 | 10.00 | 30.00 | 零售业 | 详见附表五十四 |
| 55 | | 田赛设备 | 软式跳高横杆 | 个 | 3.000 0 | 300.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表五十五 |
| 56 | | 田赛设备 | 软式铁饼 | 个 | 8.000 0 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表五十六 |
| 57 | | 田赛设备 | 软式足球 | 个 | 8.000 0 | 120.00 | 960.00 | 零售业 | 详见附表五十七 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|----------|----|--------------|-----------|-----------|------|---------|
| 58 | | 田赛设备 | 软式足球 | 个 | 8.000 0 | 120.00 | 960.00 | 零售业 | 详见附表五十八 |
| 59 | | 田赛设备 | 山羊 | 个 | 2.000 0 | 300.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表五十九 |
| 60 | | 田赛设备 | 少年足球 | 个 | 2.000 0 | 100.00 | 200.00 | 零售业 | 详见附表六十 |
| 61 | | 田赛设备 | 身高体重测试仪 | 个 | 1.000 0 | 6,878.00 | 6,878.00 | 零售业 | 详见附表六十一 |
| 62 | | 田赛设备 | 实心球 | 个 | 15.00 00 | 30.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表六十二 |
| 63 | | 田赛设备 | 数字秒表 | 个 | 12.00 00 | 150.00 | 1,800.00 | 零售业 | 详见附表六十三 |
| 64 | | 田赛设备 | 双杠 | 个 | 1.000 0 | 1,600.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表六十四 |
| 65 | | 田赛设备 | 塑胶练习标枪 | 个 | 8.000 0 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表六十五 |
| 66 | | 田赛设备 | 塑料圈(呼啦圈) | 个 | 31.00 00 | 24.00 | 744.00 | 零售业 | 详见附表六十六 |
| 67 | | 田赛设备 | 体操棒 | 个 | 31.00 00 | 9.00 | 279.00 | 零售业 | 详见附表六十七 |
| 68 | | 田赛设备 | 体操凳 | 个 | 3.000 0 | 240.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表六十八 |
| 69 | | 田赛设备 | 体育器材橱(柜) | 个 | 2.000 0 | 1,300.00 | 2,600.00 | 零售业 | 详见附表六十九 |
| 70 | | 田赛设备 | 体育器材架 | 个 | 3.000 0 | 900.00 | 2,700.00 | 零售业 | 详见附表七十 |
| 71 | | 田赛设备 | 跳高垫 | 个 | 1.000 0 | 1,580.00 | 1,580.00 | 零售业 | 详见附表七十一 |
| 72 | | 田赛设备 | 跳高横杆 | 个 | 1.000 0 | 140.00 | 140.00 | 零售业 | 详见附表七十二 |
| 73 | | 田赛设备 | 跳高架 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售业 | 详见附表七十三 |
| 74 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 123.0 000 | 12.00 | 1,476.00 | 零售业 | 详见附表七十四 |
| 75 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 123.0 000 | 25.00 | 3,075.00 | 零售业 | 详见附表七十五 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------|--------|----|-------------|-----------|-----------|------|---------|
| 76 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.00 00 | 35.00 | 1,120.00 | 零售业 | 详见附表七十六 |
| 77 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.00 00 | 40.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表七十七 |
| 78 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.00 00 | 55.00 | 1,760.00 | 零售业 | 详见附表七十八 |
| 79 | | 田赛设备 | 跳绳测试仪 | 个 | 1.000 0 | 9,800.00 | 9,800.00 | 零售业 | 详见附表七十九 |
| 80 | | 田赛设备 | 跳箱 | 个 | 1.000 0 | 800.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表八十 |
| 81 | | 田赛设备 | 铁环 | 个 | 31.00 00 | 15.00 | 465.00 | 零售业 | 详见附表八十一 |
| 82 | | 田赛设备 | 投掷靶 | 个 | 5.000 0 | 240.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表八十二 |
| 83 | | 田赛设备 | 图书、手册 | 个 | 1.000 0 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表八十三 |
| 84 | | 球类设备 | 陀螺 | 个 | 31.00 00 | 8.00 | 248.00 | 零售业 | 详见附表八十四 |
| 85 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.00 00 | 16.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表八十五 |
| 86 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.00 00 | 19.00 | 1,520.00 | 零售业 | 详见附表八十六 |
| 87 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.00 00 | 23.00 | 1,840.00 | 零售业 | 详见附表八十七 |
| 88 | | 球类设备 | 网球网 | 个 | 1.000 0 | 360.00 | 360.00 | 零售业 | 详见附表八十八 |
| 89 | | 田赛设备 | 网球网柱 | 个 | 1.000 0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表八十九 |
| 90 | | 田赛设备 | 往返跑测试仪 | 个 | 1.000 0 | 12,880.00 | 12,880.00 | 零售业 | 详见附表九十 |
| 91 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.000 0 | 38.00 | 304.00 | 零售业 | 详见附表九十一 |
| 92 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.000 0 | 55.00 | 440.00 | 零售业 | 详见附表九十二 |
| 93 | | 田赛设备 | 小沙包 | 个 | 31.00 00 | 3.00 | 93.00 | 零售业 | 详见附表九十三 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|----------|----|-------------|-----------|-----------|------|-----------|
| 94 | | 球类设备 | 小跳垫 | 个 | 61.00 00 | 100.00 | 6,100.00 | 零售业 | 详见附表九十四 |
| 95 | | 球类设备 | 小学生用篮球 | 个 | 31.00 00 | 130.00 | 4,030.00 | 零售业 | 详见附表九十五 |
| 96 | | 田赛设备 | 小学生用排球 | 个 | 15.00 00 | 80.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表九十六 |
| 97 | | 球类设备 | 小学体育教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表九十七 |
| 98 | | 球类设备 | 小学用篮球架 | 个 | 2.000 0 | 12,800.00 | 25,600.00 | 零售业 | 详见附表九十八 |
| 99 | | 田赛设备 | 小学用篮球架 | 个 | 2.000 0 | 12,800.00 | 25,600.00 | 零售业 | 详见附表九十九 |
| 100 | | 田赛设备 | 仰卧起坐测试仪 | 个 | 1.000 0 | 12,980.00 | 12,980.00 | 零售业 | 详见附表一百 |
| 101 | | 球类设备 | 移动存储设备 | 个 | 1.000 0 | 800.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表一百零一 |
| 102 | | 球类设备 | 羽毛球 | 个 | 80.00 00 | 0.12 | 10.00 | 零售业 | 详见附表一百零二 |
| 103 | | 田赛设备 | 羽毛球拍 | 个 | 15.00 00 | 89.33 | 1,340.00 | 零售业 | 详见附表一百零三 |
| 104 | | 田赛设备 | 羽毛球网 | 个 | 2.000 0 | 50.00 | 100.00 | 零售业 | 详见附表一百零四 |
| 105 | | 田赛设备 | 羽毛球网柱 | 个 | 2.000 0 | 1,600.00 | 3,200.00 | 零售业 | 详见附表一百零五 |
| 106 | | 田赛设备 | 掷准练习标枪 | 个 | 15.00 00 | 300.00 | 4,500.00 | 零售业 | 详见附表一百零六 |
| 107 | | 田赛设备 | 竹竿 | 个 | 1.000 0 | 50.00 | 50.00 | 零售业 | 详见附表一百零七 |
| 108 | | 球类设备 | 助跳板 | 个 | 2.000 0 | 500.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表一百零八 |
| 109 | | 球类设备 | 助跳板 | 个 | 2.000 0 | 700.00 | 1,400.00 | 零售业 | 详见附表一百零九 |
| 110 | | 球类设备 | 装球车 | 个 | 2.000 0 | 500.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表一百一十 |
| 111 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.000 0 | 7,000.00 | 7,000.00 | 零售业 | 详见附表一百一十一 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 112 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表一百一十二 |
| 113 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 4,000.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表一百一十三 |
| 114 | | 田赛设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 1,300.00 | 1,300.00 | 零售业 | 详见附表一百一十四 |
| 115 | | 田赛设备 | 足球网 | 个 | 4.0000 | 100.00 | 400.00 | 零售业 | 详见附表一百一十五 |
| 116 | | 田赛设备 | 钻圈架 | 个 | 5.0000 | 180.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一百一十六 |
| 117 | | 田赛设备 | 坐位体前屈测试仪 | 个 | 1.0000 | 11,980.00 | 11,980.00 | 零售业 | 详见附表一百一十七 |
| 118 | | 田赛设备 | 50米跑测试仪 | 个 | 1.0000 | 10,980.00 | 10,980.00 | 零售业 | 详见附表一百一十八 |
| 119 | | 田赛设备 | 拔河绳 | 个 | 2.0000 | 300.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表一百一十九 |
| 120 | | 田赛设备 | 标志杆 | 个 | 13.0000 | 35.00 | 455.00 | 零售业 | 详见附表一百二十 |
| 121 | | 田赛设备 | 标志筒 | 个 | 13.0000 | 28.00 | 364.00 | 零售业 | 详见附表一百二十一 |
| 122 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 2.0000 | 35.00 | 70.00 | 零售业 | 详见附表一百二十二 |
| 123 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.0000 | 55.00 | 55.00 | 零售业 | 详见附表一百二十三 |
| 124 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.0000 | 70.00 | 70.00 | 零售业 | 详见附表一百二十四 |
| 125 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 1.0000 | 75.00 | 75.00 | 零售业 | 详见附表一百二十五 |
| 126 | | 田赛设备 | 彩带软球 | 个 | 15.0000 | 200.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表一百二十六 |
| 127 | | 田赛设备 | 彩色标志杆组合 | 个 | 16.0000 | 420.00 | 6,720.00 | 零售业 | 详见附表一百二十七 |
| 128 | | 田赛设备 | 打气筒 | 个 | 2.0000 | 60.00 | 120.00 | 零售业 | 详见附表一百二十八 |
| 129 | | 田赛设备 | 大跳垫 | 个 | 8.0000 | 360.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表一百二十九 |
| 130 | | 田赛设备 | 单杠 | 个 | 4.0000 | 1,050.00 | 4,200.00 | 零售业 | 详见附表一百三十 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|------------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 131 | | 田赛设备 | 钉鞋 | 个 | 5.0000 | 120.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表一百三十一 |
| 132 | | 田赛设备 | 短式网球拍 | 个 | 15.0000 | 260.00 | 3,900.00 | 零售业 | 详见附表一百三十二 |
| 133 | | 球类设备 | 多媒体教学光盘 | 个 | 1.0000 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表一百三十三 |
| 134 | | 田赛设备 | 多媒体教学软件 | 个 | 1.0000 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表一百三十四 |
| 135 | | 田赛设备 | 儿童足球 | 个 | 31.0000 | 200.00 | 6,200.00 | 零售业 | 详见附表一百三十五 |
| 136 | | 田赛设备 | 发令枪 | 个 | 1.0000 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表一百三十六 |
| 137 | | 田赛设备 | 肺活量测试仪 | 个 | 1.0000 | 5,980.00 | 5,980.00 | 零售业 | 详见附表一百三十七 |
| 138 | | 田赛设备 | 广播体操教学挂图 | 个 | 1.0000 | 220.00 | 220.00 | 零售业 | 详见附表一百三十八 |
| 139 | | 田赛设备 | 棍 | 个 | 25.0000 | 160.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表一百三十九 |
| 140 | | 田赛设备 | 花毽 | 个 | 92.0000 | 2.00 | 184.00 | 零售业 | 详见附表一百四十 |
| 141 | | 田赛设备 | 划线器 | 个 | 1.0000 | 450.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一百四十一 |
| 142 | | 田赛设备 | 机械秒表 | 个 | 4.0000 | 300.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表一百四十二 |
| 143 | | 田赛设备 | 计算器 | 个 | 4.0000 | 45.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表一百四十三 |
| 144 | | 田赛设备 | 交互式电子白板 | 个 | 1.0000 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表一百四十四 |
| 145 | | 田赛设备 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.0000 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表一百四十五 |
| 146 | | 球类设备 | 接力棒 | 个 | 15.0000 | 15.00 | 225.00 | 零售业 | 详见附表一百四十六 |
| 147 | | 田赛设备 | 空竹 | 个 | 31.0000 | 45.00 | 1,395.00 | 零售业 | 详见附表一百四十七 |
| 148 | | 田赛设备 | 篮球网 | 个 | 1.0000 | 50.00 | 50.00 | 零售业 | 详见附表一百四十八 |
| 149 | | 田赛设备 | 肋木架 | 个 | 2.0000 | 1,375.00 | 2,750.00 | 零售业 | 详见附表一百四十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|---------|----|---------|------------|------------|------|-----------|
| 150 | | 田赛设备 | 录放音机 | 个 | 3.0000 | 900.00 | 2,700.00 | 零售业 | 详见附表一百五十 |
| 151 | | 球类设备 | 木哑铃 | 个 | 31.0000 | 10.00 | 310.00 | 零售业 | 详见附表一百五十一 |
| 152 | | 球类设备 | 爬绳和爬杆 | 个 | 1.0000 | 3,546.00 | 3,546.00 | 零售业 | 详见附表一百五十二 |
| 153 | | 球类设备 | 排球网 | 个 | 2.0000 | 75.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表一百五十三 |
| 154 | | 球类设备 | 排球网柱 | 个 | 2.0000 | 1,500.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表一百五十四 |
| 155 | | 球类设备 | 乒乓球 | 个 | 80.0000 | 3.00 | 240.00 | 零售业 | 详见附表一百五十五 |
| 156 | | 球类设备 | 乒乓球拍 | 个 | 15.0000 | 80.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表一百五十六 |
| 157 | | 球类设备 | 乒乓球台 | 个 | 3.0000 | 1,898.00 | 5,694.00 | 零售业 | 详见附表一百五十七 |
| 158 | | 田赛设备 | 乒乓球网 | 个 | 3.0000 | 100.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表一百五十八 |
| 159 | | 田赛设备 | 乒乓球网架 | 个 | 3.0000 | 100.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表一百五十九 |
| 160 | | 球类设备 | 平行梯 | 个 | 1.0000 | 1,880.00 | 1,880.00 | 零售业 | 详见附表一百六十 |
| 161 | | 田赛设备 | 起跑器 | 个 | 4.0000 | 400.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表一百六十一 |
| 162 | | 田赛设备 | 气排球 | 个 | 1.0000 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表一百六十二 |
| 163 | | 田赛设备 | 软式飞盘 | 个 | 15.0000 | 60.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一百六十三 |
| 164 | | 田赛设备 | 软式教学铁饼 | 个 | 8.0000 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表一百六十四 |
| 165 | | 田赛设备 | 软式练习标枪 | 个 | 15.0000 | 200.00 | 3,000.00 | 零售业 | 详见附表一百六十五 |
| 166 | | 田赛设备 | 软式练习接力环 | 个 | 12.0000 | 160.00 | 1,920.00 | 零售业 | 详见附表一百六十六 |
| 167 | | 田赛设备 | 软式练习跨栏架 | 个 | 15.0000 | 500.00 | 7,500.00 | 零售业 | 详见附表一百六十七 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 168 | | 田赛设备 | 软式练习铅球 | 个 | 8.0000 | 280.00 | 2,240.00 | 零售业 | 详见附表一百六十八 |
| 169 | | 田赛设备 | 软式排球 | 个 | 31.0000 | 70.00 | 2,170.00 | 零售业 | 详见附表一百六十九 |
| 170 | | 田赛设备 | 软式排球 | 个 | 31.0000 | 70.00 | 2,170.00 | 零售业 | 详见附表一百七十 |
| 171 | | 田赛设备 | 软式趣味绳套 | 个 | 3.0000 | 10.00 | 30.00 | 零售业 | 详见附表一百七十一 |
| 172 | | 田赛设备 | 软式跳高横杆 | 个 | 3.0000 | 300.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一百七十二 |
| 173 | | 田赛设备 | 软式铁饼 | 个 | 8.0000 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表一百七十三 |
| 174 | | 田赛设备 | 软式足球 | 个 | 8.0000 | 120.00 | 960.00 | 零售业 | 详见附表一百七十四 |
| 175 | | 田赛设备 | 软式足球 | 个 | 8.0000 | 120.00 | 960.00 | 零售业 | 详见附表一百七十五 |
| 176 | | 田赛设备 | 山羊 | 个 | 2.0000 | 300.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表一百七十六 |
| 177 | | 田赛设备 | 少年足球 | 个 | 2.0000 | 100.00 | 200.00 | 零售业 | 详见附表一百七十七 |
| 178 | | 田赛设备 | 身高体重测试仪 | 个 | 1.0000 | 6,878.00 | 6,878.00 | 零售业 | 详见附表一百七十八 |
| 179 | | 田赛设备 | 实心球 | 个 | 15.0000 | 30.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一百七十九 |
| 180 | | 田赛设备 | 数字秒表 | 个 | 12.0000 | 150.00 | 1,800.00 | 零售业 | 详见附表一百八十 |
| 181 | | 田赛设备 | 双杠 | 个 | 1.0000 | 1,600.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表一百八十一 |
| 182 | | 田赛设备 | 塑胶练习标枪 | 个 | 8.0000 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表一百八十二 |
| 183 | | 田赛设备 | 塑料圈(呼啦圈) | 个 | 31.0000 | 24.00 | 744.00 | 零售业 | 详见附表一百八十三 |
| 184 | | 田赛设备 | 体操棒 | 个 | 31.0000 | 9.00 | 279.00 | 零售业 | 详见附表一百八十四 |
| 185 | | 田赛设备 | 体操凳 | 个 | 3.0000 | 240.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表一百八十五 |
| 186 | | 田赛设备 | 体育器材橱(柜) | 个 | 2.0000 | 1,300.00 | 2,600.00 | 零售业 | 详见附表一百八十六 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|-------|----|----------|-----------|-----------|------|-----------|
| 187 | | 田赛设备 | 体育器材架 | 个 | 3.0000 | 900.00 | 2,700.00 | 零售业 | 详见附表一百八十七 |
| 188 | | 田赛设备 | 跳高垫 | 个 | 1.0000 | 1,580.00 | 1,580.00 | 零售业 | 详见附表一百八十八 |
| 189 | | 田赛设备 | 跳高横杆 | 个 | 1.0000 | 140.00 | 140.00 | 零售业 | 详见附表一百八十九 |
| 190 | | 田赛设备 | 跳高架 | 个 | 1.0000 | 500.00 | 500.00 | 零售业 | 详见附表一百九十 |
| 191 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 123.0000 | 12.00 | 1,476.00 | 零售业 | 详见附表一百九十一 |
| 192 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 123.0000 | 25.00 | 3,075.00 | 零售业 | 详见附表一百九十二 |
| 193 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.0000 | 35.00 | 1,120.00 | 零售业 | 详见附表一百九十三 |
| 194 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.0000 | 40.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表一百九十四 |
| 195 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 32.0000 | 55.00 | 1,760.00 | 零售业 | 详见附表一百九十五 |
| 196 | | 田赛设备 | 跳绳测试仪 | 个 | 1.0000 | 9,800.00 | 9,800.00 | 零售业 | 详见附表一百九十六 |
| 197 | | 田赛设备 | 跳箱 | 个 | 1.0000 | 800.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表一百九十七 |
| 198 | | 田赛设备 | 铁环 | 个 | 31.0000 | 15.00 | 465.00 | 零售业 | 详见附表一百九十八 |
| 199 | | 田赛设备 | 投掷靶 | 个 | 5.0000 | 240.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表一百九十九 |
| 200 | | 球类设备 | 图书、手册 | 个 | 1.0000 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表二百 |
| 201 | | 球类设备 | 陀螺 | 个 | 31.0000 | 8.00 | 248.00 | 零售业 | 详见附表二百零一 |
| 202 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.0000 | 16.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表二百零二 |
| 203 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.0000 | 19.00 | 1,520.00 | 零售业 | 详见附表二百零三 |
| 204 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 80.0000 | 23.00 | 1,840.00 | 零售业 | 详见附表二百零四 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 205 | | 田赛设备 | 网球网 | 个 | 1.0000 | 360.00 | 360.00 | 零售业 | 详见附表二百零五 |
| 206 | | 田赛设备 | 网球网柱 | 个 | 1.0000 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表二百零六 |
| 207 | | 田赛设备 | 往返跑测试仪 | 个 | 1.0000 | 12,880.00 | 12,880.00 | 零售业 | 详见附表二百零七 |
| 208 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.0000 | 38.00 | 304.00 | 零售业 | 详见附表二百零八 |
| 209 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.0000 | 55.00 | 440.00 | 零售业 | 详见附表二百零九 |
| 210 | | 田赛设备 | 小沙包 | 个 | 31.0000 | 3.00 | 93.00 | 零售业 | 详见附表二百一十 |
| 211 | | 田赛设备 | 小跳垫 | 个 | 61.0000 | 100.00 | 6,100.00 | 零售业 | 详见附表二百一十一 |
| 212 | | 田赛设备 | 小学生用篮球 | 个 | 31.0000 | 130.00 | 4,030.00 | 零售业 | 详见附表二百一十二 |
| 213 | | 球类设备 | 小学生用排球 | 个 | 15.0000 | 80.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表二百一十三 |
| 214 | | 球类设备 | 小学体育教学挂图 | 个 | 1.0000 | 300.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表二百一十四 |
| 215 | | 田赛设备 | 小学用篮球架 | 个 | 2.0000 | 12,800.00 | 25,600.00 | 零售业 | 详见附表二百一十五 |
| 216 | | 田赛设备 | 小学用篮球架 | 个 | 2.0000 | 12,800.00 | 25,600.00 | 零售业 | 详见附表二百一十六 |
| 217 | | 球类设备 | 仰卧起坐测试仪 | 个 | 1.0000 | 12,980.00 | 12,980.00 | 零售业 | 详见附表二百一十七 |
| 218 | | 球类设备 | 移动存储设备 | 个 | 1.0000 | 800.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表二百一十八 |
| 219 | | 田赛设备 | 羽毛球 | 个 | 80.0000 | 0.12 | 10.00 | 零售业 | 详见附表二百一十九 |
| 220 | | 球类设备 | 羽毛球拍 | 个 | 15.0000 | 89.33 | 1,340.00 | 零售业 | 详见附表二百二十 |
| 221 | | 田赛设备 | 羽毛球网 | 个 | 2.0000 | 50.00 | 100.00 | 零售业 | 详见附表二百二十一 |
| 222 | | 田赛设备 | 羽毛球网柱 | 个 | 2.0000 | 1,600.00 | 3,200.00 | 零售业 | 详见附表二百二十二 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 223 | | 田赛设备 | 掷准练习标枪 | 个 | 15.0000 | 300.00 | 4,500.00 | 零售业 | 详见附表二百二十三 |
| 224 | | 田赛设备 | 竹竿 | 个 | 1.0000 | 50.00 | 50.00 | 零售业 | 详见附表二百二十四 |
| 225 | | 球类设备 | 助跳板 | 个 | 2.0000 | 500.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表二百二十五 |
| 226 | | 球类设备 | 助跳板 | 个 | 2.0000 | 700.00 | 1,400.00 | 零售业 | 详见附表二百二十六 |
| 227 | | 球类设备 | 装球车 | 个 | 2.0000 | 500.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表二百二十七 |
| 228 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 7,000.00 | 7,000.00 | 零售业 | 详见附表二百二十八 |
| 229 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表二百二十九 |
| 230 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 4,000.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表二百三十 |
| 231 | | 田赛设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 1,300.00 | 1,300.00 | 零售业 | 详见附表二百三十一 |
| 232 | | 田赛设备 | 足球网 | 个 | 4.0000 | 100.00 | 400.00 | 零售业 | 详见附表二百三十二 |
| 233 | | 田赛设备 | 钻圈架 | 个 | 5.0000 | 180.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表二百三十三 |
| 234 | | 田赛设备 | 坐位体前屈测试仪 | 个 | 1.0000 | 11,980.00 | 11,980.00 | 零售业 | 详见附表二百三十四 |
| 235 | | 田赛设备 | 50米跑测试仪 | 个 | 1.0000 | 10,980.00 | 10,980.00 | 零售业 | 详见附表二百三十五 |
| 236 | | 田赛设备 | 拔河绳 | 个 | 2.0000 | 300.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表二百三十六 |
| 237 | | 田赛设备 | 标志杆 | 个 | 24.0000 | 35.00 | 840.00 | 零售业 | 详见附表二百三十七 |
| 238 | | 田赛设备 | 标志筒 | 个 | 24.0000 | 28.00 | 672.00 | 零售业 | 详见附表二百三十八 |
| 239 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 2.0000 | 55.00 | 110.00 | 零售业 | 详见附表二百三十九 |
| 240 | | 田赛设备 | 布卷尺 | 个 | 2.0000 | 70.00 | 140.00 | 零售业 | 详见附表二百四十 |
| 241 | | 球类设备 | 布卷尺 | 个 | 2.0000 | 79.00 | 158.00 | 零售业 | 详见附表二百四十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|----------|----|---------|------------|------------|------|-----------|
| 242 | | 球类设备 | 撑杆跳软式撑杆 | 个 | 2.0000 | 770.00 | 1,540.00 | 零售业 | 详见附表二百四十二 |
| 243 | | 田赛设备 | 中学生用篮球 | 个 | 31.0000 | 180.00 | 5,580.00 | 零售业 | 详见附表二百四十三 |
| 244 | | 田赛设备 | 中学生排球 | 个 | 16.0000 | 120.00 | 1,920.00 | 零售业 | 详见附表二百四十四 |
| 245 | | 田赛设备 | 打气筒 | 个 | 2.0000 | 63.00 | 126.00 | 零售业 | 详见附表二百四十五 |
| 246 | | 田赛设备 | 大跳垫 | 个 | 16.0000 | 340.00 | 5,440.00 | 零售业 | 详见附表二百四十六 |
| 247 | | 田赛设备 | 单杠 | 个 | 2.0000 | 1,620.00 | 3,240.00 | 零售业 | 详见附表二百四十七 |
| 248 | | 田赛设备 | 钉鞋 | 个 | 5.0000 | 110.00 | 550.00 | 零售业 | 详见附表二百四十八 |
| 249 | | 田赛设备 | 短式网球拍 | 个 | 16.0000 | 250.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表二百四十九 |
| 250 | | 田赛设备 | 多媒体教学光盘 | 个 | 1.0000 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表二百五十 |
| 251 | | 田赛设备 | 多媒体教学软件 | 个 | 1.0000 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表二百五十一 |
| 252 | | 田赛设备 | 发令枪 | 个 | 1.0000 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表二百五十二 |
| 253 | | 田赛设备 | 肺活量测试仪 | 个 | 1.0000 | 5,380.00 | 5,380.00 | 零售业 | 详见附表二百五十三 |
| 254 | | 田赛设备 | 广播体操教学挂图 | 个 | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | 零售业 | 详见附表二百五十四 |
| 255 | | 田赛设备 | 棍 | 个 | 16.0000 | 30.00 | 480.00 | 零售业 | 详见附表二百五十五 |
| 256 | | 田赛设备 | 花毽 | 个 | 61.0000 | 2.00 | 122.00 | 零售业 | 详见附表二百五十六 |
| 257 | | 田赛设备 | 划线器 | 个 | 1.0000 | 410.00 | 410.00 | 零售业 | 详见附表二百五十七 |
| 258 | | 田赛设备 | 机械秒表 | 个 | 4.0000 | 300.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表二百五十八 |
| 259 | | 田赛设备 | 计算器 | 个 | 4.0000 | 45.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表二百五十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|------------|----|---------|------------|------------|------|-----------|
| 260 | | 田赛设备 | 毽球 | 个 | 16.0000 | 6.00 | 96.00 | 零售业 | 详见附表二百六十 |
| 261 | | 田赛设备 | 交互式电子白板 | 个 | 1.0000 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表二百六十一 |
| 262 | | 田赛设备 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.0000 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表二百六十二 |
| 263 | | 田赛设备 | 接力棒 | 个 | 30.0000 | 20.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表二百六十三 |
| 264 | | 田赛设备 | 可调节跨栏架 | 个 | 14.0000 | 765.00 | 10,710.00 | 零售业 | 详见附表二百六十四 |
| 265 | | 田赛设备 | 空竹 | 个 | 30.0000 | 35.00 | 1,050.00 | 零售业 | 详见附表二百六十五 |
| 266 | | 田赛设备 | 扩音设备 | 个 | 2.0000 | 85.00 | 170.00 | 零售业 | 详见附表二百六十六 |
| 267 | | 田赛设备 | 篮球网 | 个 | 1.0000 | 30.00 | 30.00 | 零售业 | 详见附表二百六十七 |
| 268 | | 田赛设备 | 肋木架 | 个 | 1.0000 | 3,280.00 | 3,280.00 | 零售业 | 详见附表二百六十八 |
| 269 | | 球类设备 | 立定跳远测试仪 | 个 | 1.0000 | 22,000.00 | 22,000.00 | 零售业 | 详见附表二百六十九 |
| 270 | | 球类设备 | 录放音机 | 个 | 2.0000 | 820.00 | 1,640.00 | 零售业 | 详见附表二百七十 |
| 271 | | 球类设备 | 排球网 | 个 | 2.0000 | 90.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表二百七十一 |
| 272 | | 球类设备 | 排球网柱 | 个 | 2.0000 | 2,100.00 | 4,200.00 | 零售业 | 详见附表二百七十二 |
| 273 | | 球类设备 | 乒乓球 | 个 | 72.0000 | 3.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表二百七十三 |
| 274 | | 球类设备 | 乒乓球拍 | 个 | 16.0000 | 80.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表二百七十四 |
| 275 | | 球类设备 | 乒乓球台 | 个 | 4.0000 | 1,980.00 | 7,920.00 | 零售业 | 详见附表二百七十五 |
| 276 | | 田赛设备 | 乒乓球网 | 个 | 4.0000 | 50.00 | 200.00 | 零售业 | 详见附表二百七十六 |
| 277 | | 田赛设备 | 乒乓球网架 | 个 | 4.0000 | 100.00 | 400.00 | 零售业 | 详见附表二百七十七 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|-------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 278 | | 球类设备 | 起跑器 | 个 | 5.0000 | 400.00 | 2,000.00 | 零售业 | 详见附表二百七十八 |
| 279 | | 球类设备 | 起跳板 | 个 | 1.0000 | 518.00 | 518.00 | 零售业 | 详见附表二百七十九 |
| 280 | | 田赛设备 | 气排球 | 个 | 2.0000 | 78.00 | 156.00 | 零售业 | 详见附表二百八十 |
| 281 | | 田赛设备 | 气排球 | 个 | 3.0000 | 78.00 | 234.00 | 零售业 | 详见附表二百八十一 |
| 282 | | 田赛设备 | 软式标枪 | 个 | 7.0000 | 358.00 | 2,506.00 | 零售业 | 详见附表二百八十二 |
| 283 | | 田赛设备 | 软式标枪 | 个 | 8.0000 | 358.00 | 2,864.00 | 零售业 | 详见附表二百八十三 |
| 284 | | 田赛设备 | 软式飞盘 | 个 | 15.0000 | 54.00 | 810.00 | 零售业 | 详见附表二百八十四 |
| 285 | | 田赛设备 | 软式排球 | 个 | 31.0000 | 100.00 | 3,100.00 | 零售业 | 详见附表二百八十五 |
| 286 | | 田赛设备 | 软式铅球 | 个 | 7.0000 | 100.00 | 700.00 | 零售业 | 详见附表二百八十六 |
| 287 | | 田赛设备 | 软式铅球 | 个 | 7.0000 | 110.00 | 770.00 | 零售业 | 详见附表二百八十七 |
| 288 | | 球类设备 | 软式铁饼 | 个 | 7.0000 | 440.00 | 3,080.00 | 零售业 | 详见附表二百八十八 |
| 289 | | 球类设备 | 软式铁饼 | 个 | 7.0000 | 460.00 | 3,220.00 | 零售业 | 详见附表二百八十九 |
| 290 | | 球类设备 | 软式足球 | 个 | 7.0000 | 180.00 | 1,260.00 | 零售业 | 详见附表二百九十 |
| 291 | | 球类设备 | 软式足球 | 个 | 7.0000 | 180.00 | 1,260.00 | 零售业 | 详见附表二百九十一 |
| 292 | | 田赛设备 | 三门球 | 个 | 4.0000 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表二百九十二 |
| 293 | | 球类设备 | 三门球球门 | 个 | 2.0000 | 330.00 | 660.00 | 零售业 | 详见附表二百九十三 |
| 294 | | 田赛设备 | 山羊 | 个 | 1.0000 | 980.00 | 980.00 | 零售业 | 详见附表二百九十四 |
| 295 | | 球类设备 | 少年足球 | 个 | 16.0000 | 110.00 | 1,760.00 | 零售业 | 详见附表二百九十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|----------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 296 | | 球类设备 | 身高体重测试仪 | 个 | 1.0000 | 6,850.00 | 6,850.00 | 零售业 | 详见附表二百九十六 |
| 297 | | 球类设备 | 实心球 | 个 | 8.0000 | 21.00 | 168.00 | 零售业 | 详见附表二百九十七 |
| 298 | | 田赛设备 | 实心球 | 个 | 8.0000 | 26.00 | 208.00 | 零售业 | 详见附表二百九十八 |
| 299 | | 田赛设备 | 实心球 | 个 | 31.0000 | 21.00 | 651.00 | 零售业 | 详见附表二百九十九 |
| 300 | | 田赛设备 | 数字秒表 | 个 | 2.0000 | 150.00 | 300.00 | 零售业 | 详见附表三百 |
| 301 | | 田赛设备 | 双杠 | 个 | 2.0000 | 2,300.00 | 4,600.00 | 零售业 | 详见附表三百零一 |
| 302 | | 田赛设备 | 体操棒 | 个 | 31.0000 | 9.00 | 279.00 | 零售业 | 详见附表三百零二 |
| 303 | | 田赛设备 | 体能训练绳梯 | 个 | 5.0000 | 90.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表三百零三 |
| 304 | | 田赛设备 | 体育器材橱(柜) | 个 | 2.0000 | 1,440.00 | 2,880.00 | 零售业 | 详见附表三百零四 |
| 305 | | 田赛设备 | 体育器材架 | 个 | 2.0000 | 900.00 | 1,800.00 | 零售业 | 详见附表三百零五 |
| 306 | | 田赛设备 | 跳高垫 | 个 | 1.0000 | 2,000.00 | 2,000.00 | 零售业 | 详见附表三百零六 |
| 307 | | 田赛设备 | 跳高横杆 | 个 | 2.0000 | 140.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表三百零七 |
| 308 | | 田赛设备 | 跳高架 | 个 | 2.0000 | 500.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表三百零八 |
| 309 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 61.0000 | 25.00 | 1,525.00 | 零售业 | 详见附表三百零九 |
| 310 | | 田赛设备 | 跳绳 | 个 | 8.0000 | 40.00 | 320.00 | 零售业 | 详见附表三百一十 |
| 311 | | 球类设备 | 跳箱 | 个 | 1.0000 | 975.00 | 975.00 | 零售业 | 详见附表三百一十一 |
| 312 | | 球类设备 | 图书、手册 | 个 | 1.0000 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表三百一十二 |
| 313 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 36.0000 | 18.00 | 648.00 | 零售业 | 详见附表三百一十三 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|-----------|------|---------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 314 | | 球类设备 | 网球 | 个 | 8.0000 | 28.00 | 224.00 | 零售业 | 详见附表三百一十四 |
| 315 | | 球类设备 | 网球拍 | 个 | 8.0000 | 300.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表三百一十五 |
| 316 | | 田赛设备 | 网球网 | 个 | 1.0000 | 360.00 | 360.00 | 零售业 | 详见附表三百一十六 |
| 317 | | 田赛设备 | 网球网柱 | 个 | 1.0000 | 4,680.00 | 4,680.00 | 零售业 | 详见附表三百一十七 |
| 318 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.0000 | 38.00 | 304.00 | 零售业 | 详见附表三百一十八 |
| 319 | | 田赛设备 | 橡皮拉力带 | 个 | 8.0000 | 56.00 | 448.00 | 零售业 | 详见附表三百一十九 |
| 320 | | 田赛设备 | 小跳垫 | 个 | 61.0000 | 100.00 | 6,100.00 | 零售业 | 详见附表三百二十 |
| 321 | | 田赛设备 | 哑铃 | 个 | 31.0000 | 60.00 | 1,860.00 | 零售业 | 详见附表三百二十一 |
| 322 | | 田赛设备 | 仰卧起坐测试仪 | 个 | 1.0000 | 12,800.00 | 12,800.00 | 零售业 | 详见附表三百二十二 |
| 323 | | 田赛设备 | 艺术体操棒 | 个 | 16.0000 | 30.00 | 480.00 | 零售业 | 详见附表三百二十三 |
| 324 | | 田赛设备 | 艺术体操带 | 个 | 16.0000 | 70.00 | 1,120.00 | 零售业 | 详见附表三百二十四 |
| 325 | | 田赛设备 | 艺术体操球 | 个 | 16.0000 | 70.00 | 1,120.00 | 零售业 | 详见附表三百二十五 |
| 326 | | 田赛设备 | 艺术体操圈 | 个 | 16.0000 | 70.00 | 1,120.00 | 零售业 | 详见附表三百二十六 |
| 327 | | 田赛设备 | 艺术体操绳 | 个 | 16.0000 | 30.00 | 480.00 | 零售业 | 详见附表三百二十七 |
| 328 | | 田赛设备 | 引体向上测试仪 | 个 | 1.0000 | 9,580.00 | 9,580.00 | 零售业 | 详见附表三百二十八 |
| 329 | | 球类设备 | 羽毛球 | 个 | 72.0000 | 3.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表三百二十九 |
| 330 | | 球类设备 | 羽毛球拍 | 个 | 16.0000 | 100.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表三百三十 |
| 331 | | 球类设备 | 羽毛球网 | 个 | 2.0000 | 60.00 | 120.00 | 零售业 | 详见附表三百三十一 |
| 332 | | 球类设备 | 羽毛球网柱 | 个 | 2.0000 | 1,800.00 | 3,600.00 | 零售业 | 详见附表三百三十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|------|----------|----|--------|------------|------------|------|-----------|
| 333 | | 球类设备 | 珍珠球 | 个 | 4.0000 | 180.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表三百三十三 |
| 334 | | 球类设备 | 珍珠球抄网 | 个 | 2.0000 | 250.00 | 500.00 | 零售业 | 详见附表三百三十四 |
| 335 | | 球类设备 | 珍珠球拍 | 个 | 5.0000 | 250.00 | 1,250.00 | 零售业 | 详见附表三百三十五 |
| 336 | | 球类设备 | 中学用篮球架 | 个 | 4.0000 | 18,800.00 | 75,200.00 | 零售业 | 详见附表三百三十六 |
| 337 | | 田赛设备 | 竹竿 | 个 | 1.0000 | 50.00 | 50.00 | 零售业 | 详见附表三百三十七 |
| 338 | | 田赛设备 | 助跳板 | 个 | 1.0000 | 670.00 | 670.00 | 零售业 | 详见附表三百三十八 |
| 339 | | 田赛设备 | 助跳板 | 个 | 1.0000 | 700.00 | 700.00 | 零售业 | 详见附表三百三十九 |
| 340 | | 球类设备 | 装球车 | 个 | 4.0000 | 800.00 | 3,200.00 | 零售业 | 详见附表三百四十 |
| 341 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 3,850.00 | 3,850.00 | 零售业 | 详见附表三百四十一 |
| 342 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 4,380.00 | 4,380.00 | 零售业 | 详见附表三百四十二 |
| 343 | | 球类设备 | 足球门 | 个 | 1.0000 | 6,980.00 | 6,980.00 | 零售业 | 详见附表三百四十三 |
| 344 | | 球类设备 | 足球网 | 个 | 1.0000 | 400.00 | 400.00 | 零售业 | 详见附表三百四十四 |
| 345 | | 球类设备 | 足球网 | 个 | 1.0000 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表三百四十五 |
| 346 | | 球类设备 | 足球网 | 个 | 1.0000 | 230.00 | 230.00 | 零售业 | 详见附表三百四十六 |
| 347 | | 田赛设备 | 坐位体前屈测试仪 | 个 | 1.0000 | 11,880.00 | 11,880.00 | 零售业 | 详见附表三百四十七 |

附表一：50米跑测试仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | 1 | 量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差：±1.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二：拔河绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 30m,质量 10kg 左右,采用天然麻棕线绞制 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三: 标志杆 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四: 标志筒 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全塑料制品,高度为 15cm~75cm, 呈圆锥体状, 有配重,放置平稳 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五: 布卷尺 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六: 布卷尺 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 20m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七: 布卷尺 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 30m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八: 布卷尺 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九: 彩带软球 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 整体呈彗星状，长度 650mm~700mm；前部分球体直径 60mm~70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度600mm； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十：彩色标志杆组合 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm~1500mm，底座直径 200mm~250mm，底座可充沙子，塑料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：打气筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十二：大跳垫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm,宽 1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：单杠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 杠面高度： 1200mm~2000mm，两立柱支点中心距： 2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：钉鞋 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学使用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：短式网球拍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度22cm~23cm，拍弦面面积 715cm ² ~775cm ² |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六：多媒体教学光盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十七：多媒体教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合教学标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十八：儿童足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十九：发令枪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质,5.6mm 定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100 米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。符合教学标准要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十：肺活量测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十一：广播体操教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十二：棍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制品，直径 20mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：花键 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：划线器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 干粉划线器，总高 730mm 长 500mm 宽 300mm，轮子φ100mm，扶手铁管φ25mm 线宽 45mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，推手处圆管直径22mm。带轮 可移动，滑轮设置合理，推动灵活，放置平稳，漏石灰均匀。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：机械秒表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：计算器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 函数型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：交互式电子白板 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6.配套不低于10代i5 CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>7.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |

1

- 10.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{db}$ ，10米处声压级 $\geq 73\text{dB}$ （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 13.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 14.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 16.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 17.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 18.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 20.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 21.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 22.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万；摄像头视场角 ≥ 135 度；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 23.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

| | |
|----|---|
| | 27.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十八：交互式教学触摸一体机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率不低于3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7.四合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作、Windows系统还原。</p> <p>8.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>11.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>13.前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>14.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |

1

- 18.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。
- 19.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 20.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万，摄像头视场角 ≥ 135 度（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 21.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 25.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 27.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 28.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 29.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 ≥ 12 m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
- 32.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 ≥ 88 db，10米处声压级 ≥ 73 dB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）
- 33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。
- 34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十九：接力棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,质量不小于 50g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：空竹 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：篮球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮网长 400mm~450mm,网口直径 450mm,网底直径 350mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十二：肋木架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 宜三柱二间,使用宽度 $\geq 800\text{mm}$,最高使用高度 $2200\text{mm}\pm 100\text{mm}$,横肋间距 250mm,握持直径 28mm~32mm,立柱为 $\phi 75\text{mm}$ 钢管,材质为普通钢管,钢管经抛丸喷砂除锈,表面静电喷涂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：录放音机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双卡,支持 U 盘、内存卡,可读光盘 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十四：木哑铃 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制小哑铃,长度 15cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十五：爬绳和爬杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 绳 2,杆 2,绳杆的握持直径 28mm~35mm,有效使用宽度 $\geq 600\text{mm}$,有效使用高度 $\leq 3500\text{mm}$,爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时,其下端至运动地面的离地高度应为200mm,且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十六：排球网 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 700mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十七: 排球网柱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 移动配重式, 可调, 网柱高度: 1920mm±5mm, 拉网中央高度 1800mm± 5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十八: 乒乓球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十九: 乒乓球拍 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十: 乒乓球台 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球台长度 2340mm; 宽度 1300mm; 高度 640mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十一: 乒乓球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球网高度≥145mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十二: 乒乓球网架 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 130mm±2mm, 可夹厚度≥30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十三: 平行梯 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 4000mm±500mm,有效使用宽度 600mm±100mm,最高使用高度≤ 2100mm,悬垂握持直径 28mm~32mm,纵向握持间距≤300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十四：起跑器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 690mm,宽≥100mm,三角体抵脚板,长 160mm,宽 120mm,高 130mm, 倾斜度可调整 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十五：气排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长为 610mm~630mm, 质量 150g~170g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十六：软式飞盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十七：软式教学铁饼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 200mm~220mm,质量 400g; 空心结构, 边缘为锯齿状, 有把手, 标有旋转方向箭头, 柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十八：软式练习标枪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枪身长 800mm~900mm, 直径：45mm~50mm, 软质材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十九：软式练习接力环 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 外圈直径 170mm~190mm, 内圈直径 90mm~100mm, 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十：软式练习跨栏架 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十一：软式练习铅球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 85mm~100mm，质量：1000g，外胆由柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十二：软式排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号：圆周长 560mm~580mm,质量 170g~220g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十三：软式排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号：圆周长 600mm~620mm,质量 200g~250g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十四：软式趣味绳套 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度9500mm，每节长度500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十五：软式跳高横杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度 3500mm，杆体直径 25mm~30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十六：软式铁饼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 180mm~200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十七：软式足球 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号，圆周长 535mm~560mm；质量 250g~290g，充气内胆填充柔性材料 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表五十八：软式足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号，圆周长 615mm~650mm；质量 300g~340g，充气内胆填充柔性材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十九：山羊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十：少年足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~405g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十一：身高体重测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm 体重：量程：5.0kg~150kg，分度值 0.1kg，允差：±0.1kg (≤100kg)±0.15kg (>100kg) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十二：实心球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 350mm~780mm,质量 1000g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十三：数字秒表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十四：双杠 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六十五：塑胶练习标枪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十六：塑料圈(呼啦圈) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 80cm，PVC 管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十七：体操棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm。长 1000mm，截面直径 25mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十八：体操凳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | I型：长 3000mm±10mm,宽 300mm±5mm,高 300mm~ 400mm,板面厚度 50mm~70mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十九：体育器材橱(柜) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 隔板可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十：体育器材架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钢制，组装式 4 层置物架，尺寸：1800*2000*500mm， |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十一：跳高垫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3000mm×2000mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十二：跳高横杆 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | 长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于20mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十三: 跳高架 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~ 1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十四: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 短跳绳, 绳长度 2600mm~2800mm, 直径 6mm~7mm, 质量 60g~80g,柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十五: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 短跳绳, 绳长度 2800mm~3000mm, 直径 7mm~8mm, 质量 90g~120g, 柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十六: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 4000mm~6000mm, 直径 8~9mm, 质量 140g~235g; 柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十七: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 7000mm~8000mm, 直径 8~9mm, 质量 230g~300g, 柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十八: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 9000mm~10000mm, 直径 8mm~9mm, 质量 290g~370g, 柄(2个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十九：跳绳测试仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 计时 60s, 允许误差: $\pm 0.1s$ 量程: (1~400) 次, 分度值 1 次, 允差: ± 1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十：跳箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | 1 | 箱长 900mm~1000mm, 箱高 900mm, 其余符合国家标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十一：铁环 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 铁环直径约50cm, 附特制的铁钩。用铁钩推着,铁环可向前滚动 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十二：投掷靶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 铁框架, 木靶面, 靶面 800mm×800mm, 中心孔直径为 40mm, 孔中心距地面 1.1m~1.4m |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十三：图书、手册 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十四：陀螺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 直径 7cm, 木质 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十五：网球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1#软性球, 质量 46.0g~53.0g, 直径 62mm~ 68.58mm, 弹性 1100mm-1400mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十六：网球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 2#软性球, 质量 34.0g~46.9g, 直径 60mm~ 68.58mm, 弹性 950mm-1320mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表八十七：网球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十八：网球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十九：网球网柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网柱高度： 1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十：往返跑测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：5s~210s，分度值 0.1s，允差：±1.5%，可测 50m×8，25m×2往返跑 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十一：橡皮拉力带 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十二：橡皮拉力带 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十三：小沙包 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 帆布制作，质量约200g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十四：小跳垫 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶,帆布或人造革外皮,长 1200mm±5mm,宽 600mm±5mm,厚≥50mm。 在长度方向可对半折叠,两侧应各有提手,四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十五:小学生用篮球 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 645mm~670mm; 质量 420g~480g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十六:小学生用排球 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 600mm~620mm; 质量 200g~240g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十七:小学体育教学挂图 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十八:小学用篮球架 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮圈高 2050mm±8mm (1~3 年级) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十九:小学用篮球架 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮圈高 2350mm±8mm (4~6 年级) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百:仰卧起坐测试仪 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 计时: 60s, 允许误差: ±3s 量程: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ±1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零一:移动存储设备 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | ≥1T |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零二:羽毛球 是否进口:否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~ 5.80g, 毛片数量 16 片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零三: 羽毛球拍 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤ 280mm, 质量≤80g,握柄直径 23mm~25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零四: 羽毛球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 羽毛球网长度≥6100mm, 宽度 500mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零五: 羽毛球网柱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢支架, 网柱高度为 1340mm±8mm, 拉网中央高度 1314mm±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零六: 掷准练习标枪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枪体长300mm~320mm; 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 柔软材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零七: 竹竿 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 适用于竹竿舞 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零八: 助跳板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料, I型长×宽×高为760mm×550mm×175mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零九: 助跳板 是否进口: 否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料, II型长×宽×高为900mm×500mm×150mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百一十：装球车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 可装 18 个球，68*78*60cm，2*2cm 方管，可折叠，带轮可移动。四角为直角，用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十一：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1 号足球门内口宽度 7320mm±10mm，高度 2440mm± 10mm，门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十二：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 2 号足球门，门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十三：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十四：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------|
| | 1 | 充气式，充放气、携带方便 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十五：足球网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| | 1 | 根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十六：钻圈架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为Φ 20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十七：坐位体前屈测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：-20cm~35cm，分度值 0.1cm，允差：±0.2cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十八：50 米跑测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差：±1.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十九：拔河绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 30m,质量 10kg 左右,采用天然麻棕线绞制 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十：标志杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十一：标志筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全塑料制品,高度为 15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重,放置平稳 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十二：布卷尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10m，仿皮外壳，苕麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十三：布卷尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 20m，仿皮外壳，苕麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十四：布卷尺 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 30m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十五: 布卷尺 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十六: 彩带软球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整体呈彗星状, 长度 650mm~700mm; 前部分球体直径 60mm~70mm, 后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料, 长度600mm; |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十七: 彩色标志杆组合 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成; 杆长 1200mm~1500mm, 底座直径 200mm~250mm, 底座可充沙子, 塑料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十八: 打气筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十九: 大跳垫 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm±5mm, 宽 1000mm±5mm, 厚≥100mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十: 单杠 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 杠面高度: 1200mm~2000mm, 两立柱支点中心距: 2000mm~2400mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十一: 钉鞋 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十二：短式网球拍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度22cm~23cm，拍弦面面积 715cm ² ~775cm ² |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十三：多媒体教学光盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十四：多媒体教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合教学标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十五：儿童足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十六：发令枪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双发式。钢制枪身，手柄为专用塑料材质,5.6mm 定装发令弹；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。符合教学标准要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十七：肺活量测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：±2.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十八：广播体操教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-----------|
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十九：棍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制品，直径 20mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十：花毽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毽毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十一：划线器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 干粉划线器，总高 730mm 长 500mm 宽 300mm，轮子φ100mm，扶手铁管φ 25mm 线宽 45mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，推手处圆管直径22mm。带轮 可移动，滑轮设置合理，推动灵活，放置平稳，漏石灰均匀。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十二：机械秒表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十三：计算器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 函数型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十四：交互式电子白板 是否进口：否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> |

1

- 5.嵌入式系统版本不低于**Android 11**，内存**≥2GB**，存储空间**≥8GB**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 6.配套不低于**10代i5 CPU**；内存：**8GB DDR4**笔记本内存或以上配置；硬盘：**256GB**或以上**SSD**固态硬盘
- 7.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段**125Hz~1KHz**，高频段**2KHz~16KHz**分别有**-12dB~12dB**范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 8.整机内置非独立外扩展的**4**阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离**≥12m**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于**5.8mm**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 10.整机扬声器在**100%**音量下，可做到**1**米处声压级**≥88db**，**10**米处声压级**≥73dB**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 13.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和**sRGB**模式，在**sRGB**模式下可做到高色准 **$\Delta E \leq 1.5$** （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 14.★整机内置**2.2**声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向**10W**高音扬声器**2**个，上朝向**20W**中低音扬声器**2**个，额定总功率**60W**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 16.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 17.整机具备至少**6**个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量**+/-**、护眼、录屏操作（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 18.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 19.★整机支持蓝牙**Bluetooth 5.2**标准，固件版本号**HCI11.20/LMP11.20**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 20.★**Wi-Fi**制式支持**IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax**；支持版本**Wi-Fi6**（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 21.整机内置摄像头（非外扩），**PC**通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 22.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数**≥1300**万；摄像头视场角**≥135**度；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖

| | |
|----|---|
| | <p>厂家公章)。</p> <p>23.整机内置非独立的高清摄像头,可用于远程巡课,拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米,左右最边缘深度大于等于2.3米范围内,并且可以AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>27.整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一百四十五:交互式教学触摸一体机 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>1.整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计,边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射;防潮耐盐雾蚀锈,适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器,钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率不低于3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11,内存$\geq 2GB$,存储空间$\geq 8GB$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键,可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7.四合一电源按键,同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作、Windows系统还原。</p> <p>8.★整机支持色彩空间可选,包含标准模式和sRGB模式,在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9.整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500能量综合)$< 50\%$,低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>11.★整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持色温调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>12.纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。</p> <p>13.前置USB接口具备防撞挡板设计,防撞挡板采用转轴式翻转(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>14.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具</p> |

（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

18.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

19.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

20.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万，摄像头视场角 ≥ 135 度（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

21.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

25.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

27.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

28.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

29.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 ≥ 12 m（提供中

| | |
|----|---|
| | <p>国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,不大于5.8mm(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>32.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级$\geq 88\text{db}$,10米处声压级$\geq 73\text{dB}$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。</p> <p>34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一百四十六: 接力棒 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 | 长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,质量不小于 50g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十七: 空竹 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十八: 篮球网 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 篮网长 400mm~450mm,网口直径 450mm,网底直径 350mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十九: 肋木架 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 宜三柱二间,使用宽度 $\geq 800\text{mm}$,最高使用高度 $2200\text{mm} \pm 100\text{mm}$,横肋间距 250mm,握持直径 28mm~32mm,立柱为 $\phi 75\text{mm}$ 钢管,材质为普通钢管,钢管经抛丸喷砂除锈,表面静电喷涂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十: 录放音机 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| | 1 | 双卡,支持 U 盘、内存卡,可读光盘 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十一: 木哑铃 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 木制小哑铃，长度 15cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十二：爬绳和爬杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 绳 2，杆 2，绳杆的握持直径 28mm~35mm,有效使用宽度 \geq 600mm,有效使用高度 \leq 3500mm,爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为200mm,且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十三：排球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm \pm 25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十四：排球网柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 移动配重式，可调，网柱高度：1920mm \pm 5mm，拉网中央高度 1800mm \pm 5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十五：乒乓球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十六：乒乓球拍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 \geq 4N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十七：乒乓球台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球台长度 2340mm；宽度 1300mm；高度 640mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十八：乒乓球网 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球网高度 $\geq 145\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十九: 乒乓球网架 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网架长度 $152.5\text{mm}\pm 2\text{mm}$, 网架高度 $130\text{mm}\pm 2\text{mm}$, 可夹厚度 $\geq 30\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十: 平行梯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 $4000\text{mm}\pm 500\text{mm}$, 有效使用宽度 $600\text{mm}\pm 100\text{mm}$, 最高使用高度 $\leq 2100\text{mm}$, 悬垂握持直径 $28\text{mm}\sim 32\text{mm}$, 纵向握持间距 $\leq 300\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十一: 起跑器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 690mm , 宽 $\geq 100\text{mm}$, 三角体抵脚板, 长 160mm , 宽 120mm , 高 130mm , 倾斜度可调整 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十二: 气排球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长为 $610\text{mm}\sim 630\text{mm}$, 质量 $150\text{g}\sim 170\text{g}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十三: 软式飞盘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十四: 软式教学铁饼 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 $200\text{mm}\sim 220\text{mm}$, 质量 400g ; 空心结构, 边缘为锯齿状, 有把手, 标有旋转方向箭头, 柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十五: 软式练习标枪 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 1 | 枪身长 800mm~900mm，直径：45mm~50mm，软质材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十六：软式练习接力环 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 外圈直径 170mm~190mm，内圈直径90mm~100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十七：软式练习跨栏架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十八：软式练习铅球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 85mm~100mm，质量：1000g，外胆由柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十九：软式排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号：圆周长 560mm~580mm,质量 170g~220g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十：软式排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号：圆周长 600mm~620mm,质量 200g~250g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十一：软式趣味绳套 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度9500mm，每节长度500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十二：软式跳高横杆 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度 3500mm，杆体直径 25mm~30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百七十三：软式铁饼 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | 1 | 直径 180mm~200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十四：软式足球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 250g~290g，充气内胆填充柔性材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十五：软式足球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 300g~340g，充气内胆填充柔性材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十六：山羊 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~ 460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直.径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十七：少年足球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | 1 | 4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~405g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十八：身高体重测试仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm，允差：± 0.2cm 体重：量程：5.0kg~150kg，分度值 0.1kg，允差：±0.1kg (≤100kg)±0.15kg (>100kg) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十九：实心球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 圆周长 350mm~780mm,质量 1000g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后,应无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十: 数字秒表 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 分辨率: 0.01s, 10min 测量精度≤0.2s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十一: 双杠 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料,杠高 1000mm~ 1300mm,杠长 2700mm~3000mm,两杠内侧距离 320mm~520mm,纵向立轴中心距 1800mm~ 2000mm,升降间距 50mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十二: 塑胶练习标枪 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枪体长 680mm,直径 35mm,质量 300g,枪头由柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十三: 塑料圈(呼啦圈) 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 80cm, PVC 管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十四: 体操棒 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料,壁厚不小于 5mm。长 1000mm,截面直径 25mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十五: 体操凳 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | I型: 长 3000mm±10mm,宽 300mm±5mm,高 300mm~ 400mm,板面厚度 50mm~70mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十六: 体育器材橱(柜) 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 隔板可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十七：体育器材架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钢制，组装式 4 层置物架，尺寸：1800*2000*500mm， |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十八：跳高垫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3000mm×2000mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十九：跳高横杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于20mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十：跳高架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 立柱高度 1600mm~2000mm；高度刻度 500mm~ 1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十一：跳绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g,柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十二：跳绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 短跳绳，绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十三：跳绳 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 4000mm~6000mm, 直径 8~9mm, 质量 140g~235g; 柄 (2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十四: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 7000mm~8000mm, 直径 8~9mm, 质量 230g~300g, 柄 (2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十五: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 9000mm~10000mm, 直径 8mm~9mm, 质量 290g~370g, 柄(2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十六: 跳绳测试仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 计时 60s, 允许误差: $\pm 0.1s$ 量程: (1~400) 次, 分度值 1 次, 允差: ± 1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十七: 跳箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 箱长 900mm~1000mm, 箱高 900mm, 其余符合国家标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十八: 铁环 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铁环直径约 50cm, 附特制的铁钩。用铁钩推着, 铁环可向前滚动 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十九: 投掷靶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铁框架, 木靶面, 靶面 800mm×800mm, 中心孔直径为 40mm, 孔中心距地面 1.1m~1.4m |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百: 图书、手册 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百零一：陀螺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 7cm，木质 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零二：网球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1#软性球，质量 46.0g~53.0g，直径 62mm~ 68.58mm，弹性 1100mm-1400mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零三：网球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2#软性球，质量 34.0g~46.9g，直径 60mm~ 68.58mm，弹性 950mm-1320mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零四：网球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零五：网球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零六：网球网柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网柱高度： 1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零七：往返跑测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：5s~210s，分度值 0.1s，允差： ±1.5%，可测 50m×8，25m×2往返跑 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零八：橡皮拉力带 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零九：橡皮拉力带 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十：小沙包 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 帆布制作，质量约200g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十一：小跳垫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm,宽 600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十二：小学生用篮球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 645mm~670mm；质量 420g~480g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十三：小学生用排球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 600mm~620mm；质量 200g~240g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十四：小学体育教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十五：小学用篮球架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮圈高 2050mm±8mm (1~3 年级) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十六：小学用篮球架 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮圈高 2350mm±8mm (4~6 年级) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十七: 仰卧起坐测试仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 计时: 60s, 允许误差: ±3s 量程: (0~99) 次, 分度值: 1 次, 允差: ±1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十八: 移动存储设备 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | ≥1T |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十九: 羽毛球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~ 5.80g, 毛片数量 16 片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十: 羽毛球拍 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤ 280mm, 质量≤80g, 握柄直径 23mm~25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十一: 羽毛球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 羽毛球网长度≥6100mm, 宽度 500mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十二: 羽毛球网柱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢支架, 网柱高度为 1340mm±8mm, 拉网中央高度 1314mm±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十三: 掷准练习标枪 是否进口: 否

| | | |
|------|----|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枪体长300mm~320mm; 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 柔软材料制成 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百二十四：竹竿 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 适用于竹竿舞 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十五：助跳板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料，I型长×宽×高为760mm×550mm×175mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十六：助跳板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料，II型长×宽×高为900mm×500mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十七：装球车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 可装 18 个球，68*78*60cm，2*2cm 方管，可折叠，带轮可移动。四角为直角，用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十八：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1 号足球门内口宽度 7320mm±10mm，高度 2440mm± 10mm，门柱及横梁直径不小于 120mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十九：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 2 号足球门，门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十：足球门 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百三十一：足球门 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 充气式，充放气、携带方便 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十二：足球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十三：钻圈架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钻圈架两立柱及底座为30mm×30mm 的方管，圈体为Φ 20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十四：坐位体前屈测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：-20cm~35cm，分度值 0.1cm，允差： ±0.2cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十五：50 米跑测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：5s~20s，分度值 0.1s，允差： ±1.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十六：拔河绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十七：标志杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十八：标志筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | 1 | 全塑料制品,高度为 15cm-75cm, 呈圆锥体状, 放置平稳 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十九：布卷尺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 20m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十：布卷尺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 30m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十一：布卷尺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 50m, 仿皮外壳, 尺带: 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十二：撑杆跳软式撑杆 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 长 2000mm, 直径 25mm~30mm, 玻璃纤维杆体, 外部覆软材料包裹 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十三：中学生用篮球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 圆周长 695mm~725mm; 质量 490g~560g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十四：中学生排球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 圆周长 650mm~670mm; 质量 230g~270g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十五：打气筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百四十六：大跳垫 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm,宽 1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十七：单杠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 杠面高度：1400mm~2400mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十八：钉鞋 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十九：短式网球拍 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 中学：长度 66cm~70cm，质量 285g~315g，拍弦面长度 32cm~34cm，拍弦面宽度 24cm~26cm，拍弦面面积 815cm ² ~845cm ² |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十：多媒体教学光盘 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十一：多媒体教学软件 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 应取得国家计算机软件著作权登记证书 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十二：发令枪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 可同时装 2~5 发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力，无后坐力设计 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十三：肺活量测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程：100ml~9999ml，分度值 1ml，允差：± 2.5% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十四：广播体操教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十五：棍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木制品，直径 20mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十六：花毽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~ 180mm，球重 13g~15g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十七：划线器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 干粉划线器，总高 730mm 长 500mm 宽 300mm，轮子φ100mm，扶手铁管 φ25mm 线宽 45mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，推手处圆管直径22mm。带轮 可移动，滑轮设置合理，推动灵活，放置平稳，漏石灰均匀。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十八：机械秒表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十九：计算器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 函数型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十：毽球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 键毛应采用4支鹅翎,羽毛宽32~35mm,成十字型插在毛管内,插毛管高22mm~24mm,键垫直径38mm~40mm,厚度15mm~20mm,球高130mm~135mm,球重13g~15g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十一:交互式电子白板 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸:宽$\geq 4200\text{mm}$,高$\geq 1200\text{mm}$,厚$\leq 95\text{mm}$。整机采用三拼接平面一体化设计,无推拉式结构及外露连接线,外观简洁。</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率3840\times2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11,内存$\geq 2\text{GB}$,存储空间$\geq 8\text{GB}$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>6.配套不低于10代i5 CPU;内存:8GB DDR4笔记本内存或以上配置;硬盘:256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>7.整机支持高级音效设置,可以调节左右声道平衡;在中低频段125Hz~1KHz,高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离$\geq 12\text{m}$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,不大于5.8mm(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>10.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级$\geq 88\text{dB}$,10米处声压级$\geq 73\text{dB}$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>13.★整机支持色彩空间可选,包含标准模式和sRGB模式,在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>14.★整机内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向10W高音扬声器2个,上朝向20W中低音扬声器2个,额定总功率60W(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>16.★整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持色温调节(提供</p> |

中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

17.整机具备至少6个前置按键,可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

18.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准,固件版本号HCI11.20/LMP11.20(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

20.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

21.整机内置摄像头(非外扩),PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

22.★整机内置非独立摄像头,拍摄照片像素数≥1300万;摄像头视场角≥135度;具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

23.整机内置非独立的高清摄像头,可用于远程巡课,拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米,左右最边缘深度大于等于2.3米范围内,并且可以AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

27.整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

说明 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二百六十二:交互式教学触摸一体机 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>1.整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计,边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射;防潮耐盐雾蚀锈,适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器,钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率不低于3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11,内存≥2GB,存储空间≥8GB(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键,可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> |

7.四合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作、Windows系统还原。

8.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

9.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。

10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

11.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。

13.前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

14.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

18.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

19.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

1

20.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万，摄像头视场角 ≥ 135 度（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

21.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

。

24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

| | |
|----|--|
| | <p>25.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>27.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>28.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>29.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>32.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥73dB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二百六十三：接力棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,质量不小于 50g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十四：可调节跨栏架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 栏板长度 1200mm，宽度 70mm；栏架底座长 700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm 和 840mm，铝合金或塑料等轻材料制成，可拆卸组装，方便搬用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十五：空竹 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学使用 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百六十六：扩音设备 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB；使用电源：锂电池，一次充电可连续使用6小时以上；功率为25W；采用ABS工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积200m ² 以上 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十七：篮球网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 篮球网高400mm~450mm，网口直径450mm±8mm，网底直径350mm±8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十八：肋木架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 宜三柱二间，使用宽度≥1000mm，最高使用高度2500mm±100mm，横肋间距300mm，握持直径30mm~35mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十九：立定跳远测试仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| | 1 | 量程：90cm~300cm，分度值1cm，允差：±1cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十：录放音机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------|
| | 1 | 双卡，支持U盘、内存卡，可读光盘 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十一：排球网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 排球网长度9500mm~10000mm，宽度1000mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十二：排球网柱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 网柱高度：2120mm±5mm，拉网中央高度：2000mm±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十三：乒乓球 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十四: 乒乓球拍 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq 4N$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十五: 乒乓球台 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球台长度 2740mm; 宽度 1525mm; 高度 680mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十六: 乒乓球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球网高度 $\geq 145mm$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十七: 乒乓球网架 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网架长度 $152.5mm \pm 2mm$, 网架高度 $152.5mm \pm 2mm$, 可夹厚度 $\geq 30mm$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十八: 起跑器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 690mm, 宽 $\geq 100mm$, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十九: 起跳板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.1220×300×100 mm, 起跳板为长方形, 用优质材料拼接而成, 木材经防水处理, 不变形, 防水淋, 漆成白色。 2.起跳板顶部铺一个长度为 1220mm, 宽度为 100mm, 厚度为 2mm 的橡皮泥显示板。提供该产品第三方检测机构出具的委托抽样检测报告复印件加盖厂家公章及厂家售后服务承诺函 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十：气排球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | 圆周长为 610mm~630mm, 质量 150g~170g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十一：气排球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | 圆周长为 760mm~780mm, 质量 150g~170g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十二：软式标枪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 质量400g, 长 1850mm~1950mm; 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十三：软式标枪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 质量500g, 长 2000mm~2100mm,枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十四：软式飞盘 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十五：软式排球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 5#: 圆周长 650mm~670mm, 质量 220g~310g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十六：软式铅球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 质量 3000g, 直径 100mm~110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十七：软式铅球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---------------------------------------|
| | 1 | 质量4000g, 直径 100mm~110mm,球体外胆为柔软塑胶材料制成 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百八十八：软式铁饼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 质量 800g，直径 180mm~200mm，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十九：软式铁饼 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 质量 1000g，直径 180mm~200mm，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十：软式足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 300g~340g,充气内胆填充柔性材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十一：软式足球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5 号，圆周长 675mm~710mm；质量 350g~390g,充气内胆填充柔性材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十二：三门球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十三：三门球球门 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十四：山羊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 山羊全高：1000mm~1300mm；山羊头长：500mm~ 600mm；头宽：360mm±5mm；头高：260mm~ 330mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十五：少年足球 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4#, 圆周长 615mm~650mm; 质量 315g~405g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十六: 身高体重测试仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 身高: 量程: 90cm~210cm, 分度值 0.1cm, 允差: $\pm 0.2\text{cm}$ 体重: 量程: 5.0kg~150kg, 分度值 0.1kg, 允差: $\pm 0.1\text{kg}$ ($\leq 100\text{kg}$) $\pm 0.15\text{kg}$ ($> 100\text{kg}$) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十七: 实心球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 420mm~780mm,质量 $2000\text{g}\pm 30\text{g}$,采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十八: 实心球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长400mm~780mm,质量 $1500\text{g}\pm 30\text{g}$,采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十九: 实心球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆周长 350mm~780mm,质量 $1000\text{g}\pm 30\text{g}$,采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百: 数字秒表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2\text{s}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零一: 双杠 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 杠高 1300mm~1700mm;杠长 3000mm~3500mm, 两杠内侧距离 410mm~ 610mm, 纵向立轴中心距 2000mm ~2300mm, 升降间距 50mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零二：体操棒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于5mm。长 1000mm，截面直径 25mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零三：体能训练绳梯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | 1 | 绳梯长度 9.5m,宽度可以任意调节，柔软塑胶材料制成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零四：体育器材橱(柜) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 隔板可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零五：体育器材架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 钢制，组装式 4 层置物架，尺寸：1800*2000*500mm， |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零六：跳高垫 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| | 1 | 3000mm×2000mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零七：跳高横杆 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零八：跳高架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 立柱高度 1600mm~2000mm；高度刻度 500mm~ 1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零九：跳绳 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 短跳绳, 绳长度 2600mm~2800mm, 直径 6mm~ 7mm, 质量 60g~80g,柄长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十: 跳绳 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长跳绳, 绳长度 4000mm~6000mm, 直径 8~9mm, 质量 140g~235g; 柄长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十一: 跳箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 箱长 1100mm~1200mm; 箱高 1100mm, 其余符合国家标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十二: 图书、手册 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十三: 网球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1#软性球, 质量 46.0g~53.0g, 直径 62mm~ 68.58mm, 弹性 1100mm~1400mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十四: 网球 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 慢速球, 质量 55.0g~60.4g, 直径 68.58mm~ 74mm, 弹性 1250mm~ 1500mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十五: 网球拍 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度 66cm~70cm, 质量 285g~315g, 拍弦面长度 32cm~34cm, 拍弦面宽度 24cm~26cm, 拍弦面面积 815cm ² ~845cm ² |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十六: 网球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网球网长度 12800mm±30mm, 宽度 1070mm±25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十七: 网球网柱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网柱高度: 1070mm±5mm, 拉网中央高度 914mm± 5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十八: 橡皮拉力带 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十九: 橡皮拉力带 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 重阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十: 小跳垫 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm±5mm, 宽 600mm±5mm, 厚≥50mm。 在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十一: 哑铃 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6 磅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十二: 仰卧起坐测试仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 计时 60s, 允许误差: ±3s 量程: 0~99 次, 分度值: 1 次, 允差: ±1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十三: 艺术体操棒 是否进口: 否

| | | |
|------|----|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 400mm~500mm, 质量至少 150g |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百二十四：艺术体操带 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带长 6m，宽 40mm~60mm，重 35g 以上；棍长 500mm~600mm，直径不超过 10mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十五：艺术体操球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径 180mm~200mm，质量约 400g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十六：艺术体操圈 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 内径 800mm~900mm，质量约 300g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十七：艺术体操绳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度应与学生身高相称 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十八：引体向上测试仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 间隔计时 10s，允许误差： $\pm 0.1s$ 量程：0~100 次，分度值 1 次，允差： ± 1 次 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十九：羽毛球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十：羽毛球拍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长度 $\leq 630mm$ ，宽度 $\leq 230mm$ ，拍弦面长度 $\leq 280mm$ ，质量 $\leq 100g$ ，握柄直径 23mm~25mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十一：羽毛球网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $760\text{mm}\pm 25\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十二：羽毛球网柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢支架，网柱高度为 $1550\text{mm}\pm 8\text{mm}$ ，拉网中央高度 $1524\text{mm}\pm 5\text{mm}$ 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十三：珍珠球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 外壳用皮革或橡胶制成，内装有球胆，表面应有珍珠(白)色。球的圆周长 $540\text{mm}\sim 560\text{mm}$ ，质量 $300\text{g}\sim 325\text{g}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十四：珍珠球抄网 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 兜口为圆形，网圈用圆形金属条制成。网兜用细绳或尼龙绳织成，网深 $300\text{mm}\sim 350\text{mm}$ ，网眼为 $30\text{mm}\sim 35\text{mm}$ 。网兜颜色应为深色。网柄为圆柱形，长 150mm ；抄网质量为 $180\text{g}\sim 250\text{g}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十五：珍珠球拍 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球拍为蛤蚌壳形状，用具有韧性的树脂材料制成，颜色与蛤蚌壳颜色相仿。球拍部分长 350mm ，最宽部分 250mm ，厚度 $3\text{mm}\sim 5\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十六：中学用篮球架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篮圈高 $2700\text{mm}\pm 8\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十七：竹竿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 适用于竹竿舞 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十八：助跳板 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料, II型长×宽×高为900mm× 500mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十九: 助跳板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料, III型长×宽×高 1200mm×600mm ×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十: 装球车 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十一: 足球门 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号足球门内口宽度 3000mm±10mm, 高度 2000mm± 10mm, 门柱及横梁直径不小于 76mm。 足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十二: 足球门 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2号足球门内口宽度 5500mm±10mm, 高度 2000mm± 10mm, 门柱及横梁直径不小于 89mm。 足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十三: 足球门 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1号足球门内口宽度 7320mm±10mm, 高度 2440mm± 10mm, 门柱及横梁直径不小于 120mm。 足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十四: 足球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1号足球网宽度 7320mm, 高度 2440mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十五: 足球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2号足球网宽度 5500mm, 高度 2000mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十六: 足球网 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3号足球网宽度 3000mm, 高度 2000mm; |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十七: 坐位体前屈测试仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程: -20cm~35cm, 分度值 0.1cm, 允差: $\pm 0.2\text{cm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

合同包3 (美术教室器材)

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期: 支付比例100%, 验收合格后 |
| 验收要求 | 1期: 按协议要求, 专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|------------|----|--------|------------|------------|------|--------|
| 1 | | 其他不另分类的物品 | 衬布 | 个 | 25.000 | 30.00 | 750.00 | 零售业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他不另分类的物品 | 交互式电子白板 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表二 |
| 3 | | 其他不另分类的物品 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表三 |
| 4 | | 其他不另分类的物品 | 写生灯 | 个 | 4.00 | 150.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他不另分类的物品 | 工作台 | 个 | 7.00 | 1,800.00 | 12,600.00 | 零售业 | 详见附表五 |
| 6 | | 其他不另分类的物品 | 静物台 | 个 | 2.00 | 1,200.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表六 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|-----------|---------------|----|--------|-----------|-----------|------|---------|
| 7 | | 其他不另分类的物品 | 作品展示架 | 个 | 2.00 | 1,280.00 | 2,560.00 | 零售业 | 详见附表七 |
| 8 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学用品柜 | 个 | 4.00 | 2,568.00 | 10,272.00 | 零售业 | 详见附表八 |
| 9 | | 其他不另分类的物品 | 磁性白黑板 | 个 | 1.00 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表九 |
| 10 | | 其他不另分类的物品 | 小学美术教学挂图 | 个 | 1.00 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表一十 |
| 11 | | 其他不另分类的物品 | 人体结构活动模型 | 个 | 3.00 | 160.00 | 480.00 | 零售业 | 详见附表一十一 |
| 12 | | 其他不另分类的物品 | 云台 | 个 | 45.000 | 90.00 | 4,050.00 | 零售业 | 详见附表一十二 |
| 13 | | 其他不另分类的物品 | 民间美术欣赏及写生样本 | 个 | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一十三 |
| 14 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻挂图 | 个 | 1.00 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表一十四 |
| 15 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻书法工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表一十五 |
| 16 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻数字书法教学系统 | 个 | 1.00 | 23,800.00 | 23,800.00 | 零售业 | 详见附表一十六 |
| 17 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻篆刻工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表一十七 |
| 18 | | 其他不另分类的物品 | 泥工工具 | 个 | 45.000 | 190.00 | 8,550.00 | 零售业 | 详见附表一十八 |
| 19 | | 其他不另分类的物品 | 美术学具 | 个 | 45.000 | 235.00 | 10,575.00 | 零售业 | 详见附表一十九 |
| 20 | | 其他不另分类的物品 | 泥塑工具 | 个 | 45.000 | 320.00 | 14,400.00 | 零售业 | 详见附表二十 |
| 21 | | 其他不另分类的物品 | 美术课配套材料 | 个 | 45.000 | 150.00 | 6,750.00 | 零售业 | 详见附表二十一 |
| 22 | | 其他不另分类的物品 | 写生画箱 | 个 | 4.00 | 680.00 | 2,720.00 | 零售业 | 详见附表二十二 |
| 23 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(1) | 个 | 1.00 | 450.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表二十三 |
| 24 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(2) | 个 | 1.00 | 350.00 | 350.00 | 零售业 | 详见附表二十四 |
| 25 | | 其他不另分类的物品 | 便携式颜料箱 | 个 | 45.000 | 50.00 | 2,250.00 | 零售业 | 详见附表二十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|----------|----|--------|-----------|-----------|------|---------|
| 26 | | 其他不另分类的物品 | 调色盘 | 个 | 45.000 | 6.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表二十六 |
| 27 | | 其他不另分类的物品 | 折叠式洗笔筒 | 个 | 45.000 | 20.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表二十七 |
| 28 | | 其他不另分类的物品 | 画板 | 个 | 45.000 | 70.00 | 3,150.00 | 零售业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 其他不另分类的物品 | 画架 | 个 | 45.000 | 378.00 | 17,010.00 | 零售业 | 详见附表二十九 |
| 30 | | 其他不另分类的物品 | 版画工具 | 个 | 45.000 | 218.00 | 9,810.00 | 零售业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 其他不另分类的物品 | 绘画工具 | 个 | 45.000 | 210.00 | 9,450.00 | 零售业 | 详见附表三十一 |
| 32 | | 其他不另分类的物品 | 纸工工具 | 个 | 45.000 | 120.00 | 5,400.00 | 零售业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 其他不另分类的物品 | 制作工具 | 个 | 24.000 | 468.00 | 11,232.00 | 零售业 | 详见附表三十三 |
| 34 | | 其他不另分类的物品 | 国画和书法工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表三十四 |
| 35 | | 其他不另分类的物品 | 篆刻工具 | 个 | 45.000 | 120.00 | 5,400.00 | 零售业 | 详见附表三十五 |
| 36 | | 其他不另分类的物品 | 陶瓷样本 | 个 | 1.00 | 780.00 | 780.00 | 零售业 | 详见附表三十六 |
| 37 | | 其他不另分类的物品 | 静物 | 个 | 1.00 | 600.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表三十七 |
| 38 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 45.000 | 680.00 | 30,600.00 | 零售业 | 详见附表三十八 |
| 39 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表三十九 |
| 40 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学软件 | 个 | 1.00 | 11,000.00 | 11,000.00 | 零售业 | 详见附表四十 |
| 41 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学网络系统 | 个 | 1.00 | 32,800.00 | 32,800.00 | 零售业 | 详见附表四十一 |
| 42 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 25.000 | 50.00 | 1,250.00 | 零售业 | 详见附表四十二 |
| 43 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 25.000 | 80.00 | 2,000.00 | 零售业 | 详见附表四十三 |
| 44 | | 其他不另分类的物品 | 衬布 | 个 | 25.000 | 30.00 | 750.00 | 零售业 | 详见附表四十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|---------------|----|--------|-----------|-----------|------|---------|
| 45 | | 其他不另分类的物品 | 交互式电子白板 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表四十五 |
| 46 | | 其他不另分类的物品 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表四十六 |
| 47 | | 其他不另分类的物品 | 写生灯 | 个 | 4.00 | 150.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表四十七 |
| 48 | | 其他不另分类的物品 | 工作台 | 个 | 7.00 | 1,800.00 | 12,600.00 | 零售业 | 详见附表四十八 |
| 49 | | 其他不另分类的物品 | 静物台 | 个 | 2.00 | 1,200.00 | 2,400.00 | 零售业 | 详见附表四十九 |
| 50 | | 其他不另分类的物品 | 作品展示架 | 个 | 2.00 | 1,280.00 | 2,560.00 | 零售业 | 详见附表五十 |
| 51 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学用品柜 | 个 | 4.00 | 2,568.00 | 10,272.00 | 零售业 | 详见附表五十一 |
| 52 | | 其他不另分类的物品 | 磁性白黑板 | 个 | 1.00 | 150.00 | 150.00 | 零售业 | 详见附表五十二 |
| 53 | | 其他不另分类的物品 | 小学美术教学挂图 | 个 | 1.00 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表五十三 |
| 54 | | 其他不另分类的物品 | 人体结构活动模型 | 个 | 3.00 | 160.00 | 480.00 | 零售业 | 详见附表五十四 |
| 55 | | 其他不另分类的物品 | 云台 | 个 | 45.000 | 90.00 | 4,050.00 | 零售业 | 详见附表五十五 |
| 56 | | 其他不另分类的物品 | 民间美术欣赏及写生样本 | 个 | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表五十六 |
| 57 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻挂图 | 个 | 1.00 | 280.00 | 280.00 | 零售业 | 详见附表五十七 |
| 58 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻书法工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表五十八 |
| 59 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻数字书法教学系统 | 个 | 1.00 | 23,800.00 | 23,800.00 | 零售业 | 详见附表五十九 |
| 60 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻篆刻工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表六十 |
| 61 | | 其他不另分类的物品 | 泥工工具 | 个 | 45.000 | 190.00 | 8,550.00 | 零售业 | 详见附表六十一 |
| 62 | | 其他不另分类的物品 | 美术学具 | 个 | 45.000 | 235.00 | 10,575.00 | 零售业 | 详见附表六十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|---------|----|--------|-----------|-----------|------|---------|
| 63 | | 其他不另分类的物品 | 泥塑工具 | 个 | 45.000 | 320.00 | 14,400.00 | 零售业 | 详见附表六十三 |
| 64 | | 其他不另分类的物品 | 美术课配套材料 | 个 | 45.000 | 150.00 | 6,750.00 | 零售业 | 详见附表六十四 |
| 65 | | 其他不另分类的物品 | 写生画箱 | 个 | 4.00 | 680.00 | 2,720.00 | 零售业 | 详见附表六十五 |
| 66 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(1) | 个 | 1.00 | 450.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表六十六 |
| 67 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(2) | 个 | 1.00 | 350.00 | 350.00 | 零售业 | 详见附表六十七 |
| 68 | | 其他不另分类的物品 | 便携式颜料箱 | 个 | 45.000 | 50.00 | 2,250.00 | 零售业 | 详见附表六十八 |
| 69 | | 其他不另分类的物品 | 调色盘 | 个 | 45.000 | 6.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表六十九 |
| 70 | | 其他不另分类的物品 | 折叠式洗笔筒 | 个 | 45.000 | 20.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表七十 |
| 71 | | 其他不另分类的物品 | 画板 | 个 | 45.000 | 70.00 | 3,150.00 | 零售业 | 详见附表七十一 |
| 72 | | 其他不另分类的物品 | 画架 | 个 | 45.000 | 378.00 | 17,010.00 | 零售业 | 详见附表七十二 |
| 73 | | 其他不另分类的物品 | 版画工具 | 个 | 45.000 | 218.00 | 9,810.00 | 零售业 | 详见附表七十三 |
| 74 | | 其他不另分类的物品 | 绘画工具 | 个 | 45.000 | 210.00 | 9,450.00 | 零售业 | 详见附表七十四 |
| 75 | | 其他不另分类的物品 | 纸工工具 | 个 | 45.000 | 120.00 | 5,400.00 | 零售业 | 详见附表七十五 |
| 76 | | 其他不另分类的物品 | 制作工具 | 个 | 24.000 | 468.00 | 11,232.00 | 零售业 | 详见附表七十六 |
| 77 | | 其他不另分类的物品 | 国画和书法工具 | 个 | 45.000 | 200.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表七十七 |
| 78 | | 其他不另分类的物品 | 篆刻工具 | 个 | 45.000 | 120.00 | 5,400.00 | 零售业 | 详见附表七十八 |
| 79 | | 其他不另分类的物品 | 陶瓷样本 | 个 | 1.00 | 780.00 | 780.00 | 零售业 | 详见附表七十九 |
| 80 | | 其他不另分类的物品 | 静物 | 个 | 1.00 | 600.00 | 600.00 | 零售业 | 详见附表八十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|----------|----|--------|-----------|-----------|------|---------|
| 81 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 45.000 | 680.00 | 30,600.00 | 零售业 | 详见附表八十一 |
| 82 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 1.00 | 900.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表八十二 |
| 83 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学软件 | 个 | 1.00 | 11,000.00 | 11,000.00 | 零售业 | 详见附表八十三 |
| 84 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学网络系统 | 个 | 1.00 | 32,800.00 | 32,800.00 | 零售业 | 详见附表八十四 |
| 85 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 25.000 | 50.00 | 1,250.00 | 零售业 | 详见附表八十五 |
| 86 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 25.000 | 80.00 | 2,000.00 | 零售业 | 详见附表八十六 |
| 87 | | 其他不另分类的物品 | 版画工具 | 个 | 1.00 | 235.00 | 235.00 | 零售业 | 详见附表八十七 |
| 88 | | 其他不另分类的物品 | 衬布 | 个 | 15.000 | 28.20 | 423.00 | 零售业 | 详见附表八十八 |
| 89 | | 其他不另分类的物品 | 中学美术教学挂图 | 个 | 1.00 | 470.00 | 470.00 | 零售业 | 详见附表八十九 |
| 90 | | 其他不另分类的物品 | 磁性白黑板 | 个 | 1.00 | 141.00 | 141.00 | 零售业 | 详见附表九十 |
| 91 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 1.00 | 883.60 | 883.60 | 零售业 | 详见附表九十一 |
| 92 | | 其他不另分类的物品 | 电子绘画板 | 个 | 50.000 | 883.60 | 44,180.00 | 零售业 | 详见附表九十二 |
| 93 | | 其他不另分类的物品 | 工作台 | 个 | 6.00 | 1,833.00 | 10,998.00 | 零售业 | 详见附表九十三 |
| 94 | | 其他不另分类的物品 | 国画和书法工具 | 个 | 1.00 | 206.80 | 206.80 | 零售业 | 详见附表九十四 |
| 95 | | 其他不另分类的物品 | 画板 | 个 | 1.00 | 75.20 | 75.20 | 零售业 | 详见附表九十五 |
| 96 | | 其他不另分类的物品 | 画架 | 个 | 1.00 | 451.20 | 451.20 | 零售业 | 详见附表九十六 |
| 97 | | 其他不另分类的物品 | 绘画工具 | 个 | 1.00 | 206.80 | 206.80 | 零售业 | 详见附表九十七 |
| 98 | | 其他不另分类的物品 | 交互式电子白板 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表九十八 |

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|------|-----------|-----------|---------------|----|--------|-----------|-----------|------|-----------|
| 99 | | 其他不另分类的物品 | 交互式教学触摸一体机 | 个 | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 | 零售业 | 详见附表九十九 |
| 100 | | 其他不另分类的物品 | 静物台 | 个 | 4.00 | 320.00 | 1,280.00 | 零售业 | 详见附表一百 |
| 1001 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学软件 | 个 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 零售业 | 详见附表一百零一 |
| 1002 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学网络系统 | 个 | 1.00 | 34,780.00 | 34,780.00 | 零售业 | 详见附表一百零二 |
| 1003 | | 其他不另分类的物品 | 美术教学用品柜 | 个 | 4.00 | 2,820.00 | 11,280.00 | 零售业 | 详见附表一百零三 |
| 1004 | | 其他不另分类的物品 | 美术学具 | 个 | 50.000 | 235.00 | 11,750.00 | 零售业 | 详见附表一百零四 |
| 1005 | | 其他不另分类的物品 | 民间美术欣赏及写生样本 | 个 | 1.00 | 846.00 | 846.00 | 零售业 | 详见附表一百零五 |
| 1006 | | 其他不另分类的物品 | 泥工工具 | 个 | 50.000 | 188.00 | 9,400.00 | 零售业 | 详见附表一百零六 |
| 1007 | | 其他不另分类的物品 | 人体结构活动模型 | 个 | 2.00 | 150.40 | 300.80 | 零售业 | 详见附表一百零七 |
| 1008 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻挂图 | 个 | 1.00 | 282.00 | 282.00 | 零售业 | 详见附表一百零八 |
| 1009 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻书法工具 | 个 | 50.000 | 197.40 | 9,870.00 | 零售业 | 详见附表一百零九 |
| 110 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻数字书法教学系统 | 个 | 1.00 | 25,850.00 | 25,850.00 | 零售业 | 详见附表一百一十 |
| 111 | | 其他不另分类的物品 | 书法与篆刻 篆刻工具 | 个 | 50.000 | 197.40 | 9,870.00 | 零售业 | 详见附表一百一十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|------------|-----------|---------|----|---------|-----------|-----------|------|-----------|
| 112 | | 其他不另分类的物品 | 写生灯 | 个 | 4.0000 | 169.20 | 676.80 | 零售业 | 详见附表一百一十二 |
| 113 | | 其他不另分类的物品 | 写生凳 | 个 | 50.0000 | 75.20 | 3,760.00 | 零售业 | 详见附表一百一十三 |
| 114 | | 其他不另分类的物品 | 写生画板 | 个 | 50.0000 | 75.20 | 3,760.00 | 零售业 | 详见附表一百一十四 |
| 115 | | 其他不另分类的物品 | 写生画箱 | 个 | 1.0000 | 846.00 | 846.00 | 零售业 | 详见附表一百一十五 |
| 116 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(1) | 个 | 1.0000 | 423.00 | 423.00 | 零售业 | 详见附表一百一十六 |
| 117 | | 其他不另分类的物品 | 写生教具(2) | 个 | 1.0000 | 329.00 | 329.00 | 零售业 | 详见附表一百一十七 |
| 118 | | 其他不另分类的物品 | 影像资料 | 个 | 1.0000 | 282.00 | 282.00 | 零售业 | 详见附表一百一十八 |
| 119 | | 其他不另分类的物品 | 云台 | 个 | 50.0000 | 94.00 | 4,700.00 | 零售业 | 详见附表一百一十九 |
| 120 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 15.0000 | 56.40 | 846.00 | 零售业 | 详见附表一百二十 |
| 121 | | 其他不另分类的物品 | 制作工具 | 个 | 1.0000 | 611.00 | 611.00 | 零售业 | 详见附表一百二十一 |
| 122 | | 其他不另分类的物品 | 展示画框 | 个 | 15.0000 | 84.60 | 1,269.00 | 零售业 | 详见附表一百二十二 |

附表一：衬布 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求： 1. 规格：长度不小于 2000mm，宽度不小于 1500mm。 2. 材质：衬布材质为平绒或棉布，锁边。 3. 颜色：灰、淡蓝、红、棕为主。 4. 产品易于清洗，耐用，不退色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：交互式电子白板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>一、整机参数</p> <p>1. 整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 95\text{mm}$。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>2. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3. 整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4. 整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>5. 嵌入式系统版本不低于Android 11，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6. 配套不低于10代i5 CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>7. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>8. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>9. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>10. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级$\geq 88\text{db}$，10米处声压级$\geq 73\text{dB}$（提供中国计量认证的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>11. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>12. 支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>13.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>14.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>15. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>16.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>17.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>18.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>20.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>21.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>22.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥1300万；摄像头视场角≥135度；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>23.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>27.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：交互式教学触摸一体机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率不低于3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7.四合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作</p> |

、Windows系统还原。

8.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

9.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。

10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

11.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。

13.前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

14.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

18.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

19.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

20.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万，摄像头视场角 ≥ 135 度（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

21.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

。

24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

25.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检

1

| | |
|----|---|
| | <p>测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机,可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器,在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>27.整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态,无需额外工具辅助(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>28.★整机内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个,上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个,额定总功率不低于60W(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>29.整机支持高级音效设置,可以调节左右声道平衡;在中低频段125Hz~1KHz,高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离≥12m(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,不大于5.8mm(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>32.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级≥88db,10米处声压级≥73dB(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。</p> <p>34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四: 写生灯 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 高度 1500-2200mm、照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座,带万向脚轮。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五: 工作台 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、规格: 1800mm×800mm×740mm,整体橡木材质,新中式风格;</p> <p>2、实木组装式结构,面板和腿全部圆角处理;</p> <p>3、橡木面板厚 20mm,外围厚度 40mm;底部为 50mm×50mm 方腿;</p> <p>4、桌面与桌腿连接处采用高度不低于 60mm 厚度不低于 20mm 挡板,实木挡板和桌腿连接处为总长 200mm 左右实木连接件。</p> <p>5、整体漆面处理,表面光滑有色泽。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六：静物台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 尺寸：600mm*900mm，最大高度 120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用榉木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可放置使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七：作品展示架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：1200*400*800mm，材质为 20mm 厚橡胶木指接板，指接无缝，内部含隔断，无毒、无异味、不开裂、指接无缝，材质密度好,木纹清晰，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八：美术教学用品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：850*400*1850mm，实木结构，材质为 20mm 橡木齿接板，底部高 不低于 500mm 对开门，上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九：磁性白黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、规格：800mm×1200mm；2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十：小学美术教学挂图 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：人体结构活动模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 大中小为一套，外形规格分别为：400mm，320mm，200mm，椴木，表面无毛刺，活动灵活。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十二：云台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：单面，上盘面：D=295mm，底座：d=21.5mm，高：H=120mm；塑钢材质。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：民间美术欣赏及写生样本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：书法与篆刻挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 书法教学挂图，写真布，5张/套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：书法与篆刻书法工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴，配工具箱 1 个，中空吹塑定位包装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六：书法与篆刻数字书法教学系统 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>适合基础教育阶段师生进行数字书法学习与创作的软件，主要功能要求：</p> <p>功能 1、可运行于基于 WindowsXP/Vista/Win7/Win8/ Win10 系统的个人电脑、笔记本、平板、电子书包、超级本上，完美匹配数位屏、数位板 (电子绘画板)、电子白板等设备。</p> <p>功能 2、包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张。用户可以选择狼毫、羊毫、毛刷、钢笔等不同笔触，通过调节粗细、透明度、颜色，结合数字压感，书写出近乎真实的书法作品。还有橡皮、文字输入、操作等工具，可以对书写的汉字进行擦除、调节，方便调整、修改。</p> <p>功能 3、虚拟水墨，可自由调整笔画及文字布局。</p> <p>功能 4、可自由定义各种尺寸、色彩、底纹等不同的数字化纸张。</p> <p>功能 5、提供宣纸、帛、锦缎、毛边纸、石碑、竹筒、洒金纸、扇面、器皿等 490 种以上的数字化创作媒介。</p> <p>※功能 6、含完整数字书法字帖：不少于 1800 幅数字书法碑帖供欣赏与临摹。包含作品图版、书家信息、释文等信息，成为欣赏、摹写的巨大资源库。用户可以按照朝代、作者、书体分类检索，并直接在作品上进行摹写，简化练习步骤，提高练习效果。</p> <p>功能 7、字体包含正楷、行楷等字库：包含方便查询的五体数字书法字典，字数不少于 3500 个常用汉字。</p> <p>功能 8、书法集字字典：收录了历代名家近万个字例，涵盖 3500 个常用汉字，平均每字有 30 种以上的变化。通过数据库检索的方式，提高查找效率，方便使用。具备书法动画资源。</p> <p>功能 9、支持笔顺演示动态临摹功能：配有常用400 个以上基本汉字的笔顺演示和同步练习。</p> <p>功能 10、不少于 3000 个常用汉字的欧、颜、柳、赵四种书体的软笔书写视频资源库，视频资源不少于 24000 个。</p> <p>功能 11、具备书法动画资源。</p> <p>※功能 12、支持可调整的虚拟书画装裱功能。用户根据需要选择挂轴和镜框两种方式，并对装裱外框、木轴、底纹、色彩、方向、宽窄等元素进行自由调整，达到最佳效果。装裱完成的作品可方便地打印、保存，便于网络上共享、交流。</p> <p>功能 13、含金石篆刻作品及个性化印章创作。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十七：书法与篆刻篆刻工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篆刻刀6 把、印床 1 个、章料 1 块、印泥 1 包，青花印泥盒 1 个，工具箱 1 个，中空吹塑定位包装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十八：泥工工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 泥塑刀 1 把、环形刀2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块，木质工具箱 1 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十九：美术学具 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求： 1.毛笔 5 支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1支； 2.小剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度不小于 150mm； 3.调色盘 1 个： 10 眼梅花型，直径不小于 130mm； 4.笔洗 1 个：可折叠，直径不小于 140mm； 5.美工刀 1 把：塑料材质手柄，长度不小于 150mm； 6.马利水溶性油墨 1 支：黑色 100ml； 7.黑色胶辊 1 件：滚筒长度不小于90mm，木质手柄； 8.毛毡 1 块：尺寸不小于450*600mm； 9.刻纸刀 1 把：合金手柄长度不小于 100mm，笔刀刀头 3 件：锰钢刀头不小于 35mm； 10.水粉画笔 6 支：优质尼龙笔头； 11.调色盒 1 件： 24 格； 12.直尺 1 把：有机塑料材质，尺寸不小于300mm； 13.工具箱 1 件； 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十：泥塑工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.配置： (1)切割线： 1 条 ,材质：采用不锈钢细钢丝制成。(2)料瓶： 1 个，优质塑料，圆形；用于盛水或釉料使用； (3)转台： 1 个，材质应采用一级 PVC塑料材质，双面、中间带轴承，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起，大转台直径 18cm，高度 3cm。(4)木刮刀： 1片，采用优质丝绵木，表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(5)环形刀： 1 把，采用优质丝绵木手柄两端有环形刀头、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。刀长 15.5cm(6)喷壶： 1 个，采用优质一级 PE 材质,扳手式喷嘴.可调整喷雾效果，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。高 14.5cm，宽 10cm，厚度 4cm。(7)拍板： 1 个，弧形拍板 1 个，木质，硬质槐木，长 19.5cm，宽 6.7cm，高 3cm；(8)不锈钢刮板： 2 个，不锈钢材质，两头圆，长 8cm，宽 5cm；一圆一尖，长 11.8cm，宽 5cm。(9)大头刀： 1把，手柄光滑，前有环形刀头表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变，手柄长度 10cm。(10)板刷： 1 个，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽 5cm 装配牢固，不易脱毛手柄光滑，表面色泽均匀、平整，刷头采用优质尼龙制成，刷头宽5cm。(11)刮泥铲： 塑料质：材质应采用一级 ABS 原料，符合环保要求，无毒、无味，色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。手柄长 18cm，宽 5cm，厚2mm。(12)泥塑刀： 7 支，8 寸采用优质丝绵木、刀身长度20cm。(13)平铲针： 木柄两端分别有尖锐针形头和斜铲刀头，便于修饰细处纹饰。(14)油壶： 1 件，不锈钢材质，双体连接，整体长度不小于9cm，带卡扣，单体油壶直径不小于 3.5cm，高度不小于3cm。(15)吹釉壶： 1 件，不锈钢材质，直径不小于 6.5cm，高度不小于 9.4cm，带吹管。(16)碾辊： 1 件，木质光滑无毛刺，擀泥用，中间擀泥部位直径不小于4cm。(17) 搭木 2 根，榉木材质，长度 25cm 和长度 20cm 各一。(18) 挤泥枪 1 把，配备 19个枪头。2.中空吹塑定位包装，应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十一：美术课配套材料 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、胶滚、胶版(水溶性)、油墨(黑色)。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十二：写生画箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：全部采用榆木实木材质,无混合材质；尺寸：72x114x180cm,十足尺寸,不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：85cm；功能：a.带拉杆和滑轮，方便外出写生b：配带调色盘，背带c：定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料d：画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：写生教具(1) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏像：阿古力巴(切面)、腊空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：写生教具(2) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏几何形体：(1)圆球；(2)圆锥；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体；材质：优质石膏粉。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：便携式颜料箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 医用PP材质，箱体内部在335mm×195mm的区域内均匀分布着尺寸为32mm×29mm×29mm的格子，在335mm×30mm的区域内均匀分布着尺寸为79mm×29mm×29mm的格子。箱盖内嵌尺寸不小于315mm×230mm的吸水海绵。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：调色盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：直径不小于170mm，高不低于18mm，7格梅花形，材质为透明丙料。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：折叠式洗笔筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：口径不小于185mm，底部直径不低于115mm，收缩后高不低于37mm，展开后高不低于150mm，顶部外侧含塑料挂笔装置，可同时放置4支画笔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十八：画板 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：2#图板，外观尺寸不小于450mm×600mm×18mm。2. 材质：双面椴木三合板，实木边框，边框宽≥10mm,45度割角拼接。3. 整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味，对角线平面误差不大于2mm，四边直角误差不大于2mm。应符合JY0001-2003的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十九：画架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：高度 1720mm,最大升降高度230mm，可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。材质：进口欧洲榉木材质，支架边框宽不低于 41mm，厚度不低于22mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于530mm*105mm，含可置物隔层，隔层深度不低于 72mm。工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：版画工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.配置：</p> <p>(1)胶辊 3 件：大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥92mm、手柄≥104mm，小号滚筒≥57mm、手柄≥75mm，支架金属镀铬；</p> <p>(2)磨托 1 件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥97mm；</p> <p>(3)笔刀 1 件：合金手柄≥100mm；</p> <p>(4)笔刀刀头 3 件：锰钢刀头≥35mm；</p> <p>(5)木刻刀5 件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，</p> <p>(6)石刻刀 1 件：精钢材质，长度≥140mm；</p> <p>(7)油石 1 件：双面，外观尺寸不小于 150*45*25mm；</p> <p>(8)马莲 1 件：塑料材质，直径： 100mm±2mm；</p> <p>(9)底纹笔 1 件：木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长≥180mm，毛长≥30mm，宽≥30mm；</p> <p>(10)电烙铁 1 件：外热式 30W，长度≥200mm,外接电源线长度≥900mm；</p> <p>(11)素描铅笔 2 支；</p> <p>(12)油画刀 5 把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm。</p> <p>(13)版画油墨 2 瓶：不小于 50ml.</p> <p>(14)印床：木质，漆面处理，长宽高：95*65*43mm</p> <p>2.中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：绘画工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | 水粉画笔 1-12#各一支，油画笔 1-12#各一支，24 眼调色盒 1 件，17 眼调色板 1 件，毛笔 8 支：加健毛笔，大中小提斗，大中小白云，花枝俏，小依纹，中空吹塑定位包装，便于携带、存放；适用范围：适用于小学、中学美术教学用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三十二：纸工工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、A4 切割垫板一块；2、剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度不小于 160mm；3、有机直尺 1 件：长 300mm；4、花边剪 3 件：铁口花边剪，刀头总长度不小于60mm；5、打孔器 1 件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打 8 张纸，打孔直径6mm；6、美工刀一件，ABS 塑料材质手柄，小号刀片；7、订书机一件；8、蛇形尺 1 件：长 300mm。中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：制作工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件，中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十四：国画和书法工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 150mm、高度 50mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，5 山头、长度 130mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：带盖石砚，直径 120mm；4、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏 1 枝，小依纹 1 枝；5、画毡 1 件：毛毡长宽厚500mm× 500mm×3mm；6、调色盘 1 件：聚丙烯材质，13 眼梅花型，直径 14mm；7、笔帘 1 件：竹制；8、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高 198mm×38mm×9mm；9、墨块：金不换；10、印尼盒 1 件：直径 70mm；11、工具箱 1 件：中空吹塑包装、所有工具定点定位。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十五：篆刻工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| | <p>1.印床 1 个:优质木材制成,长*宽*高: (95*65*43) ±1mm</p> <p>2.石刻刀 3 支: 锰钢制成,长度: 140±2mm,刀口分别为 3mm、4mm、5mm;</p> <p>3.木刻刀 5 支:长度不小于 130mm,木柄。</p> <p>4.印泥盒 1 个: 陶瓷材质,直径不低于 7.6mm,高度 3.5mm</p> <p>5.铅笔 2 支:马利 2B</p> <p>6.美工刀 1 把:塑料手柄,长度不小于 130mm,</p> <p>7.勾线笔 2 支: 优质狼毫笔头,竹制笔杆。</p> <p>8.油石 1 块: 双面,外观尺寸不小于 150*45*25mm。</p> <p>9.章料 2 块:优质石质,尺寸不小于 20*20*40mm.</p> <p>10.橡皮 1 块: 4B 橡皮,尺寸不小于: 40*24*15mm。</p> <p>11.砂纸 2 张:</p> <p>12.板刷 1 把: 木柄尼龙刷头,总长度不小 135mm,刷头宽不小于23mm</p> <p>13.中空吹塑定位包装,所有产品均有单独卡槽定位于箱子内,不得串动,便于携带、存放。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三十六: 陶瓷样本 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 中国各大名窑实物(仿)十四件,可陈设、展示、欣赏。泥条成型作品件,新时期时期文物纺织品 4 件,泥板机成性作品 1 件,唐三彩纺织品 1 件,宜兴紫砂陶壶 1 件,定窑仿制品 1 件,哥窑仿制品 1 件,均瑶仿制品 1 件,汝窑仿制品 1 件,官窑仿制品 1 件,清代青花瓷仿制品 1 件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十七: 静物 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、配置: 蜡果六件(香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜),器皿十六件(花瓶 2 件、砂锅 2 件、磁盘 2 件、瓷碗 2 件、陶罐 2 件、铝壶 2 件、编织篮 1 件、玻璃制品 2 件)、玩具四件(毛绒玩具 1 件、塑料玩具 1 件、木制玩具 1 件、布玩具 1 件)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十八: 电子绘画板 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>功能 1、绘画区域不小于 135mm×216mm。</p> <p>功能 2、无线无源压感笔,电磁感应式。</p> <p>功能 3、压感级别 2048 级以上。</p> <p>功能 4、支持系统: PC: Windows 8, Windows 7,Vista 或 XP SP3 或更高* Macintosh: Max OS X 10.6.8 或更高。</p> <p>功能 5、赠送配件: 每块绘画板配备 1 个取笔环、3 个笔芯。</p> <p>功能 6、配备的美术教学软件需与人民美术出版社出版的《美术》教材中的数字(电脑)美术课的课程内容相应或相一致</p> <p>功能 7、三年保修(三年内保修保换)</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三十九：电子绘画板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1 功能 1、绘画区域不小于 135mm×216mm。</p> <p>功能 2、无线无源压感笔，电磁感应式。</p> <p>功能 3、压感级别 2048 级以上。</p> <p>功能 4、支持系统：PC: Windows 8, Windows 7,Vista 或 XP SP3 或更高* Macintosh: Max OS X 10.6.8 或更高。</p> <p>功能 5、赠送配件：每块绘画板配备 1 个取笔环、3 个笔芯。功能 6、配备的美术教学软件需与人民美术出版社出版的《美术》教材中的数字（电脑）美术课的课程内容相应或相一致</p> <p>功能 7、三年保修（三年内保修保换）</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十：美术教学软件 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、具备多种类数字画笔，有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；</p> <p>2、还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触；</p> <p>3、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能；</p> <p>4、支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出；</p> <p>5、支持图层无极缩放和分层操作，可单独保存图层为多种图像格式，便于数字资源积累和原创素材增加；</p> <p>6、支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>7、支持浮雕、磨砂玻璃等多种滤镜效果；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示；</p> <p>9、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；</p> <p>10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理；</p> <p>11、软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器；</p> <p>12、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十一：美术教学网络系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| | <p>1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，</p> <p>2、一键登录云平台，无需第三方浏览器；</p> <p>3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>4、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理。</p> <p>★5、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接，具有多种数字画笔，</p> <p>6、具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容以及多种滤镜效果，</p> <p>★7、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式.jpg/png/bmp/psd等；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示。</p> <p>9、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户；</p> <p>10、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品；</p> <p>11、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四十二：展示画框 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60cm×45cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十三：展示画框 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60cm×90cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十四：衬布 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：长度不小于 2000mm，宽度不小于 1500mm。 2. 材质：衬布材质为平绒或棉布，锁边。3. 颜色：灰、淡蓝、红、棕为主。4. 产品易于清洗，耐用，不退色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十五：交互式电子白板 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |

- 6.配套不低于10代i5 CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘
- 7.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 10.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥73dB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 13.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ （提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 14.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 16.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 17.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 18.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 20.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 21.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 22.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥1300万；摄像头视场角≥135度；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。
- 23.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水

1

| | |
|----|--|
| | <p>平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>27.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四十六：交互式教学触摸一体机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率不低于3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7.四合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作、Windows系统还原。</p> <p>8.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>11.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>13.前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>14.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典</p> |

护眼模式、自动亮度模式）（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

18.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

19.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

20.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万，摄像头视场角 ≥ 135 度（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

21.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

25.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

27.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

28.★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

29.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 ≥ 12 m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。

31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合

| | |
|----|--|
| | <p>格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>32.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级$\geq 88\text{db}$,10米处声压级$\geq 73\text{dB}$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。</p> <p>34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四十七:写生灯 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 高度 1500-2200mm、照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬、三节升降、可移动三角底座,带万向脚轮。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十八:工作台 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、规格: 1800mm\times800mm\times740mm,整体橡木材质,新中式风格;</p> <p>2、实木组装式结构,面板和腿全部圆角处理;</p> <p>3、橡木面板厚 20mm,外围厚度 40mm;底部为 50mm\times50mm 方腿;</p> <p>4、桌面与桌腿连接处采用高度不低于 60mm 厚度不低于 20mm 挡板,实木挡板和桌腿连接处为总长 200mm 左右实木连接件。</p> <p>5、整体漆面处理,表面光滑有色泽。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十九:静物台 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 尺寸: 600mm*900mm,最大高度 120cm,台面逐级升降,可根据需求自由调节高度,可折叠台面,表面光滑无颗粒,采用桦木三合板作为台面,经打磨抛光处理,整体喷涂绿色无污染清漆,配备带锁万向轮,可放置使用过程中移动,底部储藏式抽屉空间最大化,方便放置画笔,颜料等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十:作品展示架 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格: 1200*400*800mm,材质为 20mm 厚橡胶木指接板,指接无缝,内部含隔断,无毒、无异味、不开裂、指接无缝,材质密度好,木纹清晰,结构合理美观、牢固耐用,所有板边倒圆角、圆边,板面光滑,无毛刺。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十一:美术教学用品柜 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：850*400*1850mm，实木结构，材质为 20mm 橡木齿接板，底部高不低于 500mm 对开门，上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十二：磁性白黑板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、规格：800mm×1200mm；2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十三：小学美术教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十四：人体结构活动模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 大中小为一套，外形规格分别为：400mm，320mm，200mm，椴木，表面无毛刺，活动灵活。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十五：云台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：单面，上盘面：D=295mm，底座：d=21.5mm，高：H=120mm；塑钢材质。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十六：民间美术欣赏及写生样本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十七：书法与篆刻挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 书法教学挂图，写真布，5 张/套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十八：书法与篆刻书法工具 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴, 配工具箱 1 个, 中空吹塑定位包装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十九: 书法与篆刻数字书法教学系统 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>适合基础教育阶段师生进行数字书法学习与创作的软件, 主要功能要求:</p> <p>功能 1、可运行于基于 WindowsXP/Vista/Win7/Win8/ Win10 系统的个人电脑、笔记本、平板、电子书包、超级本上, 完美匹配数位屏、数位板(电子绘画板)、电子白板等设备。</p> <p>功能 2、包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张。用户可以选择狼毫、羊毫、毛刷、钢笔等不同笔触, 通过调节粗细、透明度、颜色, 结合数字压感, 书写出近乎真实的书法作品。还有橡皮、文字输入、操作等工具, 可以对书写的汉字进行擦除、调节, 方便调整、修改。</p> <p>功能 3、虚拟水墨, 可自由调整笔画及文字布局。</p> <p>功能 4、可自由定义各种尺寸、色彩、底纹等不同的数字化纸张</p> <p>功能 5、提供宣纸、帛、锦缎、毛边纸、石碑、竹简、洒金纸、扇面、器皿等 490 种以上的数字化创作媒介。</p> <p>※功能 6、含完整数字书法字帖: 不少于 1800 幅数字书法碑帖供欣赏与临摹。包含作品图版、书家信息、释文等信息, 成为欣赏、摹写的巨大资源库。用户可以按照朝代、作者、书体分类检索, 并直接在作品上进行摹写, 简化练习步骤, 提高练习效果。</p> <p>功能 7、字体包含正楷、行楷等字库: 包含方便查询的五体数字书法字典, 字数不少于 3500 个常用汉字。</p> <p>功能 8、书法集字字典: 收录了历代名家近万个字例, 涵盖 3500 个常用汉字, 平均每字有 30 种以上的变化。通过数据库检索的方式, 提高查找效率, 方便使用。具备书法动画资源。</p> <p>功能 9、支持笔顺演示动态临摹功能: 配有常用400 个以上基本汉字的笔顺演示和同步练习。</p> <p>功能 10、不少于 3000 个常用汉字的欧、颜、柳、赵四种书体的软笔书写视频资源库, 视频资源不少于 24000 个。</p> <p>功能 11、具备书法动画资源。</p> <p>※功能 12、支持可调整的虚拟书画装裱功能。用户根据需要选择挂轴和镜框两种方式, 并对装裱外框、木轴、底纹、色彩、方向、宽窄等元素进行自由调整, 达到最佳效果。装裱完成的作品可方便地打印、保存, 便于网络上共享、交流。</p> <p>功能 13、含金石篆刻作品及个性化印章创作。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十: 书法与篆刻篆刻工具 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篆刻刀6 把、印床 1 个、章料 1 块、印泥 1 包, 青花印泥盒 1 个, 工具箱 1 个, 中空吹塑定位包装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十一: 泥工工具 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 泥塑刀 1 把、环形刀 2 把、拍板 3 个、碾滚 3 根、木条 3 套、刮板 1 件、型板 1 块、割线 1 件、陶针 1 个、海绵 1 块, 木质工具箱 1 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十二: 美术学具 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1.毛笔 5 支: 加健毛笔, 大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各 1 支; 2.小剪刀 1 件: 无刃、圆头, 总长度不小于 150mm; 3.调色盘 1 个: 10 眼梅花型, 直径不小于 130mm; 4.笔洗 1 个: 可折叠, 直径不小于 140mm; 5.美工刀 1 把: 塑料材质手柄, 长度不小于 150mm; 6.马利水溶性油墨 1 支: 黑色 100ml; 7.黑色胶辊 1 件: 滚筒长度不小于 90mm, 木质手柄; 8.毛毡 1 块: 尺寸不小于 450*600mm; 9.刻纸刀 1 把: 合金手柄长度不小于 100mm, 笔刀刀头 3 件: 锰钢刀头不小于 35mm; 10.水粉画笔 6 支: 优质尼龙笔头; 11.调色盒 1 件: 24 格; 12.直尺 1 把: 有机塑料材质, 尺寸不小于 300mm; 13.工具箱 1 件; 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十三: 泥塑工具 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.配置: (1)切割线: 1 条, 材质: 采用不锈钢细钢丝制成。(2)料瓶: 1 个, 优质塑料, 圆形; 用于盛水或釉料使用; (3)转台: 1 个, 材质应采用一级 PVC 塑料材质, 双面、中间带轴承, 符合环保要求, 无毒、无味, 色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起, 大转台直径 18cm, 高度 3cm。(4)木刮刀: 1 片, 采用优质丝绵木, 表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。(5)环形刀: 1 把, 采用优质丝绵木手柄两端有环形刀头、表面色泽均匀、平整、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变。刀长 15.5cm(6)喷壶: 1 个, 采用优质一级 PE 材质, 扳手式喷嘴, 可调整喷雾效果, 符合环保要求, 无毒、无味, 色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。高 14.5cm, 宽 10cm, 厚度 4cm。(7)拍板: 1 个, 弧形拍板 1 个, 木质, 硬质槐木, 表面光滑, 色泽均匀、平整、弧形背板、应无毛刺、裂纹、虫孔、霉变, 长 19.5cm, 宽 6.7cm, 高 3cm; (8)不锈钢刮板: 2 个, 不锈钢材质, 两头圆, 长 8cm, 宽 5cm; 一圆一尖, 长 11.8cm, 宽 5cm。(9)大头刀: 1 把, 手柄光滑, 前有环形刀头手柄长度 10cm。(10)板刷: 1 个, 刷头采用优质尼龙制成, 刷头宽 5cm 装配牢固, 不易脱毛手柄光滑, 表面色泽均匀、平整, 刷头采用优质尼龙制成, 刷头宽 5cm。(11)刮泥铲: 塑料质: 材质应采用一级 ABS 原料, 符合环保要求, 无毒、无味, 色泽鲜艳、外表光滑无气泡、无突起。手柄长 18cm, 宽 5cm, 厚 2mm。(12)泥塑刀: 7 支, 8 寸采用优质丝绵木、刀身长度 20cm。(13)平铲针: 木柄两端分别有尖锐针形头和斜铲刀头, 便于修饰细处纹饰。(14)油壶: 1 件, 不锈钢材质, 双体连接, 整体长度不小于 9cm, 带卡扣, 单体油壶直径不小于 3.5cm, 高度不小于 3cm。(15)吹釉壶: 1 件, 不锈钢材质, 直径不小于 6.5cm, 高度不小于 9.4cm, 带吹管。(16)碾滚: 1 件, 木质光滑无毛刺, 擀泥用, 中间擀泥部位直径不小于 4cm。(17)搭木 2 根, 榉木材质, 长度 25cm 和长度 20cm 各一。(18)挤泥枪 1 把, 配备 19 个枪头。2.中空吹塑定位包装, 应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十四：美术课配套材料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版(水溶性)、油墨(黑色)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十五：写生画箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：全部采用榆木实木材质，无混合材质；尺寸：72x114x180cm,十足尺寸,不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：85cm；功能：a.带拉杆和滑轮，方便外出写生b:配带调色盘，背带c：定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料d：画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十六：写生教具(1) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏像：阿古力巴(切面)、腊空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十七：写生教具(2) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏几何形体：(1)圆球；(2)圆锥；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体；材质：优质石膏粉。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十八：便携式颜料箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 医用PP材质，箱体内部在335mm×195mm的区域内均匀分布着尺寸为32mm×29mm×29mm的格子，在335mm×30mm的区域内均匀分布着尺寸为79mm×29mm×29mm的格子。箱盖内嵌尺寸不小于315mm×230mm的吸水海绵。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十九：调色盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：直径不小于170mm，高不低于18mm，7格梅花形，材质为透明丙料。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十：折叠式洗笔筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：口径不小于 185mm，底部直径不低于 115mm，收缩后高不低于 37mm，展开后高不低于 150mm，顶部外侧含塑料挂笔装置，可同时放置 4 支画笔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十一：画板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：2#图板，外观尺寸不小于 450mm×600mm×18mm。2. 材质：双面榎木三合板，实木边框，边框宽≥10mm,45 度割角拼接。3. 整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、板面无疤痕，无挖补，无异味，对角线平面误差不大于2mm，四边直角误差不大于2mm。应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十二：画架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：高度 1720mm,最大升降高度230mm，可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。材质：进口欧洲榉木材质，支架边框宽不低于 41mm，厚度不低于22mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于530mm*105mm，含可置物隔层，隔层深度不低于 72mm。工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十三：版画工具 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.配置:</p> <p>(1)胶辊 3 件: 大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm, 中号滚筒≥92mm、手柄≥104mm, 小号滚筒≥57mm、手柄≥75mm, 支架金属镀铬;</p> <p>(2)磨托 1 件: 磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥97mm;</p> <p>(3)笔刀 1 件: 合金手柄≥100mm;</p> <p>(4)笔刀刀头 3 件: 锰钢刀头≥35mm;</p> <p>(5)木刻刀5 件: 木手柄≥100mm、刀头碳钢材质,</p> <p>(6)石刻刀 1 件: 精钢材质, 长度≥140mm;</p> <p>(7)油石 1 件: 双面, 外观尺寸不小于 150*45*25mm;</p> <p>(8)马莲 1 件: 塑料材质, 直径: 100mm±2mm;</p> <p>(9)底纹笔 1 件: 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质应整齐均匀, 长≥180mm, 毛长≥30mm, 宽≥30mm;</p> <p>(10)电烙铁 1 件: 外热式 30W, 长度≥200mm,外接电源线长度≥900mm;</p> <p>(11)素描铅笔 2 支;</p> <p>(12)油画刀5 把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度≥160mm。</p> <p>(13)版画油墨 2 瓶: 不小于 50ml.</p> <p>(14)印床: 木质, 漆面处理, 长宽高: 95*65*43mm</p> <p>2.中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十四: 绘画工具 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 水粉画笔 1-12#各一支, 油画笔 1-12#各一支, 24 眼调色盒 1 件, 17 眼调色板 1 件, 毛笔 8 支: 加健毛笔, 大中小提斗, 大中小白云, 花枝俏, 小依纹, 中空吹塑定位包装, 便于携带、存放; 适用范围: 适用于小学、中学美术教学用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十五: 纸工工具 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1、A4 切割垫板一块; 2、剪刀 1 件: 无刃、圆头, 总长度不小于 160mm; 3、有机直尺 1 件: 长 300mm; 4、花边剪 3 件: 铁口花边剪, 刀头总长度不小于60mm; 5、打孔器 1 件: 手握式单孔打孔器, 有纸屑收集装置, 手握处防滑细纹, 最大打孔能力可打 8 张纸, 打孔直径6mm; 6、美工刀一件, ABS 塑料材质手柄, 小号刀片; 7、订书机一件; 8、蛇形尺 1 件: 长 300mm。 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十六: 制作工具 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件，中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十七：国画和书法工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、笔洗 1 件：青花瓷材质，直径 150mm、高度 50mm；2、笔架 1 件：青花瓷材质，5 山头、长度 130mm，高度 45mm；3、砚台 1 件：带盖石砚，直径 120mm；4、毛笔 8 件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏 1 枝，小依纹 1 枝；5、画毡 1 件：毛毡长宽厚 500mm×500mm×3mm；6、调色盘 1 件：聚丙烯材质，13 眼梅花型，直径 14mm；7、笔帘 1 件：竹制；8、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高 198mm×38mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十八：篆刻工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.印床 1 个:优质木材制成，长*宽*高：(95*65*43)±1mm 2.石刻刀 3 支：锰钢制成，长度：140±2mm,刀口分别为 3mm、4mm、5mm； 3.木刻刀 5 支:长度不小于 130mm,木柄。 4.印泥盒 1 个：陶瓷材质，直径不低于 7.6mm，高度 3.5mm 5.铅笔 2 支:马利 2B 6.美工刀 1 把:塑料手柄，长度不小于 130mm， 7.勾线笔 2 支：优质狼毫笔头，竹制笔杆。 8.油石 1 块：双面，外观尺寸不小于 150*45*25mm。 9.章料 2 块:优质石质，尺寸不小于 20*20*40mm。 10.橡皮 1 块：4B 橡皮，尺寸不小于：40*24*15mm。 11.砂纸 2 张： 12.板刷 1 把：木柄尼龙刷头，总长度不小 135mm,刷头宽不小于23mm 13.中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十九：陶瓷样本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 中国各大名窑实物(仿)十四件，可陈设、展示、欣赏。泥条成型作品 1 件，新时期时期文物纺织品 4 件，泥板机成性作品 1 件，唐三彩纺织品 1 件，宜兴紫砂陶壶 1 件，定窑仿制品 1 件，哥窑仿制品 1 件，均瑶仿制品 1 件，汝窑仿制品 1 件，官窑仿制品 1 件，清代青花瓷仿制品 1 件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十：静物 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、配置：蜡果六件（香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜），器皿十六件（花瓶 2 件、砂锅2 件、磁盘 2 件、瓷碗 2 件、陶罐 2 件、铝壶 2 件、编织篮 1 件、玻璃制品2 件）、玩具四件（毛绒玩具 1 件、塑料玩具 1 件、木制玩具 1 件、布玩具 1 件） |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表八十一：电子绘画板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 功能 1、绘画区域不小于 135mm×216mm。 功能 2、无线无源压感笔，电磁感应式。 功能 3、压感级别 2048 级以上。 功能 4、支持系统：PC: Windows 8, Windows 7,Vista 或 XP SP3 或更高* Macintosh: Max OS X 10.6.8 或更高。 功能 5、赠送配件：每块绘画板配备 1 个取笔环、3 个笔芯。 功能 6、配备的美术教学软件需与人民美术出版社出版的《美术》教材中的数字（电脑）美术课的课程内容相应或相一致 功能 7、三年保修（三年内保修保换） |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表八十二：电子绘画板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 功能 1、绘画区域不小于 135mm×216mm。 功能 2、无线无源压感笔，电磁感应式。 功能 3、压感级别 2048 级以上。 功能 4、支持系统：PC: Windows 8, Windows 7,Vista 或 XP SP3 或更高* Macintosh: Max OS X 10.6.8 或更高。 功能 5、赠送配件：每块绘画板配备 1 个取笔环、3 个笔芯。 功能 6、配备的美术教学软件需与人民美术出版社出版的《美术》教材中的数字（电脑）美术课的课程内容相应或相一致 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表八十三：美术教学软件 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、具备多种类数字画笔，有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；</p> <p>2、还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触；</p> <p>3、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能；</p> <p>4、支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出；</p> <p>5、支持图层无极缩放和分层操作，可单独保存图层为多种图像格式，便于数字资源积累和原创素材增加；</p> <p>6、支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>7、支持浮雕、磨砂玻璃等多种滤镜效果；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示；</p> <p>9、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；</p> <p>10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理；</p> <p>11、软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器；</p> <p>12、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十四：美术教学网络系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，</p> <p>2、一键登录云平台，无需第三方浏览器；</p> <p>3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>4、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理。</p> <p>★5、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接，具有多种数字画笔，</p> <p>6、具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容以及多种滤镜效果，</p> <p>★7、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式.jpg/png/bmp/psd等；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示。</p> <p>9、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户；</p> <p>10、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品；</p> <p>11、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十五：展示画框 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60cm×45cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十六：展示画框 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60cm×90cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十七：版画工具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、电烙铁1把、木磨托1只、胶滚1套(大中小各1件)、油石1件、刮刀2-3把、6B中华绘图铅笔2支 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十八：衬布 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| | 1 | 100cm×200cm；棉、麻、丝、绒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十九：中学美术教学挂图 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 适合中学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于58幅，对开，应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十：磁性白黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 不小于100cm×80cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十一：电子绘画板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 绘画区域不小于135mm×200mm，压感级别1024级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十二：电子绘画板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 绘画区域不小于135mm×200mm，压感级别1024级及以上，无线无源压感笔，配备与教材相应的软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十三：工作台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| | 1 | 不小于160cm×80cm×70cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十四：国画和书法工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十五：画板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不小于 60cm×45cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十六：画架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高度不低于 142cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十七：绘画工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水粉笔 1#~12#各 1 支，水彩笔 1#~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十八：交互式电子白板 是否进口：否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>6.配套不低于10代i5 CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>7.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m（提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm（提供中国计量认证合格</p> |

的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

10.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级 $\geq 88\text{dB}$,10米处声压级 $\geq 73\text{dB}$ (提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

13.★整机支持色彩空间可选,包含标准模式和sRGB模式,在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ (提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

14.★整机内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向10W高音扬声器2个,上朝向20W中低音扬声器2个,额定总功率60W(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

16.★整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持色温调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

17.整机具备至少6个前置按键,可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

18.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准,固件版本号HCI11.20/LMP11.20(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

20.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

21.整机内置摄像头(非外扩),PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

22.★整机内置非独立摄像头,拍摄照片像素数 ≥ 1300 万;摄像头视场角 ≥ 135 度;具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

23.整机内置非独立的高清摄像头,可用于远程巡课,拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米,左右最边缘深度大于等于2.3米范围内,并且可以AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号(提供中国计量认证合格的权威检测

| | |
|----|---|
| | <p>机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>27.整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表九十九:交互式教学触摸一体机 是否进口:否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>1.整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计,边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射;防潮耐盐雾锈蚀,适应多种教学环境。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于75英寸液晶显示器,钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率不低于3840\times2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11,内存$\geq 2GB$,存储空间$\geq 8GB$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>6.整机具备至少6个前置按键,可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7.四合一电源按键,同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作、Windows系统还原。</p> <p>8.★整机支持色彩空间可选,包含标准模式和sRGB模式,在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9.整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500能量综合)$< 50\%$,低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>10.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>11.★整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持色温调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>12.纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。</p> <p>13.前置USB接口具备防撞挡板设计,防撞挡板采用转轴式翻转(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>14.设备支持自定义前置“设置”按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>15.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板,通过接触整机设备上的NFC标签,即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上,无需其它操作设置,支持不少于4台手机、平板同时连接并显示(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>16.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准,固件版本号HCI11.20/LMP11.20(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>17.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6(提供中国计量认证合格的权威检测</p> |

机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

18.整机内置摄像头(非外扩),PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

19.具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

20.★整机内置非独立摄像头,拍摄照片像素数≥1300万,摄像头视场角≥135度(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

21.整机内置非独立的高清摄像头,可用于远程巡课,拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米,左右最边缘深度大于等于2.3米范围内,并且可以AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

22.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

23.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

24.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

25.整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

26.外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机,可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器,在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

27.整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态,无需额外工具辅助(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

28.★整机内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个,上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个,额定总功率不低于60W(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

29.整机支持高级音效设置,可以调节左右声道平衡;在中低频段125Hz~1KHz,高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

30.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离≥12m(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

31.整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,不大于5.8mm(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

32.整机扬声器在100%音量下,可做到1米处声压级≥88db,10米处声压级≥73dB(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

33.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。

34.支持标准、听力、观影三种音效模式调节(提供中国计量认证合格的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。

说明

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百：静物台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 不小于 60cm×60cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零一：美术教学软件 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、具备多种类数字画笔，有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；</p> <p>2、还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触；</p> <p>3、支持数字化图形图像处理技术、可调整图像以及输入文本等功能；</p> <p>4、支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出；</p> <p>5、支持图层无极缩放和分层操作，可单独保存图层为多种图像格式，便于数字资源积累和原创素材增加；</p> <p>6、支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>7、支持浮雕、磨砂玻璃等多种滤镜效果；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示；</p> <p>9、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；</p> <p>10、支持示范评价以及美术作品欣赏管理；</p> <p>11、软件自身可一键登录云平台网站，无需借助其他浏览器；</p> <p>12、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零二：美术教学网络系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习，</p> <p>2、一键登录云平台，无需第三方浏览器；</p> <p>3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学，</p> <p>4、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理。</p> <p>★5、与同一品牌配套美术教学软件无缝连接，具有多种数字画笔，</p> <p>6、具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容以及多种滤镜效果，</p> <p>★7、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式.jpg/png/bmp/psd等；</p> <p>8、支持美术作品创作记录和回放演示。</p> <p>9、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户；</p> <p>10、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品；</p> <p>11、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零三：美术教学用品柜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不小于 80cm×45cm×180cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零四：美术学具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零五：民间美术欣赏及写生样本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零六：泥工工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零七：人体结构活动模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高不低于40cm，木质 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零八：书法与篆刻挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零九：书法与篆刻书法工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十：书法与篆刻数字书法教学系统 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、讲解功能，虚拟水墨、自由调整笔画及文字布局；含完整数字书法字帖、字体包含正楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺演示动态临摹功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十一：书法与篆刻 篆刻工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 篆刻刀、印床、章料、印泥等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十二：写生灯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高度不低于60cm，照射角度可调，可升降 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十三：写生凳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高度不低于40cm，可升降 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十四：写生画板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不小于 60cm×45cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十五：写生画箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 箱体：47cm×33cm×8cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十六：写生教具(1) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏像：阿古力巴(切面)、腊空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)、亚历山大(头像) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十七：写生教具(2) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石膏几何形体：圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十八：影像资料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十九：云台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径不小于 18cm，高 3cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十：展示画框 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60cm×45cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十一：制作工具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十二：展示画框 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60cm×90cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

合同包4（物理、化学、生物实验室）

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后 |

| | |
|-------|-----------------|
| 验收要求 | 1期：按协议要求，专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元 ） | 分项预算 总价（元 ） | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|--------|---------------|-------------------|--------|----|-------------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 9,580.00 | 9,580.00 | 零售 业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师电源 | 个 | 1.000 0 | 4,845.00 | 4,845.00 | 零售 业 | 详见附表二 |
| 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 2,565.00 | 61,560.00 | 零售 业 | 详见附表三 |
| 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 270.75 | 270.75 | 零售 业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生凳 | 个 | 48.00 00 | 156.75 | 7,524.00 | 零售 业 | 详见附表五 |
| 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 智能吊装电源 | 个 | 12.00 00 | 6,275.00 | 75,300.00 | 零售 业 | 详见附表六 |
| 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 电路供电系统 | 个 | 1.000 0 | 2,850.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表七 |
| 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 安装调试 | 个 | 1.000 0 | 8,000.00 | 8,000.00 | 零售 业 | 详见附表八 |
| 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 系统安装辅件 | 个 | 1.000 0 | 2,850.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表九 |
| 1 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 9,975.00 | 9,975.00 | 零售 业 | 详见附表一十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|--------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器柜 | 个 | 10.00 00 | 3,135.00 | 31,350.00 | 零售 业 | 详见附表一十 一 |
| 1 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 270.75 | 270.75 | 零售 业 | 详见附表一十 二 |
| 1 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表一十 三 |
| 1 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 计算器 | 个 | 4.000 0 | 60.00 | 240.00 | 零售 业 | 详见附表一十 四 |
| 1 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢制黑板 | 个 | 1.000 0 | 120.00 | 120.00 | 零售 业 | 详见附表一十 五 |
| 1 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器 | 个 | 1.000 0 | 15.00 | 15.00 | 零售 业 | 详见附表一十 六 |
| 1 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 直联泵 | 个 | 1.000 0 | 1,100.00 | 1,100.00 | 零售 业 | 详见附表一十 七 |
| 1 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 抽气盘 | 个 | 1.000 0 | 160.00 | 160.00 | 零售 业 | 详见附表一十 八 |
| 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 吹风机 | 个 | 1.000 0 | 75.00 | 75.00 | 零售 业 | 详见附表一十 九 |
| 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 1.000 0 | 450.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表二十 |
| 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表二十 一 |
| 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 充磁器 | 个 | 1.000 0 | 220.00 | 220.00 | 零售 业 | 详见附表二十 二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 23 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 1.000 0 | 650.00 | 650.00 | 零售 业 | 详见附表二十 三 |
| 24 | | 其他不另 分类的物 品 | 望远镜 | 个 | 1.000 0 | 200.00 | 200.00 | 零售 业 | 详见附表二十 四 |
| 25 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精喷灯 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表二十 五 |
| 26 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 2.000 0 | 40.00 | 80.00 | 零售 业 | 详见附表二十 六 |
| 27 | | 其他不另 分类的物 品 | 透明盛液筒 | 个 | 2.000 0 | 40.00 | 80.00 | 零售 业 | 详见附表二十 七 |
| 28 | | 其他不另 分类的物 品 | 物理支架 | 个 | 2.000 0 | 260.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表二十 八 |
| 29 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 25.00 00 | 100.00 | 2,500.00 | 零售 业 | 详见附表二十 九 |
| 30 | | 其他不另 分类的物 品 | 多功能实验支架 | 个 | 2.000 0 | 300.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 13.00 00 | 10.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表三十 一 |
| 32 | | 其他不另 分类的物 品 | 升降台 | 个 | 2.000 0 | 110.00 | 220.00 | 零售 业 | 详见附表三十 二 |
| 33 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中学生电源 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表三十 三 |
| 34 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中学生电源 | 个 | 13.00 00 | 1,100.00 | 14,300.00 | 零售 业 | 详见附表三十 四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|-------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 35 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中教学电源 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表三十 五 |
| 36 | | 其他不另 分类的物 品 | 蓄电池 | 个 | 2.000 0 | 75.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表三十 六 |
| 37 | | 其他不另 分类的物 品 | 调压变压器 | 个 | 1.000 0 | 600.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表三十 七 |
| 38 | | 其他不另 分类的物 品 | 电池盒 | 个 | 13.00 00 | 12.00 | 156.00 | 零售 业 | 详见附表三十 八 |
| 39 | | 其他不另 分类的物 品 | 感应圈 | 个 | 1.000 0 | 550.00 | 550.00 | 零售 业 | 详见附表三十 九 |
| 40 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流高压电源 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表四十 |
| 41 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子起电机 | 个 | 2.000 0 | 1,000.00 | 2,000.00 | 零售 业 | 详见附表四十 一 |
| 42 | | 其他不另 分类的物 品 | 教学用铅酸蓄电池充电器 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表四十 二 |
| 43 | | 其他不另 分类的物 品 | 木直尺 | 个 | 13.00 00 | 8.00 | 104.00 | 零售 业 | 详见附表四十 三 |
| 44 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢直尺 | 个 | 13.00 00 | 11.00 | 143.00 | 零售 业 | 详见附表四十 四 |
| 45 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢直尺 | 个 | 13.00 00 | 22.00 | 286.00 | 零售 业 | 详见附表四十 五 |
| 46 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢卷尺 | 个 | 1.000 0 | 22.00 | 22.00 | 零售 业 | 详见附表四十 六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|--------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 47 | | 其他不另 分类的物 品 | 游标卡尺 | 个 | 13.00 00 | 85.00 | 1,105.00 | 零售 业 | 详见附表四十 七 |
| 48 | | 其他不另 分类的物 品 | 游标卡尺 | 个 | 13.00 00 | 85.00 | 1,105.00 | 零售 业 | 详见附表四十 八 |
| 49 | | 其他不另 分类的物 品 | 外径千分尺 | 个 | 13.00 00 | 90.00 | 1,170.00 | 零售 业 | 详见附表四十 九 |
| 50 | | 其他不另 分类的物 品 | 数显游标卡尺 | 个 | 13.00 00 | 500.00 | 6,500.00 | 零售 业 | 详见附表五十 |
| 51 | | 其他不另 分类的物 品 | 物理天平 | 个 | 1.000 0 | 590.00 | 590.00 | 零售 业 | 详见附表五十 一 |
| 52 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生天平 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表五十 二 |
| 53 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表五十 三 |
| 54 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 13.00 00 | 150.00 | 1,950.00 | 零售 业 | 详见附表五十 四 |
| 55 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表五十 五 |
| 56 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表五十 六 |
| 57 | | 其他不另 分类的物 品 | 指针式体重计 | 个 | 1.000 0 | 800.00 | 800.00 | 零售 业 | 详见附表五十 七 |
| 58 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属钩码 | 个 | 13.00 00 | 33.00 | 429.00 | 零售 业 | 详见附表五十 八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|---------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 59 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属槽码 | 个 | 13.00 00 | 88.00 | 1,144.00 | 零售 业 | 详见附表五十 九 |
| 60 | | 其他不另 分类的物 品 | 机械停表 | 个 | 13.00 00 | 550.00 | 7,150.00 | 零售 业 | 详见附表六十 |
| 61 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子停表 | 个 | 13.00 00 | 40.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表六十 一 |
| 62 | | 其他不另 分类的物 品 | 电火花计时器 | 个 | 13.00 00 | 70.00 | 910.00 | 零售 业 | 详见附表六十 二 |
| 63 | | 其他不另 分类的物 品 | 电火花计时器 | 个 | 13.00 00 | 80.00 | 1,040.00 | 零售 业 | 详见附表六十 三 |
| 64 | | 其他不另 分类的物 品 | 电磁打点计时器 | 个 | 13.00 00 | 62.00 | 806.00 | 零售 业 | 详见附表六十 四 |
| 65 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字计时器 | 个 | 13.00 00 | 900.00 | 11,700.00 | 零售 业 | 详见附表六十 五 |
| 66 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字计时器 | 个 | 13.00 00 | 1,100.00 | 14,300.00 | 零售 业 | 详见附表六十 六 |
| 67 | | 其他不另 分类的物 品 | 频闪光源 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售 业 | 详见附表六十 七 |
| 68 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 30.00 00 | 3.50 | 105.00 | 零售 业 | 详见附表六十 八 |
| 69 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 1.000 0 | 7.00 | 7.00 | 零售 业 | 详见附表六十 九 |
| 70 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字测温计 | 个 | 1.000 0 | 380.00 | 380.00 | 零售 业 | 详见附表七十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|-------------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 71 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子体温计 | 个 | 1.000 0 | 25.00 | 25.00 | 零售 业 | 详见附表七十 一 |
| 72 | | 其他不另 分类的物 品 | 红外人体表面温度快速 筛检仪 | 个 | 1.000 0 | 550.00 | 550.00 | 零售 业 | 详见附表七十 二 |
| 73 | | 其他不另 分类的物 品 | 寒暑表 | 个 | 1.000 0 | 11.00 | 11.00 | 零售 业 | 详见附表七十 三 |
| 74 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 2.000 0 | 9.00 | 18.00 | 零售 业 | 详见附表七十 四 |
| 75 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字测温计 | 个 | 1.000 0 | 400.00 | 400.00 | 零售 业 | 详见附表七十 五 |
| 76 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 25.00 00 | 9.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表七十 六 |
| 77 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 13.00 00 | 9.00 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表七十 七 |
| 78 | | 其他不另 分类的物 品 | 圆盘测力计 | 个 | 2.000 0 | 220.00 | 440.00 | 零售 业 | 详见附表七十 八 |
| 79 | | 其他不另 分类的物 品 | 拉压测力计 | 个 | 2.000 0 | 50.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表七十 九 |
| 80 | | 其他不另 分类的物 品 | 双向测力计 | 个 | 2.000 0 | 40.00 | 80.00 | 零售 业 | 详见附表八十 |
| 81 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示数字测力计 | 个 | 1.000 0 | 1,400.00 | 1,400.00 | 零售 业 | 详见附表八十 一 |
| 82 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生数字测力计 | 个 | 13.00 00 | 900.00 | 11,700.00 | 零售 业 | 详见附表八十 二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 83 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中数字演示电表 | 个 | 2.000 0 | 1,500.00 | 3,000.00 | 零售 业 | 详见附表八十 三 |
| 84 | | 其他不另 分类的物 品 | 绝缘电阻表 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售 业 | 详见附表八十 四 |
| 85 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电流表 | 个 | 25.00 00 | 39.00 | 975.00 | 零售 业 | 详见附表八十 五 |
| 86 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电流表 | 个 | 13.00 00 | 55.00 | 715.00 | 零售 业 | 详见附表八十 六 |
| 87 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电压表 | 个 | 25.00 00 | 39.00 | 975.00 | 零售 业 | 详见附表八十 七 |
| 88 | | 其他不另 分类的物 品 | 灵敏电流计 | 个 | 13.00 00 | 39.00 | 507.00 | 零售 业 | 详见附表八十 八 |
| 89 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 13.00 00 | 125.00 | 1,625.00 | 零售 业 | 详见附表八十 九 |
| 90 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 13.00 00 | 300.00 | 3,900.00 | 零售 业 | 详见附表九十 |
| 91 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 1.000 0 | 600.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表九十 一 |
| 92 | | 其他不另 分类的物 品 | 交流电流表 | 个 | 13.00 00 | 55.00 | 715.00 | 零售 业 | 详见附表九十 二 |
| 93 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示电流电压表 | 个 | 2.000 0 | 550.00 | 1,100.00 | 零售 业 | 详见附表九十 三 |
| 94 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示微电流电阻表 | 个 | 1.000 0 | 650.00 | 650.00 | 零售 业 | 详见附表九十 四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| 95 | | 其他不另 分类的物 品 | 教学示波器 | 个 | 1.000 0 | 2,500.00 | 2,500.00 | 零售 业 | 详见附表九十 五 |
| 96 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生示波器 | 个 | 13.00 00 | 2,000.00 | 26,000.00 | 零售 业 | 详见附表九十 六 |
| 97 | | 其他不另 分类的物 品 | 示波器 | 个 | 13.00 00 | 1,800.00 | 23,400.00 | 零售 业 | 详见附表九十 七 |
| 98 | | 其他不另 分类的物 品 | 示波器 | 个 | 1.000 0 | 3,000.00 | 3,000.00 | 零售 业 | 详见附表九十 八 |
| 99 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻箱 | 个 | 13.00 00 | 80.00 | 1,040.00 | 零售 业 | 详见附表九十 九 |
| 1000 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻箱 | 个 | 1.000 0 | 160.00 | 160.00 | 零售 业 | 详见附表一百 |
| 1001 | | 其他不另 分类的物 品 | 携式直流单双臂电桥 | 个 | 1.000 0 | 2,000.00 | 2,000.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零一 |
| 1002 | | 其他不另 分类的物 品 | 微电流放大器 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零二 |
| 1003 | | 其他不另 分类的物 品 | 虚拟电子测试仪器系统 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零三 |
| 1004 | | 其他不另 分类的物 品 | 湿度计 | 个 | 1.000 0 | 39.00 | 39.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零四 |
| 1005 | | 其他不另 分类的物 品 | 空盒气压表 | 个 | 1.000 0 | 400.00 | 400.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零五 |
| 1006 | | 其他不另 分类的物 品 | 量角器(圆等分器) | 个 | 25.00 00 | 20.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 107 | | 其他不另 分类的物 品 | 惯性演示器 | 个 | 1.000 0 | 25.00 | 25.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零七 |
| 108 | | 其他不另 分类的物 品 | 摩擦计 | 个 | 1.000 0 | 15.00 | 15.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零八 |
| 109 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋弹簧组 | 个 | 1.000 0 | 19.00 | 19.00 | 零售 业 | 详见附表一百 零九 |
| 110 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋弹簧组 | 个 | 13.00 00 | 16.00 | 208.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十 |
| 111 | | 其他不另 分类的物 品 | 摩擦力演示器 | 个 | 1.000 0 | 340.00 | 340.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十一 |
| 112 | | 其他不另 分类的物 品 | 微小形变演示器 | 个 | 1.000 0 | 130.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十二 |
| 113 | | 其他不另 分类的物 品 | 力的合成分解演示器 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十三 |
| 114 | | 其他不另 分类的物 品 | 支杆定滑轮和桌边夹组 | 个 | 13.00 00 | 135.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十四 |
| 115 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中静力学演示教具 | 个 | 1.000 0 | 520.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十五 |
| 116 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中力学演示板 | 个 | 1.000 0 | 450.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十六 |
| 117 | | 其他不另 分类的物 品 | 滚摆 | 个 | 2.000 0 | 75.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十七 |
| 118 | | 其他不另 分类的物 品 | 离心轨道 | 个 | 1.000 0 | 50.00 | 50.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 119 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇离心转台 | 个 | 1.000 0 | 180.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一百 一十九 |
| 120 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心转台 | 个 | 1.000 0 | 700.00 | 700.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十 |
| 121 | | 其他不另 分类的物 品 | 毛钱管(牛顿管) | 个 | 1.000 0 | 130.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十一 |
| 122 | | 其他不另 分类的物 品 | 伽利略理想斜面演示器 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十二 |
| 123 | | 其他不另 分类的物 品 | 运动合成分解演示器 | 个 | 1.000 0 | 360.00 | 360.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十三 |
| 124 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示轨道小车 | 个 | 1.000 0 | 230.00 | 230.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十四 |
| 125 | | 其他不另 分类的物 品 | 轨道小车 | 个 | 13.00 00 | 110.00 | 1,430.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十五 |
| 126 | | 其他不另 分类的物 品 | 轨道小车 | 个 | 13.00 00 | 440.00 | 5,720.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十六 |
| 127 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示斜面小车 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十七 |
| 128 | | 其他不另 分类的物 品 | 斜面小车 | 个 | 13.00 00 | 62.00 | 806.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十八 |
| 129 | | 其他不另 分类的物 品 | 气垫导轨 | 个 | 1.000 0 | 790.00 | 790.00 | 零售 业 | 详见附表一百 二十九 |
| 130 | | 其他不另 分类的物 品 | 小型气源 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 131 | | 其他不另 分类的物 品 | 自由落体实验仪 | 个 | 1.000 0 | 790.00 | 790.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十一 |
| 132 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛顿第二定律演示仪 | 个 | 1.000 0 | 250.00 | 250.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十二 |
| 133 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛顿第二定律演示仪 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十三 |
| 134 | | 其他不另 分类的物 品 | 反冲运动演示器 | 个 | 1.000 0 | 69.00 | 69.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十四 |
| 135 | | 其他不另 分类的物 品 | 超重失重演示器 | 个 | 1.000 0 | 200.00 | 200.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十五 |
| 136 | | 其他不另 分类的物 品 | 超重失重演示器 | 个 | 1.000 0 | 350.00 | 350.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十六 |
| 137 | | 其他不另 分类的物 品 | 动能势能演示器 | 个 | 1.000 0 | 150.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十七 |
| 138 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛竖落仪 | 个 | 1.000 0 | 34.20 | 34.20 | 零售 业 | 详见附表一百 三十八 |
| 139 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛运动实验器 | 个 | 13.00 00 | 117.00 | 1,521.00 | 零售 业 | 详见附表一百 三十九 |
| 140 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛和碰撞实验器 | 个 | 13.00 00 | 117.00 | 1,521.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十 |
| 141 | | 其他不另 分类的物 品 | 运动频闪观测仪 | 个 | 1.000 0 | 15,300.00 | 15,300.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十一 |
| 142 | | 其他不另 分类的物 品 | 二维空间—时间描述仪 | 个 | 13.00 00 | 864.00 | 11,232.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 143 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力演示器 | 个 | 1.000 0 | 630.00 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十三 |
| 144 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力演示器 | 个 | 1.000 0 | 2,304.00 | 2,304.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十四 |
| 145 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力实验器 | 个 | 1.000 0 | 77.40 | 77.40 | 零售 业 | 详见附表一百 四十五 |
| 146 | | 其他不另 分类的物 品 | 凹凸桥演示器 | 个 | 1.000 0 | 270.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十六 |
| 147 | | 其他不另 分类的物 品 | 力矩盘 | 个 | 13.00 00 | 45.00 | 585.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十七 |
| 148 | | 其他不另 分类的物 品 | 微重力实验装置 | 个 | 1.000 0 | 23,870.00 | 23,870.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十八 |
| 149 | | 其他不另 分类的物 品 | 音叉 | 个 | 1.000 0 | 45.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一百 四十九 |
| 150 | | 其他不另 分类的物 品 | 音叉 | 个 | 1.000 0 | 45.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一百 五十 |
| 151 | | 其他不另 分类的物 品 | 声速测量仪 | 个 | 1.000 0 | 225.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表一百 五十一 |
| 152 | | 其他不另 分类的物 品 | 单摆组 | 个 | 25.00 00 | 13.50 | 337.50 | 零售 业 | 详见附表一百 五十二 |
| 153 | | 其他不另 分类的物 品 | 单摆运动规律演示器 | 个 | 1.000 0 | 270.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一百 五十三 |
| 154 | | 其他不另 分类的物 品 | 单摆振动图像演示器 | 个 | 1.000 0 | 1,350.00 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一百 五十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 155 | | 其他不另分类的物品 | 玻棒(附丝绸) | 个 | 1.0000 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表一百五十五 |
| 156 | | 其他不另分类的物品 | 胶棒(附毛皮) | 个 | 1.0000 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表一百五十六 |
| 157 | | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器 | 个 | 1.0000 | 27.90 | 27.90 | 零售业 | 详见附表一百五十七 |
| 158 | | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器 | 个 | 13.0000 | 19.80 | 257.40 | 零售业 | 详见附表一百五十八 |
| 159 | | 其他不另分类的物品 | 指针验电器 | 个 | 1.0000 | 99.00 | 99.00 | 零售业 | 详见附表一百五十九 |
| 160 | | 其他不另分类的物品 | 感应起电机 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表一百六十 |
| 161 | | 其他不另分类的物品 | 枕形导体 | 个 | 1.0000 | 66.60 | 66.60 | 零售业 | 详见附表一百六十一 |
| 162 | | 其他不另分类的物品 | 小灯座 | 个 | 50.0000 | 2.70 | 135.00 | 零售业 | 详见附表一百六十二 |
| 163 | | 其他不另分类的物品 | 单刀开关 | 个 | 25.0000 | 3.06 | 76.50 | 零售业 | 详见附表一百六十三 |
| 164 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 13.0000 | 90.00 | 1,170.00 | 零售业 | 详见附表一百六十四 |
| 165 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 13.0000 | 54.00 | 702.00 | 零售业 | 详见附表一百六十五 |
| 166 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表一百六十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 167 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻定律演示器 | 个 | 1.000 0 | 39.60 | 39.60 | 零售 业 | 详见附表一百 六十七 |
| 168 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻定律实验器 | 个 | 13.00 00 | 34.20 | 444.60 | 零售 业 | 详见附表一百 六十八 |
| 169 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示线路实验板 | 个 | 1.000 0 | 486.00 | 486.00 | 零售 业 | 详见附表一百 六十九 |
| 170 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生线路实验板 | 个 | 13.00 00 | 288.00 | 3,744.00 | 零售 业 | 详见附表一百 七十 |
| 171 | | 其他不另 分类的物 品 | 单刀双掷开关 | 个 | 13.00 00 | 5.40 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一百 七十一 |
| 172 | | 其他不另 分类的物 品 | 双刀双掷开关 | 个 | 13.00 00 | 9.00 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表一百 七十二 |
| 173 | | 其他不另 分类的物 品 | 焦耳定律演示器 | 个 | 1.000 0 | 66.60 | 66.60 | 零售 业 | 详见附表一百 七十三 |
| 174 | | 其他不另 分类的物 品 | 保险丝作用演示器 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表一百 七十四 |
| 175 | | 其他不另 分类的物 品 | 范氏起电机 | 个 | 1.000 0 | 900.00 | 900.00 | 零售 业 | 详见附表一百 七十五 |
| 176 | | 其他不另 分类的物 品 | 球形导体 | 个 | 1.000 0 | 50.40 | 50.40 | 零售 业 | 详见附表一百 七十六 |
| 177 | | 其他不另 分类的物 品 | 验电器连接杆 | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表一百 七十七 |
| 178 | | 其他不另 分类的物 品 | 移电球(验电球) | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表一百 七十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 179 | | 其他不另 分类的物 品 | 验电羽 | 个 | 1.000 0 | 22.50 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表一百 七十九 |
| 180 | | 其他不另 分类的物 品 | 尖形布电器 | 个 | 1.000 0 | 90.00 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十 |
| 181 | | 其他不另 分类的物 品 | 静电实验箱 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十一 |
| 182 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属网罩 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十二 |
| 183 | | 其他不另 分类的物 品 | 库仑定律演示器 | 个 | 1.000 0 | 990.00 | 990.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十三 |
| 184 | | 其他不另 分类的物 品 | 电荷间作用力演示器 | 个 | 1.000 0 | 612.00 | 612.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十四 |
| 185 | | 其他不另 分类的物 品 | 电场线演示器 | 个 | 2.000 0 | 126.00 | 252.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十五 |
| 186 | | 其他不另 分类的物 品 | 电势演示仪 | 个 | 1.000 0 | 1,350.00 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十六 |
| 187 | | 其他不另 分类的物 品 | 等势线描绘实验器 | 个 | 13.00 00 | 34.20 | 444.60 | 零售 业 | 详见附表一百 八十七 |
| 188 | | 其他不另 分类的物 品 | 平行板电容器 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十八 |
| 189 | | 其他不另 分类的物 品 | 电场中带电粒子运动模 拟演示器 | 个 | 1.000 0 | 3,780.00 | 3,780.00 | 零售 业 | 详见附表一百 八十九 |
| 190 | | 其他不另 分类的物 品 | 常用电容器 示教板 | 个 | 1.000 0 | 72.00 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表一百 九十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 191 | | 其他不另 分类的物 品 | 常用电阻器示教板 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表一百 九十一 |
| 192 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形磁铁 | 个 | 13.00 00 | 56.70 | 737.10 | 零售 业 | 详见附表一百 九十二 |
| 193 | | 其他不另 分类的物 品 | 蹄形磁铁 | 个 | 13.00 00 | 88.20 | 1,146.60 | 零售 业 | 详见附表一百 九十三 |
| 194 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁感线演示器 | 个 | 1.000 0 | 66.60 | 66.60 | 零售 业 | 详见附表一百 九十四 |
| 195 | | 其他不另 分类的物 品 | 立体磁感线演示器 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表一百 九十五 |
| 196 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁感线演示板 | 个 | 1.000 0 | 66.60 | 66.60 | 零售 业 | 详见附表一百 九十六 |
| 197 | | 其他不另 分类的物 品 | 电流磁场演示器 | 个 | 1.000 0 | 72.00 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表一百 九十七 |
| 198 | | 其他不另 分类的物 品 | 菱形小磁针 | 个 | 1.000 0 | 16.20 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一百 九十八 |
| 199 | | 其他不另 分类的物 品 | 翼形磁针 | 个 | 1.000 0 | 9.00 | 9.00 | 零售 业 | 详见附表一百 九十九 |
| 200 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示原副线圈 | 个 | 1.000 0 | 39.60 | 39.60 | 零售 业 | 详见附表二百 |
| 201 | | 其他不另 分类的物 品 | 原副线圈 | 个 | 13.00 00 | 21.80 | 283.40 | 零售 业 | 详见附表二百 零一 |
| 202 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示电磁继电器 | 个 | 1.000 0 | 62.10 | 62.10 | 零售 业 | 详见附表二百 零二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|----------------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 203 | | 其他不另分类的物品 | 左右手定则演示器 | 个 | 1.0000 | 27.90 | 27.90 | 零售业 | 详见附表二百零三 |
| 204 | | 其他不另分类的物品 | 手摇交直流发电机 | 个 | 1.0000 | 138.60 | 138.60 | 零售业 | 详见附表二百零四 |
| 205 | | 其他不另分类的物品 | 阴极射线管 | 个 | 1.0000 | 235.80 | 235.80 | 零售业 | 详见附表二百零五 |
| 206 | | 其他不另分类的物品 | 阴极射线管 | 个 | 1.0000 | 235.80 | 235.80 | 零售业 | 详见附表二百零六 |
| 207 | | 其他不另分类的物品 | 阴极射线管 | 个 | 1.0000 | 235.80 | 235.80 | 零售业 | 详见附表二百零七 |
| 208 | | 其他不另分类的物品 | 阴极射线管 | 个 | 1.0000 | 235.80 | 235.80 | 零售业 | 详见附表二百零八 |
| 209 | | 其他不另分类的物品 | 条形强磁体 | 个 | 1.0000 | 99.00 | 99.00 | 零售业 | 详见附表二百零九 |
| 210 | | 其他不另分类的物品 | 蹄形强磁体 | 个 | 1.0000 | 99.00 | 99.00 | 零售业 | 详见附表二百一十 |
| 211 | | 其他不另分类的物品 | 强磁针 | 个 | 2.0000 | 27.90 | 55.80 | 零售业 | 详见附表二百一十一 |
| 212 | | 其他不另分类的物品 | 通电平行直导线相互作用演示器 | 个 | 1.0000 | 720.00 | 720.00 | 零售业 | 详见附表二百一十二 |
| 213 | | 其他不另分类的物品 | 安培力演示器 | 个 | 1.0000 | 153.00 | 153.00 | 零售业 | 详见附表二百一十三 |
| 214 | | 其他不另分类的物品 | 安培力实验器 | 个 | 13.0000 | 50.40 | 655.20 | 零售业 | 详见附表二百一十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 215 | | 其他不另分类的物品 | 自感现象演示器 | 个 | 1.0000 | 225.00 | 225.00 | 零售业 | 详见附表二百一十五 |
| 216 | | 其他不另分类的物品 | 电磁感应演示器 | 个 | 1.0000 | 738.00 | 738.00 | 零售业 | 详见附表二百一十六 |
| 217 | | 其他不另分类的物品 | 楞次定律演示器 | 个 | 1.0000 | 19.80 | 19.80 | 零售业 | 详见附表二百一十七 |
| 218 | | 其他不另分类的物品 | 电磁阻尼演示器 | 个 | 1.0000 | 208.80 | 208.80 | 零售业 | 详见附表二百一十八 |
| 219 | | 其他不另分类的物品 | 单匝线圈电机原理演示器 | 个 | 1.0000 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表二百一十九 |
| 220 | | 其他不另分类的物品 | 可拆变压器 | 个 | 1.0000 | 250.20 | 250.20 | 零售业 | 详见附表二百二十 |
| 221 | | 其他不另分类的物品 | 小型变压器 | 个 | 25.0000 | 86.40 | 2,160.00 | 零售业 | 详见附表二百二十一 |
| 222 | | 其他不另分类的物品 | 变压器原理说明器 | 个 | 1.0000 | 612.00 | 612.00 | 零售业 | 详见附表二百二十二 |
| 223 | | 其他不另分类的物品 | 日光灯原理演示器 | 个 | 1.0000 | 415.80 | 415.80 | 零售业 | 详见附表二百二十三 |
| 224 | | 其他不另分类的物品 | 洛伦兹力演示器 | 个 | 1.0000 | 1,980.00 | 1,980.00 | 零售业 | 详见附表二百二十四 |
| 225 | | 其他不另分类的物品 | 电子束演示器 | 个 | 1.0000 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表二百二十五 |
| 226 | | 其他不另分类的物品 | 电谐振演示器 | 个 | 1.0000 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表二百二十六 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------------------|----|--------|---------------|---------------|----------|------------|
| 227 | | 其他不另分类的物品 | 电磁振荡演示仪 | 个 | 1.0000 | 432.00 | 432.00 | 零售业 | 详见附表二百二十七 |
| 228 | | 其他不另分类的物品 | 电磁波的发送和接收演示器 | 个 | 1.0000 | 738.00 | 738.00 | 零售业 | 详见附表二百二十八 |
| 229 | | 其他不另分类的物品 | 离心机械模型 | 个 | 1.0000 | 117.00 | 117.00 | 零售业 | 详见附表二百二十九 |
| 230 | | 其他不另分类的物品 | 磁分子模型 | 个 | 1.0000 | 14.40 | 14.40 | 零售业 | 详见附表二百三十 |
| 231 | | 其他不另分类的物品 | 高压输变电模拟演示器 | 个 | 1.0000 | 333.00 | 333.00 | 零售业 | 详见附表二百三十一 |
| 232 | | 其他不另分类的物品 | 高中物理必修模块教学挂图 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表二百三十二 |
| 233 | | 其他不另分类的物品 | 简明物理学史挂图 | 个 | 1.0000 | 19.80 | 19.80 | 零售业 | 详见附表二百三十三 |
| 234 | | 其他不另分类的物品 | 实验规范操作和安全要求 | 个 | 1.0000 | 19.80 | 19.80 | 零售业 | 详见附表二百三十四 |
| 235 | | 其他不另分类的物品 | 高中物理必修模块投影片 | 个 | 1.0000 | 198.00 | 198.00 | 零售业 | 详见附表二百三十五 |
| 236 | | 其他不另分类的物品 | 高中物理必修模块多媒体互动教学软件 | 个 | 1.0000 | 252.00 | 252.00 | 零售业 | 详见附表二百三十六 |
| 237 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 2.0000 | 3.60 | 7.20 | 零售业 | 详见附表二百三十七 |
| 238 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 2.0000 | 7.20 | 14.40 | 零售业 | 详见附表二百三十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 239 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 8.10 | 243.00 | 零售 业 | 详见附表二百 三十九 |
| 240 | | 其他不另 分类的物 品 | 量杯 | 个 | 2.000 0 | 17.10 | 34.20 | 零售 业 | 详见附表二百 四十 |
| 241 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 20.00 00 | 0.45 | 9.00 | 零售 业 | 详见附表二百 四十一 |
| 242 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 20.00 00 | 2.16 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表二百 四十二 |
| 243 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 7.20 | 216.00 | 零售 业 | 详见附表二百 四十三 |
| 244 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 5.000 0 | 9.90 | 49.50 | 零售 业 | 详见附表二百 四十四 |
| 245 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 13.50 | 67.50 | 零售 业 | 详见附表二百 四十五 |
| 246 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 9.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表二百 四十六 |
| 247 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 5.000 0 | 9.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表二百 四十七 |
| 248 | | 其他不另 分类的物 品 | 平底管 | 个 | 2.000 0 | 0.90 | 1.80 | 零售 业 | 详见附表二百 四十八 |
| 249 | | 其他不另 分类的物 品 | T形管 | 个 | 5.000 0 | 1.44 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表二百 四十九 |
| 250 | | 其他不另 分类的物 品 | 可密封长玻璃管 | 个 | 2.000 0 | 7.20 | 14.40 | 零售 业 | 详见附表二百 五十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 251 | | 其他不另 分类的物 品 | 镊子 | 个 | 1.000 0 | 2.70 | 2.70 | 零售 业 | 详见附表二百 五十一 |
| 252 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃管 | 个 | 0.500 0 | 12.60 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表二百 五十二 |
| 253 | | 其他不另 分类的物 品 | 乳胶管 | 个 | 2.000 0 | 5.40 | 10.80 | 零售 业 | 详见附表二百 五十三 |
| 254 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘 | 个 | 100.0 000 | 2.07 | 207.00 | 零售 业 | 详见附表二百 五十四 |
| 255 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(无水) | 个 | 500.0 000 | 0.18 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表二百 五十五 |
| 256 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫代硫酸钠 (海波) | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表二百 五十六 |
| 257 | | 其他不另 分类的物 品 | 煤油 | 个 | 1.000 0 | 0.90 | 0.90 | 零售 业 | 详见附表二百 五十七 |
| 258 | | 其他不另 分类的物 品 | 电工材料 | 个 | 1.000 0 | 49.50 | 49.50 | 零售 业 | 详见附表二百 五十八 |
| 259 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子元件 (工业产品) | 个 | 1.000 0 | 126.00 | 126.00 | 零售 业 | 详见附表二百 五十九 |
| 260 | | 其他不另 分类的物 品 | 家庭电路器材 | 个 | 1.000 0 | 153.00 | 153.00 | 零售 业 | 详见附表二百 六十 |
| 261 | | 其他不另 分类的物 品 | 一般材料 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表二百 六十一 |
| 262 | | 其他不另 分类的物 品 | 彩色透光片 | 个 | 1.000 0 | 7.20 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表二百 六十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 263 | | 其他不另分类的物品 | 甲电池 | 个 | 25.0000 | 63.00 | 1,575.00 | 零售业 | 详见附表二百六十三 |
| 264 | | 其他不另分类的物品 | 1号电池 | 个 | 50.0000 | 7.20 | 360.00 | 零售业 | 详见附表二百六十四 |
| 265 | | 其他不另分类的物品 | 电珠(小灯泡) | 个 | 50.0000 | 0.90 | 45.00 | 零售业 | 详见附表二百六十五 |
| 266 | | 其他不另分类的物品 | 滚上体 | 个 | 1.0000 | 99.00 | 99.00 | 零售业 | 详见附表二百六十六 |
| 267 | | 其他不另分类的物品 | 简单机器人 | 个 | 1.0000 | 250.20 | 250.20 | 零售业 | 详见附表二百六十七 |
| 268 | | 其他不另分类的物品 | 频闪观察器 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表二百六十八 |
| 269 | | 其他不另分类的物品 | 学生实验纸材 | 个 | 25.0000 | 39.60 | 990.00 | 零售业 | 详见附表二百六十九 |
| 270 | | 其他不另分类的物品 | 测电笔 | 个 | 3.0000 | 2.70 | 8.10 | 零售业 | 详见附表二百七十 |
| 271 | | 其他不另分类的物品 | 一字螺丝刀 | 个 | 13.0000 | 4.50 | 58.50 | 零售业 | 详见附表二百七十一 |
| 272 | | 其他不另分类的物品 | 十字螺丝刀 | 个 | 13.0000 | 4.50 | 58.50 | 零售业 | 详见附表二百七十二 |
| 273 | | 其他不另分类的物品 | 尖嘴钳 | 个 | 13.0000 | 17.10 | 222.30 | 零售业 | 详见附表二百七十三 |
| 274 | | 其他不另分类的物品 | 电工刀 | 个 | 1.0000 | 13.50 | 13.50 | 零售业 | 详见附表二百七十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 275 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇钻 | 个 | 1.000 0 | 55.80 | 55.80 | 零售 业 | 详见附表二百 七十五 |
| 276 | | 其他不另 分类的物 品 | 木锉 | 个 | 1.000 0 | 10.80 | 10.80 | 零售 业 | 详见附表二百 七十六 |
| 277 | | 其他不另 分类的物 品 | 木工锯 | 个 | 1.000 0 | 10.80 | 10.80 | 零售 业 | 详见附表二百 七十七 |
| 278 | | 其他不另 分类的物 品 | 木工锤 | 个 | 1.000 0 | 17.10 | 17.10 | 零售 业 | 详见附表二百 七十八 |
| 279 | | 其他不另 分类的物 品 | 钹 | 个 | 1.000 0 | 49.50 | 49.50 | 零售 业 | 详见附表二百 七十九 |
| 280 | | 其他不另 分类的物 品 | 斧 | 个 | 1.000 0 | 36.00 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表二百 八十 |
| 281 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢手锯 | 个 | 1.000 0 | 34.20 | 34.20 | 零售 业 | 详见附表二百 八十一 |
| 282 | | 其他不另 分类的物 品 | 剥线钳 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表二百 八十二 |
| 283 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢丝钳 | 个 | 1.000 0 | 17.10 | 17.10 | 零售 业 | 详见附表二百 八十三 |
| 284 | | 其他不另 分类的物 品 | 手锤 | 个 | 1.000 0 | 17.10 | 17.10 | 零售 业 | 详见附表二百 八十四 |
| 285 | | 其他不另 分类的物 品 | 鑿子 | 个 | 1.000 0 | 11.70 | 11.70 | 零售 业 | 详见附表二百 八十五 |
| 286 | | 其他不另 分类的物 品 | 锉刀(平板) | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表二百 八十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 287 | | 其他不另分类的物品 | 三角锉刀 | 个 | 1.000 0 | 9.00 | 9.00 | 零售业 | 详见附表二百八十七 |
| 288 | | 其他不另分类的物品 | 什锦锉 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售业 | 详见附表二百八十八 |
| 289 | | 其他不另分类的物品 | 活扳手 | 个 | 2.000 0 | 22.50 | 45.00 | 零售业 | 详见附表二百八十九 |
| 290 | | 其他不另分类的物品 | 手剪 | 个 | 1.000 0 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表二百九十 |
| 291 | | 其他不另分类的物品 | 直角尺 | 个 | 1.000 0 | 14.40 | 14.40 | 零售业 | 详见附表二百九十一 |
| 292 | | 其他不另分类的物品 | 电烙铁 | 个 | 2.000 0 | 34.20 | 68.40 | 零售业 | 详见附表二百九十二 |
| 293 | | 其他不另分类的物品 | 平口钳 | 个 | 1.000 0 | 127.80 | 127.80 | 零售业 | 详见附表二百九十三 |
| 294 | | 其他不另分类的物品 | 台钻 | 个 | 1.000 0 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表二百九十四 |
| 295 | | 其他不另分类的物品 | 手电钻 | 个 | 1.000 0 | 180.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表二百九十五 |
| 296 | | 其他不另分类的物品 | 钻头 | 个 | 2.000 0 | 61.20 | 122.40 | 零售业 | 详见附表二百九十六 |
| 297 | | 其他不另分类的物品 | 台虎钳 | 个 | 1.000 0 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表二百九十七 |
| 298 | | 其他不另分类的物品 | 砂轮机 | 个 | 1.000 0 | 405.00 | 405.00 | 零售业 | 详见附表二百九十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 299 | | 其他不另 分类的物 品 | 钳工工作台 | 个 | 1.000 0 | 1,296.00 | 1,296.00 | 零售 业 | 详见附表二百 九十九 |
| 300 | | 其他不另 分类的物 品 | 烙铁架 | 个 | 2.000 0 | 34.20 | 68.40 | 零售 业 | 详见附表三百 |
| 3001 | | 其他不另 分类的物 品 | 油石 | 个 | 2.000 0 | 10.80 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表三百 零一 |
| 3002 | | 其他不另 分类的物 品 | 冲子 | 个 | 1.000 0 | 25.20 | 25.20 | 零售 业 | 详见附表三百 零二 |
| 3003 | | 其他不另 分类的物 品 | 水平尺 | 个 | 1.000 0 | 0.90 | 0.90 | 零售 业 | 详见附表三百 零三 |
| 3004 | | 其他不另 分类的物 品 | 工作服 | 个 | 50.00 00 | 49.50 | 2,475.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零四 |
| 3005 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零五 |
| 3006 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 50.00 00 | 9.90 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零六 |
| 3007 | | 其他不另 分类的物 品 | 手套 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零七 |
| 3008 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压绝缘凳 | 个 | 1.000 0 | 810.00 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零八 |
| 3009 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 9,580.00 | 9,580.00 | 零售 业 | 详见附表三百 零九 |
| 3010 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师电源 | 个 | 1.000 0 | 4,845.00 | 4,845.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------------|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 3 1 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 2,565.00 | 61,560.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十一 |
| 3 1 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 270.75 | 270.75 | 零售 业 | 详见附表三百 一十二 |
| 3 1 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生凳 | 个 | 48.00 00 | 156.75 | 7,524.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十三 |
| 3 1 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 智能吊装电源 | 个 | 12.00 00 | 6,275.00 | 75,300.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十四 |
| 3 1 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 电路供电系统 | 个 | 1.000 0 | 2,850.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十五 |
| 3 1 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 安装调试 | 个 | 1.000 0 | 8,000.00 | 8,000.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十六 |
| 3 1 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 系统安装辅件 | 个 | 1.000 0 | 2,850.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十七 |
| 3 1 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 9,975.00 | 9,975.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十八 |
| 3 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器柜 | 个 | 10.00 00 | 3,135.00 | 31,350.00 | 零售 业 | 详见附表三百 一十九 |
| 3 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 270.75 | 270.75 | 零售 业 | 详见附表三百 二十 |
| 3 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表三百 二十一 |
| 3 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 计算器 | 个 | 4.000 0 | 60.00 | 240.00 | 零售 业 | 详见附表三百 二十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------|----|--------|---------------|---------------|----------|------------|
| 323 | | 其他不另分类的物品 | 钢制黑板 | 个 | 1.0000 | 120.00 | 120.00 | 零售业 | 详见附表三百二十三 |
| 324 | | 其他不另分类的物品 | 打孔器 | 个 | 1.0000 | 15.00 | 15.00 | 零售业 | 详见附表三百二十四 |
| 325 | | 其他不另分类的物品 | 直联泵 | 个 | 1.0000 | 1,100.00 | 1,100.00 | 零售业 | 详见附表三百二十五 |
| 326 | | 其他不另分类的物品 | 抽气盘 | 个 | 1.0000 | 160.00 | 160.00 | 零售业 | 详见附表三百二十六 |
| 327 | | 其他不另分类的物品 | 吹风机 | 个 | 1.0000 | 75.00 | 75.00 | 零售业 | 详见附表三百二十七 |
| 328 | | 其他不另分类的物品 | 仪器车 | 个 | 1.0000 | 450.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表三百二十八 |
| 329 | | 其他不另分类的物品 | 仪器车 | 个 | 1.0000 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表三百二十九 |
| 330 | | 其他不另分类的物品 | 充磁器 | 个 | 1.0000 | 220.00 | 220.00 | 零售业 | 详见附表三百三十 |
| 331 | | 其他不另分类的物品 | 生物显微镜 | 个 | 1.0000 | 650.00 | 650.00 | 零售业 | 详见附表三百三十一 |
| 332 | | 其他不另分类的物品 | 望远镜 | 个 | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | 零售业 | 详见附表三百三十二 |
| 333 | | 其他不另分类的物品 | 酒精喷灯 | 个 | 1.0000 | 100.00 | 100.00 | 零售业 | 详见附表三百三十三 |
| 334 | | 其他不另分类的物品 | 注射器 | 个 | 2.0000 | 40.00 | 80.00 | 零售业 | 详见附表三百三十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|---------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 335 | | 其他不另 分类的物 品 | 透明盛液筒 | 个 | 2.000 0 | 40.00 | 80.00 | 零售 业 | 详见附表三百 三十五 |
| 336 | | 其他不另 分类的物 品 | 物理支架 | 个 | 2.000 0 | 260.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表三百 三十六 |
| 337 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 25.00 00 | 100.00 | 2,500.00 | 零售 业 | 详见附表三百 三十七 |
| 338 | | 其他不另 分类的物 品 | 多功能实验支架 | 个 | 2.000 0 | 300.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表三百 三十八 |
| 339 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 13.00 00 | 10.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表三百 三十九 |
| 340 | | 其他不另 分类的物 品 | 升降台 | 个 | 2.000 0 | 110.00 | 220.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十 |
| 341 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中学生电源 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十一 |
| 342 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中学生电源 | 个 | 13.00 00 | 1,100.00 | 14,300.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十二 |
| 343 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中教学电源 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十三 |
| 344 | | 其他不另 分类的物 品 | 蓄电池 | 个 | 2.000 0 | 75.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十四 |
| 345 | | 其他不另 分类的物 品 | 调压变压器 | 个 | 1.000 0 | 600.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十五 |
| 346 | | 其他不另 分类的物 品 | 电池盒 | 个 | 13.00 00 | 12.00 | 156.00 | 零售 业 | 详见附表三百 四十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 347 | | 其他不另分类的物品 | 感应圈 | 个 | 1.0000 | 550.00 | 550.00 | 零售业 | 详见附表三百四十七 |
| 348 | | 其他不另分类的物品 | 直流高压电源 | 个 | 1.0000 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表三百四十八 |
| 349 | | 其他不另分类的物品 | 电子起电机 | 个 | 2.0000 | 1,000.00 | 2,000.00 | 零售业 | 详见附表三百四十九 |
| 350 | | 其他不另分类的物品 | 教学用铅酸蓄电池充电器 | 个 | 1.0000 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售业 | 详见附表三百五十 |
| 351 | | 其他不另分类的物品 | 木直尺 | 个 | 13.0000 | 8.00 | 104.00 | 零售业 | 详见附表三百五十一 |
| 352 | | 其他不另分类的物品 | 钢直尺 | 个 | 13.0000 | 11.00 | 143.00 | 零售业 | 详见附表三百五十二 |
| 353 | | 其他不另分类的物品 | 钢直尺 | 个 | 13.0000 | 22.00 | 286.00 | 零售业 | 详见附表三百五十三 |
| 354 | | 其他不另分类的物品 | 钢卷尺 | 个 | 1.0000 | 22.00 | 22.00 | 零售业 | 详见附表三百五十四 |
| 355 | | 其他不另分类的物品 | 游标卡尺 | 个 | 13.0000 | 85.00 | 1,105.00 | 零售业 | 详见附表三百五十五 |
| 356 | | 其他不另分类的物品 | 游标卡尺 | 个 | 13.0000 | 85.00 | 1,105.00 | 零售业 | 详见附表三百五十六 |
| 357 | | 其他不另分类的物品 | 外径千分尺 | 个 | 13.0000 | 90.00 | 1,170.00 | 零售业 | 详见附表三百五十七 |
| 358 | | 其他不另分类的物品 | 数显游标卡尺 | 个 | 13.0000 | 500.00 | 6,500.00 | 零售业 | 详见附表三百五十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 359 | | 其他不另 分类的物 品 | 物理天平 | 个 | 1.000 0 | 590.00 | 590.00 | 零售 业 | 详见附表三百 五十九 |
| 360 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生天平 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十 |
| 361 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十一 |
| 362 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 13.00 00 | 150.00 | 1,950.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十二 |
| 363 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十三 |
| 364 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十四 |
| 365 | | 其他不另 分类的物 品 | 指针式体重计 | 个 | 1.000 0 | 800.00 | 800.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十五 |
| 366 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属钩码 | 个 | 13.00 00 | 33.00 | 429.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十六 |
| 367 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属槽码 | 个 | 13.00 00 | 88.00 | 1,144.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十七 |
| 368 | | 其他不另 分类的物 品 | 机械停表 | 个 | 13.00 00 | 550.00 | 7,150.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十八 |
| 369 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子停表 | 个 | 13.00 00 | 40.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表三百 六十九 |
| 370 | | 其他不另 分类的物 品 | 电火花计时器 | 个 | 13.00 00 | 70.00 | 910.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-------------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 371 | | 其他不另 分类的物 品 | 电火花计时器 | 个 | 13.00 00 | 80.00 | 1,040.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十一 |
| 372 | | 其他不另 分类的物 品 | 电磁打点计时器 | 个 | 13.00 00 | 62.00 | 806.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十二 |
| 373 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字计时器 | 个 | 13.00 00 | 900.00 | 11,700.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十三 |
| 374 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字计时器 | 个 | 13.00 00 | 1,100.00 | 14,300.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十四 |
| 375 | | 其他不另 分类的物 品 | 频闪光源 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十五 |
| 376 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 30.00 00 | 3.50 | 105.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十六 |
| 377 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 1.000 0 | 7.00 | 7.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十七 |
| 378 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字测温计 | 个 | 1.000 0 | 380.00 | 380.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十八 |
| 379 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子体温计 | 个 | 1.000 0 | 25.00 | 25.00 | 零售 业 | 详见附表三百 七十九 |
| 380 | | 其他不另 分类的物 品 | 红外人体表面温度快速 筛检仪 | 个 | 1.000 0 | 550.00 | 550.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十 |
| 381 | | 其他不另 分类的物 品 | 寒暑表 | 个 | 1.000 0 | 11.00 | 11.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十一 |
| 382 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 2.000 0 | 9.00 | 18.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 383 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字测温计 | 个 | 1.000 0 | 400.00 | 400.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十三 |
| 384 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 25.00 00 | 9.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十四 |
| 385 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形盒测力计 | 个 | 13.00 00 | 9.00 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十五 |
| 386 | | 其他不另 分类的物 品 | 圆盘测力计 | 个 | 2.000 0 | 220.00 | 440.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十六 |
| 387 | | 其他不另 分类的物 品 | 拉压测力计 | 个 | 2.000 0 | 50.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十七 |
| 388 | | 其他不另 分类的物 品 | 双向测力计 | 个 | 2.000 0 | 40.00 | 80.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十八 |
| 389 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示数字测力计 | 个 | 1.000 0 | 1,400.00 | 1,400.00 | 零售 业 | 详见附表三百 八十九 |
| 390 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生数字测力计 | 个 | 13.00 00 | 900.00 | 11,700.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十 |
| 391 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中数字演示电表 | 个 | 2.000 0 | 1,500.00 | 3,000.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十一 |
| 392 | | 其他不另 分类的物 品 | 绝缘电阻表 | 个 | 1.000 0 | 300.00 | 300.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十二 |
| 393 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电流表 | 个 | 25.00 00 | 39.00 | 975.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十三 |
| 394 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电流表 | 个 | 13.00 00 | 55.00 | 715.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 395 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电压表 | 个 | 25.00 00 | 39.00 | 975.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十五 |
| 396 | | 其他不另 分类的物 品 | 灵敏电流计 | 个 | 13.00 00 | 39.00 | 507.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十六 |
| 397 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 13.00 00 | 125.00 | 1,625.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十七 |
| 398 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 13.00 00 | 300.00 | 3,900.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十八 |
| 399 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 1.000 0 | 600.00 | 600.00 | 零售 业 | 详见附表三百 九十九 |
| 400 | | 其他不另 分类的物 品 | 交流电流表 | 个 | 13.00 00 | 55.00 | 715.00 | 零售 业 | 详见附表四百 |
| 401 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示电流电压表 | 个 | 2.000 0 | 550.00 | 1,100.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零一 |
| 402 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示微电流电阻表 | 个 | 1.000 0 | 650.00 | 650.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零二 |
| 403 | | 其他不另 分类的物 品 | 教学示波器 | 个 | 1.000 0 | 2,500.00 | 2,500.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零三 |
| 404 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生示波器 | 个 | 13.00 00 | 2,000.00 | 26,000.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零四 |
| 405 | | 其他不另 分类的物 品 | 示波器 | 个 | 13.00 00 | 1,800.00 | 23,400.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零五 |
| 406 | | 其他不另 分类的物 品 | 示波器 | 个 | 1.000 0 | 3,000.00 | 3,000.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 407 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻箱 | 个 | 13.00 00 | 80.00 | 1,040.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零七 |
| 408 | | 其他不另 分类的物 品 | 电阻箱 | 个 | 1.000 0 | 160.00 | 160.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零八 |
| 409 | | 其他不另 分类的物 品 | 携式直流单双臂电桥 | 个 | 1.000 0 | 2,000.00 | 2,000.00 | 零售 业 | 详见附表四百 零九 |
| 410 | | 其他不另 分类的物 品 | 微电流放大器 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十 |
| 411 | | 其他不另 分类的物 品 | 虚拟电子测试仪器系统 | 个 | 1.000 0 | 1,000.00 | 1,000.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十一 |
| 412 | | 其他不另 分类的物 品 | 湿度计 | 个 | 1.000 0 | 39.00 | 39.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十二 |
| 413 | | 其他不另 分类的物 品 | 空盒气压表 | 个 | 1.000 0 | 400.00 | 400.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十三 |
| 414 | | 其他不另 分类的物 品 | 量角器(圆等分器) | 个 | 25.00 00 | 20.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十四 |
| 415 | | 其他不另 分类的物 品 | 惯性演示器 | 个 | 1.000 0 | 25.00 | 25.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十五 |
| 416 | | 其他不另 分类的物 品 | 摩擦计 | 个 | 1.000 0 | 15.00 | 15.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十六 |
| 417 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋弹簧组 | 个 | 1.000 0 | 19.00 | 19.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十七 |
| 418 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋弹簧组 | 个 | 13.00 00 | 16.00 | 208.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------------|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 4 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 摩擦力演示器 | 个 | 1.000 0 | 340.00 | 340.00 | 零售 业 | 详见附表四百 一十九 |
| 4 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 微小形变演示器 | 个 | 1.000 0 | 130.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十 |
| 4 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 力的合成分解演示器 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十一 |
| 4 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 支杆定滑轮和桌边夹组 | 个 | 13.00 00 | 135.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十二 |
| 4 2 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中静力学演示教具 | 个 | 1.000 0 | 520.00 | 520.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十三 |
| 4 2 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中力学演示板 | 个 | 1.000 0 | 450.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十四 |
| 4 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 滚摆 | 个 | 2.000 0 | 75.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十五 |
| 4 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 离心轨道 | 个 | 1.000 0 | 50.00 | 50.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十六 |
| 4 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇离心转台 | 个 | 1.000 0 | 180.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十七 |
| 4 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心转台 | 个 | 1.000 0 | 700.00 | 700.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十八 |
| 4 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 毛钱管(牛顿管) | 个 | 1.000 0 | 130.00 | 130.00 | 零售 业 | 详见附表四百 二十九 |
| 4 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 伽利略理想斜面演示器 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 431 | | 其他不另 分类的物 品 | 运动合成分解演示器 | 个 | 1.000 0 | 360.00 | 360.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十一 |
| 432 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示轨道小车 | 个 | 1.000 0 | 230.00 | 230.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十二 |
| 433 | | 其他不另 分类的物 品 | 轨道小车 | 个 | 13.00 00 | 110.00 | 1,430.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十三 |
| 434 | | 其他不另 分类的物 品 | 轨道小车 | 个 | 13.00 00 | 440.00 | 5,720.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十四 |
| 435 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示斜面小车 | 个 | 1.000 0 | 100.00 | 100.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十五 |
| 436 | | 其他不另 分类的物 品 | 斜面小车 | 个 | 13.00 00 | 62.00 | 806.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十六 |
| 437 | | 其他不另 分类的物 品 | 气垫导轨 | 个 | 1.000 0 | 790.00 | 790.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十七 |
| 438 | | 其他不另 分类的物 品 | 小型气源 | 个 | 1.000 0 | 500.00 | 500.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十八 |
| 439 | | 其他不另 分类的物 品 | 自由落体实验仪 | 个 | 1.000 0 | 790.00 | 790.00 | 零售 业 | 详见附表四百 三十九 |
| 440 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛顿第二定律演示仪 | 个 | 1.000 0 | 250.00 | 250.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十 |
| 441 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛顿第二定律演示仪 | 个 | 13.00 00 | 250.00 | 3,250.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十一 |
| 442 | | 其他不另 分类的物 品 | 反冲运动演示器 | 个 | 1.000 0 | 69.00 | 69.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 443 | | 其他不另 分类的物 品 | 超重失重演示器 | 个 | 1.000 0 | 200.00 | 200.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十三 |
| 444 | | 其他不另 分类的物 品 | 超重失重演示器 | 个 | 1.000 0 | 350.00 | 350.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十四 |
| 445 | | 其他不另 分类的物 品 | 动能势能演示器 | 个 | 1.000 0 | 150.00 | 150.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十五 |
| 446 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛竖落仪 | 个 | 1.000 0 | 34.20 | 34.20 | 零售 业 | 详见附表四百 四十六 |
| 447 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛运动实验器 | 个 | 13.00 00 | 117.00 | 1,521.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十七 |
| 448 | | 其他不另 分类的物 品 | 平抛和碰撞实验器 | 个 | 13.00 00 | 117.00 | 1,521.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十八 |
| 449 | | 其他不另 分类的物 品 | 运动频闪观测仪 | 个 | 1.000 0 | 15,300.00 | 15,300.00 | 零售 业 | 详见附表四百 四十九 |
| 450 | | 其他不另 分类的物 品 | 二维空间—时间描述仪 | 个 | 13.00 00 | 864.00 | 11,232.00 | 零售 业 | 详见附表四百 五十 |
| 451 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力演示器 | 个 | 1.000 0 | 630.00 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表四百 五十一 |
| 452 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力演示器 | 个 | 1.000 0 | 2,304.00 | 2,304.00 | 零售 业 | 详见附表四百 五十二 |
| 453 | | 其他不另 分类的物 品 | 向心力实验器 | 个 | 1.000 0 | 77.40 | 77.40 | 零售 业 | 详见附表四百 五十三 |
| 454 | | 其他不另 分类的物 品 | 凹凸桥演示器 | 个 | 1.000 0 | 270.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表四百 五十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 455 | | 其他不另分类的物品 | 力矩盘 | 个 | 13.0000 | 45.00 | 585.00 | 零售业 | 详见附表四百五十五 |
| 456 | | 其他不另分类的物品 | 微重力实验装置 | 个 | 1.0000 | 25,200.00 | 25,200.00 | 零售业 | 详见附表四百五十六 |
| 457 | | 其他不另分类的物品 | 音叉 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表四百五十七 |
| 458 | | 其他不另分类的物品 | 音叉 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表四百五十八 |
| 459 | | 其他不另分类的物品 | 声速测量仪 | 个 | 1.0000 | 225.00 | 225.00 | 零售业 | 详见附表四百五十九 |
| 460 | | 其他不另分类的物品 | 单摆组 | 个 | 25.0000 | 13.50 | 337.50 | 零售业 | 详见附表四百六十 |
| 461 | | 其他不另分类的物品 | 单摆运动规律演示器 | 个 | 1.0000 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表四百六十一 |
| 462 | | 其他不另分类的物品 | 单摆振动图像演示器 | 个 | 1.0000 | 1,350.00 | 1,350.00 | 零售业 | 详见附表四百六十二 |
| 463 | | 其他不另分类的物品 | 玻棒(附丝绸) | 个 | 1.0000 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表四百六十三 |
| 464 | | 其他不另分类的物品 | 胶棒(附毛皮) | 个 | 1.0000 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表四百六十四 |
| 465 | | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器 | 个 | 1.0000 | 27.90 | 27.90 | 零售业 | 详见附表四百六十五 |
| 466 | | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器 | 个 | 13.0000 | 19.80 | 257.40 | 零售业 | 详见附表四百六十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 467 | | 其他不另分类的物品 | 指针验电器 | 个 | 1.0000 | 99.00 | 99.00 | 零售业 | 详见附表四百六十七 |
| 468 | | 其他不另分类的物品 | 感应起电机 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表四百六十八 |
| 469 | | 其他不另分类的物品 | 枕形导体 | 个 | 1.0000 | 66.60 | 66.60 | 零售业 | 详见附表四百六十九 |
| 470 | | 其他不另分类的物品 | 小灯座 | 个 | 50.0000 | 2.70 | 135.00 | 零售业 | 详见附表四百七十 |
| 471 | | 其他不另分类的物品 | 单刀开关 | 个 | 25.0000 | 3.06 | 76.50 | 零售业 | 详见附表四百七十一 |
| 472 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 13.0000 | 90.00 | 1,170.00 | 零售业 | 详见附表四百七十二 |
| 473 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 13.0000 | 54.00 | 702.00 | 零售业 | 详见附表四百七十三 |
| 474 | | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表四百七十四 |
| 475 | | 其他不另分类的物品 | 电阻定律演示器 | 个 | 1.0000 | 39.60 | 39.60 | 零售业 | 详见附表四百七十五 |
| 476 | | 其他不另分类的物品 | 电阻定律实验器 | 个 | 13.0000 | 34.20 | 444.60 | 零售业 | 详见附表四百七十六 |
| 477 | | 其他不另分类的物品 | 演示线路实验板 | 个 | 1.0000 | 486.00 | 486.00 | 零售业 | 详见附表四百七十七 |
| 478 | | 其他不另分类的物品 | 学生线路实验板 | 个 | 13.0000 | 288.00 | 3,744.00 | 零售业 | 详见附表四百七十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 479 | | 其他不另 分类的物 品 | 单刀双掷开关 | 个 | 13.00 00 | 5.40 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表四百 七十九 |
| 480 | | 其他不另 分类的物 品 | 双刀双掷开关 | 个 | 13.00 00 | 9.00 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表四百 八十 |
| 481 | | 其他不另 分类的物 品 | 焦耳定律演示器 | 个 | 1.000 0 | 66.60 | 66.60 | 零售 业 | 详见附表四百 八十一 |
| 482 | | 其他不另 分类的物 品 | 保险丝作用演示器 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表四百 八十二 |
| 483 | | 其他不另 分类的物 品 | 范氏起电机 | 个 | 1.000 0 | 900.00 | 900.00 | 零售 业 | 详见附表四百 八十三 |
| 484 | | 其他不另 分类的物 品 | 球形导体 | 个 | 1.000 0 | 50.40 | 50.40 | 零售 业 | 详见附表四百 八十四 |
| 485 | | 其他不另 分类的物 品 | 验电器连接杆 | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表四百 八十五 |
| 486 | | 其他不另 分类的物 品 | 移电球(验电球) | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表四百 八十六 |
| 487 | | 其他不另 分类的物 品 | 验电羽 | 个 | 1.000 0 | 22.50 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表四百 八十七 |
| 488 | | 其他不另 分类的物 品 | 尖形布电器 | 个 | 1.000 0 | 90.00 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表四百 八十八 |
| 489 | | 其他不另 分类的物 品 | 静电实验箱 | 个 | 1.000 0 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表四百 八十九 |
| 490 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属网罩 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表四百 九十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要求 |
|-----|---------------|-----------|----------------|----|---------|---------------|---------------|----------|-----------|
| 491 | | 其他不另分类的物品 | 库仑定律演示器 | 个 | 1.0000 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表四百九十一 |
| 492 | | 其他不另分类的物品 | 电荷间作用力演示器 | 个 | 1.0000 | 612.00 | 612.00 | 零售业 | 详见附表四百九十二 |
| 493 | | 其他不另分类的物品 | 电场线演示器 | 个 | 2.0000 | 126.00 | 252.00 | 零售业 | 详见附表四百九十三 |
| 494 | | 其他不另分类的物品 | 电势演示仪 | 个 | 1.0000 | 1,350.00 | 1,350.00 | 零售业 | 详见附表四百九十四 |
| 495 | | 其他不另分类的物品 | 等势线描绘实验器 | 个 | 13.0000 | 34.20 | 444.60 | 零售业 | 详见附表四百九十五 |
| 496 | | 其他不另分类的物品 | 平行板电容器 | 个 | 1.0000 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表四百九十六 |
| 497 | | 其他不另分类的物品 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 个 | 1.0000 | 3,960.00 | 3,960.00 | 零售业 | 详见附表四百九十七 |
| 498 | | 其他不另分类的物品 | 常用电容器示教板 | 个 | 1.0000 | 72.00 | 72.00 | 零售业 | 详见附表四百九十八 |
| 499 | | 其他不另分类的物品 | 常用电阻器示教板 | 个 | 1.0000 | 1,080.00 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表四百九十九 |
| 500 | | 其他不另分类的物品 | 条形磁铁 | 个 | 13.0000 | 56.70 | 737.10 | 零售业 | 详见附表五百 |
| 501 | | 其他不另分类的物品 | 蹄形磁铁 | 个 | 13.0000 | 88.20 | 1,146.60 | 零售业 | 详见附表五百零一 |
| 502 | | 其他不另分类的物品 | 磁感线演示器 | 个 | 1.0000 | 66.60 | 66.60 | 零售业 | 详见附表五百零二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 503 | | 其他不另 分类的物 品 | 立体磁感线演示器 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表五百 零三 |
| 504 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁感线演示板 | 个 | 1.000 0 | 66.60 | 66.60 | 零售 业 | 详见附表五百 零四 |
| 505 | | 其他不另 分类的物 品 | 电流磁场演示器 | 个 | 1.000 0 | 72.00 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表五百 零五 |
| 506 | | 其他不另 分类的物 品 | 菱形小磁针 | 个 | 1.000 0 | 16.20 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表五百 零六 |
| 507 | | 其他不另 分类的物 品 | 翼形磁针 | 个 | 1.000 0 | 9.00 | 9.00 | 零售 业 | 详见附表五百 零七 |
| 508 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示原副线圈 | 个 | 1.000 0 | 39.60 | 39.60 | 零售 业 | 详见附表五百 零八 |
| 509 | | 其他不另 分类的物 品 | 原副线圈 | 个 | 13.00 00 | 22.50 | 292.50 | 零售 业 | 详见附表五百 零九 |
| 510 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示电磁继电器 | 个 | 1.000 0 | 62.10 | 62.10 | 零售 业 | 详见附表五百 一十 |
| 511 | | 其他不另 分类的物 品 | 左右手定则演示器 | 个 | 1.000 0 | 27.90 | 27.90 | 零售 业 | 详见附表五百 一十一 |
| 512 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇交直流发电机 | 个 | 1.000 0 | 138.60 | 138.60 | 零售 业 | 详见附表五百 一十二 |
| 513 | | 其他不另 分类的物 品 | 阴极射线管 | 个 | 1.000 0 | 235.80 | 235.80 | 零售 业 | 详见附表五百 一十三 |
| 514 | | 其他不另 分类的物 品 | 阴极射线管 | 个 | 1.000 0 | 235.80 | 235.80 | 零售 业 | 详见附表五百 一十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 515 | | 其他不另 分类的物 品 | 阴极射线管 | 个 | 1.000 0 | 235.80 | 235.80 | 零售 业 | 详见附表五百 一十五 |
| 516 | | 其他不另 分类的物 品 | 阴极射线管 | 个 | 1.000 0 | 235.80 | 235.80 | 零售 业 | 详见附表五百 一十六 |
| 517 | | 其他不另 分类的物 品 | 条形强磁体 | 个 | 1.000 0 | 99.00 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表五百 一十七 |
| 518 | | 其他不另 分类的物 品 | 蹄形强磁体 | 个 | 1.000 0 | 99.00 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表五百 一十八 |
| 519 | | 其他不另 分类的物 品 | 强磁针 | 个 | 2.000 0 | 27.90 | 55.80 | 零售 业 | 详见附表五百 一十九 |
| 520 | | 其他不另 分类的物 品 | 通电平行直导线相互作用演示器 | 个 | 1.000 0 | 720.00 | 720.00 | 零售 业 | 详见附表五百 二十 |
| 521 | | 其他不另 分类的物 品 | 安培力演示器 | 个 | 1.000 0 | 153.00 | 153.00 | 零售 业 | 详见附表五百 二十一 |
| 522 | | 其他不另 分类的物 品 | 安培力实验器 | 个 | 13.00 00 | 50.40 | 655.20 | 零售 业 | 详见附表五百 二十二 |
| 523 | | 其他不另 分类的物 品 | 自感现象演示器 | 个 | 1.000 0 | 225.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表五百 二十三 |
| 524 | | 其他不另 分类的物 品 | 电磁感应演示器 | 个 | 1.000 0 | 738.00 | 738.00 | 零售 业 | 详见附表五百 二十四 |
| 525 | | 其他不另 分类的物 品 | 楞次定律演示器 | 个 | 1.000 0 | 19.80 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表五百 二十五 |
| 526 | | 其他不另 分类的物 品 | 电磁阻尼演示器 | 个 | 1.000 0 | 208.80 | 208.80 | 零售 业 | 详见附表五百 二十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|--------------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 527 | | 其他不另分类的物品 | 单匝线圈电机原理演示器 | 个 | 1.0000 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表五百二十七 |
| 528 | | 其他不另分类的物品 | 可拆变压器 | 个 | 1.0000 | 250.20 | 250.20 | 零售业 | 详见附表五百二十八 |
| 529 | | 其他不另分类的物品 | 小型变压器 | 个 | 25.0000 | 86.40 | 2,160.00 | 零售业 | 详见附表五百二十九 |
| 530 | | 其他不另分类的物品 | 变压器原理说明器 | 个 | 1.0000 | 612.00 | 612.00 | 零售业 | 详见附表五百三十 |
| 531 | | 其他不另分类的物品 | 日光灯原理演示器 | 个 | 1.0000 | 415.80 | 415.80 | 零售业 | 详见附表五百三十一 |
| 532 | | 其他不另分类的物品 | 洛伦兹力演示器 | 个 | 1.0000 | 1,980.00 | 1,980.00 | 零售业 | 详见附表五百三十二 |
| 533 | | 其他不另分类的物品 | 电子束演示器 | 个 | 1.0000 | 990.00 | 990.00 | 零售业 | 详见附表五百三十三 |
| 534 | | 其他不另分类的物品 | 电谐振演示器 | 个 | 1.0000 | 270.00 | 270.00 | 零售业 | 详见附表五百三十四 |
| 535 | | 其他不另分类的物品 | 电磁振荡演示仪 | 个 | 1.0000 | 432.00 | 432.00 | 零售业 | 详见附表五百三十五 |
| 536 | | 其他不另分类的物品 | 电磁波的发送和接收演示器 | 个 | 1.0000 | 738.00 | 738.00 | 零售业 | 详见附表五百三十六 |
| 537 | | 其他不另分类的物品 | 离心机械模型 | 个 | 1.0000 | 117.00 | 117.00 | 零售业 | 详见附表五百三十七 |
| 538 | | 其他不另分类的物品 | 磁分子模型 | 个 | 1.0000 | 14.40 | 14.40 | 零售业 | 详见附表五百三十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-----------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 539 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压输变电模拟演示器 | 个 | 1.000 0 | 333.00 | 333.00 | 零售 业 | 详见附表五百 三十九 |
| 540 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中物理必修模块教学 挂图 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表五百 四十 |
| 541 | | 其他不另 分类的物 品 | 简明物理学史挂图 | 个 | 1.000 0 | 19.80 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表五百 四十一 |
| 542 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验规范操作和安全要 求 | 个 | 1.000 0 | 19.80 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表五百 四十二 |
| 543 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中物理必修模块投影 片 | 个 | 1.000 0 | 198.00 | 198.00 | 零售 业 | 详见附表五百 四十三 |
| 544 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中物理必修模块多媒 体互动教学软件 | 个 | 1.000 0 | 252.00 | 252.00 | 零售 业 | 详见附表五百 四十四 |
| 545 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 3.60 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表五百 四十五 |
| 546 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 7.20 | 14.40 | 零售 业 | 详见附表五百 四十六 |
| 547 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 8.10 | 243.00 | 零售 业 | 详见附表五百 四十七 |
| 548 | | 其他不另 分类的物 品 | 量杯 | 个 | 2.000 0 | 17.10 | 34.20 | 零售 业 | 详见附表五百 四十八 |
| 549 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 20.00 00 | 0.45 | 9.00 | 零售 业 | 详见附表五百 四十九 |
| 550 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 20.00 00 | 2.16 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表五百 五十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 5551 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 7.20 | 216.00 | 零售 业 | 详见附表五百 五十一 |
| 5552 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 5.000 0 | 9.90 | 49.50 | 零售 业 | 详见附表五百 五十二 |
| 5553 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 13.50 | 67.50 | 零售 业 | 详见附表五百 五十三 |
| 5554 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 9.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表五百 五十四 |
| 5555 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 5.000 0 | 9.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表五百 五十五 |
| 5556 | | 其他不另 分类的物 品 | 平底管 | 个 | 2.000 0 | 0.90 | 1.80 | 零售 业 | 详见附表五百 五十六 |
| 5557 | | 其他不另 分类的物 品 | T形管 | 个 | 5.000 0 | 1.44 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表五百 五十七 |
| 5558 | | 其他不另 分类的物 品 | 可密封长玻璃管 | 个 | 2.000 0 | 7.20 | 14.40 | 零售 业 | 详见附表五百 五十八 |
| 5559 | | 其他不另 分类的物 品 | 镊子 | 个 | 1.000 0 | 2.70 | 2.70 | 零售 业 | 详见附表五百 五十九 |
| 5560 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃管 | 个 | 0.500 0 | 12.60 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表五百 六十 |
| 5561 | | 其他不另 分类的物 品 | 乳胶管 | 个 | 2.000 0 | 5.40 | 10.80 | 零售 业 | 详见附表五百 六十一 |
| 5562 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘 | 个 | 100.0 000 | 2.07 | 207.00 | 零售 业 | 详见附表五百 六十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 563 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(无水) | 个 | 500.0 000 | 0.18 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表五百 六十三 |
| 564 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫代硫酸钠 (海波) | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表五百 六十四 |
| 565 | | 其他不另 分类的物 品 | 煤油 | 个 | 1.000 0 | 0.90 | 0.90 | 零售 业 | 详见附表五百 六十五 |
| 566 | | 其他不另 分类的物 品 | 电工材料 | 个 | 1.000 0 | 49.50 | 49.50 | 零售 业 | 详见附表五百 六十六 |
| 567 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子元件 (工业产品) | 个 | 1.000 0 | 126.00 | 126.00 | 零售 业 | 详见附表五百 六十七 |
| 568 | | 其他不另 分类的物 品 | 家庭电路器材 | 个 | 1.000 0 | 153.00 | 153.00 | 零售 业 | 详见附表五百 六十八 |
| 569 | | 其他不另 分类的物 品 | 一般材料 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表五百 六十九 |
| 570 | | 其他不另 分类的物 品 | 彩色透光片 | 个 | 1.000 0 | 7.20 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表五百 七十 |
| 571 | | 其他不另 分类的物 品 | 甲电池 | 个 | 25.00 00 | 63.00 | 1,575.00 | 零售 业 | 详见附表五百 七十一 |
| 572 | | 其他不另 分类的物 品 | 1号电池 | 个 | 50.00 00 | 7.20 | 360.00 | 零售 业 | 详见附表五百 七十二 |
| 573 | | 其他不另 分类的物 品 | 电珠(小灯泡) | 个 | 50.00 00 | 0.90 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表五百 七十三 |
| 574 | | 其他不另 分类的物 品 | 滚上体 | 个 | 1.000 0 | 99.00 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表五百 七十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|--------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 575 | | 其他不另分类的物品 | 简单机器人 | 个 | 1.0000 | 250.20 | 250.20 | 零售业 | 详见附表五百七十五 |
| 576 | | 其他不另分类的物品 | 频闪观察器 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表五百七十六 |
| 577 | | 其他不另分类的物品 | 学生实验纸材 | 个 | 25.0000 | 39.60 | 990.00 | 零售业 | 详见附表五百七十七 |
| 578 | | 其他不另分类的物品 | 测电笔 | 个 | 3.0000 | 2.70 | 8.10 | 零售业 | 详见附表五百七十八 |
| 579 | | 其他不另分类的物品 | 一字螺丝刀 | 个 | 13.0000 | 4.50 | 58.50 | 零售业 | 详见附表五百七十九 |
| 580 | | 其他不另分类的物品 | 十字螺丝刀 | 个 | 13.0000 | 4.50 | 58.50 | 零售业 | 详见附表五百八十 |
| 581 | | 其他不另分类的物品 | 尖嘴钳 | 个 | 13.0000 | 17.10 | 222.30 | 零售业 | 详见附表五百八十一 |
| 582 | | 其他不另分类的物品 | 电工刀 | 个 | 1.0000 | 13.50 | 13.50 | 零售业 | 详见附表五百八十二 |
| 583 | | 其他不另分类的物品 | 手摇钻 | 个 | 1.0000 | 55.80 | 55.80 | 零售业 | 详见附表五百八十三 |
| 584 | | 其他不另分类的物品 | 木锉 | 个 | 1.0000 | 10.80 | 10.80 | 零售业 | 详见附表五百八十四 |
| 585 | | 其他不另分类的物品 | 木工锯 | 个 | 1.0000 | 10.80 | 10.80 | 零售业 | 详见附表五百八十五 |
| 586 | | 其他不另分类的物品 | 木工锤 | 个 | 1.0000 | 17.10 | 17.10 | 零售业 | 详见附表五百八十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|--------|----|--------|---------------|---------------|----------|------------|
| 587 | | 其他不另分类的物品 | 钹 | 个 | 1.0000 | 49.50 | 49.50 | 零售业 | 详见附表五百八十七 |
| 588 | | 其他不另分类的物品 | 斧 | 个 | 1.0000 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表五百八十八 |
| 589 | | 其他不另分类的物品 | 钢手锯 | 个 | 1.0000 | 34.20 | 34.20 | 零售业 | 详见附表五百八十九 |
| 590 | | 其他不另分类的物品 | 剥线钳 | 个 | 1.0000 | 13.50 | 13.50 | 零售业 | 详见附表五百九十 |
| 591 | | 其他不另分类的物品 | 钢丝钳 | 个 | 1.0000 | 17.10 | 17.10 | 零售业 | 详见附表五百九十一 |
| 592 | | 其他不另分类的物品 | 手锤 | 个 | 1.0000 | 17.10 | 17.10 | 零售业 | 详见附表五百九十二 |
| 593 | | 其他不另分类的物品 | 錾子 | 个 | 1.0000 | 11.70 | 11.70 | 零售业 | 详见附表五百九十三 |
| 594 | | 其他不另分类的物品 | 锉刀(平板) | 个 | 1.0000 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表五百九十四 |
| 595 | | 其他不另分类的物品 | 三角锉刀 | 个 | 1.0000 | 9.00 | 9.00 | 零售业 | 详见附表五百九十五 |
| 596 | | 其他不另分类的物品 | 什锦锉 | 个 | 1.0000 | 13.50 | 13.50 | 零售业 | 详见附表五百九十六 |
| 597 | | 其他不另分类的物品 | 活扳手 | 个 | 2.0000 | 22.50 | 45.00 | 零售业 | 详见附表五百九十七 |
| 598 | | 其他不另分类的物品 | 手剪 | 个 | 1.0000 | 36.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表五百九十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 599 | | 其他不另 分类的物 品 | 直角尺 | 个 | 1.000 0 | 14.40 | 14.40 | 零售 业 | 详见附表五百 九十九 |
| 600 | | 其他不另 分类的物 品 | 电烙铁 | 个 | 2.000 0 | 34.20 | 68.40 | 零售 业 | 详见附表六百 |
| 6001 | | 其他不另 分类的物 品 | 平口钳 | 个 | 1.000 0 | 127.80 | 127.80 | 零售 业 | 详见附表六百 零一 |
| 6002 | | 其他不另 分类的物 品 | 台钻 | 个 | 1.000 0 | 990.00 | 990.00 | 零售 业 | 详见附表六百 零二 |
| 6003 | | 其他不另 分类的物 品 | 手电钻 | 个 | 1.000 0 | 180.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表六百 零三 |
| 6004 | | 其他不另 分类的物 品 | 钻头 | 个 | 2.000 0 | 61.20 | 122.40 | 零售 业 | 详见附表六百 零四 |
| 6005 | | 其他不另 分类的物 品 | 台虎钳 | 个 | 1.000 0 | 270.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表六百 零五 |
| 6006 | | 其他不另 分类的物 品 | 砂轮机 | 个 | 1.000 0 | 405.00 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表六百 零六 |
| 6007 | | 其他不另 分类的物 品 | 钳工工作台 | 个 | 1.000 0 | 1,296.00 | 1,296.00 | 零售 业 | 详见附表六百 零七 |
| 6008 | | 其他不另 分类的物 品 | 烙铁架 | 个 | 2.000 0 | 34.20 | 68.40 | 零售 业 | 详见附表六百 零八 |
| 6009 | | 其他不另 分类的物 品 | 油石 | 个 | 2.000 0 | 10.80 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表六百 零九 |
| 6010 | | 其他不另 分类的物 品 | 冲子 | 个 | 1.000 0 | 25.20 | 25.20 | 零售 业 | 详见附表六百 一十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 6 1 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 水平尺 | 个 | 1.000 0 | 0.90 | 0.90 | 零售 业 | 详见附表六百 一十一 |
| 6 1 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 工作服 | 个 | 50.00 00 | 49.50 | 2,475.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十二 |
| 6 1 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十三 |
| 6 1 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 50.00 00 | 9.90 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十四 |
| 6 1 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 手套 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十五 |
| 6 1 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压绝缘凳 | 个 | 1.000 0 | 810.00 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十六 |
| 6 1 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 7,880.00 | 7,880.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十七 |
| 6 1 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 459.00 | 459.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十八 |
| 6 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师大号三联水嘴 | 个 | 1.000 0 | 510.00 | 510.00 | 零售 业 | 详见附表六百 一十九 |
| 6 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | PP 水槽 | 个 | 1.000 0 | 165.75 | 165.75 | 零售 业 | 详见附表六百 二十 |
| 6 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 1,968.00 | 47,232.00 | 零售 业 | 详见附表六百 二十一 |
| 6 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 功能柱 | 个 | 24.00 00 | 382.50 | 9,180.00 | 零售 业 | 详见附表六百 二十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|----------|----|---------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 623 | | 其他不另分类的物品 | 塑料水槽柜 | 个 | 12.0000 | 1,275.00 | 15,300.00 | 零售业 | 详见附表六百二十三 |
| 624 | | 其他不另分类的物品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 12.0000 | 191.25 | 2,295.00 | 零售业 | 详见附表六百二十四 |
| 625 | | 其他不另分类的物品 | 教师电源 | 个 | 1.0000 | 4,335.00 | 4,335.00 | 零售业 | 详见附表六百二十五 |
| 626 | | 其他不另分类的物品 | 学生实验电源 | 个 | 24.0000 | 306.00 | 7,344.00 | 零售业 | 详见附表六百二十六 |
| 627 | | 其他不另分类的物品 | 教师椅 | 个 | 1.0000 | 242.25 | 242.25 | 零售业 | 详见附表六百二十七 |
| 628 | | 其他不另分类的物品 | 学生凳 | 个 | 48.0000 | 140.25 | 6,732.00 | 零售业 | 详见附表六百二十八 |
| 629 | | 其他不另分类的物品 | 供排水系统 | 个 | 1.0000 | 2,550.00 | 2,550.00 | 零售业 | 详见附表六百二十九 |
| 630 | | 其他不另分类的物品 | 电气布线 | 个 | 1.0000 | 2,550.00 | 2,550.00 | 零售业 | 详见附表六百三十 |
| 631 | | 其他不另分类的物品 | 调速电机控制器 | 个 | 1.0000 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表六百三十一 |
| 632 | | 其他不另分类的物品 | 无级调速电机 | 个 | 1.0000 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表六百三十二 |
| 633 | | 其他不另分类的物品 | 万向吸风罩 | 个 | 25.0000 | 578.00 | 14,450.00 | 零售业 | 详见附表六百三十三 |
| 634 | | 其他不另分类的物品 | 防腐通风分管道 | 个 | 1.0000 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表六百三十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 635 | | 其他不另分类的物品 | 室内行程通风主管道 | 个 | 1.000 0 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售业 | 详见附表六百三十五 |
| 636 | | 其他不另分类的物品 | 风机减振器 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表六百三十六 |
| 637 | | 其他不另分类的物品 | 风机出口软接头 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表六百三十七 |
| 638 | | 其他不另分类的物品 | 防雨帽 | 个 | 1.000 0 | 382.50 | 382.50 | 零售业 | 详见附表六百三十八 |
| 639 | | 其他不另分类的物品 | 风机进出口消音装置 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表六百三十九 |
| 640 | | 其他不另分类的物品 | 防腐耐酸碱风机 | 个 | 1.000 0 | 6,375.00 | 6,375.00 | 零售业 | 详见附表六百四十 |
| 641 | | 其他不另分类的物品 | 风管弯头、闸板管卡 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表六百四十一 |
| 642 | | 其他不另分类的物品 | 风机出入口变节 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售业 | 详见附表六百四十二 |
| 643 | | 其他不另分类的物品 | 室外出风管道 | 个 | 1.000 0 | 14,025.00 | 14,025.00 | 零售业 | 详见附表六百四十三 |
| 644 | | 其他不另分类的物品 | 废气净化塔 | 个 | 1.000 0 | 14,025.00 | 14,025.00 | 零售业 | 详见附表六百四十四 |
| 645 | | 其他不另分类的物品 | 调试安装 | 个 | 1.000 0 | 16,575.00 | 16,575.00 | 零售业 | 详见附表六百四十五 |
| 646 | | 其他不另分类的物品 | 规划设计 | 个 | 1.000 0 | 1,275.00 | 1,275.00 | 零售业 | 详见附表六百四十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 647 | | 其他不另 分类的物 品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 9,975.00 | 9,975.00 | 零售 业 | 详见附表六百 四十七 |
| 648 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽柜 | 个 | 2.000 0 | 1,425.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表六百 四十八 |
| 649 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 2.000 0 | 213.75 | 427.50 | 零售 业 | 详见附表六百 四十九 |
| 650 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗眼器 | 个 | 2.000 0 | 513.00 | 1,026.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十 |
| 651 | | 其他不另 分类的物 品 | 试剂架 | 个 | 1.000 0 | 1,881.00 | 1,881.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十一 |
| 652 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料仪器柜 | 个 | 6.000 0 | 3,135.00 | 18,810.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十二 |
| 653 | | 其他不另 分类的物 品 | 药品柜 | 个 | 4.000 0 | 3,420.00 | 13,680.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十三 |
| 654 | | 其他不另 分类的物 品 | 易燃品储存柜 | 个 | 2.000 0 | 9,500.00 | 19,000.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十四 |
| 655 | | 其他不另 分类的物 品 | 通风柜 | 个 | 1.000 0 | 14,250.00 | 14,250.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十五 |
| 656 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 2.000 0 | 270.75 | 541.50 | 零售 业 | 详见附表六百 五十六 |
| 657 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十七 |
| 658 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表六百 五十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 659 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢制黑板 | 个 | 1.000 0 | 113.40 | 113.40 | 零售 业 | 详见附表六百 五十九 |
| 660 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器 | 个 | 2.000 0 | 13.50 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十 |
| 661 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔夹板 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表六百 六十一 |
| 662 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器刮刀 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表六百 六十二 |
| 663 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇钻孔器 | 个 | 1.000 0 | 162.00 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十三 |
| 664 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动钻孔器 | 个 | 1.000 0 | 1,134.00 | 1,134.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十四 |
| 665 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 2.000 0 | 918.00 | 1,836.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十五 |
| 666 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 648.00 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十六 |
| 667 | | 其他不另 分类的物 品 | 离心沉淀器 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售 业 | 详见附表六百 六十七 |
| 668 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁力加热搅拌器 | 个 | 25.00 00 | 358.00 | 8,950.00 | 零售 业 | 详见附表六百 六十八 |
| 669 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属酒精灯 | 个 | 8.000 0 | 86.40 | 691.20 | 零售 业 | 详见附表六百 六十九 |
| 670 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精喷灯 | 个 | 4.000 0 | 102.60 | 410.40 | 零售 业 | 详见附表六百 七十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 671 | | 其他不另 分类的物 品 | 电加热器 | 个 | 1.000 0 | 135.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十一 |
| 672 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水器 | 个 | 1.000 0 | 810.00 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十二 |
| 673 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水器 | 个 | 1.000 0 | 1,188.00 | 1,188.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十三 |
| 674 | | 其他不另 分类的物 品 | 列管式烘干机 | 个 | 1.000 0 | 432.00 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十四 |
| 675 | | 其他不另 分类的物 品 | 烘干箱 | 个 | 1.000 0 | 1,755.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十五 |
| 676 | | 其他不另 分类的物 品 | 电冰箱 | 个 | 1.000 0 | 4,750.00 | 4,750.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十六 |
| 677 | | 其他不另 分类的物 品 | 水浴锅 | 个 | 1.000 0 | 702.00 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十七 |
| 678 | | 其他不另 分类的物 品 | 保温漏斗 | 个 | 2.000 0 | 135.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表六百 七十八 |
| 679 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 50.00 00 | 2.97 | 148.50 | 零售 业 | 详见附表六百 七十九 |
| 680 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 25.00 00 | 5.40 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十 |
| 681 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 5.000 0 | 21.60 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十一 |
| 682 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料洗瓶 | 个 | 50.00 00 | 9.90 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 683 | | 其他不另 分类的物 品 | 试剂瓶托盘 | 个 | 80.00 00 | 39.60 | 3,168.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十三 |
| 684 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验用品提篮 | 个 | 13.00 00 | 135.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十四 |
| 685 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽 | 个 | 50.00 00 | 24.30 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十五 |
| 686 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘升华凝华管 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十六 |
| 687 | | 其他不另 分类的物 品 | 聚光小手电筒 | 个 | 50.00 00 | 43.20 | 2,160.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十七 |
| 688 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 50.00 00 | 91.80 | 4,590.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十八 |
| 689 | | 其他不另 分类的物 品 | 万能夹 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表六百 八十九 |
| 690 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 50.00 00 | 21.60 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表六百 九十 |
| 691 | | 其他不另 分类的物 品 | 泥三角 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表六百 九十一 |
| 692 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 50.00 00 | 14.85 | 742.50 | 零售 业 | 详见附表六百 九十二 |
| 693 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗架 | 个 | 1.000 0 | 27.00 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表六百 九十三 |
| 694 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定台 | 个 | 50.00 00 | 48.60 | 2,430.00 | 零售 业 | 详见附表六百 九十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 695 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定夹 | 个 | 50.00 00 | 48.60 | 2,430.00 | 零售 业 | 详见附表六百 九十五 |
| 696 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用滴管架 | 个 | 50.00 00 | 12.15 | 607.50 | 零售 业 | 详见附表六百 九十六 |
| 697 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管架 | 个 | 13.00 00 | 75.60 | 982.80 | 零售 业 | 详见附表六百 九十七 |
| 698 | | 其他不另 分类的物 品 | 比色管架 | 个 | 25.00 00 | 62.10 | 1,552.50 | 零售 业 | 详见附表六百 九十八 |
| 699 | | 其他不另 分类的物 品 | 组合式支架 | 个 | 2.000 0 | 378.00 | 756.00 | 零售 业 | 详见附表六百 九十九 |
| 700 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中学生电源 | 个 | 25.00 00 | 256.50 | 6,412.50 | 零售 业 | 详见附表七百 |
| 701 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中教学电源 | 个 | 1.000 0 | 453.60 | 453.60 | 零售 业 | 详见附表七百 零一 |
| 702 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 25.00 00 | 72.90 | 1,822.50 | 零售 业 | 详见附表七百 零二 |
| 703 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售 业 | 详见附表七百 零三 |
| 704 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 25.00 00 | 513.00 | 12,825.00 | 零售 业 | 详见附表七百 零四 |
| 705 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 972.00 | 972.00 | 零售 业 | 详见附表七百 零五 |
| 706 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 796.50 | 796.50 | 零售 业 | 详见附表七百 零六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|---------------|-----------|----------|----|---------|---------------|---------------|------|-----------|
| 707 | | 其他不另分类的物品 | 电子天平 | 个 | 1.0000 | 5,130.00 | 5,130.00 | 零售业 | 详见附表七百零七 |
| 708 | | 其他不另分类的物品 | 电子停表 | 个 | 1.0000 | 32.40 | 32.40 | 零售业 | 详见附表七百零八 |
| 709 | | 其他不另分类的物品 | 温度计 | 个 | 50.0000 | 3.24 | 162.00 | 零售业 | 详见附表七百零九 |
| 710 | | 其他不另分类的物品 | 温度计 | 个 | 2.0000 | 6.75 | 13.50 | 零售业 | 详见附表七百一十 |
| 711 | | 其他不另分类的物品 | 数字测温计 | 个 | 1.0000 | 324.00 | 324.00 | 零售业 | 详见附表七百一十一 |
| 712 | | 其他不另分类的物品 | 直流电流表 | 个 | 25.0000 | 37.80 | 945.00 | 零售业 | 详见附表七百一十二 |
| 713 | | 其他不另分类的物品 | 灵敏电流计 | 个 | 25.0000 | 37.80 | 945.00 | 零售业 | 详见附表七百一十三 |
| 714 | | 其他不另分类的物品 | 多用电表 | 个 | 1.0000 | 129.60 | 129.60 | 零售业 | 详见附表七百一十四 |
| 715 | | 其他不另分类的物品 | 演示电流电压表 | 个 | 1.0000 | 513.00 | 513.00 | 零售业 | 详见附表七百一十五 |
| 716 | | 其他不另分类的物品 | 密度计 | 个 | 1.0000 | 6.30 | 6.30 | 零售业 | 详见附表七百一十六 |
| 717 | | 其他不另分类的物品 | 密度计 | 个 | 1.0000 | 6.30 | 6.30 | 零售业 | 详见附表七百一十七 |
| 718 | | 其他不另分类的物品 | 酸度计(pH计) | 个 | 25.0000 | 175.50 | 4,387.50 | 零售业 | 详见附表七百一十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------------|---------------|-------------------|------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 7 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 原电池实验器 | 个 | 50.00 00 | 24.30 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表七百 一十九 |
| 7 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 贮气装置 | 个 | 2.000 0 | 81.00 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十 |
| 7 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中微型化学实验箱 | 个 | 25.00 00 | 594.00 | 14,850.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十一 |
| 7 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 溶液导电演示器 | 个 | 1.000 0 | 135.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十二 |
| 7 2 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 微型溶液导电实验器 | 个 | 50.00 00 | 39.60 | 1,980.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十三 |
| 7 2 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 中和热测定仪 | 个 | 50.00 00 | 48.60 | 2,430.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十四 |
| 7 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 化学实验废液处理装置 | 个 | 2.000 0 | 2,025.00 | 4,050.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十五 |
| 7 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 气体实验微型装置 | 个 | 25.00 00 | 94.50 | 2,362.50 | 零售 业 | 详见附表七百 二十六 |
| 7 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢燃料电池演示器 | 个 | 1.000 0 | 1,485.00 | 1,485.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十七 |
| 7 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢燃料电池实验器 | 个 | 13.00 00 | 297.00 | 3,861.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十八 |
| 7 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 电解槽演示器 | 个 | 1.000 0 | 1,242.00 | 1,242.00 | 零售 业 | 详见附表七百 二十九 |
| 7 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 离子交换柱 | 个 | 50.00 00 | 67.50 | 3,375.00 | 零售 业 | 详见附表七百 三十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|----------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 731 | | 其他不另分类的物品 | 电泳演示器 | 个 | 1.0000 | 156.60 | 156.60 | 零售业 | 详见附表七百三十一 |
| 732 | | 其他不另分类的物品 | 丁达尔现象实验器 | 个 | 50.0000 | 29.70 | 1,485.00 | 零售业 | 详见附表七百三十二 |
| 733 | | 其他不另分类的物品 | 二氧化氮球 | 个 | 50.0000 | 16.20 | 810.00 | 零售业 | 详见附表七百三十三 |
| 734 | | 其他不另分类的物品 | 渗析实验器 | 个 | 50.0000 | 40.50 | 2,025.00 | 零售业 | 详见附表七百三十四 |
| 735 | | 其他不另分类的物品 | 放电反应实验仪 | 个 | 13.0000 | 864.00 | 11,232.00 | 零售业 | 详见附表七百三十五 |
| 736 | | 其他不另分类的物品 | 光化学实验演示器 | 个 | 1.0000 | 297.00 | 297.00 | 零售业 | 详见附表七百三十六 |
| 737 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验演示平台 | 个 | 1.0000 | 2,700.00 | 2,700.00 | 零售业 | 详见附表七百三十七 |
| 738 | | 其他不另分类的物品 | 炼铁高炉模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表七百三十八 |
| 739 | | 其他不另分类的物品 | 分子结构模型 | 个 | 3.0000 | 372.60 | 1,117.80 | 零售业 | 详见附表七百三十九 |
| 740 | | 其他不另分类的物品 | 分子结构模型 | 个 | 50.0000 | 24.30 | 1,215.00 | 零售业 | 详见附表七百四十 |
| 741 | | 其他不另分类的物品 | 金刚石结构模型 | 个 | 1.0000 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十一 |
| 742 | | 其他不另分类的物品 | 石墨结构模型 | 个 | 1.0000 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|------------|
| 743 | | 其他不另分类的物品 | 碳-60 结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十三 |
| 744 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十四 |
| 745 | | 其他不另分类的物品 | 碳的同素异形体结构模型 | 个 | 13.00 00 | 108.00 | 1,404.00 | 零售业 | 详见附表七百四十五 |
| 746 | | 其他不另分类的物品 | 氯化铯晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十六 |
| 747 | | 其他不另分类的物品 | 二氧化碳晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十七 |
| 748 | | 其他不另分类的物品 | 二氧化硅晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售业 | 详见附表七百四十八 |
| 749 | | 其他不另分类的物品 | 金属晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表七百四十九 |
| 750 | | 其他不另分类的物品 | 电子云杂化轨道模型 | 个 | 1.000 0 | 513.00 | 513.00 | 零售业 | 详见附表七百五十 |
| 751 | | 其他不另分类的物品 | 气体摩尔体积模型 | 个 | 1.000 0 | 162.00 | 162.00 | 零售业 | 详见附表七百五十一 |
| 752 | | 其他不另分类的物品 | 沸腾焙烧炉模型 | 个 | 1.000 0 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表七百五十二 |
| 753 | | 其他不另分类的物品 | 硫酸接触室模型 | 个 | 1.000 0 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表七百五十三 |
| 754 | | 其他不另分类的物品 | 氨合成塔模型 | 个 | 1.000 0 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表七百五十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------------|----|--------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 755 | | 其他不另分类的物品 | 炼钢转炉模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表七百五十五 |
| 756 | | 其他不另分类的物品 | 金属矿物、金属及合金标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表七百五十六 |
| 757 | | 其他不另分类的物品 | 原油常见馏分标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表七百五十七 |
| 758 | | 其他不另分类的物品 | 合成有机高分子材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表七百五十八 |
| 759 | | 其他不另分类的物品 | 新型无机非金属材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表七百五十九 |
| 760 | | 其他不另分类的物品 | 复合材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表七百六十 |
| 761 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 1教学挂图 | 个 | 1.0000 | 223.20 | 223.20 | 零售业 | 详见附表七百六十一 |
| 762 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 2教学挂图 | 个 | 1.0000 | 237.60 | 237.60 | 零售业 | 详见附表七百六十二 |
| 763 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与生活教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十三 |
| 764 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与技术教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十四 |
| 765 | | 其他不另分类的物品 | 高中物质结构与性质教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十五 |
| 766 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学反应原理教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-----|---------------|-----------|----------------|----|--------|---------------|---------------|------|-----------|
| 767 | | 其他不另分类的物品 | 高中有机化学基础教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十七 |
| 768 | | 其他不另分类的物品 | 高中实验化学教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表七百六十八 |
| 769 | | 其他不另分类的物品 | 元素周期表 | 个 | 1.0000 | 67.50 | 67.50 | 零售业 | 详见附表七百六十九 |
| 770 | | 其他不另分类的物品 | 元素周期表 | 个 | 1.0000 | 67.50 | 67.50 | 零售业 | 详见附表七百七十 |
| 771 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验室安全守则 | 个 | 3.0000 | 21.60 | 64.80 | 零售业 | 详见附表七百七十一 |
| 772 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验操作规范和安全要求 | 个 | 1.0000 | 21.60 | 21.60 | 零售业 | 详见附表七百七十二 |
| 773 | | 其他不另分类的物品 | 简明化学发展史挂图 | 个 | 1.0000 | 21.60 | 21.60 | 零售业 | 详见附表七百七十三 |
| 774 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 1教学投影片 | 个 | 1.0000 | 310.50 | 310.50 | 零售业 | 详见附表七百七十四 |
| 775 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 2教学投影片 | 个 | 1.0000 | 202.50 | 202.50 | 零售业 | 详见附表七百七十五 |
| 776 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与生活教学投影片 | 个 | 1.0000 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表七百七十六 |
| 777 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与技术教学投影片 | 个 | 1.0000 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表七百七十七 |
| 778 | | 其他不另分类的物品 | 高中物质结构与性质教学投影片 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表七百七十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 779 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学反应原理教学投影片 | 个 | 1.000 0 | 59.40 | 59.40 | 零售业 | 详见附表七百七十九 |
| 780 | | 其他不另分类的物品 | 高中有机化学基础教学投影片 | 个 | 1.000 0 | 59.40 | 59.40 | 零售业 | 详见附表七百八十 |
| 781 | | 其他不另分类的物品 | 高中实验化学教学投影片 | 个 | 1.000 0 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表七百八十一 |
| 782 | | 其他不另分类的物品 | 中学化学投影拼板 | 个 | 1.000 0 | 148.50 | 148.50 | 零售业 | 详见附表七百八十二 |
| 783 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学教学光盘 | 个 | 5.000 0 | 175.50 | 877.50 | 零售业 | 详见附表七百八十三 |
| 784 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学多媒体教学软件 | 个 | 5.000 0 | 175.50 | 877.50 | 零售业 | 详见附表七百八十四 |
| 785 | | 其他不另分类的物品 | 分子立体结构模型绘制软件 | 个 | 1.000 0 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表七百八十五 |
| 786 | | 其他不另分类的物品 | 化学药品管理软件 | 个 | 1.000 0 | 364.50 | 364.50 | 零售业 | 详见附表七百八十六 |
| 787 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售业 | 详见附表七百八十七 |
| 788 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售业 | 详见附表七百八十八 |
| 789 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表七百八十九 |
| 790 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 10.80 | 21.60 | 零售业 | 详见附表七百九十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 791 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 32.40 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表七百 九十一 |
| 792 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 60.30 | 120.60 | 零售 业 | 详见附表七百 九十二 |
| 793 | | 其他不另 分类的物 品 | 量杯 | 个 | 2.000 0 | 49.50 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表七百 九十三 |
| 794 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 2.000 0 | 11.70 | 23.40 | 零售 业 | 详见附表七百 九十四 |
| 795 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表七百 九十五 |
| 796 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 4.000 0 | 16.20 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表七百 九十六 |
| 797 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 30.00 00 | 19.80 | 594.00 | 零售 业 | 详见附表七百 九十七 |
| 798 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 2.000 0 | 27.00 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表七百 九十八 |
| 799 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 50.00 00 | 27.00 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表七百 九十九 |
| 800 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 25.00 00 | 30.60 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表八百 |
| 801 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 50.00 00 | 16.20 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零一 |
| 802 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 25.00 00 | 23.40 | 585.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 803 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 1.000 0 | 84.60 | 84.60 | 零售 业 | 详见附表八百 零三 |
| 804 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表八百 零四 |
| 805 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表八百 零五 |
| 806 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 7.20 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零六 |
| 807 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 9.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零七 |
| 808 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 500.0 000 | 0.90 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零八 |
| 809 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 500.0 000 | 1.40 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表八百 零九 |
| 810 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 150.0 000 | 1.80 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表八百 一十 |
| 811 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 150.0 000 | 2.11 | 315.90 | 零售 业 | 详见附表八百 一十一 |
| 812 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 30.00 00 | 5.76 | 172.80 | 零售 业 | 详见附表八百 一十二 |
| 813 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 30.00 00 | 14.40 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表八百 一十三 |
| 814 | | 其他不另 分类的物 品 | 具支试管 | 个 | 20.00 00 | 4.50 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表八百 一十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|-------|----|----------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 815 | | 其他不另分类的物品 | 具支试管 | 个 | 20.0000 | 4.50 | 90.00 | 零售业 | 详见附表八百一十五 |
| 816 | | 其他不另分类的物品 | 硬质玻璃管 | 个 | 30.0000 | 2.07 | 62.10 | 零售业 | 详见附表八百一十六 |
| 817 | | 其他不另分类的物品 | 硬质玻璃管 | 个 | 10.0000 | 3.06 | 30.60 | 零售业 | 详见附表八百一十七 |
| 818 | | 其他不另分类的物品 | 燃烧管 | 个 | 2.0000 | 10.80 | 21.60 | 零售业 | 详见附表八百一十八 |
| 819 | | 其他不另分类的物品 | Y形试管 | 个 | 3.0000 | 16.20 | 48.60 | 零售业 | 详见附表八百一十九 |
| 820 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 50.0000 | 3.15 | 157.50 | 零售业 | 详见附表八百二十 |
| 821 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 50.0000 | 3.24 | 162.00 | 零售业 | 详见附表八百二十一 |
| 822 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 100.0000 | 3.51 | 351.00 | 零售业 | 详见附表八百二十二 |
| 823 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 50.0000 | 4.50 | 225.00 | 零售业 | 详见附表八百二十三 |
| 824 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 100.0000 | 5.40 | 540.00 | 零售业 | 详见附表八百二十四 |
| 825 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 100.0000 | 6.30 | 630.00 | 零售业 | 详见附表八百二十五 |
| 826 | | 其他不另分类的物品 | 烧杯 | 个 | 20.0000 | 9.90 | 198.00 | 零售业 | 详见附表八百二十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 827 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 10.00 00 | 18.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表八百 二十七 |
| 828 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表八百 二十八 |
| 829 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 30.00 00 | 12.60 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表八百 二十九 |
| 830 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 15.30 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表八百 三十 |
| 831 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表八百 三十一 |
| 832 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表八百 三十二 |
| 833 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 15.00 00 | 9.90 | 148.50 | 零售 业 | 详见附表八百 三十三 |
| 834 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 14.40 | 720.00 | 零售 业 | 详见附表八百 三十四 |
| 835 | | 其他不另 分类的物 品 | 三口烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 35.10 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表八百 三十五 |
| 836 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表八百 三十六 |
| 837 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 2.000 0 | 6.30 | 12.60 | 零售 业 | 详见附表八百 三十七 |
| 838 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 2.000 0 | 35.10 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表八百 三十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-------|----|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 839 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥塔 | 个 | 2.000 0 | 56.70 | 113.40 | 零售 业 | 详见附表八百 三十九 |
| 840 | | 其他不另 分类的物 品 | 气体洗瓶 | 个 | 2.000 0 | 27.90 | 55.80 | 零售 业 | 详见附表八百 四十 |
| 841 | | 其他不另 分类的物 品 | 抽滤瓶 | 个 | 2.000 0 | 20.70 | 41.40 | 零售 业 | 详见附表八百 四十一 |
| 842 | | 其他不另 分类的物 品 | 抽气管 | 个 | 2.000 0 | 20.70 | 41.40 | 零售 业 | 详见附表八百 四十二 |
| 843 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥器 | 个 | 4.000 0 | 60.30 | 241.20 | 零售 业 | 详见附表八百 四十三 |
| 844 | | 其他不另 分类的物 品 | 气体发生器 | 个 | 4.000 0 | 162.00 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表八百 四十四 |
| 845 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 25.00 00 | 19.80 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表八百 四十五 |
| 846 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 1.000 0 | 30.60 | 30.60 | 零售 业 | 详见附表八百 四十六 |
| 847 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛角管 | 个 | 25.00 00 | 4.50 | 112.50 | 零售 业 | 详见附表八百 四十七 |
| 848 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表八百 四十八 |
| 849 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 6.000 0 | 10.80 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表八百 四十九 |
| 850 | | 其他不另 分类的物 品 | 安全漏斗 | 个 | 5.000 0 | 7.20 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 851 | | 其他不另 分类的物 品 | 安全漏斗 | 个 | 2.000 0 | 14.40 | 28.80 | 零售 业 | 详见附表八百 五十一 |
| 852 | | 其他不另 分类的物 品 | 分液漏斗 | 个 | 25.00 00 | 32.40 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十二 |
| 853 | | 其他不另 分类的物 品 | 分液漏斗 | 个 | 25.00 00 | 32.40 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十三 |
| 854 | | 其他不另 分类的物 品 | 布氏漏斗 | 个 | 2.000 0 | 21.60 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表八百 五十四 |
| 855 | | 其他不另 分类的物 品 | T形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十五 |
| 856 | | 其他不另 分类的物 品 | Y形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十六 |
| 857 | | 其他不另 分类的物 品 | T形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十七 |
| 858 | | 其他不另 分类的物 品 | Y形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 五十八 |
| 859 | | 其他不另 分类的物 品 | 离心管 | 个 | 10.00 00 | 2.07 | 20.70 | 零售 业 | 详见附表八百 五十九 |
| 860 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥管 | 个 | 50.00 00 | 4.23 | 211.50 | 零售 业 | 详见附表八百 六十 |
| 861 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥管 | 个 | 50.00 00 | 4.23 | 211.50 | 零售 业 | 详见附表八百 六十一 |
| 862 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥管 | 个 | 3.000 0 | 5.40 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表八百 六十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|----------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 863 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥管 | 个 | 3.000 0 | 7.20 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表八百 六十三 |
| 864 | | 其他不另 分类的物 品 | 比色管 | 个 | 125.0 000 | 9.90 | 1,237.50 | 零售 业 | 详见附表八百 六十四 |
| 865 | | 其他不另 分类的物 品 | 活塞 | 个 | 5.000 0 | 18.00 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表八百 六十五 |
| 866 | | 其他不另 分类的物 品 | 活塞 | 个 | 2.000 0 | 28.80 | 57.60 | 零售 业 | 详见附表八百 六十六 |
| 867 | | 其他不另 分类的物 品 | 圆水槽 | 个 | 8.000 0 | 37.80 | 302.40 | 零售 业 | 详见附表八百 六十七 |
| 868 | | 其他不另 分类的物 品 | 圆水槽 | 个 | 4.000 0 | 60.30 | 241.20 | 零售 业 | 详见附表八百 六十八 |
| 869 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃钟罩 | 个 | 2.000 0 | 70.20 | 140.40 | 零售 业 | 详见附表八百 六十九 |
| 870 | | 其他不另 分类的物 品 | 钴玻璃片 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十 |
| 871 | | 其他不另 分类的物 品 | 集气瓶 | 个 | 150.0 000 | 3.78 | 567.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十一 |
| 872 | | 其他不另 分类的物 品 | 集气瓶 | 个 | 20.00 00 | 4.95 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十二 |
| 873 | | 其他不另 分类的物 品 | 集气瓶 | 个 | 5.000 0 | 7.02 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表八百 七十三 |
| 874 | | 其他不另 分类的物 品 | 液封除毒气集气瓶 | 个 | 5.000 0 | 59.40 | 297.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 875 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 600.0 000 | 6.30 | 3,780.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十五 |
| 876 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 80.00 00 | 6.75 | 540.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十六 |
| 877 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十七 |
| 878 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 10.00 00 | 11.70 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十八 |
| 879 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 100.0 000 | 8.10 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表八百 七十九 |
| 880 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 20.00 00 | 15.30 | 306.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十 |
| 881 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 20.00 00 | 15.30 | 306.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十一 |
| 882 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 70.00 00 | 5.40 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十二 |
| 883 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 600.0 000 | 6.30 | 3,780.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十三 |
| 884 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 80.00 00 | 8.10 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十四 |
| 885 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 30.00 00 | 9.90 | 297.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十五 |
| 886 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 30.00 00 | 16.20 | 486.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 887 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 3.000 0 | 32.40 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表八百 八十七 |
| 888 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 100.0 000 | 8.10 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十八 |
| 889 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 100.0 000 | 9.00 | 900.00 | 零售 业 | 详见附表八百 八十九 |
| 890 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 25.00 00 | 18.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十 |
| 891 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 2.000 0 | 18.00 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十一 |
| 892 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 2.000 0 | 25.20 | 50.40 | 零售 业 | 详见附表八百 九十二 |
| 893 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 1.000 0 | 53.10 | 53.10 | 零售 业 | 详见附表八百 九十三 |
| 894 | | 其他不另 分类的物 品 | 下口瓶 | 个 | 2.000 0 | 157.50 | 315.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十四 |
| 895 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 100.0 000 | 4.50 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十五 |
| 896 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 500.0 000 | 4.50 | 2,250.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十六 |
| 897 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十七 |
| 898 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 80.00 00 | 4.95 | 396.00 | 零售 业 | 详见附表八百 九十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 899 | | 其他不另 分类的物 品 | 称量瓶 | 个 | 2.000 0 | 9.90 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表八百 九十九 |
| 900 | | 其他不另 分类的物 品 | 坩埚 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表九百 |
| 9001 | | 其他不另 分类的物 品 | 坩埚钳 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零一 |
| 9002 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯夹 | 个 | 4.000 0 | 9.00 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零二 |
| 9003 | | 其他不另 分类的物 品 | 镊子 | 个 | 50.00 00 | 3.60 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零三 |
| 9004 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管夹 | 个 | 50.00 00 | 1.80 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零四 |
| 9005 | | 其他不另 分类的物 品 | 水止皮管夹 | 个 | 50.00 00 | 1.26 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零五 |
| 9006 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋皮管夹 | 个 | 5.000 0 | 2.52 | 12.60 | 零售 业 | 详见附表九百 零六 |
| 9007 | | 其他不另 分类的物 品 | 石棉网 | 个 | 50.00 00 | 1.80 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零七 |
| 9008 | | 其他不另 分类的物 品 | 隔热网 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表九百 零八 |
| 9009 | | 其他不另 分类的物 品 | 二连球 | 个 | 2.000 0 | 29.70 | 59.40 | 零售 业 | 详见附表九百 零九 |
| 9010 | | 其他不另 分类的物 品 | 燃烧匙 | 个 | 50.00 00 | 1.44 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表九百 一十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 9 1 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 药匙 | 个 | 100.0 000 | 1.08 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表九百 一十一 |
| 9 1 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃管 | 个 | 6.000 0 | 32.40 | 194.40 | 零售 业 | 详见附表九百 一十二 |
| 9 1 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃管 | 个 | 5.000 0 | 32.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表九百 一十三 |
| 9 1 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃棒 | 个 | 4.000 0 | 21.60 | 86.40 | 零售 业 | 详见附表九百 一十四 |
| 9 1 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃棒 | 个 | 4.000 0 | 21.60 | 86.40 | 零售 业 | 详见附表九百 一十五 |
| 9 1 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 软胶塞 | 个 | 10.00 00 | 42.30 | 423.00 | 零售 业 | 详见附表九百 一十六 |
| 9 1 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 橡胶管 | 个 | 4.000 0 | 48.60 | 194.40 | 零售 业 | 详见附表九百 一十七 |
| 9 1 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 乳胶管 | 个 | 60.00 00 | 5.40 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表九百 一十八 |
| 9 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗耳球 | 个 | 25.00 00 | 8.10 | 202.50 | 零售 业 | 详见附表九百 一十九 |
| 9 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管刷 | 个 | 50.00 00 | 2.16 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表九百 二十 |
| 9 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶刷 | 个 | 25.00 00 | 3.24 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表九百 二十一 |
| 9 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管刷 | 个 | 25.00 00 | 7.20 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表九百 二十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|--------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 923 | | 其他不另分类的物品 | 结晶皿 | 个 | 2.0000 | 12.60 | 25.20 | 零售业 | 详见附表九百二十三 |
| 924 | | 其他不另分类的物品 | 表面皿 | 个 | 50.0000 | 2.97 | 148.50 | 零售业 | 详见附表九百二十四 |
| 925 | | 其他不另分类的物品 | 表面皿 | 个 | 4.0000 | 4.95 | 19.80 | 零售业 | 详见附表九百二十五 |
| 926 | | 其他不另分类的物品 | 研钵 | 个 | 50.0000 | 5.22 | 261.00 | 零售业 | 详见附表九百二十六 |
| 927 | | 其他不另分类的物品 | 研钵 | 个 | 2.0000 | 8.10 | 16.20 | 零售业 | 详见附表九百二十七 |
| 928 | | 其他不另分类的物品 | 蒸发皿 | 个 | 50.0000 | 2.79 | 139.50 | 零售业 | 详见附表九百二十八 |
| 929 | | 其他不另分类的物品 | 蒸发皿 | 个 | 5.0000 | 4.50 | 22.50 | 零售业 | 详见附表九百二十九 |
| 930 | | 其他不另分类的物品 | 反应板 | 个 | 50.0000 | 4.05 | 202.50 | 零售业 | 详见附表九百三十 |
| 931 | | 其他不另分类的物品 | 井穴板 | 个 | 50.0000 | 3.51 | 175.50 | 零售业 | 详见附表九百三十一 |
| 932 | | 其他不另分类的物品 | 井穴板 | 个 | 50.0000 | 21.60 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表九百三十二 |
| 933 | | 其他不另分类的物品 | 塑料多用滴管 | 个 | 1,000.0000 | 0.35 | 351.00 | 零售业 | 详见附表九百三十三 |
| 934 | | 其他不另分类的物品 | 白金丝 | 个 | 2.0000 | 59.40 | 118.80 | 零售业 | 详见附表九百三十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|---------|----|----------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 935 | | 其他不另 分类的物 品 | 铝(条) | 个 | 250.0 000 | 0.14 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表九百 三十五 |
| 936 | | 其他不另 分类的物 品 | 铝(片) | 个 | 250.0 000 | 0.22 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表九百 三十六 |
| 937 | | 其他不另 分类的物 品 | 铝(箔) | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 三十七 |
| 938 | | 其他不另 分类的物 品 | 锌(粒) | 个 | 1,000 .0000 | 0.14 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表九百 三十八 |
| 939 | | 其他不另 分类的物 品 | 锌(粒) | 个 | 100.0 000 | 0.14 | 14.40 | 零售 业 | 详见附表九百 三十九 |
| 940 | | 其他不另 分类的物 品 | 铁(还原铁粉) | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表九百 四十 |
| 941 | | 其他不另 分类的物 品 | 铁(片) | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表九百 四十一 |
| 942 | | 其他不另 分类的物 品 | 铁(丝) | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表九百 四十二 |
| 943 | | 其他不另 分类的物 品 | 铜(紫铜片) | 个 | 1,000 .0000 | 0.36 | 360.00 | 零售 业 | 详见附表九百 四十三 |
| 944 | | 其他不另 分类的物 品 | 铜(丝) | 个 | 1,000 .0000 | 0.36 | 360.00 | 零售 业 | 详见附表九百 四十四 |
| 945 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘 | 个 | 25.00 00 | 2.81 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表九百 四十五 |
| 946 | | 其他不另 分类的物 品 | 活性炭 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表九百 四十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-----------|---------|----|------------|---------------|---------------|----------|------------|
| 947 | | 其他不另分类的物品 | 二氧化锰 | 个 | 2,000.0000 | 0.14 | 288.00 | 零售业 | 详见附表九百四十七 |
| 948 | | 其他不另分类的物品 | 三氧化二铁 | 个 | 100.000 | 0.12 | 11.70 | 零售业 | 详见附表九百四十八 |
| 949 | | 其他不另分类的物品 | 氧化铜 | 个 | 100.000 | 0.30 | 29.70 | 零售业 | 详见附表九百四十九 |
| 950 | | 其他不另分类的物品 | 氧化铝 | 个 | 100.000 | 0.11 | 10.80 | 零售业 | 详见附表九百五十 |
| 951 | | 其他不另分类的物品 | 氯化铝 | 个 | 100.000 | 0.16 | 16.20 | 零售业 | 详见附表九百五十一 |
| 952 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钾 | 个 | 500.000 | 0.06 | 31.50 | 零售业 | 详见附表九百五十二 |
| 953 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠 | 个 | 2,000.0000 | 0.04 | 72.00 | 零售业 | 详见附表九百五十三 |
| 954 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠 | 个 | 3,000.0000 | 0.04 | 108.00 | 零售业 | 详见附表九百五十四 |
| 955 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钙(无水) | 个 | 1,000.0000 | 0.04 | 36.00 | 零售业 | 详见附表九百五十五 |
| 956 | | 其他不另分类的物品 | 氯化镁 | 个 | 50.000 | 0.13 | 6.30 | 零售业 | 详见附表九百五十六 |
| 957 | | 其他不另分类的物品 | 三氯化铁 | 个 | 500.000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表九百五十七 |
| 958 | | 其他不另分类的物品 | 氯化铵 | 个 | 1,500.0000 | 0.04 | 54.00 | 零售业 | 详见附表九百五十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-----------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 959 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化亚铁 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 五十九 |
| 960 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化亚锡 | 个 | 250.0 000 | 0.63 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表九百 六十 |
| 961 | | 其他不另 分类的物 品 | 溴化钠 | 个 | 250.0 000 | 0.27 | 67.50 | 零售 业 | 详见附表九百 六十一 |
| 962 | | 其他不另 分类的物 品 | 溴化钾 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 六十二 |
| 963 | | 其他不另 分类的物 品 | 溴化铜 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表九百 六十三 |
| 964 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘化钾 | 个 | 250.0 000 | 1.80 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表九百 六十四 |
| 965 | | 其他不另 分类的物 品 | 亚硫酸钠 (无水) | 个 | 1,000 .0000 | 0.04 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表九百 六十五 |
| 966 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸亚铁 | 个 | 1,000 .0000 | 0.05 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表九百 六十六 |
| 967 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸亚铁铵 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表九百 六十七 |
| 968 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸钾 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 六十八 |
| 969 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸钠 | 个 | 250.0 000 | 0.05 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 六十九 |
| 970 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铝 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表九百 七十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|------------|----|----------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 971 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 个 | 2,000 .0000 | 0.10 | 199.80 | 零售 业 | 详见附表九百 七十一 |
| 972 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(无水) | 个 | 500.0 000 | 0.18 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表九百 七十二 |
| 973 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铵 | 个 | 100.0 000 | 0.06 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表九百 七十三 |
| 974 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铝钾(明矾) | 个 | 1,000 .0000 | 0.03 | 29.70 | 零售 业 | 详见附表九百 七十四 |
| 975 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铁 | 个 | 250.0 000 | 0.16 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表九百 七十五 |
| 976 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸锰 | 个 | 250.0 000 | 0.16 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表九百 七十六 |
| 977 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸锌 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表九百 七十七 |
| 978 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫化亚铁 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表九百 七十八 |
| 979 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸钠 | 个 | 2,500 .0000 | 0.03 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表九百 七十九 |
| 980 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸氢钠 | 个 | 2,000 .0000 | 0.03 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表九百 八十 |
| 981 | | 其他不另 分类的物 品 | 大理石 | 个 | 2,000 .0000 | 0.02 | 32.40 | 零售 业 | 详见附表九百 八十一 |
| 982 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸氢铵 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表九百 八十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----|---------------|-------------------|-----------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 983 | | 其他不另 分类的物 品 | 硅酸钠(水玻璃) | 个 | 100.0 000 | 0.06 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表九百 八十三 |
| 984 | | 其他不另 分类的物 品 | 乙酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.08 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表九百 八十四 |
| 985 | | 其他不另 分类的物 品 | 乙酸铅 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 八十五 |
| 986 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫氰酸钾 | 个 | 250.0 000 | 0.18 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表九百 八十六 |
| 987 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫代硫酸钠 | 个 | 250.0 000 | 0.05 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 八十七 |
| 988 | | 其他不另 分类的物 品 | 硼酸 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表九百 八十八 |
| 989 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钡 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 八十九 |
| 990 | | 其他不另 分类的物 品 | 氧化钙(生石灰) | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表九百 九十 |
| 991 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钙(熟石灰) | 个 | 1,000 .0000 | 0.03 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 九十一 |
| 992 | | 其他不另 分类的物 品 | 碱石灰 | 个 | 500.0 000 | 0.06 | 31.50 | 零售 业 | 详见附表九百 九十二 |
| 993 | | 其他不另 分类的物 品 | 丙三醇 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 九十三 |
| 994 | | 其他不另 分类的物 品 | 葡萄糖 | 个 | 250.0 000 | 0.09 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表九百 九十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| 995 | | 其他不另 分类的物 品 | 蔗糖 | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 九十五 |
| 996 | | 其他不另 分类的物 品 | 可溶性淀粉 | 个 | 250.0 000 | 0.09 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表九百 九十六 |
| 997 | | 其他不另 分类的物 品 | 植物油 | 个 | 500.0 000 | 0.06 | 31.50 | 零售 业 | 详见附表九百 九十七 |
| 998 | | 其他不另 分类的物 品 | 石蜡 | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表九百 九十八 |
| 999 | | 其他不另 分类的物 品 | 石蜡(油) | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 24.30 | 零售 业 | 详见附表九百 九十九 |
| 1000 | | 其他不另 分类的物 品 | 苯甲酸 | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 |
| 1001 | | 其他不另 分类的物 品 | 硬脂酸 | 个 | 250.0 000 | 0.16 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零一 |
| 1002 | | 其他不另 分类的物 品 | 硬脂酸丁酯 | 个 | 250.0 000 | 0.70 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零二 |
| 1003 | | 其他不另 分类的物 品 | 石蕊 | 个 | 10.00 00 | 4.05 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零三 |
| 1004 | | 其他不另 分类的物 品 | 酚酞 | 个 | 5.000 0 | 1.80 | 9.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1005 | | 其他不另 分类的物 品 | 品红 | 个 | 5.000 0 | 2.34 | 11.70 | 零售 业 | 详见附表一千 零五 |
| 1006 | | 其他不另 分类的物 品 | 甲基橙 | 个 | 5.000 0 | 1.44 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零六 |
| 1007 | | 其他不另 分类的物 品 | pH 广范围试纸 | 个 | 20.00 00 | 3.24 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 零七 |
| 1008 | | 其他不另 分类的物 品 | 蓝石蕊试纸 | 个 | 15.00 00 | 3.24 | 48.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零八 |
| 1009 | | 其他不另 分类的物 品 | 红石蕊试纸 | 个 | 15.00 00 | 3.24 | 48.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零九 |
| 1010 | | 其他不另 分类的物 品 | 淀粉碘化钾试纸 | 个 | 10.00 00 | 3.24 | 32.40 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十 |
| 1011 | | 其他不另 分类的物 品 | 亚甲基蓝 | 个 | 5.000 0 | 2.16 | 10.80 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十一 |
| 1012 | | 其他不另 分类的物 品 | 定性滤纸 | 个 | 15.00 00 | 12.60 | 189.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十二 |
| 1013 | | 其他不另 分类的物 品 | 苯 | 个 | 100.0 000 | 0.54 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1014 | | 其他不另 分类的物 品 | 原油 | 个 | 1,000 .0000 | 0.04 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十四 |
| 1015 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫化钠 | 个 | 100.0 000 | 0.08 | 8.10 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十五 |
| 1016 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳化钙 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十六 |
| 1017 | | 其他不另 分类的物 品 | 草酸 | 个 | 100.0 000 | 0.07 | 7.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十七 |
| 1018 | | 其他不另 分类的物 品 | 溴乙烷 | 个 | 100.0 000 | 1.94 | 194.40 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十八 |
| 1019 | | 其他不另 分类的物 品 | 苯酚 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零一十九 |
| 1020 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钾 | 个 | 1,500 .0000 | 0.07 | 105.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十 |
| 1021 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钠 | 个 | 3,000 .0000 | 0.04 | 121.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十一 |
| 1022 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钠 | 个 | 4,000 .0000 | 0.04 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 0 2 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中化学实验材料 | 个 | 25.00 00 | 48.60 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十三 |
| 1 0 2 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 电极材料 | 个 | 25.00 00 | 75.60 | 1,890.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十四 |
| 1 0 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 一字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.30 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十五 |
| 1 0 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 十字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.30 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十六 |
| 1 0 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 尖嘴钳 | 个 | 1.000 0 | 21.60 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十七 |
| 1 0 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 手锤 | 个 | 1.000 0 | 24.30 | 24.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十八 |
| 1 0 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 三角锉刀 | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售 业 | 详见附表一千 零二十九 |
| 1 0 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 剪刀 | 个 | 1.000 0 | 15.30 | 15.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十 |
| 1 0 3 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃瓶盖开启器 | 个 | 1.000 0 | 48.60 | 48.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十一 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------|----|-------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| 1032 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃管切割器 | 个 | 1.000 0 | 75.60 | 75.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十二 |
| 1033 | | 其他不另 分类的物 品 | 工作服 | 个 | 3.000 0 | 62.10 | 186.30 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十三 |
| 1034 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 52.00 00 | 14.85 | 772.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十四 |
| 1035 | | 其他不另 分类的物 品 | 防护面罩 | 个 | 1.000 0 | 54.00 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十五 |
| 1036 | | 其他不另 分类的物 品 | 防毒口罩 | 个 | 1.000 0 | 32.40 | 32.40 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十六 |
| 1037 | | 其他不另 分类的物 品 | 手套 | 个 | 2.000 0 | 14.85 | 29.70 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十七 |
| 1038 | | 其他不另 分类的物 品 | 手套 | 个 | 50.00 00 | 14.85 | 742.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十八 |
| 1039 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 499.50 | 499.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零三十九 |
| 1040 | | 其他不另 分类的物 品 | 简易急救箱 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-----------------------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 0 4 4 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验防护屏 | 个 | 1.000 0 | 81.00 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十一 |
| 1 0 4 4 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 易燃品储存柜 | 个 | 1.000 0 | 9,000.00 | 9,000.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十二 |
| 1 0 4 4 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 毒害品储存柜 | 个 | 1.000 0 | 9,000.00 | 9,000.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十三 |
| 1 0 4 4 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 7,880.00 | 7,880.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十四 |
| 1 0 4 4 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 459.00 | 459.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十五 |
| 1 0 4 4 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师大号三联水嘴 | 个 | 1.000 0 | 510.00 | 510.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十六 |
| 1 0 4 4 7 | | 其他不另 分类的物 品 | PP 水槽 | 个 | 1.000 0 | 165.75 | 165.75 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十七 |
| 1 0 4 4 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 1,968.00 | 47,232.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十八 |
| 1 0 4 4 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 功能柱 | 个 | 24.00 00 | 382.50 | 9,180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零四十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 0 5 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽柜 | 个 | 12.00 00 | 1,275.00 | 15,300.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十 |
| 1 0 5 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 12.00 00 | 191.25 | 2,295.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十一 |
| 1 0 5 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师电源 | 个 | 1.000 0 | 4,335.00 | 4,335.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十二 |
| 1 0 5 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生实验电源 | 个 | 24.00 00 | 306.00 | 7,344.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十三 |
| 1 0 5 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 242.25 | 242.25 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十四 |
| 1 0 5 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生凳 | 个 | 48.00 00 | 140.25 | 6,732.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十五 |
| 1 0 5 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 2,550.00 | 2,550.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十六 |
| 1 0 5 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 2,550.00 | 2,550.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十七 |
| 1 0 5 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 调速电机控制器 | 个 | 1.000 0 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|-----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 0 5 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 无级调速电机 | 个 | 1.000 0 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零五十九 |
| 1 0 6 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 万向吸风罩 | 个 | 25.00 00 | 578.00 | 14,450.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十 |
| 1 0 6 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 防腐通风分管道 | 个 | 1.000 0 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十一 |
| 1 0 6 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 室内行程通风主管道 | 个 | 1.000 0 | 5,100.00 | 5,100.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十二 |
| 1 0 6 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 风机减振器 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十三 |
| 1 0 6 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 风机出口软接头 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十四 |
| 1 0 6 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 防雨帽 | 个 | 1.000 0 | 382.50 | 382.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十五 |
| 1 0 6 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 风机进出口消音装置 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十六 |
| 1 0 6 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 防腐耐酸碱风机 | 个 | 1.000 0 | 6,375.00 | 6,375.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-----------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1068 | | 其他不另 分类的物 品 | 风管弯头、闸板管卡 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十八 |
| 1069 | | 其他不另 分类的物 品 | 风机出入口变节 | 个 | 1.000 0 | 765.00 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零六十九 |
| 1070 | | 其他不另 分类的物 品 | 室外出风管道 | 个 | 1.000 0 | 14,025.00 | 14,025.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十 |
| 1071 | | 其他不另 分类的物 品 | 废气净化塔 | 个 | 1.000 0 | 14,025.00 | 14,025.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十一 |
| 1072 | | 其他不另 分类的物 品 | 调试安装 | 个 | 1.000 0 | 16,575.00 | 16,575.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十二 |
| 1073 | | 其他不另 分类的物 品 | 规划设计 | 个 | 1.000 0 | 1,275.00 | 1,275.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十三 |
| 1074 | | 其他不另 分类的物 品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 9,975.00 | 9,975.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十四 |
| 1075 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽柜 | 个 | 2.000 0 | 1,425.00 | 2,850.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十五 |
| 1076 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 2.000 0 | 213.75 | 427.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------|----|------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| 1077 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗眼器 | 个 | 2.000 0 | 513.00 | 1,026.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十七 |
| 1078 | | 其他不另 分类的物 品 | 试剂架 | 个 | 1.000 0 | 1,881.00 | 1,881.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十八 |
| 1079 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料仪器柜 | 个 | 6.000 0 | 3,135.00 | 18,810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零七十九 |
| 1080 | | 其他不另 分类的物 品 | 药品柜 | 个 | 4.000 0 | 3,420.00 | 13,680.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十 |
| 1081 | | 其他不另 分类的物 品 | 易燃品储存柜 | 个 | 2.000 0 | 9,500.00 | 19,000.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十一 |
| 1082 | | 其他不另 分类的物 品 | 通风柜 | 个 | 1.000 0 | 14,250.00 | 14,250.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十二 |
| 1083 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 2.000 0 | 270.75 | 541.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十三 |
| 1084 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十四 |
| 1085 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 1,425.00 | 1,425.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1086 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢制黑板 | 个 | 1.000 0 | 113.40 | 113.40 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十六 |
| 1087 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器 | 个 | 2.000 0 | 13.50 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十七 |
| 1088 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔夹板 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十八 |
| 1089 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器刮刀 | 个 | 1.000 0 | 13.50 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 零八十九 |
| 1090 | | 其他不另 分类的物 品 | 手摇钻孔器 | 个 | 1.000 0 | 162.00 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十 |
| 1091 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动钻孔器 | 个 | 1.000 0 | 1,134.00 | 1,134.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十一 |
| 1092 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 2.000 0 | 918.00 | 1,836.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十二 |
| 1093 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 648.00 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十三 |
| 1094 | | 其他不另 分类的物 品 | 离心沉淀器 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十四 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------|----|-------------|---------------|---------------|----------|----------------|
| 1095 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁力加热搅拌器 | 个 | 25.00 00 | 372.60 | 9,315.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十五 |
| 1096 | | 其他不另 分类的物 品 | 金属酒精灯 | 个 | 8.000 0 | 86.40 | 691.20 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十六 |
| 1097 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精喷灯 | 个 | 4.000 0 | 102.60 | 410.40 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十七 |
| 1098 | | 其他不另 分类的物 品 | 电加热器 | 个 | 1.000 0 | 135.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十八 |
| 1099 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水器 | 个 | 1.000 0 | 810.00 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 零九十九 |
| 1100 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水器 | 个 | 1.000 0 | 1,188.00 | 1,188.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百 |
| 1101 | | 其他不另 分类的物 品 | 列管式烘干器 | 个 | 1.000 0 | 432.00 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零一 |
| 1102 | | 其他不另 分类的物 品 | 烘干箱 | 个 | 1.000 0 | 1,755.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零二 |
| 1103 | | 其他不另 分类的物 品 | 电冰箱 | 个 | 1.000 0 | 4,995.00 | 4,995.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1104 | | 其他不另 分类的物 品 | 水浴锅 | 个 | 1.000 0 | 702.00 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零四 |
| 1105 | | 其他不另 分类的物 品 | 保温漏斗 | 个 | 2.000 0 | 135.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零五 |
| 1106 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 50.00 00 | 2.97 | 148.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零六 |
| 1107 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 25.00 00 | 5.40 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零七 |
| 1108 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 5.000 0 | 21.60 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零八 |
| 1109 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料洗瓶 | 个 | 50.00 00 | 9.90 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百零九 |
| 1110 | | 其他不另 分类的物 品 | 试剂瓶托盘 | 个 | 80.00 00 | 39.60 | 3,168.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十 |
| 1111 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验用品提篮 | 个 | 13.00 00 | 135.00 | 1,755.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十一 |
| 1112 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽 | 个 | 50.00 00 | 24.30 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-------------------|--------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 11113 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘升华凝华管 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十三 |
| 11114 | | 其他不另 分类的物 品 | 聚光小手电筒 | 个 | 50.00 00 | 43.20 | 2,160.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十四 |
| 11115 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 50.00 00 | 91.80 | 4,590.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十五 |
| 11116 | | 其他不另 分类的物 品 | 万能夹 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十六 |
| 11117 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 50.00 00 | 21.60 | 1,080.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十七 |
| 11118 | | 其他不另 分类的物 品 | 泥三角 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十八 |
| 11119 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 50.00 00 | 14.85 | 742.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百一十九 |
| 11120 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗架 | 个 | 1.000 0 | 27.00 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百二十 |
| 11121 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定台 | 个 | 50.00 00 | 48.60 | 2,430.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百二十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1122 | | 其他不另分类的物品 | 滴定夹 | 个 | 50.00 00 | 48.60 | 2,430.00 | 零售业 | 详见附表一千一百二十二 |
| 1123 | | 其他不另分类的物品 | 多用滴管架 | 个 | 50.00 00 | 12.15 | 607.50 | 零售业 | 详见附表一千一百二十三 |
| 1124 | | 其他不另分类的物品 | 移液管架 | 个 | 13.00 00 | 75.60 | 982.80 | 零售业 | 详见附表一千一百二十四 |
| 1125 | | 其他不另分类的物品 | 比色管架 | 个 | 25.00 00 | 62.10 | 1,552.50 | 零售业 | 详见附表一千一百二十五 |
| 1126 | | 其他不另分类的物品 | 组合式支架 | 个 | 2.000 0 | 378.00 | 756.00 | 零售业 | 详见附表一千一百二十六 |
| 1127 | | 其他不另分类的物品 | 高中学生电源 | 个 | 25.00 00 | 256.50 | 6,412.50 | 零售业 | 详见附表一千一百二十七 |
| 1128 | | 其他不另分类的物品 | 高中教学电源 | 个 | 1.000 0 | 453.60 | 453.60 | 零售业 | 详见附表一千一百二十八 |
| 1129 | | 其他不另分类的物品 | 托盘天平 | 个 | 25.00 00 | 72.90 | 1,822.50 | 零售业 | 详见附表一千一百二十九 |
| 1130 | | 其他不另分类的物品 | 托盘天平 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售业 | 详见附表一千一百三十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1131 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 25.00 00 | 513.00 | 12,825.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十一 |
| 1132 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 972.00 | 972.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十二 |
| 1133 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 796.50 | 796.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十三 |
| 1134 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 1.000 0 | 5,130.00 | 5,130.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十四 |
| 1135 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子停表 | 个 | 1.000 0 | 32.40 | 32.40 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十五 |
| 1136 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 50.00 00 | 3.24 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十六 |
| 1137 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 2.000 0 | 6.75 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十七 |
| 1138 | | 其他不另 分类的物 品 | 数字测温计 | 个 | 1.000 0 | 324.00 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十八 |
| 1139 | | 其他不另 分类的物 品 | 直流电流表 | 个 | 25.00 00 | 37.80 | 945.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百三十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1140 | | 其他不另 分类的物 品 | 灵敏电流计 | 个 | 25.00 00 | 37.80 | 945.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十 |
| 1141 | | 其他不另 分类的物 品 | 多用电表 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十一 |
| 1142 | | 其他不另 分类的物 品 | 演示电流电压表 | 个 | 1.000 0 | 513.00 | 513.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十二 |
| 1143 | | 其他不另 分类的物 品 | 密度计 | 个 | 1.000 0 | 6.30 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十三 |
| 1144 | | 其他不另 分类的物 品 | 密度计 | 个 | 1.000 0 | 6.30 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十四 |
| 1145 | | 其他不另 分类的物 品 | 酸度计(pH计) | 个 | 25.00 00 | 175.50 | 4,387.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十五 |
| 1146 | | 其他不另 分类的物 品 | 原电池实验器 | 个 | 50.00 00 | 24.30 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十六 |
| 1147 | | 其他不另 分类的物 品 | 贮气装置 | 个 | 2.000 0 | 81.00 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十七 |
| 1148 | | 其他不另 分类的物 品 | 高中微型化学实验箱 | 个 | 25.00 00 | 594.00 | 14,850.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百四十八 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1149 | | 其他不另分类的物品 | 溶液导电演示器 | 个 | 1.0000 | 135.00 | 135.00 | 零售业 | 详见附表一千一百四十九 |
| 1150 | | 其他不另分类的物品 | 微型溶液导电实验器 | 个 | 50.0000 | 39.60 | 1,980.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十 |
| 1151 | | 其他不另分类的物品 | 中和热测定仪 | 个 | 50.0000 | 48.60 | 2,430.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十一 |
| 1152 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验废液处理装置 | 个 | 2.0000 | 2,025.00 | 4,050.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十二 |
| 1153 | | 其他不另分类的物品 | 气体实验微型装置 | 个 | 25.0000 | 94.50 | 2,362.50 | 零售业 | 详见附表一千一百五十三 |
| 1154 | | 其他不另分类的物品 | 氢燃料电池演示器 | 个 | 1.0000 | 1,485.00 | 1,485.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十四 |
| 1155 | | 其他不另分类的物品 | 氢燃料电池实验器 | 个 | 13.0000 | 297.00 | 3,861.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十五 |
| 1156 | | 其他不另分类的物品 | 电解槽演示器 | 个 | 1.0000 | 1,242.00 | 1,242.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十六 |
| 1157 | | 其他不另分类的物品 | 离子交换柱 | 个 | 50.0000 | 67.50 | 3,375.00 | 零售业 | 详见附表一千一百五十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1158 | | 其他不另 分类的物 品 | 电泳演示器 | 个 | 1.000 0 | 156.60 | 156.60 | 零售 业 | 详见附表一千 一百五十八 |
| 1159 | | 其他不另 分类的物 品 | 丁达尔现象实验器 | 个 | 50.00 00 | 29.70 | 1,485.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百五十九 |
| 1160 | | 其他不另 分类的物 品 | 二氧化氮球 | 个 | 50.00 00 | 16.20 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十 |
| 1161 | | 其他不另 分类的物 品 | 渗析实验器 | 个 | 50.00 00 | 40.50 | 2,025.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十一 |
| 1162 | | 其他不另 分类的物 品 | 放电反应实验仪 | 个 | 13.00 00 | 864.00 | 11,232.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十二 |
| 1163 | | 其他不另 分类的物 品 | 光化学实验演示器 | 个 | 1.000 0 | 297.00 | 297.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十三 |
| 1164 | | 其他不另 分类的物 品 | 化学实验演示平台 | 个 | 1.000 0 | 2,700.00 | 2,700.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十四 |
| 1165 | | 其他不另 分类的物 品 | 炼铁高炉模型 | 个 | 1.000 0 | 216.00 | 216.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十五 |
| 1166 | | 其他不另 分类的物 品 | 分子结构模型 | 个 | 3.000 0 | 372.60 | 1,117.80 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-----------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1167 | | 其他不另 分类的物 品 | 分子结构模型 | 个 | 50.00 00 | 24.30 | 1,215.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十七 |
| 1168 | | 其他不另 分类的物 品 | 金刚石结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十八 |
| 1169 | | 其他不另 分类的物 品 | 石墨结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百六十九 |
| 1170 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳-60 结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十 |
| 1171 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化钠晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十一 |
| 1172 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳的同素异形体结构模 型 | 个 | 13.00 00 | 108.00 | 1,404.00 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十二 |
| 1173 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化铯晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十三 |
| 1174 | | 其他不另 分类的物 品 | 二氧化碳晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十四 |
| 1175 | | 其他不另 分类的物 品 | 二氧化硅晶体结构模型 | 个 | 1.000 0 | 94.50 | 94.50 | 零售 业 | 详见附表一千 一百七十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------------|----|--------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1176 | | 其他不另分类的物品 | 金属晶体结构模型 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表一千一百七十六 |
| 1177 | | 其他不另分类的物品 | 电子云杂化轨道模型 | 个 | 1.0000 | 513.00 | 513.00 | 零售业 | 详见附表一千一百七十七 |
| 1178 | | 其他不另分类的物品 | 气体摩尔体积模型 | 个 | 1.0000 | 162.00 | 162.00 | 零售业 | 详见附表一千一百七十八 |
| 1179 | | 其他不另分类的物品 | 沸腾焙烧炉模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表一千一百七十九 |
| 1180 | | 其他不另分类的物品 | 硫酸接触室模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十 |
| 1181 | | 其他不另分类的物品 | 氨合成塔模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十一 |
| 1182 | | 其他不另分类的物品 | 炼钢转炉模型 | 个 | 1.0000 | 216.00 | 216.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十二 |
| 1183 | | 其他不另分类的物品 | 金属矿物、金属及合金标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十三 |
| 1184 | | 其他不另分类的物品 | 原油常见馏分标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十四 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|------|---------------|-----------|---------------|----|--------|---------------|---------------|------|-------------|
| 1185 | | 其他不另分类的物品 | 合成有机高分子材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十五 |
| 1186 | | 其他不另分类的物品 | 新型无机非金属材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十六 |
| 1187 | | 其他不另分类的物品 | 复合材料标本 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千一百八十七 |
| 1188 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 1 教学挂图 | 个 | 1.0000 | 223.20 | 223.20 | 零售业 | 详见附表一千一百八十八 |
| 1189 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 2 教学挂图 | 个 | 1.0000 | 237.60 | 237.60 | 零售业 | 详见附表一千一百八十九 |
| 1190 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与生活教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十 |
| 1191 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与技术教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十一 |
| 1192 | | 其他不另分类的物品 | 高中物质结构与性质教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十二 |
| 1193 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学反应原理教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十三 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-----------|---------------|----|--------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 11194 | | 其他不另分类的物品 | 高中有机化学基础教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十四 |
| 11195 | | 其他不另分类的物品 | 高中实验化学教学挂图 | 个 | 1.0000 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千一百九十五 |
| 11196 | | 其他不另分类的物品 | 元素周期表 | 个 | 1.0000 | 67.50 | 67.50 | 零售业 | 详见附表一千一百九十六 |
| 11197 | | 其他不另分类的物品 | 元素周期表 | 个 | 1.0000 | 67.50 | 67.50 | 零售业 | 详见附表一千一百九十七 |
| 11198 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验室安全守则 | 个 | 3.0000 | 21.60 | 64.80 | 零售业 | 详见附表一千一百九十八 |
| 11199 | | 其他不另分类的物品 | 化学实验操作规范和安全要求 | 个 | 1.0000 | 21.60 | 21.60 | 零售业 | 详见附表一千一百九十九 |
| 12000 | | 其他不另分类的物品 | 简明化学发展史挂图 | 个 | 1.0000 | 21.60 | 21.60 | 零售业 | 详见附表一千二百 |
| 12001 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 1 教学投影片 | 个 | 1.0000 | 310.50 | 310.50 | 零售业 | 详见附表一千二百零一 |
| 12002 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学 2 教学投影片 | 个 | 1.0000 | 202.50 | 202.50 | 零售业 | 详见附表一千二百零二 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------------|----|--------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1203 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与生活教学投影片 | 个 | 1.0000 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表一千二百零三 |
| 1204 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学与技术教学投影片 | 个 | 1.0000 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表一千二百零四 |
| 1205 | | 其他不另分类的物品 | 高中物质结构与性质教学投影片 | 个 | 1.0000 | 108.00 | 108.00 | 零售业 | 详见附表一千二百零五 |
| 1206 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学反应原理教学投影片 | 个 | 1.0000 | 59.40 | 59.40 | 零售业 | 详见附表一千二百零六 |
| 1207 | | 其他不另分类的物品 | 高中有机化学基础教学投影片 | 个 | 1.0000 | 59.40 | 59.40 | 零售业 | 详见附表一千二百零七 |
| 1208 | | 其他不另分类的物品 | 高中实验化学教学投影片 | 个 | 1.0000 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表一千二百零八 |
| 1209 | | 其他不另分类的物品 | 中学化学投影拼板 | 个 | 1.0000 | 148.50 | 148.50 | 零售业 | 详见附表一千二百零九 |
| 1210 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学教学光盘 | 个 | 5.0000 | 175.50 | 877.50 | 零售业 | 详见附表一千二百一十 |
| 1211 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学多媒体教学软件 | 个 | 5.0000 | 175.50 | 877.50 | 零售业 | 详见附表一千二百一十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 1 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 分子立体结构模型绘制 软件 | 个 | 1.000 0 | 175.50 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十二 |
| 1 2 1 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 化学药品管理软件 | 个 | 1.000 0 | 364.50 | 364.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十三 |
| 1 2 1 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十四 |
| 1 2 1 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十五 |
| 1 2 1 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十六 |
| 1 2 1 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 10.80 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十七 |
| 1 2 1 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 32.40 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十八 |
| 1 2 1 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 2.000 0 | 60.30 | 120.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百一十九 |
| 1 2 2 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 量杯 | 个 | 2.000 0 | 49.50 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 2 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 2.000 0 | 11.70 | 23.40 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十一 |
| 1 2 2 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十二 |
| 1 2 2 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 4.000 0 | 16.20 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十三 |
| 1 2 2 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 30.00 00 | 19.80 | 594.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十四 |
| 1 2 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 2.000 0 | 27.00 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十五 |
| 1 2 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 50.00 00 | 27.00 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十六 |
| 1 2 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 25.00 00 | 30.60 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十七 |
| 1 2 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 50.00 00 | 16.20 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十八 |
| 1 2 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 25.00 00 | 23.40 | 585.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百二十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管 | 个 | 1.000 0 | 84.60 | 84.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十 |
| 1 2 3 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十一 |
| 1 2 3 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 6.30 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十二 |
| 1 2 3 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 7.20 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十三 |
| 1 2 3 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 25.00 00 | 9.00 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十四 |
| 1 2 3 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 500.0 000 | 0.90 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十五 |
| 1 2 3 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 500.0 000 | 1.40 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十六 |
| 1 2 3 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 150.0 000 | 1.80 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十七 |
| 1 2 3 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 150.0 000 | 2.11 | 315.90 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 3 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 30.00 00 | 5.76 | 172.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百三十九 |
| 1 2 4 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 30.00 00 | 14.40 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十 |
| 1 2 4 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 具支试管 | 个 | 20.00 00 | 4.50 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十一 |
| 1 2 4 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 具支试管 | 个 | 20.00 00 | 4.50 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十二 |
| 1 2 4 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 硬质玻璃管 | 个 | 30.00 00 | 2.07 | 62.10 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十三 |
| 1 2 4 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 硬质玻璃管 | 个 | 10.00 00 | 3.06 | 30.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十四 |
| 1 2 4 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 燃烧管 | 个 | 2.000 0 | 10.80 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十五 |
| 1 2 4 6 | | 其他不另 分类的物 品 | Y形试管 | 个 | 3.000 0 | 16.20 | 48.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十六 |
| 1 2 4 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 50.00 00 | 3.15 | 157.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 4 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 50.00 00 | 3.24 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十八 |
| 1 2 4 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 100.0 000 | 3.51 | 351.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百四十九 |
| 1 2 5 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十 |
| 1 2 5 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 100.0 000 | 5.40 | 540.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十一 |
| 1 2 5 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 100.0 000 | 6.30 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十二 |
| 1 2 5 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 20.00 00 | 9.90 | 198.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十三 |
| 1 2 5 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 10.00 00 | 18.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十四 |
| 1 2 5 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 12.60 | 630.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十五 |
| 1 2 5 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 30.00 00 | 12.60 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1257 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 15.30 | 765.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十七 |
| 1258 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十八 |
| 1259 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百五十九 |
| 1260 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 15.00 00 | 9.90 | 148.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十 |
| 1261 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏烧瓶 | 个 | 50.00 00 | 14.40 | 720.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十一 |
| 1262 | | 其他不另 分类的物 品 | 三口烧瓶 | 个 | 5.000 0 | 35.10 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十二 |
| 1263 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十三 |
| 1264 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 2.000 0 | 6.30 | 12.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十四 |
| 1265 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 2.000 0 | 35.10 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 6 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥塔 | 个 | 2.000 0 | 56.70 | 113.40 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十六 |
| 1 2 6 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 气体洗瓶 | 个 | 2.000 0 | 27.90 | 55.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十七 |
| 1 2 6 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 抽滤瓶 | 个 | 2.000 0 | 20.70 | 41.40 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十八 |
| 1 2 6 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 抽气管 | 个 | 2.000 0 | 20.70 | 41.40 | 零售 业 | 详见附表一千 二百六十九 |
| 1 2 7 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥器 | 个 | 4.000 0 | 60.30 | 241.20 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十 |
| 1 2 7 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 气体发生器 | 个 | 4.000 0 | 162.00 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十一 |
| 1 2 7 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 25.00 00 | 19.80 | 495.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十二 |
| 1 2 7 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 1.000 0 | 30.60 | 30.60 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十三 |
| 1 2 7 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛角管 | 个 | 25.00 00 | 4.50 | 112.50 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 2 7 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十五 |
| 1 2 7 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 6.000 0 | 10.80 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十六 |
| 1 2 7 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 安全漏斗 | 个 | 5.000 0 | 7.20 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十七 |
| 1 2 7 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 安全漏斗 | 个 | 2.000 0 | 14.40 | 28.80 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十八 |
| 1 2 7 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 分液漏斗 | 个 | 25.00 00 | 32.40 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百七十九 |
| 1 2 8 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 分液漏斗 | 个 | 25.00 00 | 32.40 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百八十 |
| 1 2 8 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 布氏漏斗 | 个 | 2.000 0 | 21.60 | 43.20 | 零售 业 | 详见附表一千 二百八十一 |
| 1 2 8 2 | | 其他不另 分类的物 品 | T形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百八十二 |
| 1 2 8 3 | | 其他不另 分类的物 品 | Y形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 二百八十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1284 | | 其他不另分类的物品 | T形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售业 | 详见附表一千二百八十四 |
| 1285 | | 其他不另分类的物品 | Y形管 | 个 | 25.00 00 | 1.44 | 36.00 | 零售业 | 详见附表一千二百八十五 |
| 1286 | | 其他不另分类的物品 | 离心管 | 个 | 10.00 00 | 2.07 | 20.70 | 零售业 | 详见附表一千二百八十六 |
| 1287 | | 其他不另分类的物品 | 干燥管 | 个 | 50.00 00 | 4.23 | 211.50 | 零售业 | 详见附表一千二百八十七 |
| 1288 | | 其他不另分类的物品 | 干燥管 | 个 | 50.00 00 | 4.23 | 211.50 | 零售业 | 详见附表一千二百八十八 |
| 1289 | | 其他不另分类的物品 | 干燥管 | 个 | 3.000 0 | 5.40 | 16.20 | 零售业 | 详见附表一千二百八十九 |
| 1290 | | 其他不另分类的物品 | 干燥管 | 个 | 3.000 0 | 7.20 | 21.60 | 零售业 | 详见附表一千二百九十 |
| 1291 | | 其他不另分类的物品 | 比色管 | 个 | 125.0 000 | 9.90 | 1,237.50 | 零售业 | 详见附表一千二百九十一 |
| 1292 | | 其他不另分类的物品 | 活塞 | 个 | 5.000 0 | 18.00 | 90.00 | 零售业 | 详见附表一千二百九十二 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1293 | | 其他不另分类的物品 | 活塞 | 个 | 2.000 0 | 28.80 | 57.60 | 零售业 | 详见附表一千二百九十三 |
| 1294 | | 其他不另分类的物品 | 圆水槽 | 个 | 8.000 0 | 37.80 | 302.40 | 零售业 | 详见附表一千二百九十四 |
| 1295 | | 其他不另分类的物品 | 圆水槽 | 个 | 4.000 0 | 60.30 | 241.20 | 零售业 | 详见附表一千二百九十五 |
| 1296 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃钟罩 | 个 | 2.000 0 | 70.20 | 140.40 | 零售业 | 详见附表一千二百九十六 |
| 1297 | | 其他不另分类的物品 | 钴玻璃片 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千二百九十七 |
| 1298 | | 其他不另分类的物品 | 集气瓶 | 个 | 150.0 000 | 3.78 | 567.00 | 零售业 | 详见附表一千二百九十八 |
| 1299 | | 其他不另分类的物品 | 集气瓶 | 个 | 20.00 00 | 4.95 | 99.00 | 零售业 | 详见附表一千二百九十九 |
| 1300 | | 其他不另分类的物品 | 集气瓶 | 个 | 5.000 0 | 7.02 | 35.10 | 零售业 | 详见附表一千三百 |
| 1301 | | 其他不另分类的物品 | 液封除毒气集气瓶 | 个 | 5.000 0 | 59.40 | 297.00 | 零售业 | 详见附表一千三百零一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1302 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 600.0 000 | 6.30 | 3,780.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零二 |
| 1303 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 80.00 00 | 6.75 | 540.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零三 |
| 1304 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零四 |
| 1305 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 10.00 00 | 11.70 | 117.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零五 |
| 1306 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 100.0 000 | 8.10 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零六 |
| 1307 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 20.00 00 | 15.30 | 306.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零七 |
| 1308 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 20.00 00 | 15.30 | 306.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零八 |
| 1309 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 70.00 00 | 5.40 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百零九 |
| 1310 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 600.0 000 | 6.30 | 3,780.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百一十 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|-------|---------------|-----------|------|----|----------|---------------|---------------|------|-------------|
| 13111 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 80.0000 | 8.10 | 648.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十一 |
| 13112 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 30.0000 | 9.90 | 297.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十二 |
| 13113 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 30.0000 | 16.20 | 486.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十三 |
| 13114 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 3.0000 | 32.40 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千三百一十四 |
| 13115 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 100.0000 | 8.10 | 810.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十五 |
| 13116 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 100.0000 | 9.00 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十六 |
| 13117 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 25.0000 | 18.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十七 |
| 13118 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 2.0000 | 18.00 | 36.00 | 零售业 | 详见附表一千三百一十八 |
| 13119 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 2.0000 | 25.20 | 50.40 | 零售业 | 详见附表一千三百一十九 |

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元 ） | 分项预算 总价（元 ） | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------|----|--------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 1320 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 1.000 0 | 53.10 | 53.10 | 零售业 | 详见附表一千三百二十 |
| 1321 | | 其他不另分类的物品 | 下口瓶 | 个 | 2.000 0 | 157.50 | 315.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十一 |
| 1322 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 100.0 000 | 4.50 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十二 |
| 1323 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 500.0 000 | 4.50 | 2,250.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十三 |
| 1324 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十四 |
| 1325 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 80.00 00 | 4.95 | 396.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十五 |
| 1326 | | 其他不另分类的物品 | 称量瓶 | 个 | 2.000 0 | 9.90 | 19.80 | 零售业 | 详见附表一千三百二十六 |
| 1327 | | 其他不另分类的物品 | 坩埚 | 个 | 50.00 00 | 4.50 | 225.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十七 |
| 1328 | | 其他不另分类的物品 | 坩埚钳 | 个 | 50.00 00 | 9.00 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千三百二十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 3 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯夹 | 个 | 4.000 0 | 9.00 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百二十九 |
| 1 3 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 镊子 | 个 | 50.00 00 | 3.60 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十 |
| 1 3 3 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管夹 | 个 | 50.00 00 | 1.80 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十一 |
| 1 3 3 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 水止皮管夹 | 个 | 50.00 00 | 1.26 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十二 |
| 1 3 3 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 螺旋皮管夹 | 个 | 5.000 0 | 2.52 | 12.60 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十三 |
| 1 3 3 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 石棉网 | 个 | 50.00 00 | 1.80 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十四 |
| 1 3 3 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 隔热网 | 个 | 50.00 00 | 8.10 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十五 |
| 1 3 3 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 二连球 | 个 | 2.000 0 | 29.70 | 59.40 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十六 |
| 1 3 3 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 燃烧匙 | 个 | 50.00 00 | 1.44 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百三十七 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要求 |
|------|---------------|-----------|------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1338 | | 其他不另分类的物品 | 药匙 | 个 | 100.000 | 1.08 | 108.00 | 零售业 | 详见附表一千三百三十八 |
| 1339 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃管 | 个 | 6.000 | 32.40 | 194.40 | 零售业 | 详见附表一千三百三十九 |
| 1340 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃管 | 个 | 5.000 | 32.40 | 162.00 | 零售业 | 详见附表一千三百四十 |
| 1341 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃棒 | 个 | 4.000 | 21.60 | 86.40 | 零售业 | 详见附表一千三百四十一 |
| 1342 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃棒 | 个 | 4.000 | 21.60 | 86.40 | 零售业 | 详见附表一千三百四十二 |
| 1343 | | 其他不另分类的物品 | 软胶塞 | 个 | 10.000 | 42.30 | 423.00 | 零售业 | 详见附表一千三百四十三 |
| 1344 | | 其他不另分类的物品 | 橡胶管 | 个 | 4.000 | 48.60 | 194.40 | 零售业 | 详见附表一千三百四十四 |
| 1345 | | 其他不另分类的物品 | 乳胶管 | 个 | 60.000 | 5.40 | 324.00 | 零售业 | 详见附表一千三百四十五 |
| 1346 | | 其他不另分类的物品 | 洗耳球 | 个 | 25.000 | 8.10 | 202.50 | 零售业 | 详见附表一千三百四十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 3 4 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管刷 | 个 | 50.00 00 | 2.16 | 108.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百四十七 |
| 1 3 4 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧瓶刷 | 个 | 25.00 00 | 3.24 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百四十八 |
| 1 3 4 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴定管刷 | 个 | 25.00 00 | 7.20 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百四十九 |
| 1 3 5 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 结晶皿 | 个 | 2.000 0 | 12.60 | 25.20 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十 |
| 1 3 5 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 表面皿 | 个 | 50.00 00 | 2.97 | 148.50 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十一 |
| 1 3 5 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 表面皿 | 个 | 4.000 0 | 4.95 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十二 |
| 1 3 5 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 研钵 | 个 | 50.00 00 | 5.22 | 261.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十三 |
| 1 3 5 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 研钵 | 个 | 2.000 0 | 8.10 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十四 |
| 1 3 5 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸发皿 | 个 | 50.00 00 | 2.79 | 139.50 | 零售 业 | 详见附表一千 三百五十五 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------|----|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1356 | | 其他不另分类的物品 | 蒸发皿 | 个 | 5.000 0 | 4.50 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千三百五十六 |
| 1357 | | 其他不另分类的物品 | 反应板 | 个 | 50.00 00 | 4.05 | 202.50 | 零售业 | 详见附表一千三百五十七 |
| 1358 | | 其他不另分类的物品 | 井穴板 | 个 | 50.00 00 | 3.51 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千三百五十八 |
| 1359 | | 其他不另分类的物品 | 井穴板 | 个 | 50.00 00 | 21.60 | 1,080.00 | 零售业 | 详见附表一千三百五十九 |
| 1360 | | 其他不另分类的物品 | 塑料多用滴管 | 个 | 1,000 .0000 | 0.35 | 351.00 | 零售业 | 详见附表一千三百六十 |
| 1361 | | 其他不另分类的物品 | 白金丝 | 个 | 2.000 0 | 59.40 | 118.80 | 零售业 | 详见附表一千三百六十一 |
| 1362 | | 其他不另分类的物品 | 铝(条) | 个 | 250.0 000 | 0.14 | 35.10 | 零售业 | 详见附表一千三百六十二 |
| 1363 | | 其他不另分类的物品 | 铝(片) | 个 | 250.0 000 | 0.22 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千三百六十三 |
| 1364 | | 其他不另分类的物品 | 铝(箔) | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售业 | 详见附表一千三百六十四 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------|----|------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1365 | | 其他不另分类的物品 | 锌(粒) | 个 | 1,000.0000 | 0.14 | 135.00 | 零售业 | 详见附表一千三百六十五 |
| 1366 | | 其他不另分类的物品 | 锌(粒) | 个 | 100.0000 | 0.14 | 14.40 | 零售业 | 详见附表一千三百六十六 |
| 1367 | | 其他不另分类的物品 | 铁(还原铁粉) | 个 | 500.0000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千三百六十七 |
| 1368 | | 其他不另分类的物品 | 铁(片) | 个 | 500.0000 | 0.04 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千三百六十八 |
| 1369 | | 其他不另分类的物品 | 铁(丝) | 个 | 500.0000 | 0.14 | 72.00 | 零售业 | 详见附表一千三百六十九 |
| 1370 | | 其他不另分类的物品 | 铜(紫铜片) | 个 | 1,000.0000 | 0.36 | 360.00 | 零售业 | 详见附表一千三百七十 |
| 1371 | | 其他不另分类的物品 | 铜(丝) | 个 | 1,000.0000 | 0.36 | 360.00 | 零售业 | 详见附表一千三百七十一 |
| 1372 | | 其他不另分类的物品 | 碘 | 个 | 25.0000 | 2.81 | 70.20 | 零售业 | 详见附表一千三百七十二 |
| 1373 | | 其他不另分类的物品 | 活性炭 | 个 | 500.0000 | 0.04 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千三百七十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------|----|------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1374 | | 其他不另分类的物品 | 二氧化锰 | 个 | 2,000.0000 | 0.14 | 288.00 | 零售业 | 详见附表一千三百七十四 |
| 1375 | | 其他不另分类的物品 | 三氧化二铁 | 个 | 100.0000 | 0.12 | 11.70 | 零售业 | 详见附表一千三百七十五 |
| 1376 | | 其他不另分类的物品 | 氧化铜 | 个 | 100.0000 | 0.30 | 29.70 | 零售业 | 详见附表一千三百七十六 |
| 1377 | | 其他不另分类的物品 | 氧化铝 | 个 | 100.0000 | 0.11 | 10.80 | 零售业 | 详见附表一千三百七十七 |
| 1378 | | 其他不另分类的物品 | 氯化铝 | 个 | 100.0000 | 0.16 | 16.20 | 零售业 | 详见附表一千三百七十八 |
| 1379 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钾 | 个 | 500.0000 | 0.06 | 31.50 | 零售业 | 详见附表一千三百七十九 |
| 1380 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠 | 个 | 2,000.0000 | 0.04 | 72.00 | 零售业 | 详见附表一千三百八十 |
| 1381 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠 | 个 | 3,000.0000 | 0.04 | 108.00 | 零售业 | 详见附表一千三百八十一 |
| 1382 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钙(无水) | 个 | 1,000.0000 | 0.04 | 36.00 | 零售业 | 详见附表一千三百八十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1383 | | 其他不另分类的物品 | 氯化镁 | 个 | 50.00 00 | 0.13 | 6.30 | 零售业 | 详见附表一千三百八十三 |
| 1384 | | 其他不另分类的物品 | 三氯化铁 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千三百八十四 |
| 1385 | | 其他不另分类的物品 | 氯化铵 | 个 | 1,500 .0000 | 0.04 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千三百八十五 |
| 1386 | | 其他不另分类的物品 | 氯化亚铁 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售业 | 详见附表一千三百八十六 |
| 1387 | | 其他不另分类的物品 | 氯化亚锡 | 个 | 250.0 000 | 0.63 | 157.50 | 零售业 | 详见附表一千三百八十七 |
| 1388 | | 其他不另分类的物品 | 溴化钠 | 个 | 250.0 000 | 0.27 | 67.50 | 零售业 | 详见附表一千三百八十八 |
| 1389 | | 其他不另分类的物品 | 溴化钾 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售业 | 详见附表一千三百八十九 |
| 1390 | | 其他不另分类的物品 | 溴化铜 | 个 | 50.00 00 | 5.40 | 270.00 | 零售业 | 详见附表一千三百九十 |
| 1391 | | 其他不另分类的物品 | 碘化钾 | 个 | 250.0 000 | 1.80 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千三百九十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------|----|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1392 | | 其他不另 分类的物 品 | 亚硫酸钠(无水) | 个 | 1,000 .0000 | 0.04 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十二 |
| 1393 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸亚铁 | 个 | 1,000 .0000 | 0.05 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十三 |
| 1394 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸亚铁铵 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十四 |
| 1395 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸钾 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十五 |
| 1396 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸钠 | 个 | 250.0 000 | 0.05 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十六 |
| 1397 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铝 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十七 |
| 1398 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 个 | 2,000 .0000 | 0.10 | 199.80 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十八 |
| 1399 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(无水) | 个 | 500.0 000 | 0.18 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 三百九十九 |
| 1400 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铵 | 个 | 100.0 000 | 0.06 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 四百 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-----------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1401 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铝钾 (明矾) | 个 | 1,000 .0000 | 0.03 | 29.70 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零一 |
| 1402 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铁 | 个 | 250.0 000 | 0.16 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零二 |
| 1403 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸锰 | 个 | 250.0 000 | 0.16 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零三 |
| 1404 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸锌 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零四 |
| 1405 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫化亚铁 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零五 |
| 1406 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸钠 | 个 | 2,500 .0000 | 0.03 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零六 |
| 1407 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸氢钠 | 个 | 2,000 .0000 | 0.03 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零七 |
| 1408 | | 其他不另 分类的物 品 | 大理石 | 个 | 2,000 .0000 | 0.02 | 32.40 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零八 |
| 1409 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸氢铵 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 四百零九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-----------|----|----------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1410 | | 其他不另 分类的物 品 | 硅酸钠(水玻璃) | 个 | 100.0 000 | 0.06 | 6.30 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十 |
| 1411 | | 其他不另 分类的物 品 | 乙酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.08 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十一 |
| 1412 | | 其他不另 分类的物 品 | 乙酸铅 | 个 | 50.00 00 | 0.27 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十二 |
| 1413 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫氰酸钾 | 个 | 250.0 000 | 0.18 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十三 |
| 1414 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫代硫酸钠 | 个 | 250.0 000 | 0.05 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十四 |
| 1415 | | 其他不另 分类的物 品 | 硼酸 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 36.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十五 |
| 1416 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钡 | 个 | 250.0 000 | 0.11 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十六 |
| 1417 | | 其他不另 分类的物 品 | 氧化钙(生石灰) | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十七 |
| 1418 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钙(熟石灰) | 个 | 1,000 .0000 | 0.03 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百一十八 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|-------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1419 | | 其他不另分类的物品 | 碱石灰 | 个 | 500.000 | 0.06 | 31.50 | 零售业 | 详见附表一千四百一十九 |
| 1420 | | 其他不另分类的物品 | 丙三醇 | 个 | 250.000 | 0.11 | 27.00 | 零售业 | 详见附表一千四百二十 |
| 1421 | | 其他不另分类的物品 | 葡萄糖 | 个 | 250.000 | 0.09 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千四百二十一 |
| 1422 | | 其他不另分类的物品 | 蔗糖 | 个 | 500.000 | 0.05 | 27.00 | 零售业 | 详见附表一千四百二十二 |
| 1423 | | 其他不另分类的物品 | 可溶性淀粉 | 个 | 250.000 | 0.09 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千四百二十三 |
| 1424 | | 其他不另分类的物品 | 植物油 | 个 | 500.000 | 0.06 | 31.50 | 零售业 | 详见附表一千四百二十四 |
| 1425 | | 其他不另分类的物品 | 石蜡 | 个 | 500.000 | 0.05 | 27.00 | 零售业 | 详见附表一千四百二十五 |
| 1426 | | 其他不另分类的物品 | 石蜡(油) | 个 | 500.000 | 0.05 | 24.30 | 零售业 | 详见附表一千四百二十六 |
| 1427 | | 其他不另分类的物品 | 苯甲酸 | 个 | 500.000 | 0.14 | 70.20 | 零售业 | 详见附表一千四百二十七 |

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元 ） | 分项预算 总价（元 ） | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 1428 | | 其他不另分类的物品 | 硬脂酸 | 个 | 250.000 | 0.16 | 40.50 | 零售业 | 详见附表一千四百二十八 |
| 1429 | | 其他不另分类的物品 | 硬脂酸丁酯 | 个 | 250.000 | 0.70 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千四百二十九 |
| 1430 | | 其他不另分类的物品 | 石蕊 | 个 | 10.000 | 4.05 | 40.50 | 零售业 | 详见附表一千四百三十 |
| 1431 | | 其他不另分类的物品 | 酚酞 | 个 | 5.0000 | 1.80 | 9.00 | 零售业 | 详见附表一千四百三十一 |
| 1432 | | 其他不另分类的物品 | 品红 | 个 | 5.0000 | 2.34 | 11.70 | 零售业 | 详见附表一千四百三十二 |
| 1433 | | 其他不另分类的物品 | 甲基橙 | 个 | 5.0000 | 1.44 | 7.20 | 零售业 | 详见附表一千四百三十三 |
| 1434 | | 其他不另分类的物品 | pH 广范围试纸 | 个 | 20.0000 | 3.24 | 64.80 | 零售业 | 详见附表一千四百三十四 |
| 1435 | | 其他不另分类的物品 | 蓝石蕊试纸 | 个 | 15.0000 | 3.24 | 48.60 | 零售业 | 详见附表一千四百三十五 |
| 1436 | | 其他不另分类的物品 | 红石蕊试纸 | 个 | 15.0000 | 3.24 | 48.60 | 零售业 | 详见附表一千四百三十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1437 | | 其他不另分类的物品 | 淀粉碘化钾试纸 | 个 | 10.0000 | 3.24 | 32.40 | 零售业 | 详见附表一千四百三十七 |
| 1438 | | 其他不另分类的物品 | 亚甲基蓝 | 个 | 5.0000 | 2.16 | 10.80 | 零售业 | 详见附表一千四百三十八 |
| 1439 | | 其他不另分类的物品 | 定性滤纸 | 个 | 15.0000 | 12.60 | 189.00 | 零售业 | 详见附表一千四百三十九 |
| 1440 | | 其他不另分类的物品 | 苯 | 个 | 100.0000 | 0.54 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千四百四十 |
| 1441 | | 其他不另分类的物品 | 原油 | 个 | 1,000.0000 | 0.04 | 43.20 | 零售业 | 详见附表一千四百四十一 |
| 1442 | | 其他不另分类的物品 | 硫化钠 | 个 | 100.0000 | 0.08 | 8.10 | 零售业 | 详见附表一千四百四十二 |
| 1443 | | 其他不另分类的物品 | 碳化钙 | 个 | 500.0000 | 0.09 | 43.20 | 零售业 | 详见附表一千四百四十三 |
| 1444 | | 其他不另分类的物品 | 草酸 | 个 | 100.0000 | 0.07 | 7.20 | 零售业 | 详见附表一千四百四十四 |
| 1445 | | 其他不另分类的物品 | 溴乙烷 | 个 | 100.0000 | 1.94 | 194.40 | 零售业 | 详见附表一千四百四十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1446 | | 其他不另分类的物品 | 苯酚 | 个 | 250.000 | 0.11 | 27.00 | 零售业 | 详见附表一千四百四十六 |
| 1447 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钾 | 个 | 1,500.0000 | 0.07 | 105.30 | 零售业 | 详见附表一千四百四十七 |
| 1448 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钠 | 个 | 3,000.0000 | 0.04 | 121.50 | 零售业 | 详见附表一千四百四十八 |
| 1449 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钠 | 个 | 4,000.0000 | 0.04 | 162.00 | 零售业 | 详见附表一千四百四十九 |
| 1450 | | 其他不另分类的物品 | 高中化学实验材料 | 个 | 25.0000 | 48.60 | 1,215.00 | 零售业 | 详见附表一千四百五十 |
| 1451 | | 其他不另分类的物品 | 电极材料 | 个 | 25.0000 | 75.60 | 1,890.00 | 零售业 | 详见附表一千四百五十一 |
| 1452 | | 其他不另分类的物品 | 一字螺丝刀 | 个 | 1.0000 | 6.30 | 6.30 | 零售业 | 详见附表一千四百五十二 |
| 1453 | | 其他不另分类的物品 | 十字螺丝刀 | 个 | 1.0000 | 6.30 | 6.30 | 零售业 | 详见附表一千四百五十三 |
| 1454 | | 其他不另分类的物品 | 尖嘴钳 | 个 | 1.0000 | 21.60 | 21.60 | 零售业 | 详见附表一千四百五十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1455 | | 其他不另分类的物品 | 手锤 | 个 | 1.000 0 | 24.30 | 24.30 | 零售业 | 详见附表一千四百五十五 |
| 1456 | | 其他不另分类的物品 | 三角锉刀 | 个 | 1.000 0 | 9.90 | 9.90 | 零售业 | 详见附表一千四百五十六 |
| 1457 | | 其他不另分类的物品 | 剪刀 | 个 | 1.000 0 | 15.30 | 15.30 | 零售业 | 详见附表一千四百五十七 |
| 1458 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃瓶盖开启器 | 个 | 1.000 0 | 48.60 | 48.60 | 零售业 | 详见附表一千四百五十八 |
| 1459 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃管切割器 | 个 | 1.000 0 | 75.60 | 75.60 | 零售业 | 详见附表一千四百五十九 |
| 1460 | | 其他不另分类的物品 | 工作服 | 个 | 3.000 0 | 62.10 | 186.30 | 零售业 | 详见附表一千四百六十 |
| 1461 | | 其他不另分类的物品 | 护目镜 | 个 | 52.00 00 | 14.85 | 772.20 | 零售业 | 详见附表一千四百六十一 |
| 1462 | | 其他不另分类的物品 | 防护面罩 | 个 | 1.000 0 | 54.00 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千四百六十二 |
| 1463 | | 其他不另分类的物品 | 防毒口罩 | 个 | 1.000 0 | 32.40 | 32.40 | 零售业 | 详见附表一千四百六十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-----------|--------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 14644 | | 其他不另分类的物品 | 手套 | 个 | 2.000 0 | 14.85 | 29.70 | 零售业 | 详见附表一千四百六十四 |
| 14655 | | 其他不另分类的物品 | 手套 | 个 | 50.00 00 | 14.85 | 742.50 | 零售业 | 详见附表一千四百六十五 |
| 14666 | | 其他不另分类的物品 | 洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 499.50 | 499.50 | 零售业 | 详见附表一千四百六十六 |
| 14677 | | 其他不另分类的物品 | 简易急救箱 | 个 | 1.000 0 | 129.60 | 129.60 | 零售业 | 详见附表一千四百六十七 |
| 14688 | | 其他不另分类的物品 | 实验防护屏 | 个 | 1.000 0 | 81.00 | 81.00 | 零售业 | 详见附表一千四百六十八 |
| 14699 | | 其他不另分类的物品 | 易燃品储存柜 | 个 | 1.000 0 | 9,000.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表一千四百六十九 |
| 14700 | | 其他不另分类的物品 | 毒害品储存柜 | 个 | 1.000 0 | 9,000.00 | 9,000.00 | 零售业 | 详见附表一千四百七十 |
| 14711 | | 其他不另分类的物品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 7,850.00 | 7,850.00 | 零售业 | 详见附表一千四百七十一 |
| 14722 | | 其他不另分类的物品 | 教师洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 507.60 | 507.60 | 零售业 | 详见附表一千四百七十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1473 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师大号三联水嘴 | 个 | 1.000 0 | 564.00 | 564.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十三 |
| 1474 | | 其他不另 分类的物 品 | PP 水槽 | 个 | 1.000 0 | 183.30 | 183.30 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十四 |
| 1475 | | 其他不另 分类的物 品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 2,312.40 | 55,497.60 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十五 |
| 1476 | | 其他不另 分类的物 品 | 功能柱 | 个 | 24.00 00 | 423.00 | 10,152.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十六 |
| 1477 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽柜 | 个 | 12.00 00 | 1,410.00 | 16,920.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十七 |
| 1478 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 12.00 00 | 211.50 | 2,538.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十八 |
| 1479 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师电源 | 个 | 1.000 0 | 1,692.00 | 1,692.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百七十九 |
| 1480 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生实验电源 | 个 | 24.00 00 | 338.40 | 8,121.60 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十 |
| 1481 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 267.90 | 267.90 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1482 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生凳 | 个 | 48.00 00 | 155.10 | 7,444.80 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十二 |
| 1483 | | 其他不另 分类的物 品 | 光源系统 | 个 | 24.00 00 | 197.40 | 4,737.60 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十三 |
| 1484 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 2,820.00 | 2,820.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十四 |
| 1485 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 2,820.00 | 2,820.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十五 |
| 1486 | | 其他不另 分类的物 品 | 调试安装 | 个 | 1.000 0 | 5,640.00 | 5,640.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十六 |
| 1487 | | 其他不另 分类的物 品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 9,870.00 | 9,870.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十七 |
| 1488 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料水槽柜 | 个 | 2.000 0 | 1,410.00 | 2,820.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十八 |
| 1489 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 2.000 0 | 211.50 | 423.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百八十九 |
| 1490 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗眼器 | 个 | 2.000 0 | 507.60 | 1,015.20 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1491 | | 其他不另 分类的物 品 | 试剂架 | 个 | 1.000 0 | 1,861.20 | 1,861.20 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十一 |
| 1492 | | 其他不另 分类的物 品 | 标本柜 | 个 | 5.000 0 | 2,820.00 | 14,100.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十二 |
| 1493 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料仪器柜 | 个 | 8.000 0 | 3,102.00 | 24,816.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十三 |
| 1494 | | 其他不另 分类的物 品 | 药品柜 | 个 | 2.000 0 | 3,384.00 | 6,768.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十四 |
| 1495 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 2.000 0 | 267.90 | 535.80 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十五 |
| 1496 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,410.00 | 1,410.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十六 |
| 1497 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 1,410.00 | 1,410.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十七 |
| 1498 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器 | 个 | 5.000 0 | 14.10 | 70.50 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十八 |
| 1499 | | 其他不另 分类的物 品 | 书写白板 | 个 | 1.000 0 | 650.00 | 650.00 | 零售 业 | 详见附表一千 四百九十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-------------------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 15000 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 1.000 0 | 958.80 | 958.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百 |
| 15001 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 25.00 00 | 592.20 | 14,805.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零一 |
| 15002 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 25.00 00 | 1,071.60 | 26,790.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零二 |
| 15003 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 3.000 0 | 3,045.60 | 9,136.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零三 |
| 15004 | | 其他不另 分类的物 品 | 数码显微镜 | 个 | 1.000 0 | 5,640.00 | 5,640.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零四 |
| 15005 | | 其他不另 分类的物 品 | 双目立体显微镜 | 个 | 2.000 0 | 733.20 | 1,466.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零五 |
| 15006 | | 其他不另 分类的物 品 | 放大镜 | 个 | 13.00 00 | 6.58 | 85.54 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零六 |
| 15007 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 1,043.40 | 1,043.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零七 |
| 15008 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 1,692.00 | 1,692.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------|----|------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1509 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁力加热搅拌器 | 个 | 1.000 0 | 389.16 | 389.16 | 零售 业 | 详见附表一千 五百零九 |
| 1510 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压灭菌锅 | 个 | 1.000 0 | 1,607.40 | 1,607.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十 |
| 1511 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压灭菌锅 | 个 | 1.000 0 | 7,896.00 | 7,896.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十一 |
| 1512 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温水浴锅 | 个 | 2.000 0 | 733.20 | 1,466.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十二 |
| 1513 | | 其他不另 分类的物 品 | 烘干箱 | 个 | 1.000 0 | 1,833.00 | 1,833.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十三 |
| 1514 | | 其他不另 分类的物 品 | 电冰箱 | 个 | 1.000 0 | 5,217.00 | 5,217.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十四 |
| 1515 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温培养箱 | 个 | 1.000 0 | 1,833.00 | 1,833.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十五 |
| 1516 | | 其他不另 分类的物 品 | 光照培养箱 | 个 | 1.000 0 | 7,050.00 | 7,050.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十六 |
| 1517 | | 其他不另 分类的物 品 | 超净工作台 | 个 | 2.000 0 | 5,850.00 | 11,700.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1518 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 13.00 00 | 3.76 | 48.88 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十八 |
| 1519 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 13.00 00 | 5.64 | 73.32 | 零售 业 | 详见附表一千 五百一十九 |
| 1520 | | 其他不另 分类的物 品 | 整理箱 | 个 | 5.000 0 | 59.22 | 296.10 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十 |
| 1521 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料洗瓶 | 个 | 5.000 0 | 10.34 | 51.70 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十一 |
| 1522 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 13.00 00 | 95.88 | 1,246.44 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十二 |
| 1523 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 13.00 00 | 22.56 | 293.28 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十三 |
| 1524 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 13.00 00 | 15.98 | 207.74 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十四 |
| 1525 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 13.00 00 | 84.60 | 1,099.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十五 |
| 1526 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 4.000 0 | 76.14 | 304.56 | 零售 业 | 详见附表一千 五百二十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1527 | | 其他不另分类的物品 | 电子天平 | 个 | 4.000 0 | 685.00 | 2,740.00 | 零售业 | 详见附表一千五百二十七 |
| 1528 | | 其他不另分类的物品 | 分析天平 | 个 | 1.000 0 | 3,948.00 | 3,948.00 | 零售业 | 详见附表一千五百二十八 |
| 1529 | | 其他不另分类的物品 | 温度计 | 个 | 13.00 00 | 3.76 | 48.88 | 零售业 | 详见附表一千五百二十九 |
| 1530 | | 其他不另分类的物品 | 温度计 | 个 | 5.000 0 | 7.52 | 37.60 | 零售业 | 详见附表一千五百三十 |
| 1531 | | 其他不另分类的物品 | 酸度计(pH计) | 个 | 3.000 0 | 183.30 | 549.90 | 零售业 | 详见附表一千五百三十一 |
| 1532 | | 其他不另分类的物品 | 血球计数板 | 个 | 13.00 00 | 64.86 | 843.18 | 零售业 | 详见附表一千五百三十二 |
| 1533 | | 其他不另分类的物品 | 计数器 | 个 | 13.00 00 | 39.48 | 513.24 | 零售业 | 详见附表一千五百三十三 |
| 1534 | | 其他不另分类的物品 | 接种环 | 个 | 13.00 00 | 19.74 | 256.62 | 零售业 | 详见附表一千五百三十四 |
| 1535 | | 其他不另分类的物品 | 研磨过滤器 | 个 | 13.00 00 | 50.76 | 659.88 | 零售业 | 详见附表一千五百三十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1536 | | 其他不另 分类的物 品 | 光照培养架 | 个 | 2.000 0 | 1,043.40 | 2,086.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百三十六 |
| 1537 | | 其他不另 分类的物 品 | 普通手术剪 | 个 | 27.00 00 | 31.02 | 837.54 | 零售 业 | 详见附表一千 五百三十七 |
| 1538 | | 其他不另 分类的物 品 | 眼用手术剪 | 个 | 2.000 0 | 40.89 | 81.78 | 零售 业 | 详见附表一千 五百三十八 |
| 1539 | | 其他不另 分类的物 品 | 手术刀柄 | 个 | 4.000 0 | 15.51 | 62.04 | 零售 业 | 详见附表一千 五百三十九 |
| 1540 | | 其他不另 分类的物 品 | 手术刀片 | 个 | 4.000 0 | 16.92 | 67.68 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十 |
| 1541 | | 其他不另 分类的物 品 | 解剖镊 | 个 | 27.00 00 | 10.34 | 279.18 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十一 |
| 1542 | | 其他不另 分类的物 品 | 解剖镊 | 个 | 27.00 00 | 10.34 | 279.18 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十二 |
| 1543 | | 其他不另 分类的物 品 | 牙用镊 | 个 | 4.000 0 | 12.69 | 50.76 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十三 |
| 1544 | | 其他不另 分类的物 品 | 眼用镊 | 个 | 2.000 0 | 15.51 | 31.02 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|-------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 5 4 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 电泳仪 | 个 | 2.000 0 | 3,891.60 | 7,783.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十五 |
| 1 5 4 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温振荡器 | 个 | 1.000 0 | 2,484.00 | 2,484.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十六 |
| 1 5 4 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 水平电泳槽 | 个 | 8.000 0 | 579.60 | 4,636.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十七 |
| 1 5 4 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 垂直电泳槽 | 个 | 4.000 0 | 828.00 | 3,312.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十八 |
| 1 5 4 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量进样器 | 个 | 8.000 0 | 110.40 | 883.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百四十九 |
| 1 5 5 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 凝胶色谱柱 | 个 | 9.000 0 | 193.20 | 1,738.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十 |
| 1 5 5 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十一 |
| 1 5 5 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十二 |
| 1 5 5 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1554 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 380.88 | 3,427.92 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十四 |
| 1555 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液器架 | 个 | 9.000 0 | 138.00 | 1,242.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十五 |
| 1556 | | 其他不另 分类的物 品 | DNA 电泳图谱观察仪 | 个 | 2.000 0 | 1,076.40 | 2,152.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十六 |
| 1557 | | 其他不另 分类的物 品 | 精油提取器 | 个 | 9.000 0 | 2,732.40 | 24,591.60 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十七 |
| 1558 | | 其他不另 分类的物 品 | PCR 仪 | 个 | 1.000 0 | 8,280.00 | 8,280.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十八 |
| 1559 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织捣碎匀浆机 | 个 | 1.000 0 | 1,145.40 | 1,145.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百五十九 |
| 1560 | | 其他不另 分类的物 品 | DNA 快速杂交仪 | 个 | 1.000 0 | 10,074.00 | 10,074.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百六十 |
| 1561 | | 其他不另 分类的物 品 | 果酒果醋发酵装置 | 个 | 13.00 00 | 102.12 | 1,327.56 | 零售 业 | 详见附表一千 五百六十一 |
| 1562 | | 其他不另 分类的物 品 | 纯水机 | 个 | 1.000 0 | 6,568.80 | 6,568.80 | 零售 业 | 详见附表一千 五百六十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------------|----|---------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1563 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃三角刮刀(涂布器) | 个 | 13.0000 | 10.12 | 131.56 | 零售业 | 详见附表一千五百六十三 |
| 1564 | | 其他不另分类的物品 | 始祖鸟化石及复原模型 | 个 | 1.0000 | 187.68 | 187.68 | 零售业 | 详见附表一千五百六十四 |
| 1565 | | 其他不另分类的物品 | 细胞亚显微结构模型 | 个 | 1.0000 | 262.20 | 262.20 | 零售业 | 详见附表一千五百六十五 |
| 1566 | | 其他不另分类的物品 | 细胞膜结构模型 | 个 | 1.0000 | 126.96 | 126.96 | 零售业 | 详见附表一千五百六十六 |
| 1567 | | 其他不另分类的物品 | 细胞膜流动镶嵌模型组件 | 个 | 13.0000 | 132.48 | 1,722.24 | 零售业 | 详见附表一千五百六十七 |
| 1568 | | 其他不另分类的物品 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | 个 | 13.0000 | 96.60 | 1,255.80 | 零售业 | 详见附表一千五百六十八 |
| 1569 | | 其他不另分类的物品 | DNA 结构模型 | 个 | 1.0000 | 207.00 | 207.00 | 零售业 | 详见附表一千五百六十九 |
| 1570 | | 其他不另分类的物品 | DNA 双螺旋结构模型组件 | 个 | 13.0000 | 49.68 | 645.84 | 零售业 | 详见附表一千五百七十 |
| 1571 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因分离规律玉米标本 | 个 | 13.0000 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千五百七十一 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|------|---------------|-----------|-----------------|----|---------|---------------|---------------|------|-------------|
| 1572 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因自由组合规律玉米标本 | 个 | 13.0000 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千五百七十二 |
| 1573 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因连锁与互换规律玉米标本 | 个 | 13.0000 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千五百七十三 |
| 1574 | | 其他不另分类的物品 | 蚕豆叶下表皮装片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十四 |
| 1575 | | 其他不另分类的物品 | 植物细胞有丝分裂 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十五 |
| 1576 | | 其他不另分类的物品 | 胞间连丝切片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十六 |
| 1577 | | 其他不另分类的物品 | 黑藻叶装片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十七 |
| 1578 | | 其他不另分类的物品 | 酵母菌装片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十八 |
| 1579 | | 其他不另分类的物品 | 水绵装片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百七十九 |
| 1580 | | 其他不另分类的物品 | 大肠杆菌涂片 | 个 | 30.0000 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千五百八十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1581 | | 其他不另 分类的物 品 | 动物细胞有丝分裂(马蛔 虫受精卵切片) | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十一 |
| 1582 | | 其他不另 分类的物 品 | 草履虫分裂生殖装片 | 个 | 30.00 00 | 13.80 | 414.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十二 |
| 1583 | | 其他不另 分类的物 品 | 蝗虫精巢减数分裂切片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十三 |
| 1584 | | 其他不另 分类的物 品 | 蛙血涂片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十四 |
| 1585 | | 其他不另 分类的物 品 | 表皮细胞装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十五 |
| 1586 | | 其他不另 分类的物 品 | 骨骼肌纵横切 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十六 |
| 1587 | | 其他不另 分类的物 品 | 平滑肌分离装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十七 |
| 1588 | | 其他不另 分类的物 品 | 心肌切片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十八 |
| 1589 | | 其他不另 分类的物 品 | 运动神经元装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百八十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1590 | | 其他不另 分类的物 品 | 胰腺切片 (示胰岛) | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十 |
| 1591 | | 其他不另 分类的物 品 | 正常人染色体装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十一 |
| 1592 | | 其他不另 分类的物 品 | DNA和 RAN在细胞中的 分布 | 个 | 30.00 00 | 13.50 | 405.00 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十二 |
| 1593 | | 其他不另 分类的物 品 | 线粒体切片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十三 |
| 1594 | | 其他不另 分类的物 品 | 中学生物显微图谱 | 个 | 1.000 0 | 59.40 | 59.40 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十四 |
| 1595 | | 其他不另 分类的物 品 | 分子与细胞教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 186.30 | 186.30 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十五 |
| 1596 | | 其他不另 分类的物 品 | 遗传与进化教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 218.70 | 218.70 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十六 |
| 1597 | | 其他不另 分类的物 品 | 稳态与环境教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 234.90 | 234.90 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十七 |
| 1598 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物技术实践教学挂图 | 个 | 1.000 0 | 62.10 | 62.10 | 零售 业 | 详见附表一千 五百九十八 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-----------|--------------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1599 | | 其他不另分类的物品 | 生物科学与社会教学挂图 | 个 | 1.0000 | 62.10 | 62.10 | 零售业 | 详见附表一千五百九十九 |
| 1600 | | 其他不另分类的物品 | 现代生物科技专题教学挂图 | 个 | 1.0000 | 62.10 | 62.10 | 零售业 | 详见附表一千六百 |
| 16001 | | 其他不另分类的物品 | 分子与细胞 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零一 |
| 16002 | | 其他不另分类的物品 | 遗传与进化 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零二 |
| 16003 | | 其他不另分类的物品 | 稳态与环境 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零三 |
| 16004 | | 其他不另分类的物品 | 生物技术实践 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零四 |
| 16005 | | 其他不另分类的物品 | 生物科学与社会 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零五 |
| 16006 | | 其他不另分类的物品 | 现代生物科技专题 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千六百零六 |
| 16007 | | 其他不另分类的物品 | 量筒 | 个 | 30.0000 | 5.40 | 162.00 | 零售业 | 详见附表一千六百零七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1608 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 8.10 | 243.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百零八 |
| 1609 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 9.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百零九 |
| 1610 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 10.80 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十 |
| 1611 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十一 |
| 1612 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 5.000 0 | 56.70 | 283.50 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十二 |
| 1613 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 13.00 00 | 10.80 | 140.40 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十三 |
| 1614 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十四 |
| 1615 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 16.20 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十五 |
| 1616 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 19.80 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1617 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十七 |
| 1618 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 6.30 | 81.90 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十八 |
| 1619 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 6.30 | 81.90 | 零售 业 | 详见附表一千 六百一十九 |
| 1620 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 7.20 | 93.60 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十 |
| 1621 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 8.10 | 105.30 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十一 |
| 1622 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 300.0 000 | 1.44 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十二 |
| 1623 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十三 |
| 1624 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 120.0 000 | 5.40 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十四 |
| 1625 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 60.00 00 | 6.30 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1626 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 9.90 | 297.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十六 |
| 1627 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 18.00 | 540.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十七 |
| 1628 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 500.0 000 | 7.20 | 3,600.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十八 |
| 1629 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 500.0 000 | 9.00 | 4,500.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百二十九 |
| 1630 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 90.00 00 | 9.18 | 826.20 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十 |
| 1631 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 90.00 00 | 16.20 | 1,458.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十一 |
| 1632 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏烧瓶 | 个 | 13.00 00 | 15.30 | 198.90 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十二 |
| 1633 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 30.00 00 | 5.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十三 |
| 1634 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥器 | 个 | 1.000 0 | 60.30 | 60.30 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 6 3 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水瓶 | 个 | 2.000 0 | 126.00 | 252.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十五 |
| 1 6 3 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 13.00 00 | 19.80 | 257.40 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十六 |
| 1 6 3 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 30.00 00 | 5.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十七 |
| 1 6 3 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 30.00 00 | 10.80 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十八 |
| 1 6 3 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴管 | 个 | 300.0 000 | 1.62 | 486.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百三十九 |
| 1 6 4 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 比色管 | 个 | 150.0 000 | 9.90 | 1,485.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百四十 |
| 1 6 4 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 100.0 000 | 8.10 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百四十一 |
| 1 6 4 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 5.000 0 | 8.10 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 六百四十二 |
| 1 6 4 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 10.00 00 | 9.90 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百四十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1644 | | 其他不另分类的物品 | 细口瓶 | 个 | 10.00 00 | 16.20 | 162.00 | 零售业 | 详见附表一千六百四十四 |
| 1645 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售业 | 详见附表一千六百四十五 |
| 1646 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售业 | 详见附表一千六百四十六 |
| 1647 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 200.0 000 | 4.50 | 900.00 | 零售业 | 详见附表一千六百四十七 |
| 1648 | | 其他不另分类的物品 | 滴瓶 | 个 | 200.0 000 | 4.95 | 990.00 | 零售业 | 详见附表一千六百四十八 |
| 1649 | | 其他不另分类的物品 | 试管夹 | 个 | 13.00 00 | 1.80 | 23.40 | 零售业 | 详见附表一千六百四十九 |
| 1650 | | 其他不另分类的物品 | 石棉网 | 个 | 13.00 00 | 1.80 | 23.40 | 零售业 | 详见附表一千六百五十 |
| 1651 | | 其他不另分类的物品 | 药匙 | 个 | 13.00 00 | 0.90 | 11.70 | 零售业 | 详见附表一千六百五十一 |
| 1652 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃棒 | 个 | 3.000 0 | 21.60 | 64.80 | 零售业 | 详见附表一千六百五十二 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------|----|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1653 | | 其他不另分类的物品 | 洗耳球 | 个 | 13.00 00 | 8.10 | 105.30 | 零售业 | 详见附表一千六百五十三 |
| 1654 | | 其他不另分类的物品 | 培养皿 | 个 | 500.0 000 | 6.30 | 3,150.00 | 零售业 | 详见附表一千六百五十四 |
| 1655 | | 其他不另分类的物品 | 培养皿 | 个 | 30.00 00 | 21.60 | 648.00 | 零售业 | 详见附表一千六百五十五 |
| 1656 | | 其他不另分类的物品 | 研钵 | 个 | 13.00 00 | 5.40 | 70.20 | 零售业 | 详见附表一千六百五十六 |
| 1657 | | 其他不另分类的物品 | 碘 | 个 | 250.0 000 | 2.81 | 702.00 | 零售业 | 详见附表一千六百五十七 |
| 1658 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钠 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 13.50 | 零售业 | 详见附表一千六百五十八 |
| 1659 | | 其他不另分类的物品 | 氯化钙 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售业 | 详见附表一千六百五十九 |
| 1660 | | 其他不另分类的物品 | 三氯化铁 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十 |
| 1661 | | 其他不另分类的物品 | 碘化钾 | 个 | 250.0 000 | 1.80 | 450.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-----------|------------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 16662 | | 其他不另分类的物品 | 硫酸钠 | 个 | 500.000 | 0.04 | 21.60 | 零售业 | 详见附表一千六百六十二 |
| 16663 | | 其他不另分类的物品 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 个 | 500.000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十三 |
| 16664 | | 其他不另分类的物品 | 碳酸钠 | 个 | 500.000 | 0.03 | 16.20 | 零售业 | 详见附表一千六百六十四 |
| 16665 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钙 | 个 | 500.000 | 0.03 | 13.50 | 零售业 | 详见附表一千六百六十五 |
| 16666 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化铝 | 个 | 500.000 | 0.09 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十六 |
| 16667 | | 其他不另分类的物品 | 氯化镉 | 个 | 100.000 | 0.45 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十七 |
| 16668 | | 其他不另分类的物品 | 无水乙酸钠 | 个 | 500.000 | 0.08 | 40.50 | 零售业 | 详见附表一千六百六十八 |
| 16669 | | 其他不另分类的物品 | 柠檬酸钠 | 个 | 500.000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千六百六十九 |
| 16670 | | 其他不另分类的物品 | 琼脂 | 个 | 250.000 | 88.20 | 22,050.00 | 零售业 | 详见附表一千六百七十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1671 | | 其他不另 分类的物 品 | 葡萄糖 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十一 |
| 1672 | | 其他不另 分类的物 品 | 蔗糖 | 个 | 1,000 .0000 | 0.05 | 51.30 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十二 |
| 1673 | | 其他不另 分类的物 品 | 可溶性淀粉 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十三 |
| 1674 | | 其他不另 分类的物 品 | 对氨基苯磺酸 | 个 | 10.00 00 | 7.20 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十四 |
| 1675 | | 其他不另 分类的物 品 | N-1-萘基乙二胺盐酸盐 | 个 | 25.00 00 | 28.08 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十五 |
| 1676 | | 其他不另 分类的物 品 | 海藻酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.35 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十六 |
| 1677 | | 其他不另 分类的物 品 | 二苯胺 | 个 | 100.0 000 | 0.35 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十七 |
| 1678 | | 其他不另 分类的物 品 | 果胶酶 | 个 | 5.000 0 | 7.02 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十八 |
| 1679 | | 其他不另 分类的物 品 | α-淀粉酶 | 个 | 50.00 00 | 0.54 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百七十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1680 | | 其他不另 分类的物 品 | 品红 | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十 |
| 1681 | | 其他不另 分类的物 品 | pH 广范围试纸 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十一 |
| 1682 | | 其他不另 分类的物 品 | 甲基绿 | 个 | 10.00 00 | 91.80 | 918.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十二 |
| 1683 | | 其他不另 分类的物 品 | 亚甲基蓝 | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十三 |
| 1684 | | 其他不另 分类的物 品 | 定性滤纸 | 个 | 5.000 0 | 13.50 | 67.50 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十四 |
| 1685 | | 其他不另 分类的物 品 | 胭脂红(洋红) | 个 | 10.00 00 | 1.62 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十五 |
| 1686 | | 其他不另 分类的物 品 | 龙胆紫 | 个 | 25.00 00 | 1.08 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十六 |
| 1687 | | 其他不另 分类的物 品 | 曙红 B(伊红 B) | 个 | 10.00 00 | 5.04 | 50.40 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十七 |
| 1688 | | 其他不另 分类的物 品 | 美蓝 | 个 | 10.00 00 | 1.98 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表一千 六百八十八 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------|----|--------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1689 | | 其他不另分类的物品 | 酚红 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售业 | 详见附表一千六百八十九 |
| 1690 | | 其他不另分类的物品 | 吡罗红 | 个 | 10.00 00 | 210.60 | 2,106.00 | 零售业 | 详见附表一千六百九十 |
| 1691 | | 其他不另分类的物品 | 苏丹Ⅲ | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千六百九十一 |
| 1692 | | 其他不另分类的物品 | 健那绿 | 个 | 5.000 0 | 252.00 | 1,260.00 | 零售业 | 详见附表一千六百九十二 |
| 1693 | | 其他不另分类的物品 | 结晶紫 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售业 | 详见附表一千六百九十三 |
| 1694 | | 其他不另分类的物品 | 刚果红 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售业 | 详见附表一千六百九十四 |
| 1695 | | 其他不另分类的物品 | 考马斯亮蓝 | 个 | 10.00 00 | 18.00 | 180.00 | 零售业 | 详见附表一千六百九十五 |
| 1696 | | 其他不另分类的物品 | 溴麝香草酚蓝 | 个 | 10.00 00 | 12.60 | 126.00 | 零售业 | 详见附表一千六百九十六 |
| 1697 | | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钠 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售业 | 详见附表一千六百九十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1698 | | 其他不另 分类的物 品 | 载玻片 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 六百九十八 |
| 1699 | | 其他不另 分类的物 品 | 盖玻片 | 个 | 18.00 00 | 9.45 | 170.10 | 零售 业 | 详见附表一千 六百九十九 |
| 1700 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 七百 |
| 1701 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零一 |
| 1702 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零二 |
| 1703 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.97 | 982.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零三 |
| 1704 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零四 |
| 1705 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零五 |
| 1706 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1707 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.62 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零七 |
| 1708 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零八 |
| 1709 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.05 | 526.50 | 零售 业 | 详见附表一千 七百零九 |
| 1710 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.17 | 85.50 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十 |
| 1711 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十一 |
| 1712 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十二 |
| 1713 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十三 |
| 1714 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十四 |
| 1715 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 2.16 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百一十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------------|----|---------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1716 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 100.000 | 3.51 | 351.00 | 零售业 | 详见附表一千七百一十六 |
| 1717 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 零售业 | 详见附表一千七百一十七 |
| 1718 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.0000 | 3.60 | 90.00 | 零售业 | 详见附表一千七百一十八 |
| 1719 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.0000 | 88.20 | 88.20 | 零售业 | 详见附表一千七百一十九 |
| 1720 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.0000 | 45.90 | 45.90 | 零售业 | 详见附表一千七百二十 |
| 1721 | | 其他不另分类的物品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.0000 | 45.90 | 45.90 | 零售业 | 详见附表一千七百二十一 |
| 1722 | | 其他不另分类的物品 | 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.70 | 351.00 | 零售业 | 详见附表一千七百二十二 |
| 1723 | | 其他不另分类的物品 | 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.49 | 245.70 | 零售业 | 详见附表一千七百二十三 |
| 1724 | | 其他不另分类的物品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.11 | 54.00 | 零售业 | 详见附表一千七百二十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|----------------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 7 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百二十五 |
| 1 7 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 23.75 | 零售 业 | 详见附表一千 七百二十六 |
| 1 7 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 2.000 0 | 3.80 | 7.60 | 零售 业 | 详见附表一千 七百二十七 |
| 1 7 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.10 | 47.50 | 零售 业 | 详见附表一千 七百二十八 |
| 1 7 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 57.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百二十九 |
| 1 7 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 22.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百三十 |
| 1 7 3 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 33.25 | 零售 业 | 详见附表一千 七百三十一 |
| 1 7 3 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.38 | 190.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百三十二 |
| 1 7 3 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 250.0 000 | 0.57 | 142.50 | 零售 业 | 详见附表一千 七百三十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|------------------|----|---------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1734 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.57 | 285.00 | 零售业 | 详见附表一千七百三十四 |
| 1735 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 3.80 | 380.00 | 零售业 | 详见附表一千七百三十五 |
| 1736 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 250.000 | 0.32 | 80.75 | 零售业 | 详见附表一千七百三十六 |
| 1737 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 0.85 | 85.50 | 零售业 | 详见附表一千七百三十七 |
| 1738 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 250.000 | 2.22 | 555.75 | 零售业 | 详见附表一千七百三十八 |
| 1739 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 500.000 | 0.09 | 42.75 | 零售业 | 详见附表一千七百三十九 |
| 1740 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 1.29 | 129.20 | 零售业 | 详见附表一千七百四十 |
| 1741 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 1.11 | 111.15 | 零售业 | 详见附表一千七百四十一 |
| 1742 | | 其他不另分类的物品 | 植物组织培养基试剂盒 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表一千七百四十二 |

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价（元 ） | 分项预算 总价（元 ） | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------------------|----|------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 1743 | | 其他不另分类的物品 | 牛肉膏蛋白胨培养基 | 个 | 2.000 0 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表一千七百四十三 |
| 1744 | | 其他不另分类的物品 | 分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基 | 个 | 2.000 0 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表一千七百四十四 |
| 1745 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基 | 个 | 2.000 0 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表一千七百四十五 |
| 1746 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂盒 | 个 | 2.000 0 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表一千七百四十六 |
| 1747 | | 其他不另分类的物品 | PCR 扩增实验试剂盒 | 个 | 2.000 0 | 342.00 | 684.00 | 零售业 | 详见附表一千七百四十七 |
| 1748 | | 其他不另分类的物品 | 琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒 | 个 | 2.000 0 | 228.00 | 456.00 | 零售业 | 详见附表一千七百四十八 |
| 1749 | | 其他不另分类的物品 | 转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒 | 个 | 4.000 0 | 228.00 | 912.00 | 零售业 | 详见附表一千七百四十九 |
| 1750 | | 其他不另分类的物品 | 测电笔 | 个 | 1.000 0 | 3.80 | 3.80 | 零售业 | 详见附表一千七百五十 |
| 1751 | | 其他不另分类的物品 | 一字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.65 | 6.65 | 零售业 | 详见附表一千七百五十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1752 | | 其他不另 分类的物 品 | 十字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.65 | 6.65 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十二 |
| 1753 | | 其他不另 分类的物 品 | 木工锤 | 个 | 1.000 0 | 25.65 | 25.65 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十三 |
| 1754 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢手锯 | 个 | 1.000 0 | 40.85 | 40.85 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十四 |
| 1755 | | 其他不另 分类的物 品 | 剥线钳 | 个 | 1.000 0 | 22.80 | 22.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十五 |
| 1756 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢丝钳 | 个 | 1.000 0 | 22.80 | 22.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十六 |
| 1757 | | 其他不另 分类的物 品 | 活扳手 | 个 | 1.000 0 | 25.65 | 25.65 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十七 |
| 1758 | | 其他不另 分类的物 品 | 工作服 | 个 | 55.00 00 | 65.55 | 3,605.25 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十八 |
| 1759 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 55.00 00 | 16.15 | 888.25 | 零售 业 | 详见附表一千 七百五十九 |
| 1760 | | 其他不另 分类的物 品 | 乳胶手套 | 个 | 5.000 0 | 16.15 | 80.75 | 零售 业 | 详见附表一千 七百六十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1761 | | 其他不另分类的物品 | 洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 527.25 | 527.25 | 零售业 | 详见附表一千七百六十一 |
| 1762 | | 其他不另分类的物品 | 急救包 | 个 | 1.000 0 | 299.25 | 299.25 | 零售业 | 详见附表一千七百六十二 |
| 1763 | | 其他不另分类的物品 | 教师演示台 | 个 | 1.000 0 | 9,870.00 | 9,870.00 | 零售业 | 详见附表一千七百六十三 |
| 1764 | | 其他不另分类的物品 | 教师洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 507.60 | 507.60 | 零售业 | 详见附表一千七百六十四 |
| 1765 | | 其他不另分类的物品 | 教师大号三联水嘴 | 个 | 1.000 0 | 564.00 | 564.00 | 零售业 | 详见附表一千七百六十五 |
| 1766 | | 其他不另分类的物品 | PP 水槽 | 个 | 1.000 0 | 183.30 | 183.30 | 零售业 | 详见附表一千七百六十六 |
| 1767 | | 其他不另分类的物品 | 实验桌 | 个 | 24.00 00 | 2,312.40 | 55,497.60 | 零售业 | 详见附表一千七百六十七 |
| 1768 | | 其他不另分类的物品 | 功能柱 | 个 | 24.00 00 | 423.00 | 10,152.00 | 零售业 | 详见附表一千七百六十八 |
| 1769 | | 其他不另分类的物品 | 塑料水槽柜 | 个 | 12.00 00 | 1,410.00 | 16,920.00 | 零售业 | 详见附表一千七百六十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 7 7 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 12.00 00 | 211.50 | 2,538.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十 |
| 1 7 7 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师电源 | 个 | 1.000 0 | 1,692.00 | 1,692.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十一 |
| 1 7 7 2 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生实验电源 | 个 | 24.00 00 | 338.40 | 8,121.60 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十二 |
| 1 7 7 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 教师椅 | 个 | 1.000 0 | 267.90 | 267.90 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十三 |
| 1 7 7 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 学生凳 | 个 | 48.00 00 | 155.10 | 7,444.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十四 |
| 1 7 7 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 光源系统 | 个 | 24.00 00 | 197.40 | 4,737.60 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十五 |
| 1 7 7 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 2,820.00 | 2,820.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十六 |
| 1 7 7 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 2,820.00 | 2,820.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十七 |
| 1 7 7 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 调试安装 | 个 | 1.000 0 | 5,640.00 | 5,640.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百七十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------|----|------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1779 | | 其他不另分类的物品 | 准备桌 | 个 | 1.000 0 | 7,850.00 | 7,850.00 | 零售业 | 详见附表一千七百七十九 |
| 1780 | | 其他不另分类的物品 | 塑料水槽柜 | 个 | 2.000 0 | 1,410.00 | 2,820.00 | 零售业 | 详见附表一千七百八十 |
| 1781 | | 其他不另分类的物品 | 学生小号三联水嘴 | 个 | 2.000 0 | 211.50 | 423.00 | 零售业 | 详见附表一千七百八十一 |
| 1782 | | 其他不另分类的物品 | 洗眼器 | 个 | 2.000 0 | 507.60 | 1,015.20 | 零售业 | 详见附表一千七百八十二 |
| 1783 | | 其他不另分类的物品 | 试剂架 | 个 | 1.000 0 | 1,861.20 | 1,861.20 | 零售业 | 详见附表一千七百八十三 |
| 1784 | | 其他不另分类的物品 | 标本柜 | 个 | 5.000 0 | 2,820.00 | 14,100.00 | 零售业 | 详见附表一千七百八十四 |
| 1785 | | 其他不另分类的物品 | 塑料仪器柜 | 个 | 8.000 0 | 3,102.00 | 24,816.00 | 零售业 | 详见附表一千七百八十五 |
| 1786 | | 其他不另分类的物品 | 药品柜 | 个 | 2.000 0 | 3,384.00 | 6,768.00 | 零售业 | 详见附表一千七百八十六 |
| 1787 | | 其他不另分类的物品 | 教师椅 | 个 | 2.000 0 | 267.90 | 535.80 | 零售业 | 详见附表一千七百八十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1788 | | 其他不另 分类的物 品 | 电气布线 | 个 | 1.000 0 | 1,410.00 | 1,410.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百八十八 |
| 1789 | | 其他不另 分类的物 品 | 供排水系统 | 个 | 1.000 0 | 1,410.00 | 1,410.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百八十九 |
| 1790 | | 其他不另 分类的物 品 | 打孔器 | 个 | 5.000 0 | 14.10 | 70.50 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十 |
| 1791 | | 其他不另 分类的物 品 | 书写白板 | 个 | 1.000 0 | 650.00 | 650.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十一 |
| 1792 | | 其他不另 分类的物 品 | 仪器车 | 个 | 1.000 0 | 958.80 | 958.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十二 |
| 1793 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 25.00 00 | 592.20 | 14,805.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十三 |
| 1794 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 25.00 00 | 1,071.60 | 26,790.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十四 |
| 1795 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物显微镜 | 个 | 3.000 0 | 3,045.60 | 9,136.80 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十五 |
| 1796 | | 其他不另 分类的物 品 | 数码显微镜 | 个 | 1.000 0 | 5,640.00 | 5,640.00 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1797 | | 其他不另 分类的物 品 | 双目立体显微镜 | 个 | 2.000 0 | 733.20 | 1,466.40 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十七 |
| 1798 | | 其他不另 分类的物 品 | 放大镜 | 个 | 13.00 00 | 6.58 | 85.54 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十八 |
| 1799 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 1,043.40 | 1,043.40 | 零售 业 | 详见附表一千 七百九十九 |
| 1800 | | 其他不另 分类的物 品 | 电动离心机 | 个 | 1.000 0 | 1,692.00 | 1,692.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百 |
| 1801 | | 其他不另 分类的物 品 | 磁力加热搅拌器 | 个 | 1.000 0 | 389.16 | 389.16 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零一 |
| 1802 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压灭菌锅 | 个 | 1.000 0 | 1,607.40 | 1,607.40 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零二 |
| 1803 | | 其他不另 分类的物 品 | 高压灭菌锅 | 个 | 1.000 0 | 7,896.00 | 7,896.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零三 |
| 1804 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温水浴锅 | 个 | 2.000 0 | 733.20 | 1,466.40 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零四 |
| 1805 | | 其他不另 分类的物 品 | 烘干箱 | 个 | 1.000 0 | 1,833.00 | 1,833.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1806 | | 其他不另 分类的物 品 | 电冰箱 | 个 | 1.000 0 | 5,217.00 | 5,217.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零六 |
| 1807 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温培养箱 | 个 | 1.000 0 | 1,833.00 | 1,833.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零七 |
| 1808 | | 其他不另 分类的物 品 | 光照培养箱 | 个 | 1.000 0 | 7,050.00 | 7,050.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零八 |
| 1809 | | 其他不另 分类的物 品 | 超净工作台 | 个 | 2.000 0 | 6,204.00 | 12,408.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百零九 |
| 1810 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 13.00 00 | 3.76 | 48.88 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十 |
| 1811 | | 其他不另 分类的物 品 | 注射器 | 个 | 13.00 00 | 5.64 | 73.32 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十一 |
| 1812 | | 其他不另 分类的物 品 | 整理箱 | 个 | 5.000 0 | 59.22 | 296.10 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十二 |
| 1813 | | 其他不另 分类的物 品 | 塑料洗瓶 | 个 | 5.000 0 | 10.34 | 51.70 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十三 |
| 1814 | | 其他不另 分类的物 品 | 方座支架 | 个 | 13.00 00 | 95.88 | 1,246.44 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1815 | | 其他不另 分类的物 品 | 三脚架 | 个 | 13.00 00 | 22.56 | 293.28 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十五 |
| 1816 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 13.00 00 | 15.98 | 207.74 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十六 |
| 1817 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管架 | 个 | 13.00 00 | 84.60 | 1,099.80 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十七 |
| 1818 | | 其他不另 分类的物 品 | 托盘天平 | 个 | 4.000 0 | 76.14 | 304.56 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十八 |
| 1819 | | 其他不另 分类的物 品 | 电子天平 | 个 | 4.000 0 | 831.90 | 3,327.60 | 零售 业 | 详见附表一千 八百一十九 |
| 1820 | | 其他不另 分类的物 品 | 分析天平 | 个 | 1.000 0 | 3,948.00 | 3,948.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百二十 |
| 1821 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 13.00 00 | 3.76 | 48.88 | 零售 业 | 详见附表一千 八百二十一 |
| 1822 | | 其他不另 分类的物 品 | 温度计 | 个 | 5.000 0 | 7.52 | 37.60 | 零售 业 | 详见附表一千 八百二十二 |
| 1823 | | 其他不另 分类的物 品 | 酸度计(pH计) | 个 | 3.000 0 | 183.30 | 549.90 | 零售 业 | 详见附表一千 八百二十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|-------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1824 | | 其他不另分类的物品 | 血球计数板 | 个 | 13.00 00 | 64.86 | 843.18 | 零售业 | 详见附表一千八百二十四 |
| 1825 | | 其他不另分类的物品 | 计数器 | 个 | 13.00 00 | 39.48 | 513.24 | 零售业 | 详见附表一千八百二十五 |
| 1826 | | 其他不另分类的物品 | 接种环 | 个 | 13.00 00 | 19.74 | 256.62 | 零售业 | 详见附表一千八百二十六 |
| 1827 | | 其他不另分类的物品 | 研磨过滤器 | 个 | 13.00 00 | 50.76 | 659.88 | 零售业 | 详见附表一千八百二十七 |
| 1828 | | 其他不另分类的物品 | 光照培养架 | 个 | 2.000 0 | 1,043.40 | 2,086.80 | 零售业 | 详见附表一千八百二十八 |
| 1829 | | 其他不另分类的物品 | 普通手术剪 | 个 | 27.00 00 | 31.02 | 837.54 | 零售业 | 详见附表一千八百二十九 |
| 1830 | | 其他不另分类的物品 | 眼用手术剪 | 个 | 2.000 0 | 40.89 | 81.78 | 零售业 | 详见附表一千八百三十 |
| 1831 | | 其他不另分类的物品 | 手术刀柄 | 个 | 4.000 0 | 15.51 | 62.04 | 零售业 | 详见附表一千八百三十一 |
| 1832 | | 其他不另分类的物品 | 手术刀片 | 个 | 4.000 0 | 16.92 | 67.68 | 零售业 | 详见附表一千八百三十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|-------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1833 | | 其他不另 分类的物 品 | 解剖镊 | 个 | 27.00 00 | 10.34 | 279.18 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十三 |
| 1834 | | 其他不另 分类的物 品 | 解剖镊 | 个 | 27.00 00 | 10.34 | 279.18 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十四 |
| 1835 | | 其他不另 分类的物 品 | 牙用镊 | 个 | 4.000 0 | 12.69 | 50.76 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十五 |
| 1836 | | 其他不另 分类的物 品 | 眼用镊 | 个 | 2.000 0 | 15.51 | 31.02 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十六 |
| 1837 | | 其他不另 分类的物 品 | 电泳仪 | 个 | 2.000 0 | 3,891.60 | 7,783.20 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十七 |
| 1838 | | 其他不另 分类的物 品 | 恒温震荡器 | 个 | 1.000 0 | 2,484.00 | 2,484.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十八 |
| 1839 | | 其他不另 分类的物 品 | 水平电泳槽 | 个 | 8.000 0 | 579.60 | 4,636.80 | 零售 业 | 详见附表一千 八百三十九 |
| 1840 | | 其他不另 分类的物 品 | 垂直电泳槽 | 个 | 4.000 0 | 828.00 | 3,312.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百四十 |
| 1841 | | 其他不另 分类的物 品 | 微量进样器 | 个 | 8.000 0 | 110.40 | 883.20 | 零售 业 | 详见附表一千 八百四十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|-------------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1842 | | 其他不另分类的物品 | 凝胶色谱柱 | 个 | 9.000 0 | 193.20 | 1,738.80 | 零售业 | 详见附表一千八百四十二 |
| 1843 | | 其他不另分类的物品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售业 | 详见附表一千八百四十三 |
| 1844 | | 其他不另分类的物品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售业 | 详见附表一千八百四十四 |
| 1845 | | 其他不另分类的物品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 179.40 | 1,614.60 | 零售业 | 详见附表一千八百四十五 |
| 1846 | | 其他不另分类的物品 | 微量移液器 | 个 | 9.000 0 | 380.88 | 3,427.92 | 零售业 | 详见附表一千八百四十六 |
| 1847 | | 其他不另分类的物品 | 移液器架 | 个 | 9.000 0 | 138.00 | 1,242.00 | 零售业 | 详见附表一千八百四十七 |
| 1848 | | 其他不另分类的物品 | DNA 电泳图谱观察仪 | 个 | 2.000 0 | 1,076.40 | 2,152.80 | 零售业 | 详见附表一千八百四十八 |
| 1849 | | 其他不另分类的物品 | 精油提取器 | 个 | 9.000 0 | 2,732.40 | 24,591.60 | 零售业 | 详见附表一千八百四十九 |
| 1850 | | 其他不另分类的物品 | PCR 仪 | 个 | 1.000 0 | 8,280.00 | 8,280.00 | 零售业 | 详见附表一千八百五十 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|-------------|----|---------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1851 | | 其他不另分类的物品 | 组织捣碎匀浆机 | 个 | 1.0000 | 1,145.40 | 1,145.40 | 零售业 | 详见附表一千八百五十一 |
| 1852 | | 其他不另分类的物品 | DNA 快速杂交仪 | 个 | 1.0000 | 10,074.00 | 10,074.00 | 零售业 | 详见附表一千八百五十二 |
| 1853 | | 其他不另分类的物品 | 果酒果醋发酵装置 | 个 | 13.0000 | 102.12 | 1,327.56 | 零售业 | 详见附表一千八百五十三 |
| 1854 | | 其他不另分类的物品 | 纯水机 | 个 | 1.0000 | 6,568.80 | 6,568.80 | 零售业 | 详见附表一千八百五十四 |
| 1855 | | 其他不另分类的物品 | 玻璃三角刮刀(涂布器) | 个 | 13.0000 | 10.12 | 131.56 | 零售业 | 详见附表一千八百五十五 |
| 1856 | | 其他不另分类的物品 | 始祖鸟化石及复原模型 | 个 | 1.0000 | 187.68 | 187.68 | 零售业 | 详见附表一千八百五十六 |
| 1857 | | 其他不另分类的物品 | 细胞亚显微结构模型 | 个 | 1.0000 | 262.20 | 262.20 | 零售业 | 详见附表一千八百五十七 |
| 1858 | | 其他不另分类的物品 | 细胞膜结构模型 | 个 | 1.0000 | 126.96 | 126.96 | 零售业 | 详见附表一千八百五十八 |
| 1859 | | 其他不另分类的物品 | 细胞膜流动镶嵌模型组件 | 个 | 13.0000 | 132.48 | 1,722.24 | 零售业 | 详见附表一千八百五十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|-----------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1860 | | 其他不另分类的物品 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | 个 | 13.00 00 | 96.60 | 1,255.80 | 零售业 | 详见附表一千八百六十 |
| 1861 | | 其他不另分类的物品 | DNA 结构模型 | 个 | 1.000 0 | 207.00 | 207.00 | 零售业 | 详见附表一千八百六十一 |
| 1862 | | 其他不另分类的物品 | DNA 双螺旋结构模型组件 | 个 | 13.00 00 | 49.68 | 645.84 | 零售业 | 详见附表一千八百六十二 |
| 1863 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因分离规律玉米标本 | 个 | 13.00 00 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千八百六十三 |
| 1864 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因自由组合规律玉米标本 | 个 | 13.00 00 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千八百六十四 |
| 1865 | | 其他不另分类的物品 | 验证基因连锁与互换规律玉米标本 | 个 | 13.00 00 | 63.48 | 825.24 | 零售业 | 详见附表一千八百六十五 |
| 1866 | | 其他不另分类的物品 | 蚕豆叶下表皮装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百六十六 |
| 1867 | | 其他不另分类的物品 | 植物细胞有丝分裂 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百六十七 |
| 1868 | | 其他不另分类的物品 | 胞间连丝切片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百六十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1869 | | 其他不另分类的物品 | 黑藻叶装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百六十九 |
| 1870 | | 其他不另分类的物品 | 酵母菌装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十 |
| 1871 | | 其他不另分类的物品 | 水绵装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十一 |
| 1872 | | 其他不另分类的物品 | 大肠杆菌涂片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十二 |
| 1873 | | 其他不另分类的物品 | 动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十三 |
| 1874 | | 其他不另分类的物品 | 草履虫分裂 生殖装片 | 个 | 30.00 00 | 13.80 | 414.00 | 零售业 | 详见附表一千八百七十四 |
| 1875 | | 其他不另分类的物品 | 蝗虫精巢减数分裂切片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十五 |
| 1876 | | 其他不另分类的物品 | 蛙血涂片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十六 |
| 1877 | | 其他不另分类的物品 | 表皮细胞装片 | 个 | 30.00 00 | 3.31 | 99.36 | 零售业 | 详见附表一千八百七十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|----------------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|-------------|
| 1878 | | 其他不另分类的物品 | 骨骼肌纵横切 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百七十八 |
| 1879 | | 其他不另分类的物品 | 平滑肌分离装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百七十九 |
| 1880 | | 其他不另分类的物品 | 心肌切片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百八十 |
| 1881 | | 其他不另分类的物品 | 运动神经元装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百八十一 |
| 1882 | | 其他不另分类的物品 | 胰腺切片 (示胰岛) | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百八十二 |
| 1883 | | 其他不另分类的物品 | 正常人染色体装片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百八十三 |
| 1884 | | 其他不另分类的物品 | DNA和RAN在细胞中的分布 | 个 | 30.00 00 | 13.50 | 405.00 | 零售业 | 详见附表一千八百八十四 |
| 1885 | | 其他不另分类的物品 | 线粒体切片 | 个 | 30.00 00 | 3.24 | 97.20 | 零售业 | 详见附表一千八百八十五 |
| 1886 | | 其他不另分类的物品 | 中学生物显微图谱 | 个 | 1.000 0 | 59.40 | 59.40 | 零售业 | 详见附表一千八百八十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|--------------|----|--------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 1887 | | 其他不另分类的物品 | 分子与细胞教学挂图 | 个 | 1.0000 | 186.30 | 186.30 | 零售业 | 详见附表一千八百八十七 |
| 1888 | | 其他不另分类的物品 | 遗传与进化教学挂图 | 个 | 1.0000 | 218.70 | 218.70 | 零售业 | 详见附表一千八百八十八 |
| 1889 | | 其他不另分类的物品 | 稳态与环境教学挂图 | 个 | 1.0000 | 234.90 | 234.90 | 零售业 | 详见附表一千八百八十九 |
| 1890 | | 其他不另分类的物品 | 生物技术实践教学挂图 | 个 | 1.0000 | 62.10 | 62.10 | 零售业 | 详见附表一千八百九十 |
| 1891 | | 其他不另分类的物品 | 生物科学与社会教学挂图 | 个 | 1.0000 | 62.10 | 62.10 | 零售业 | 详见附表一千八百九十一 |
| 1892 | | 其他不另分类的物品 | 现代生物科技专题教学挂图 | 个 | 1.0000 | 62.10 | 62.10 | 零售业 | 详见附表一千八百九十二 |
| 1893 | | 其他不另分类的物品 | 分子与细胞 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千八百九十三 |
| 1894 | | 其他不另分类的物品 | 遗传与进化 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千八百九十四 |
| 1895 | | 其他不另分类的物品 | 稳态与环境 | 个 | 1.0000 | 175.50 | 175.50 | 零售业 | 详见附表一千八百九十五 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1896 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物技术实践 | 个 | 1.000 0 | 175.50 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 八百九十六 |
| 1897 | | 其他不另 分类的物 品 | 生物科学与社会 | 个 | 1.000 0 | 175.50 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 八百九十七 |
| 1898 | | 其他不另 分类的物 品 | 现代生物科技专题 | 个 | 1.000 0 | 175.50 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 八百九十八 |
| 1899 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 5.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 八百九十九 |
| 1900 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 8.10 | 243.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百 |
| 1901 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 9.00 | 270.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零一 |
| 1902 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 30.00 00 | 10.80 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零二 |
| 1903 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零三 |
| 1904 | | 其他不另 分类的物 品 | 量筒 | 个 | 5.000 0 | 56.70 | 283.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1905 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 13.00 00 | 10.80 | 140.40 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零五 |
| 1906 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零六 |
| 1907 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 16.20 | 81.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零七 |
| 1908 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 19.80 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零八 |
| 1909 | | 其他不另 分类的物 品 | 容量瓶 | 个 | 5.000 0 | 27.00 | 135.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百零九 |
| 1910 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 6.30 | 81.90 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十 |
| 1911 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 6.30 | 81.90 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十一 |
| 1912 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 7.20 | 93.60 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十二 |
| 1913 | | 其他不另 分类的物 品 | 移液管 | 个 | 13.00 00 | 8.10 | 105.30 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1914 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管 | 个 | 300.0 000 | 1.44 | 432.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十四 |
| 1915 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十五 |
| 1916 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 120.0 000 | 5.40 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十六 |
| 1917 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 60.00 00 | 6.30 | 378.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十七 |
| 1918 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 9.90 | 297.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十八 |
| 1919 | | 其他不另 分类的物 品 | 烧杯 | 个 | 30.00 00 | 18.00 | 540.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百一十九 |
| 1920 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 500.0 000 | 7.20 | 3,600.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十 |
| 1921 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 500.0 000 | 9.00 | 4,500.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十一 |
| 1922 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 90.00 00 | 9.18 | 826.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------------------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1 9 2 3 | | 其他不另 分类的物 品 | 锥形瓶 | 个 | 90.00 00 | 16.20 | 1,458.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十三 |
| 1 9 2 4 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏烧瓶 | 个 | 13.00 00 | 15.30 | 198.90 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十四 |
| 1 9 2 5 | | 其他不另 分类的物 品 | 酒精灯 | 个 | 30.00 00 | 5.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十五 |
| 1 9 2 6 | | 其他不另 分类的物 品 | 干燥器 | 个 | 1.000 0 | 60.30 | 60.30 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十六 |
| 1 9 2 7 | | 其他不另 分类的物 品 | 蒸馏水瓶 | 个 | 2.000 0 | 126.00 | 252.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十七 |
| 1 9 2 8 | | 其他不另 分类的物 品 | 冷凝器 | 个 | 13.00 00 | 19.80 | 257.40 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十八 |
| 1 9 2 9 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 30.00 00 | 5.40 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百二十九 |
| 1 9 3 0 | | 其他不另 分类的物 品 | 漏斗 | 个 | 30.00 00 | 10.80 | 324.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十 |
| 1 9 3 1 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴管 | 个 | 300.0 000 | 1.62 | 486.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1932 | | 其他不另 分类的物 品 | 比色管 | 个 | 150.0 000 | 9.90 | 1,485.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十二 |
| 1933 | | 其他不另 分类的物 品 | 广口瓶 | 个 | 100.0 000 | 8.10 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十三 |
| 1934 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 5.000 0 | 8.10 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十四 |
| 1935 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 10.00 00 | 9.90 | 99.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十五 |
| 1936 | | 其他不另 分类的物 品 | 细口瓶 | 个 | 10.00 00 | 16.20 | 162.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十六 |
| 1937 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十七 |
| 1938 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 300.0 000 | 4.50 | 1,350.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十八 |
| 1939 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 200.0 000 | 4.50 | 900.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百三十九 |
| 1940 | | 其他不另 分类的物 品 | 滴瓶 | 个 | 200.0 000 | 4.95 | 990.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1941 | | 其他不另 分类的物 品 | 试管夹 | 个 | 13.00 00 | 1.80 | 23.40 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十一 |
| 1942 | | 其他不另 分类的物 品 | 石棉网 | 个 | 13.00 00 | 1.80 | 23.40 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十二 |
| 1943 | | 其他不另 分类的物 品 | 药匙 | 个 | 13.00 00 | 0.90 | 11.70 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十三 |
| 1944 | | 其他不另 分类的物 品 | 玻璃棒 | 个 | 3.000 0 | 21.60 | 64.80 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十四 |
| 1945 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗耳球 | 个 | 13.00 00 | 8.10 | 105.30 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十五 |
| 1946 | | 其他不另 分类的物 品 | 培养皿 | 个 | 500.0 000 | 6.30 | 3,150.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十六 |
| 1947 | | 其他不另 分类的物 品 | 培养皿 | 个 | 30.00 00 | 21.60 | 648.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十七 |
| 1948 | | 其他不另 分类的物 品 | 研钵 | 个 | 13.00 00 | 5.40 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十八 |
| 1949 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘 | 个 | 250.0 000 | 2.81 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百四十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------|----|--------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1950 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化钠 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十 |
| 1951 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化钙 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十一 |
| 1952 | | 其他不另 分类的物 品 | 三氯化铁 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十二 |
| 1953 | | 其他不另 分类的物 品 | 碘化钾 | 个 | 250.0 000 | 1.80 | 450.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十三 |
| 1954 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十四 |
| 1955 | | 其他不另 分类的物 品 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十五 |
| 1956 | | 其他不另 分类的物 品 | 碳酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十六 |
| 1957 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钙 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 13.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十七 |
| 1958 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化铝 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|---------------|----|----------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1959 | | 其他不另 分类的物 品 | 氯化镉 | 个 | 100.0 000 | 0.45 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百五十九 |
| 1960 | | 其他不另 分类的物 品 | 无水乙酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.08 | 40.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十 |
| 1961 | | 其他不另 分类的物 品 | 柠檬酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十一 |
| 1962 | | 其他不另 分类的物 品 | 琼脂 | 个 | 250.0 000 | 88.20 | 22,050.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十二 |
| 1963 | | 其他不另 分类的物 品 | 葡萄糖 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十三 |
| 1964 | | 其他不另 分类的物 品 | 蔗糖 | 个 | 1,000 .0000 | 0.05 | 51.30 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十四 |
| 1965 | | 其他不另 分类的物 品 | 可溶性淀粉 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十五 |
| 1966 | | 其他不另 分类的物 品 | 对氨基苯磺酸 | 个 | 10.00 00 | 7.20 | 72.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十六 |
| 1967 | | 其他不另 分类的物 品 | N-1-萘基 乙二胺盐酸盐 | 个 | 25.00 00 | 28.08 | 702.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十七 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1968 | | 其他不另 分类的物 品 | 海藻酸钠 | 个 | 500.0 000 | 0.35 | 175.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十八 |
| 1969 | | 其他不另 分类的物 品 | 二苯胺 | 个 | 100.0 000 | 0.35 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百六十九 |
| 1970 | | 其他不另 分类的物 品 | 果胶酶 | 个 | 5.000 0 | 7.02 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十 |
| 1971 | | 其他不另 分类的物 品 | α-淀粉酶 | 个 | 50.00 00 | 0.54 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十一 |
| 1972 | | 其他不另 分类的物 品 | 品红 | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十二 |
| 1973 | | 其他不另 分类的物 品 | pH 广范围试纸 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十三 |
| 1974 | | 其他不另 分类的物 品 | 甲基绿 | 个 | 10.00 00 | 91.80 | 918.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十四 |
| 1975 | | 其他不另 分类的物 品 | 亚甲基蓝 | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十五 |
| 1976 | | 其他不另 分类的物 品 | 定性滤纸 | 个 | 5.000 0 | 13.50 | 67.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十六 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------------|----|-------------|---------------|---------------|----------|-----------------|
| 1977 | | 其他不另 分类的物 品 | 胭脂红(洋红) | 个 | 10.00 00 | 1.62 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十七 |
| 1978 | | 其他不另 分类的物 品 | 龙胆紫 | 个 | 25.00 00 | 1.08 | 27.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十八 |
| 1979 | | 其他不另 分类的物 品 | 曙红 B(伊红 B) | 个 | 10.00 00 | 5.04 | 50.40 | 零售 业 | 详见附表一千 九百七十九 |
| 1980 | | 其他不另 分类的物 品 | 美蓝 | 个 | 10.00 00 | 1.98 | 19.80 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十 |
| 1981 | | 其他不另 分类的物 品 | 酚红 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十一 |
| 1982 | | 其他不另 分类的物 品 | 吡罗红 | 个 | 10.00 00 | 210.60 | 2,106.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十二 |
| 1983 | | 其他不另 分类的物 品 | 苏丹Ⅲ | 个 | 25.00 00 | 1.80 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十三 |
| 1984 | | 其他不另 分类的物 品 | 健那绿 | 个 | 5.000 0 | 252.00 | 1,260.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十四 |
| 1985 | | 其他不另 分类的物 品 | 结晶紫 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1986 | | 其他不另 分类的物 品 | 刚果红 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十六 |
| 1987 | | 其他不另 分类的物 品 | 考马斯亮蓝 | 个 | 10.00 00 | 18.00 | 180.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十七 |
| 1988 | | 其他不另 分类的物 品 | 溴麝香草酚蓝 | 个 | 10.00 00 | 12.60 | 126.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十八 |
| 1989 | | 其他不另 分类的物 品 | 氢氧化钠 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 22.50 | 零售 业 | 详见附表一千 九百八十九 |
| 1990 | | 其他不另 分类的物 品 | 载玻片 | 个 | 5.000 0 | 12.60 | 63.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十 |
| 1991 | | 其他不另 分类的物 品 | 盖玻片 | 个 | 18.00 00 | 9.45 | 170.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十一 |
| 1992 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.03 | 16.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十二 |
| 1993 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.04 | 21.60 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十三 |
| 1994 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十四 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 1995 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.97 | 982.80 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十五 |
| 1996 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.07 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十六 |
| 1997 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十七 |
| 1998 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十八 |
| 1999 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.62 | 810.00 | 零售 业 | 详见附表一千 九百九十九 |
| 2000 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表二千 |
| 2001 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 1.05 | 526.50 | 零售 业 | 详见附表二千 零一 |
| 2002 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.17 | 85.50 | 零售 业 | 详见附表二千 零二 |
| 2003 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.14 | 70.20 | 零售 业 | 详见附表二千 零三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|--------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 2004 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表二千 零四 |
| 2005 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 1.40 | 35.10 | 零售 业 | 详见附表二千 零五 |
| 2006 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零六 |
| 2007 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 2.16 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零七 |
| 2008 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 100.0 000 | 3.51 | 351.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零八 |
| 2009 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.000 0 | 45.00 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零九 |
| 2010 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 25.00 00 | 3.60 | 90.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十 |
| 2011 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.000 0 | 88.20 | 88.20 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十一 |
| 2012 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.000 0 | 45.90 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十二 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|----------------------|----|--------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 2013 | | 其他不另 分类的物 品 | 组织培养基 (MS)试剂 | 个 | 1.000 0 | 45.90 | 45.90 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十三 |
| 2014 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛肉膏蛋白胨培养基试 剂 | 个 | 500.0 000 | 0.70 | 351.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十四 |
| 2015 | | 其他不另 分类的物 品 | 牛肉膏蛋白胨培养基试 剂 | 个 | 500.0 000 | 0.49 | 245.70 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十五 |
| 2016 | | 其他不另 分类的物 品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 54.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十六 |
| 2017 | | 其他不另 分类的物 品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.09 | 45.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十七 |
| 2018 | | 其他不另 分类的物 品 | 尿素培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.05 | 23.75 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十八 |
| 2019 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 2.000 0 | 3.80 | 7.60 | 零售 业 | 详见附表二千 零一十九 |
| 2020 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.10 | 47.50 | 零售 业 | 详见附表二千 零二十 |
| 2021 | | 其他不另 分类的物 品 | 纤维素分解菌培养及鉴 别培养基试剂 | 个 | 500.0 000 | 0.11 | 57.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零二十一 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价(元) | 分项预算 总价(元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-----------|------------------|----|---------|---------------|---------------|----------|------------|
| 20222 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.05 | 22.80 | 零售业 | 详见附表二千零二十二 |
| 20223 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.07 | 33.25 | 零售业 | 详见附表二千零二十三 |
| 20224 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.38 | 190.00 | 零售业 | 详见附表二千零二十四 |
| 20225 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 250.000 | 0.57 | 142.50 | 零售业 | 详见附表二千零二十五 |
| 20226 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 | 个 | 500.000 | 0.57 | 285.00 | 零售业 | 详见附表二千零二十六 |
| 20227 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 3.80 | 380.00 | 零售业 | 详见附表二千零二十七 |
| 20228 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 250.000 | 0.32 | 80.75 | 零售业 | 详见附表二千零二十八 |
| 20229 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 0.85 | 85.50 | 零售业 | 详见附表二千零二十九 |
| 20300 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 250.000 | 2.22 | 555.75 | 零售业 | 详见附表二千零三十 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-----------|---------------------|----|---------|--------------------|--------------------|----------|------------|
| 2031 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 500.000 | 0.09 | 42.75 | 零售业 | 详见附表二千零三十一 |
| 2032 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 1.29 | 129.20 | 零售业 | 详见附表二千零三十二 |
| 2033 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂 | 个 | 100.000 | 1.11 | 111.15 | 零售业 | 详见附表二千零三十三 |
| 2034 | | 其他不另分类的物品 | 植物组织培养基试剂盒 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表二千零三十四 |
| 2035 | | 其他不另分类的物品 | 牛肉膏蛋白胨培养基 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表二千零三十五 |
| 2036 | | 其他不另分类的物品 | 分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表二千零三十六 |
| 2037 | | 其他不另分类的物品 | 纤维素分解菌培养及鉴别培养基 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表二千零三十七 |
| 2038 | | 其他不另分类的物品 | 血红蛋白提取及分离试剂盒 | 个 | 2.0000 | 185.25 | 370.50 | 零售业 | 详见附表二千零三十八 |
| 2039 | | 其他不另分类的物品 | PCR 扩增实验试剂盒 | 个 | 2.0000 | 342.00 | 684.00 | 零售业 | 详见附表二千零三十九 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|-------|---------------|-------------------|-----------------------|----|------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 20400 | | 其他不另 分类的物 品 | 琼脂糖凝胶电泳实验试 剂盒 | 个 | 2.000 0 | 228.00 | 456.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十 |
| 20411 | | 其他不另 分类的物 品 | 转基因植物 DNA 杂交鉴 定试剂盒 | 个 | 4.000 0 | 228.00 | 912.00 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十一 |
| 20422 | | 其他不另 分类的物 品 | 测电笔 | 个 | 1.000 0 | 3.80 | 3.80 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十二 |
| 20433 | | 其他不另 分类的物 品 | 一字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.65 | 6.65 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十三 |
| 20444 | | 其他不另 分类的物 品 | 十字螺丝刀 | 个 | 1.000 0 | 6.65 | 6.65 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十四 |
| 20445 | | 其他不另 分类的物 品 | 木工锤 | 个 | 1.000 0 | 25.65 | 25.65 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十五 |
| 20446 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢手锯 | 个 | 1.000 0 | 40.85 | 40.85 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十六 |
| 20447 | | 其他不另 分类的物 品 | 剥线钳 | 个 | 1.000 0 | 22.80 | 22.80 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十七 |
| 20448 | | 其他不另 分类的物 品 | 钢丝钳 | 个 | 1.000 0 | 22.80 | 22.80 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十八 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算 单价 (元) | 分项预算 总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要 求 |
|------|---------------|-------------------|------|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|
| 2049 | | 其他不另 分类的物 品 | 活扳手 | 个 | 1.000 0 | 25.65 | 25.65 | 零售 业 | 详见附表二千 零四十九 |
| 2050 | | 其他不另 分类的物 品 | 工作服 | 个 | 55.00 00 | 65.55 | 3,605.25 | 零售 业 | 详见附表二千 零五十 |
| 2051 | | 其他不另 分类的物 品 | 护目镜 | 个 | 55.00 00 | 16.15 | 888.25 | 零售 业 | 详见附表二千 零五十一 |
| 2052 | | 其他不另 分类的物 品 | 乳胶手套 | 个 | 5.000 0 | 16.15 | 80.75 | 零售 业 | 详见附表二千 零五十二 |
| 2053 | | 其他不另 分类的物 品 | 洗眼器 | 个 | 1.000 0 | 527.25 | 527.25 | 零售 业 | 详见附表二千 零五十三 |
| 2054 | | 其他不另 分类的物 品 | 急救包 | 个 | 1.000 0 | 299.25 | 299.25 | 零售 业 | 详见附表二千 零五十四 |

附表一：教师演示台 是否进口：否

| 参数性质 | 序 号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。</p> <p>2、演示台组成:顶脚：549*50*96mm，地脚519*55*98mm，采用≥4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用110*50mm，壁厚≥1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用45*30mm，壁厚≥1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm采用≥1.2mm金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个534*145*300mm抽屉，可用于主控电源系统装置，一个键盘架，抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板：采用用≥1.2mm金属型材，镂空花格式装饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性,可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类:①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| 1 | | <p>尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。</p> <p>◆输入电压：220v±10%；</p> <p>◆教师电源：交流输出2-24V,2V/档，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压，高精度数字电压电流表显示，显示误差：交流电压1%，交流电流1%。</p> <p>◆直流输出1-24V（极限0-24V），精度0.1V，键盘直选电压控制方式，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压0.5%，直流电流0.5%。</p> <p>◆塔吊控制：采用专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电源、升降、可输出0-10V模拟信号和开关信号，控制变频器。</p> <p>◆2路5孔插座220V输出。额定输出电流10A/路。</p> <p>◆使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：实验桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五：学生凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。</p> <p>1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。</p> <p>2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六：智能吊装电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>240*240*900/1400mm,(3A 2--24V 带数字显示两组；220v两组),整体是由钢板基底、铝型材导向杆、注塑电源装置组合而成，</p> <p>升降导向主体:两套升降伸缩推杆都是悬挂在房顶上，则另一端固定在通风控制中央主体上；采用直流推杆电机，具有同步性好、安装拆卸方便并能承受重载及冲击载荷等优点.经过多次疲劳强度和负载质量测试，非常可靠。</p> <p>推杆控制开关：采用触摸按键式开关，自行携带电源变压器，螺旋可伸缩式开关控制线。</p> <p>上下升降内外导向部分：固定杆为100*100mm壁厚4.5mm的铝合金型材，动杆为80*80mm壁厚4.5mm的铝合金型材料一次性成型；表面经防腐氧化处理或纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及耐磨性，采用专用螺栓连接，整体轻便且外形美观。采用电动机推杆进行上升和下降，稳定性好。</p> <p>有电压电流显示；设置多功能220V交流插座两组，直流电流2A 直流电压2--16V插座两组；操作简单，安全可靠。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七：电路供电系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 2.5mm ² ，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用 2.5mm ² 电线进行系统布线(国标免检产品)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八：安装调试 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式；</p> <p>2、系统结构安装调试；</p> <p>3、系统控制安装调试；</p> <p>4、供电系统安装调试；</p> <p>5、基础设备安装调试。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九：系统安装辅件 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节，实验功能板离地 2m 左右。主要辅件有：槽钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十：准备桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：2500*1200*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mmmm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：仪器柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| | <p>PP仪器柜:</p> <p>1、尺寸1000*500*2000mm</p> <p>2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。</p> <p>3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。</p> <p>4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。</p> <p>5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。</p> <p>6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十二：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 国标 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：计算器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 函数型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：钢制黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 900mm×600mm，双面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六：打孔器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十七：直联泵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2XZ-1 型，单相，有防回油功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十八：抽气盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径不小于 180mm，附钟罩 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十九：吹风机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十：仪器车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 600mm×400mm×800mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十一：仪器车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十二：充磁器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.充磁面为塑料面板,工作电压：220V±10%，额定电流：充磁 3A，退磁 2A 2.充磁器两端标明N S 标志，有充磁、消磁、电源按钮。充磁面板上有直径φ4mm 3.充磁截面积42×25mm 4.整个充磁器高 94mm，长 155mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：生物显微镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成，单目直镜筒，最大放大倍数： 640× |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：望远镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1.7×35。</p> <p>2.由工程塑料、塑胶及光学玻璃等制成，配备挂绳及拎包。</p> <p>3.目镜及物镜均有保护装置，防止在不使用的情况下被灰尘污染。</p> <p>4.望远镜目镜可通过旋转改变间距，可适应不同用户。</p> <p>5.目镜连接部件中心镶嵌有一小指南针。</p> <p>6.从物镜和目镜方向向内看镜片，应无明显的破边和脏点。</p> <p>7.各运动部位的转动和移动应平滑，无松动或卡滞现象。机械传动运动部位应能自如的停留在任一位置上。</p> <p>8.目视观察望远镜中远方目标的成像，应明亮清晰，观看舒适，色彩逼真，物像无明显变形和色差，细节明辨，层次分明。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：酒精喷灯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>座式</p> <p>1.用黄铜制成。</p> <p>2.密闭无渗漏。</p> <p>3.仪器由灯壶、灯管、空气调节器、预热盘、加料口等部分组成。</p> <p>4.空气调节器可使调节片可靠稳定于调节范围内的任意位置，能自如地调节空气进量而调节火焰大小。</p> <p>5.壶体装酒精容积 250mL。喷管与各管焊接牢固，喷火燃烧而熔化焊接，无漏气。火苗调节杆柄在调节火苗时不变形。调节手轮不得因工作时焦熔。</p> <p>6.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>7.标志、说明书、包装、运输、贮存等符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：注射器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：透明盛液筒 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--------------|
| | 1 | φ100mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十八：物理支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。立杆两支分别不小于450mm，65mm,应符合 JY/T 0393—2007的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十九：方座支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。</p> <p>2.底座：铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格：200mm×130mm。</p> <p>3.立杆：直径为直径 12mm，杆长 600mm，一端为螺纹。立杆由优质铁制成，外层电镀。</p> <p>4.大铁环内径 90mm，柄长 105mm，小铁环内径 50mm，柄长 125mm,圆环 120°处有一开口，宽约 20mm。</p> <p>5.底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座垂直，铁环组装后与立杆垂直。</p> <p>6.其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>7.应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。 8.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：多功能实验支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1 本仪器为组合式，由底板、底座、复夹、烧瓶夹、铁环、立杆和圆托盘等组成。</p> <p>2 底板尺寸：210×135mm，尺寸公差±1mm。</p> <p>3 两底座为A型，一大一小，其上有供主杆插入的孔，立脚可调。</p> <p>4 立杆尺寸：Φ12×1200mm，镀铬处理。</p> <p>5 大铁环内径Φ90±1.5mm，小铁环内径Φ 50±1.5mm，柄长 105±2mm。</p> <p>6 台边夹夹紧厚≥70mm，夹入深度≥40mm。</p> <p>7 圆托盘直径Φ200±2mm，厚 5mm。</p> <p>8 吊钩卷内径Φ120±0.3mm。</p> <p>9绝缘杆尺寸：Φ12×120mm，其上有 2 个接线柱。</p> <p>10 烧瓶夹夹口闭合间隙≤0.1mm，开口≥35mm。</p> <p>11 万向夹转动方向调节范围≥120°，球头直径Φ20mm。</p> <p>12 复夹夹持直径范围Φ6~14mm，孔径Φ120± 0.3mm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：三脚架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.圆环、支撑脚用料为 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。 2.支撑圆环直径外径 $\phi 130\text{mm}$ ， ϕ 内径 90mm 、壁厚 5mm 。圆环平面与放置台面平行，高 138mm 。 3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。 4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。 5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十二：升降台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 升降范围不小于 150mm ，载荷不小于 10kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：高中学生电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 交流： $2\text{V}\sim 16\text{V}/3\text{A}$ ，每 2V 一档直流稳压： $2\text{V}\sim 16\text{V}/2\text{A}$ ，每 2V 一档 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十四：高中学生电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 双路 $0\text{V}\sim 12\text{V}$ 稳压连续可调， 1.5A ，两路可串联使用，过载保护。交流一路， $0\text{V}\sim 15\text{V}$ ， 3A ，连续可调正弦波。带不低于 2.5 级电压表，过载保护 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十五：高中教学电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 交流： $2\text{V}\sim 24\text{V}$ ，每 2V 一档， $2\text{V}\sim 6\text{V}/12\text{A}$ ， $8\text{V}\sim 12\text{V}/6\text{A}$ ， $14\text{V}\sim 24\text{V}/3\text{A}$ ；直流稳压： $1\text{V}\sim 25\text{V}$ 分档连续可调， $2\text{V}\sim 6\text{V}/6\text{A}$ ， $8\text{V}\sim 12\text{V}/4\text{A}$ ， $14\text{V}\sim 24\text{V}/2\text{A}$ ； 40A 、 8s 自动关断 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十六：蓄电池 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | 1 | 6V ， 15Ah ，阀控式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十七：调压变压器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2kVA, TDGC2 系列 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十八: 电池盒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4 个一组, 1 号电池 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十九: 感应圈 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电子开关式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十: 直流高压电源 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>一、直流输出</p> <p>1.输出电压</p> <p>1 档 标准值 250V 满载时 $250\pm 5\%$</p> <p>2 档 标准值 300V 满载时 $300\pm 5\%$</p> <p>3 档 标准值 600V 满载时 $600\pm 5\%$</p> <p>4 档 标准值 1000V 满载时 $1000\pm 5\%$</p> <p>5 档 标准值 1200V 满载时 $1200\pm 5\%$</p> <p>6 档 标准值 1500V 满载时 $1500\pm 5\%$</p> <p>2.输出电流 1 档、2 档额定电流为 0.2A 3 档、4 档、5 档、6 档额定电流为 0.1A</p> <p>3.输出纹波电压$\leq 0.5V$</p> <p>4.过载保护动作电流 (1 档、2 档) $0.25A+0.01A$ (3 档、4 档、5 档、6 档) $0.15A+0.01A$规格: 278mm×245mm×120mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十一: 电子起电机 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 输入 DC6V, 输出电压范围 $\pm 17.5 kV$, 短路电流不大于 500pA |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十二: 教学用铅酸蓄电池充电器 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表四十三：木直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十四：钢直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十五：钢直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十六：钢卷尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5m |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十七：游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm, 0.02mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十八：游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm, 0.05mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十九：外径千分尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0mm~25mm, 0.01mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十：数显游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---------------|
| | 1 | 150mm, 0.01mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十一: 物理天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500g 0.02g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十二: 学生天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.02g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十三: 托盘天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.2g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十四: 托盘天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500g, 0.5g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十五: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十六: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100g, 0.01g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十七: 指针式体重计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0g~160kg, 500g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十八: 金属钩码 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50g×4, 200g×2 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五十九：金属槽码 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十：机械停表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.1s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十一：电子停表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.01s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十二：电火花计时器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单频率：0.02s, 火花距离不小于 10mm, 平均电流不大于 0.5mA |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十三：电火花计时器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多频率：0.01s、0.02s、0.05s, 有同步释放功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十四：电磁打点计时器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>本产品由打点器、重锤、纸带、复写纸和弓形夹等组成。</p> <p>1.工作电压：50HZ 9V 交流电；</p> <p>2.连续工作时间不超过 10 分钟；</p> <p>3.打点周期稳定，周期相对误差不大于 1%；</p> <p>4.重锤质量为 300g；</p> <p>5.当纸带移动速度约 3m/s 时，点子长度不大于 1.2mm，不小于 0.3mm；</p> <p>6.纸带宽度为 17.5mm；</p> <p>7.其他符合 JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十五：数字计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十六：数字计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度；电磁铁可调释放延时补偿 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十七：频闪光源 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25Hz, 50Hz, 100Hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十八：温度计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 红液，0℃~100℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六十九：温度计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水银，0℃~200℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十：数字测温计 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率 0.1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十一: 电子体温计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | LCD液晶显示, 测量范围35~41℃, 电池: DC1.5v |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十二: 红外人体表面温度快速筛检仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、测量距离: 5cm-10cm。2、温度范围:30℃~50℃。3、分辨率: ≤0.1℃。4、误差: ≤0.2℃。5、反应时间: ≤500ms。6、电源: 内置高性能电池。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十三: 寒暑表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。采用摄氏(℃)和华氏(°F)木板双刻度, 面板标有: 摄氏 -30℃~50℃; 华氏 -20℃~120℃的标志。玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。温度准确度: ±1℃(0℃~30℃)最小分度值: 1℃储藏条件: -30℃~60℃尺寸: 不小于 250mm×49mm×9mm性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十四: 条形盒测力计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十五: 数字测温计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率 0.1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十六: 条形盒测力计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十七: 条形盒测力计 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十八：圆盘测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七十九：拉压测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 最大试验负荷 10N，负荷分度值 0.2N，最小负荷 5.0N，示值误差±1%，最大试验力时主轴行程 10m，执行 JY 0127 标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十：双向测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双向测力计主要由左右对称的标尺、拉压弹簧、指针架、拉杆、托架、挂钩、限拉片等组成。量程 10N 5N-0-5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十一：演示数字测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺寸≥2.5cm×4cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十二：学生数字测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十三：高中数字演示电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直流/交流电压、电流，检流；4-1/2 位数码管，不小于5cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十四：绝缘电阻表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十五：直流电流表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，0.6A，3A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十六：直流电流表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，200 μ A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十七：直流电压表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，3V，15V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十八：灵敏电流计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | $\pm 300 \mu$ A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八十九：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指针式，不低于 2.5 级 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 数字式，3-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十一：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 数字式，4-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十二：交流电流表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 2.5 级, 毫安级 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十三：演示电流电压表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 2.5 级, 检流 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十四：演示微电流电阻表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 微量直流检流, 直流电压、电阻测量 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十五：教学示波器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
| | 1 | DC 5MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十六：学生示波器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|----------------|
| | 1 | J2459 垂直系统频率响应 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十七：示波器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | DC 10MHZ,触发电平锁定,JY 0011—90 教学用单踪阴极射线示波器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十八：示波器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 通用二踪。采样频率不低于20MHz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九十九：电阻箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 阻值可调范围 0~9999Ω，最小步进值 1 Ω。外形尺寸 150mm×120mm×60mm，电阻箱采用密封结构，外壳用PC 塑料制成，电器开关部分采用 PPT 耐高温塑料制成，旋钮上标有三角形红色指示，颜色亮丽，外形美观大方，性能可靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百：电阻箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阻值可调范围 0~99999.9Ω，最小步进值 0.1 Ω。外形尺寸 180mm× 135mm×70mm，电阻箱采用密封结构，外壳用PC 塑料制成，电器开关部分采用PPT 耐高温塑料制成，旋钮上标有三角形红色指示，颜色亮丽，外形美观大方，性能可靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零一：便携式直流单双臂电桥 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围：0.01μΩ~1.11110kΩ，外型尺寸 (W) 320×(H) 280×(D) 170mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零二：微电流放大器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数约一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零三：虚拟电子测试仪器系统 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 示波器、信号源、频率计等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零四：湿度计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指针式，由铁皮外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成。铁皮外壳、外壳上装有悬挂装置。刻度盘为圆形，刻度盘厚度不小于 1mm，直径不小于 100mm。标有计量仪器标志。铁皮外壳、刻度盘的漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、薄厚均匀，不应有剥落和露底。盘面印有0%~ 100%的刻度，最小分度值 1%，刻度清晰，字迹清楚，示值允差±5%。指针转动灵活，无卡滞现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零五：空盒气压表 是否进口：否

| | | |
|------|----|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 800hPa~1060hPa, 1hPa; 误差≤±2.0hPa |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百零六：量角器(圆等分器) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 半圆直径不小于 190mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零七：惯性演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由底座、钢球、圆片、弹簧钢片、立柱、底座等组成。底座为金属制，颜色呈蓝色。尺寸：130mm×90mm×12mm。钢球直径 ϕ 16mm。弹片由厚 0.6mm 弹簧钢制成，表面防锈处理。立柱高 45mm，直径为 16mm，柱端有盛球的圆孔，圆孔直径 ϕ 16mm。圆片直径 25mm，中心有盲孔，用细线固定于底座。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零八：摩擦计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、产品由摩擦板和摩擦块组成。2 技术要求 2.1 摩擦板和摩擦块均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小、不易断裂、质地坚韧、细滑的优质木料制成，摩擦面无断、裂、节。2.2 摩擦板为 500X45X10mm 的木板，平面变形不大于 1mm，摩擦面及其背面不涂漆。2.3 摩擦块为 100X40X30mm 的木块，质量为 50g±2。摩擦面为 100X40mm 和 100x30mm 各一面，要求平直不上漆。大摩擦面的背面打有两个钩码孔，一端面质心线上有挂线钩。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百零九：螺旋弹簧组 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------|
| | 1 | 0.5N, 1N, 2N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十：螺旋弹簧组 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 3N, 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十一：摩擦力演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 供中学物理教学演示滑动摩擦力、静摩擦力存在、大小决定因素等实验用。产品由主机、演示测力计 2 N、支撑架摩擦块等组成。1.工作电压： 220V 50Hz； 2.电机功率： 50W； 3.调速：无极调速； 4.主机外壳采用冷轧板冲压成型，表面烤漆处理，外形尺寸： 310mm×90mm×100mm。4.摩擦块为木质，中心有一沉孔，直径27mm，深 10mm，外形尺寸： 80mm×45mm×22mm。两边有限位。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十二：微小形变演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 利用光杠杆原理 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十三：力的合成分解演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品主要由分度坐标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座等组成。分度左边盘尺寸为 $\Phi 270\text{mm} \times 16\text{mm}$ 。测力计量程为 10N。主杆尺寸为 $\Phi 12 \times 370\text{mm}$ ，底座直径为250mm，水平高度可通过三个脚进行调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十四：支杆定滑轮和桌边夹组 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件，小铁环 1 件，支杆高度可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十五：高中静力学演示教具 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由塑料 4 块地板、滑轮、三角型支架、带刻度的圆盘等组成，可完成高中静力学的所有试验。内用珍珠棉定位包装，外箱木质，并佩戴提手，提手内部为材质钢外用pvc 塑料包括及卡锁 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十六：高中力学演示板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由塑料 4 块地板、滑轮、三角型支架、带刻度的圆盘等组成，通过仪器各组件插在底板表面，配合示意图进行教学，可完成高中高中力学的大部分试验。仪器的部件多为塑料压制成型。内用珍珠棉定位包装，外箱木质，并佩戴提手，提手内部为材质钢外用pvc 塑料包括及卡锁 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十七：滚摆 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 滚摆由摆体(摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。2. 摆轮直径 $\Phi 125\text{mm}$ 。摆轴直径 $\Phi 8\text{mm}$ ，长 160mm ，轴上两个穿线孔距离 140mm ，穿线孔径 $\Phi 1.5\text{mm}$ 。支柱高 400mm ，横梁长 240mm 。3. 摆体(摆轮和摆轴)重 0.65Kg 。摆轴对摆轮的垂直度公差为 0.25mm 。5. 摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差为 0.5mm 。6. 摆体重心偏移轴线公差为 0.45mm 。7. 摆轴镀铬。底座稳固、表面涂漆，支柱表面镀铬。所有材料均为金属制。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十八：离心轨道 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有捕球网 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百一十九：手摇离心转台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 转台由机座、主动轮(附摇柄)和从动轮等组成。机座材料为铸铁，配有橡胶脚，平放、立放均平稳可靠。主动轮直径为 $\phi 240\text{mm}$ ，从动轮直径为 $\phi 40\text{mm}$ 。主动轮和从动轮的中心距可调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十：电动离心转台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可调速 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十一：毛钱管(牛顿管) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带释放装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十二：伽利略理想斜面演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度不小于 1200mm ，一端高度可连续升降，连接曲面光滑 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十三：运动合成分解演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十四：演示轨道小车 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 利用电火花计时, 车拖纸带式, 打点有效距离不小于900mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十五: 轨道小车 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 车拖纸带打点式, 打点有效距离不小于600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十六: 轨道小车 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 轨道打点式, 打点有效距离不小于600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十七: 演示斜面小车 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十八: 斜面小车 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由木板、滑块、小车、重物桶、滑轮等组成 木板长 810mm 宽 100mm 厚度 16mm 一段安装有活动的滑轮, 另一端装有护板的实木制成, 其中一面印有精度 5mm 的刻度尺, 。 滑块由实木制成其尺寸 100*80*40mm, 其中两面有 4 个与 2 个圆柱形槽孔用于放置砝码。 小车优质工程塑料注塑成型, 其尺寸为 100*70*40mm 车身有凹槽可放置砝码, 前端有挂钩, 后端有安装纸带装置。 重物桶工程塑料注塑成型带盖可桶身带有小孔, 用于穿线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百二十九: 气垫导轨 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不小于 1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十: 小型气源 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|----------------|
| | 1 | 气压不小于5kPa, 低噪声 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十一: 自由落体实验仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>仪器由带有标尺的铝合金型材为主体, 上端装有电磁铁吸球器, 中间装有两个可任意移动的光电门, 下端装有接球袋, 立柱下端固定在可调节的三角支架上。</p> <p>1.仪器总高度$\geq 1.2\text{m}$, 实验有效高度$\geq 1.1\text{m}$。</p> <p>2.标尺含厘米及英寸双刻度标识。</p> <p>3.电磁铁电源: DC6V</p> <p>4.钢球直径: 19mm</p> <p>5.接球袋为布制, 牢固可靠。</p> <p>6.三角支架均附橡胶套, 可平稳放置于地上。</p> <p>7.通过调节螺纹调节每个支架的角度, 可方便调节仪</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十二: 牛顿第二定律演示仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY/T 0368-2004 牛顿第二定律演示器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十三: 牛顿第二定律演示仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY/T 0368-2004 牛顿第二定律演示器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十四: 反冲运动演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有两种以上表现形式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十五: 超重失重演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 记忆式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十六: 超重失重演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|----|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 移动距离不小于 1.5m, 超重、失重加速度可调, 灵敏测力计示数可见 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百三十七：动能势能演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 半定量实验 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十八：平抛竖落仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。长宽高尺寸分别为 133mm×70mm×180mm。仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百三十九：平抛运动实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高中物理分组实验仪器，用于研究平抛物体的运动规律。由铝制导轨、钢球、玻璃球、重锤、安球槽、磁条、演示板、金属挡条和支脚螺丝等组成。 1.演示板上侧及左侧边缘表有互相垂直的两条标尺，最小刻度为5mm，上侧最大刻度为280mm,左侧最大刻度为 300mm。演示板两侧附有金属挡条卡槽，共有 7 个卡槽位置，挡条上附海绵条。 2.铝合金型材轨道弯曲成型，平直段长度：50mm，配钢球（直径 16mm），轨道配固定螺钉，上端有一夹持装置，可使钢球收放自如。 3.金属质支座（规格 340×130mm），支座上有三只调平螺钉，螺钉可调节支座高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十：平抛和碰撞实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全金属制作，表面喷塑可完成实验： 研究平抛物体的运动，描绘平抛轨迹；求平抛初速度 研究弹性碰撞中运量守恒和动能守恒 主要由：图板、铝轨道、钢球、接球槽及支座等组成。 图板尺寸：340mm*340mm；轨道两端高度差：80mm；轨道间距：12mm；轨道平直长度：50mm；钢球：16mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十一：运动频闪观测仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十二：二维空间—时间描述仪 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 同步计时打点描迹, 悬浮式平抛 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十三: 向心力演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械式, 46*34cm (H) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十四: 向心力演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测力计、角速度数显 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十五: 向心力实验器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械式, 26.5*10.5*14cm (H) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十六: 凹凸桥演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由木质背板、两根平行透明塑料凹凸轨道、塑钢支架、钢球及轨道间隙调节器组成。长 55cm 单摆运动规律演示器 由 $\phi 250\text{mm}$ 塑料圆盘底座、金属立杆、横杆角度标尺、摆球、钢球、玻璃球及光电门等, 配合数字计时器可定量进行单摆实验 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十七: 力矩盘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品由圆盘、轴、带线的空心销 6 个组成, 圆盘直径约为 270mm, 盘面有四个同心圆, 均匀分布若干个小孔, 供安插空心销用, 轴段有卡环槽, 防止圆盘脱落。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百四十八: 微重力实验装置 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 1、高速摄像机：小型，单帧时间 1/500 秒 2、操作软件：windows 平台操作系统，可完成所系统操作动作。 3、主体机箱：金属烤漆，尺寸：640mm×600mm×1800mm 4、落塔：530mm×400mm 5、控制软件、程序和设备均为同一厂家 |
|--|---|---|

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百四十九：音叉 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 256Hz |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十：音叉 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 512Hz |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十一：声速测量仪 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 共鸣法 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十二：单摆组 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5 个摆球 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十三：单摆运动规律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 光电门计时,满足教材内容规定的实验要求。 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十四：单摆振动图像演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本机由塑料底座、单摆球、单摆角度板、塑料立杆、电磁铁、走纸电机、保护罩等组成。 |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百五十五：玻棒(附丝绸) 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|-----------------|
| | 1 | 或有机玻棒(附丝绸), 教师用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十六: 胶棒(附毛皮) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十七: 箔片验电器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教师用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十八: 箔片验电器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 学生用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百五十九: 指针验电器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带法拉第圆筒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十: 感应起电机 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1. 在温度为20℃、相对湿度为65%的环境中, 摇柄转速120转/分, 火花放电距离不小于55mm。在温度为0~40℃范围, 相对湿度小于80%的条件下, 仪器应正常工作, 火花放电距离不小于30mm。</p> <p>2. 起电盘采用直径275mm, 厚3mm的有机玻璃板制成。3. 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构。4. 底座采用绝缘性能优良的木质材料制成。5. 起电盘径向跳动, 两盘跳动量不大于1.5mm。6. 两盘盘面不平度</p> <p>应使起电盘在转动中两盘内侧任一点间距离不小于2.5mm, 最大不超过5.5mm。7. 起电盘中心轴横向窜动量不大于1mm。手摇转柄轴横向窜动量不大于2mm。8. 起电盘转动应平稳灵活, 在手摇转柄转速不大于120转/分的条件下, 仪器无颤动现象。9. 电刷在起电盘上与铝箔接触良好。10. 电梳由针状金属杆或束状裸铜丝制成。11. 起电盘上铝箔粘接整齐牢固。12. 莱顿瓶极板涂敷高度应不低于120mm, 涂敷层牢固不得有划伤或局部脱落。13. 产品应符合JY115-82《感应起电机》的要求。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十一: 枕形导体 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枕形导体由金属圆筒及半球、绝缘支杆底座组成。将导体安装在绝缘支杆一端，另一端通过螺丝与底座紧固。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十二：小灯座 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.小灯座由底板、接线柱、灯座等组成。 2.小灯座为螺旋式灯座。 3.小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。 4.底座用黑色优质 ABS 工程塑料制成，表面平整光洁。外形尺寸约 75×38×10mm 5.灯座用厚 0.5~0.6mm 的铜片制做。灯座与两接线柱之间用宽大于 5mm的铜片连接和灯座为一整体。 6.小灯座上所有螺丝、螺母、垫片均为铜质。 7.小电珠旋入后，接触良好可靠，无接触不良或短路。 8.产品符合 JY116—82《小灯座》的要求。 9.符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十三：单刀开关 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。 2.底座：黑色塑料，75mm×39mm×10mm 3.闸刀刀座采用铜片,长 50mm、宽 8mm，厚 0.6mm。工作电压不超过 36V，工作电流不超过 6A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十四：滑动变阻器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 20Ω，2A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十五：滑动变阻器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50Ω，1.5A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十六：滑动变阻器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--------------|
| | 1 | 200Ω , 1.25A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十七: 电阻定律演示器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 1.由镍铬丝 (2 根两根镍铬线为同一材质、同一规格的镍铬线,)、铜丝 (1根)、铁丝 (1根)、接线柱及塑料底板组成。 2.镍铬丝 (2 根, 两根镍铬线为同一材质、同一规格的镍铬线): 直径 $\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$, 长度为 $500 \pm 2 \text{mm}$ 。 3.铜丝 (1 根): 直径 $\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$, 长度为 $500 \pm 2 \text{mm}$ 。 4.铁丝 (1 根): 直径 $\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$, 长度为 $500 \pm 2 \text{mm}$ 。 5.塑料底板外形尺寸为: $540 \text{mm} \times 135 \text{mm} \times 20 \text{mm}$ 。 5.金属导线、接线柱与底板装接牢固、无松动现象。 6.金属导线的材质在底板上有明显的标记。 7.底板平整无变形。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十八: 电阻定律实验器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|----------------------|
| | 1 | 不少于四根导线, 长度、截面积、材料不同 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百六十九: 演示线路实验板 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 高中演示组 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十: 学生线路实验板 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 高中学生组 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十一: 单刀双掷开关 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
| | 1 | 工程一次注塑塑料底座, 闸刀及连接片为铜, 表面酸洗 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十二: 双刀双掷开关 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--------------------------|
| | 1 | 工程一次注塑塑料底座，闸刀及连接片为铜，表面酸洗 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十三：焦耳定律演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由镍铬线(2根)、铜丝(1根)、铁丝(1根)、接线柱及金属底板(1块)组成。 镍铬线直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm; 铜丝直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm; 铁丝直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm 金属底板尺寸为 565mm×180mm×18mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十四：保险丝作用演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、产品由面板及实验附件组成,面板上装有开关、交流电流表(5A)、灯座、保险丝接线柱、实验线路接线柱、电源输入接线柱等。 2、面板上印有相应的实验电路图，电路图绘制正确，印刷清晰。 3、实验附件包括 0.5A、2A、保险丝各 10 个，15A 保险丝 1m；12V/21W灯泡 1 只，12V/8W 小灯泡 1 只；；短路线 1 根；康铜丝 1 根。 4、使用 12V6A 电源。 5、产品能演示保险丝的作用(熔断)、保险丝的选用原则、线路短路特点和危险、用铜丝代替保险丝的危险性等实验。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十五：范氏起电机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 一：本仪器能产生几万伏高压电势，作为静电学科实验不可以缺少的仪器之一，用来演示电荷特性，电荷分布及对空气放电，尖端放电现象。 二：主要参数 1， 电源：AC220/110V。 2， 功率：70W 3， 蓄电球直径：200mm 4， 放电球直径：60mm 5， 放电距离：大于 60mm 6， 整机体积：302*201*600 三：构造 1， 蓄电球 2， 皮带松紧螺栓 3， 集电梳 4， 皮带轮 5， 有机玻璃圆筒 6， 橡胶带 7， 电动机 8， 白炽灯开关 9， 底座 10， 电源开关 11， 接地旋钮 12， 烘干白炽灯 13， 放电球 14， 放电球绝缘把手 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十六：球形导体 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由底座、支杆和金属球体组成。金属球体为表面镀镍(镀锌或镀铬)的金属空壳金属球直径 90mm，产品总成 210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十七：验电器连接杆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1 验电器连接杆，供物理静电实验中作活动的连接导体用。2 本产品由导电杆、绝缘与柄，压紧块及压紧螺钉组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十八：移电球(验电球) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用长 130mm 的塑料棒制作；金属球采用直径Φ20mm 钢球，表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好，螺栓牢靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百七十九：验电羽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由圆底座、支架、丝线等组成，每套配两只。圆底座直径 70mm，产品总高 120mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十：尖形布电器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品的构造：一面长方形的钢丝网，用三根绝缘支柱支起，绝缘支柱由三部分组成，为增加仪器的稳定，使用铁底座，绝缘部分用有机玻璃制成，支杆部分与钢丝网固定，使用完毕，可将其自绝缘支杆中插入，将盒保存。在钢丝网的二面悬挂着红色的丝线。在 400MM 长的铜线网上三面各悬挂 10 条丝线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十一：静电实验箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十二：金属网罩 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 结构由金属网罩和绝缘底盘组成，金属网罩顶部有圆孔用来插入连接器。连接器上端附有 $\phi 13\text{mm}$ 金属球，下端有链条。金属底盘 $\phi 215\text{mm}$ ，用绝缘支柱固定在底座上实验演示静电平衡时，导体内部的电场强度等始零，从而说明静电屏蔽原理 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十三：库仑定律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全透明结构，工作原理：把摩擦棒放在绸布正面(即光面)上，稍用力来回摩擦摩擦棒，然后将摩擦棒放在导电金属环来回滑动几次，使摩擦棒的电荷充分传导在金属球上，带电球与碰球带有同种电荷，相互排斥，观察带电金属球与碰球的距离。用手持绝缘棒上的金属球接触一下带电金属球碰球与带电金属球的距离会减小一半。尺寸： $\phi 150 \times 350\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十四：电荷间作用力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全部木质结构，用于演示电荷间的作用力的大小与电荷之间的距离以及电荷量的大小有关。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十五：电场线演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由5块透明电场线演示板组成，材料采用透明有机玻璃材料制作，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。五块演示板外形尺寸均为 $107 \times 91.5 \times 6\text{mm}$ 。单点电极演示板：单点电极采用 $M3 \times 5$ 接线柱，接线柱设在演示板的中心位置；双点电极演示板：双点电极采用 $M3 \times 5$ 接线柱，两接线柱位于演示板短边中心线上，两接线柱间距 30mm ；平行板电极演示板：两条宽 5mm ，长 45mm ，厚度为 0.5mm 的铜片用接线柱平行安装在演示板内，两平行板中心距为 30mm ；环形电极演示板：环形电极由宽 5mm 、厚 0.5mm 的铜片成形，外径 $\phi 36\text{mm}$ ，内径 $\phi 24\text{mm}$ ；尖形导体演示板：尖形导体由 60.5mm 的铜片制作，一端为 $R12\text{mm}$ 的半圆形，一端为尖形，尖形导体总长 36mm 。所有演示板密封牢靠，无漏油现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十六：电势演示仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电势、电势差、等势面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十七：等势线描绘实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 导电玻璃型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十八：平行板电容器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、组成：本产品由两件置于底座上的带有机玻璃棒柄的铝板、一件带有机玻璃棒柄的介质板组成。 2、要求：铝板和介质板的直径不小于 200mm、板厚不小于 1mm，有机玻璃棒柄的直径不小于 11mm。铝柄杆外露长度为48mm,介质板为 85mm。 3、铝板和介板的板面应当光洁、无毛刺，板面的平面度误差不大于 0.5mm，铝板应经涂覆处理 4、底座为塑料材质呈黑色厚度9mm，装配后的平行板电容器的板面应与底座面垂直，经调节后，两块板面应相互平行，装配后的平行板电容器，两块板面间的距离和相对面积能任意调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百八十九：电场中带电粒子运动模拟演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 模拟电场中带电粒子加速、偏转 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十：常用电容器 示教板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十一：常用电阻器示教板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻（电位器等）、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十二：条形磁铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 铝铁碳，180 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十三：蹄形磁铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 铝铁碳，100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十四：磁感线演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 条形、蹄形 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一百九十五：立体磁感线演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 永磁、电磁场 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十六：磁感线演示板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 基本尺寸为：50mm*250mm*5mm，有机玻璃材质，表面附有 220 个φ10mm封孔，里面各放一个小针。面板带四个直角，高度 56.5mm.塑料材质。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十七：电流磁场演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成：本产品由黑色塑料支架、有机玻璃片、铜丝线圈、接线柱组成。 二、金属支架：∅ 12 mm×65 mm 三、有机玻璃片：77 mm×140 mm×2.5 mm内嵌 12 组铜丝线圈。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十八：菱形小磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 16 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一百九十九：翼形磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由直线电流，环形电流和通电螺线管磁场三部分组成，符合 JY0012 标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百：演示原副线圈 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1.演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成。线圈标有绕线方向。</p> <p>2.演示原线圈骨架：圆筒内径 13mm；圆筒外径 25mm；绕线宽度 65mm。</p> <p>3.演示付线圈骨架：圆筒内径 35mm；圆筒外径 50mm；绕线宽度 69mm。 4.铁芯：直径 12mm；长度 105mm。</p> <p>5.工作条件：环境温度：-10℃~40℃，相对湿度：≤85%。原付线圈骨架用高级黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时无晃动。</p> <p>6.演示原线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.2 条有关要求。</p> <p>7.演示付线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.3 条有关要求。</p> <p>8.铁芯应符合 JY 120 第 2 章 2.4 条有关要求。</p> <p>9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二百零一：原副线圈 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>J2410 型</p> <p>1.原副线圈由原线圈、付线圈、软铁芯三部分组成。线圈标有绕线方向。</p> <p>2.原线圈骨架：圆筒内径 12mm；圆筒外径 18mm；绕线宽度 57mm。</p> <p>3.付线圈骨架：圆筒内径 25mm；圆筒外径 32mm；绕线宽度 50mm。</p> <p>4.铁芯：直径 10mm；长度 87mm。</p> <p>5.工作条件：环境温度：-10℃~40℃，相对湿度：≤85%</p> <p>6.原付线圈骨架用高级黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时无晃动。</p> <p>7.原线圈技术要求应符合 JY 121 第 3 章 3.5 条有关要求。</p> <p>8.付线圈技术要求应符合 JY 121 第 3 章 3.6 条有关要求。</p> <p>9.铁芯应符合 JY 121 第 3 章 3.7 条有关要求。</p> <p>10.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二百零二：演示电磁继电器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>本产品主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括电磁线圈、铁芯衔铁；触点系统包括常开、常闭触点各一对。本产品动作灵敏醒目，直观性强。底座长 155mm，宽 104mm。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二百零三：左右手定则演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.左右手定则演示器由塑料底座、电镀撑杆、接线板、方形线圈组成。</p> <p>2.底座采用优质塑料，规格：168mm×108mm×14mm</p> <p>3.撑杆长 253mm。</p> <p>4.方形线圈边长80mm</p> <p>5.接线板长 148mm</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百零四：手摇交直流发电机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 电学仪器，供中学物理演示交直流发电机的结构和工作原理使用，可兼作小功率电源；结构：由定子、转子，电刷、转动机构、集流环(或换向器)、小灯座，底板等组成，底板采用木制底，规格：300×200×16mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零五：阴极射线管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 磁效应管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零六：阴极射线管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 示直进管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零七：阴极射线管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 机械效应管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零八：阴极射线管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 静电偏转管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百零九：条形强磁体 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| | 1 | 高磁能积磁体，不小于 0.8 特斯拉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十：蹄形强磁体 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| | 1 | 高磁能积磁体，不小于 0.8 特斯拉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十一：强磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高磁能积磁体 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十二：通电平行直导线相互作用演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.产品能明显、完整地演示通电平行直导线间的电流相互作用(作用力)。 2.产品由主机箱、平行直导线、连接导线、导线支架等组成，具有过载自动保护功能。 3.通电触点为银触点，两银触点间的间距为30mm。4.两平行直导线为铜材料制管，其直径为4mm。 5.产品能瞬间提供60A以上的电流，以供实验所需。 6.通电动作可连续操作次数大于20次。7.产品为低能耗产品，其功率小于25W。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十三：安培力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由底座、磁铁、数显测力计、数显电流表、长度选择、角度调节盘等组成。可演示安培力的方向及安培力的大小(F)与电流强度(I)、通电导线的长度(L)、磁感应强度(B)之间的关系。220v供电，内置电源。 外形尺寸：320*160*380mm操作面板尺寸：270*137*37mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十四：安培力实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由底座、磁铁、数显测力计、数显电流表、长度选择、角度调节盘等组成。可演示安培力的方向及安培力的大小(F)与电流强度(I)、通电导线的长度(L)、磁感应强度(B)之间的关系。220v供电，内置电源。 外形尺寸：320*160*380mm 操作面板尺寸：270*137*37mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十五：自感现象演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料材质，面板尺寸为：415mm*260mm*40mm,能显示通电自然现象，断电自然现象原理，，两边印有现象线路图案，面板线路标示清晰上面配备灯泡、开关、接线柱等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十六：电磁感应演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、磁感应强度： $>7\text{MT}$ 。2、匀强磁场面积 $130\times 110\text{mm}^2$ 。3、磁场不均匀度： $\leq 4\%$ 。4、工作电源电压：J1209 型高中教学电源。4-1)磁极主体：两极串接：DC 16~24V、2A。4-2)直流电机模型：DC：8~12V。4-3)悬挂导体实验：DC 16~24V、3A。、主机外形尺寸：200×140×170mm。附有直流电机、直流发电机、转动线圈模型，底板尺寸为：160mm*90mm。两边固定厚度 1mm 钢边，带有 78mm*75mm*100mm 方形线圈，92mm*60mm*15mm 长方形线圈。磁场力板尺寸90mm*90mm,上面带有 16根钢针 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十七：楞次定律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 开口环、闭口环 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十八：电磁阻尼演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由底座、条形磁铁、支架、摆锤组成。底板、支架为铁质，摆锤为铝合金阻尼片，底板尺寸为 150mm*123mm*11mm,支架高度为 185mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百一十九：单匝线圈电机原理演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 使用高磁能积磁体 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十：可拆变压器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可拆变压器是由U型铁芯，原线圈，副线圈及变压器装拆紧固支架等部分组成。1 铁芯截面积 $32\times 32\text{m}^2$ ，铁芯条形截面积： $32\times 27\text{mm}^2$ ，3 铁芯窗口： $62\times 60\text{mm}^2$ 4 绝缘电阻： $>100\text{M}\Omega$ ，5 工作环境： $0\text{-}40^\circ\text{C}$ ，相对湿度： $<85\%$ ，6 工作电源;a)220V、50Hz。b)用教学电源的交流输出部分 2-24V.线圈参数：(原线圈) 1400匝 匝数 0-200 线径 0.7mm 额定电流 1A。400 匝(副线圈) 匝数 0-400线径 0.35 额定电流 1.5A。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十一：小型变压器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品主要是由斜山字形硅钢片(铁芯)、骨架及线圈、外壳等组成。 1、铁芯：由厚 0.5 毫米的通用 18 型高硅钢片冲制而成 2、线圈：初、次级线圈(瓷肌两个)线圈骨架上应标明匝数 3、外壳：聚丙烯压制，上，下对接构成一整体。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十二：变压器原理说明器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 增加调压变压器功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十三：日光灯原理演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电感式镇流器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十四：洛伦兹力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有洛伦兹力管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十五：电子束演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 适用于采用热电子发射显示电子束在静电场和磁场中偏转的电子束演示器。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十六：电谐振演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 发送：放电距离 0.2mm~2mm 可调，来顿瓶电容≥500P；接收：来顿瓶电容≥500P，可变电容 350 P~850P。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十七：电磁振荡演示仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阻尼振荡,等幅振荡,振荡频率与振荡电路的电容、电感关系 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十八：电磁波的发送和接收演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 发射器频率 225MHz~250MHz,等幅、调幅;接收器有声、光、电显示 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百二十九:离心机械模型 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 节速器、干燥器、分离器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十:磁分子模型 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磁分子模型主要由衬板、磁分子和吸转叶片及其支座组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十一:高压输变电模拟演示器 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十二:高中物理必修模块教学挂图 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十三:简明物理学史挂图 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十四:实验规范操作和安全要求 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十五:高中物理必修模块投影片 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十六:高中物理必修模块多媒体互动教学软件 是否进口:否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正版软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十七: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十八: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百三十九: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十: 量杯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十一: 试管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十二: 试管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ32mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十三: 烧杯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十四：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十五：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底长颈，500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十六：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 平底长颈，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十七：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 90mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十八：平底管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ12mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百四十九：T形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 直径Φ7—8mm，直通管长度 100mm，垂直管长度 50mm。 2. 灯工焊接牢固，口部平整烘光。 3. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十：可密封长玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 内径 10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十一：镊子 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢, 125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十二: 玻璃管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十三: 乳胶管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 或塑料管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十四: 碘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十五: 硫酸铜(无水) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(毫升) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十六: 硫代硫酸钠(海波) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十七: 煤油 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(千克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百五十八: 电工材料 是否进口: 否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等); 玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百五十九：电子元件（工业产品） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十：家庭电路器材 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十一：一般材料 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 红、绿、蓝 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十二：彩色透光片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | 1 | 包括红、绿、蓝三种透光胶片。色彩纯正，片面清洁无划伤。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十三：甲电池 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 每组 2 个~3 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十四：1 号电池 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 2.5V 或 3.8V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十五：电珠(小灯泡) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5 号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百六十六：滚上体 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 采用木质底板表面烤漆、不锈钢轨道、工程塑料滚体组成。不锈钢轨道：φ13 滚体橙色：长 175mm×φ90 中间最大 整机尺寸：840mm×100mm×240mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十七：简单机器人 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 操作简单，配合教学使用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十八：频闪观察器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 仪器由机箱、频率控制器、频闪灯、水槽、水泵、倍频开关、水流调节阀等组成。可以完成的实验：在一定的频率闪光的情况下，可以清楚的观察到物体（点状水滴）自由落体在空间由密到疏，每一水滴下落距离符合自由落体位移和时间的平方成正比的规律。 一、技术参数： 1)闪光频率范围：0--99Hz；，步进值 1Hz，编码电位器连续调节。 2)触发方式：内触发。 3)闪频稳定度：≤0.1%。 4)闪光持续时间为：1 毫秒。 5)闪光次数大于百万次。 闪光灯泡：专用氙气放电频爆闪低余晖高亮度闪光灯 供电电源： 额定电压：220V±5% 50Hz 耗电功率：<75W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百六十九：学生实验纸材 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------|
| | 1 | 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十：测电笔 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 氖泡式 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百七十一：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Φ3mm 或Φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十二：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Φ3mm 或Φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十三：尖嘴钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十四：电工刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 115mm, 塑料红色手柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十五：手摇钻 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木工工具 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十六：木锉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十七：木工锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带把手锯 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十八：木工锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.25kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百七十九：钹 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 粗、细 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十：斧 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木柄，铁头，长度约为350mm,木柄光滑不干裂。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十一：钢手锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长 450mm,铁质材料，表面喷漆，锯条长 310mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十二：剥线钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料注塑而成，分红黑两色，拨线最大尺寸为 25mm，总长度约为 170mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十三：钢丝钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十四：手锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 型号规格：0.5kg（圆柱形），锤体用45#优质碳素钢制成，手锤把为空心钢管。手锤把与手锤连接牢固。技术要求应符合HB3252的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十五：鑿子 是否进口：否

| | | |
|------|----|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木工用，10mm平鑿。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二百八十六：锉刀(平板) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm，带柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十七：三角锉刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm，带柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十八：什锦锉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、型号规格：180mm×12件。 2、什锦锉一套12件：齐头扁锉、尖头扁锉、半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、单面三角锉、刀形锉、双半圆锉、椭圆锉、圆边扁锉、菱形锉。 3、应符合QB/T 3843-1999的有关要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百八十九：活扳手 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm 或 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十：手剪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钳工工具，剪铁皮、铜片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十一：直角尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钳工工具 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十二：电烙铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60W，20W，橡胶线 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十三：平口钳 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 80mm, 台钻上用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十四：台钻 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十五：手电钻 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十六：钻头 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十七：台虎钳 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十八：砂轮机 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单相或三相, 300W, 3000r/min, 含安全护板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二百九十九：钳工工作台 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可根据不同的要求加装方孔挂板、百页挂板、电源插座、脚轮、照明灯等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百：烙铁架 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全金属 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百零一：油石 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 粗细两面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零二：冲子 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------|
| | 1 | 自动中心冲，128*12.8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零三：水平尺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| | 1 | 三水泡型，水平面工作长度 160mm~250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零四：工作服 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 物理、化学、生物实验教学用。制作用料为棉织品。服装规格以中号为主，身高 120cm，颜色为白色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零五：护目镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| | 1 | 防强光，上部衰减 10 倍~20 倍，下部透射比≥75% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零六：护目镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 防机械冲击 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零七：手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棉纱线 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零八：高压绝缘凳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工作电压不小于 120kV |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百零九：教师演示台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。</p> <p>2、演示台组成:顶脚：549*50*96mm，地脚519*55*98mm，采用≥4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用110*50mm，壁厚≥1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用45*30mm，壁厚≥1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm采用≥1.2mm金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个534*145*300mm抽屉，可用于主控电源系统装置，一个键盘架，抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板：采用用≥1.2mm金属型材，镂空花格式装饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类:①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| | <p>尺寸：405*405*90mm，装置在中控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。</p> <p>◆输入电压：220v±10%；</p> <p>◆教师电源：交流输出2-24V,2V/档，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压，高精度数字电压电流表显示，显示误差：交流电压1%，交流电流1%。</p> <p>◆直流输出1-24V（极限0-24V），精度0.1V，键盘直选电压控制方式，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压0.5%，直流电流0.5%。</p> <p>◆塔吊控制：采用专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电源、升降、可输出0-10V模拟信号和开关信号，控制变频器。</p> <p>◆2路5孔插座220V输出。额定输出电流10A/路。</p> <p>◆使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三百一十一：实验桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三百一十二：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十三：学生凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。 2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十四：智能吊装电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>240*240*900/1400mm,(3A 2--24V 带数字显示两组； 220v两组),整体是由钢板基底、铝型材导向杆、注塑电源装置组合而成，</p> <p>升降导向主体:两套升降伸缩推杆都是悬挂在房顶上，则另一端固定在通风控制中央主体上；采用直流推杆电机，具有同步性好、安装拆卸方便并能承受重载及冲击载荷等优点.经过多次疲劳强度和负载质量测试，非常可靠。</p> <p>推杆控制开关：采用触摸按键式开关，自行携带电源变压器，螺旋可伸缩式开关控制线。</p> <p>上下升降内外导向部分：固定杆为100*100mm壁厚4.5mm的铝合金型材，动杆为80*80mm壁厚4.5mm的铝合金型材料一次性成型；表面经防腐氧化处理或纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性及耐磨性，采用专用螺栓连接，整体轻便且外形美观。采用电动电机推杆进行上升和下降，稳定性好。</p> <p>有电压电流显示；设置多功能220V交流插座两组，直流电流2A 直流电压2--16V插座两组；操作简单，安全可靠。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十五：电路供电系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>2.5mm²，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。</p> <p>采用 2.5mm²电线进行系统布线 (国标免检产品)。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十六：安装调试 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、 吊项式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2、系统结构安装调试； 3、系统控制安装调试； 4、供电系统安装调试； 5、基础设备安装调试。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十七：系统安装辅件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节，实验功能板离地 2m 左右。主要辅件有：槽钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十八：准备桌 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：2500*1200*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mmmm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百一十九：仪器柜 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐腐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三百二十：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十一：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 国标 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十二：计算器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 函数型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十三：钢制黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 900mm×600mm，双面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十四：打孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 四件 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百二十五：直联泵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2XZ-1 型，单相，有防回油功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十六：抽气盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径不小于 180mm，附钟罩 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十七：吹风机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十八：仪器车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 600mm×400mm×800mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百二十九：仪器车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm~30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十：充磁器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.充磁面为塑料面板,工作电压：220V±10%，额定电流：充磁 3A，退磁 2A 2.充磁器两端标明N S 标志，有充磁、消磁、电源按钮。充磁面板上有直径φ4mm 3.充磁截面积42×25mm 4.整个充磁器高 94mm，长 155mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十一：生物显微镜 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成，单目直镜筒，最大放大倍数： 640× |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十二：望远镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.7×35。2.由工程塑料、塑胶及光学玻璃等制成，配备挂绳及拎包。 3.目镜及物镜均有保护装置，防止在不使用的情况下被灰尘污染。4.望远镜目镜可通过旋转改变间距，可适应不同用户。5.目镜连接部件中心镶嵌有一小指南针。5.从物镜和目镜方向向内看镜片，应无明显的破边和脏点。6.各运动部位的转动和移动应平滑，无松动或卡滞现象。机械传动运动部位应能自如的停留在任一位置上。7.目视观察望远镜中远方目标的成像，应明亮清晰，观看舒适，色彩逼真，物像无明显变形和色差，细节明辨，层次分明。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十三：酒精喷灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 座式 1.用黄铜制成。 2.密闭无渗漏。 3.仪器由灯壶、灯管、空气调节器、预热盘、加料口等部分组成。 4.空气调节器可使调节片可靠稳定于调节范围内的任意位置，能自如地调节空气进量而调节火焰大小。 5.壶体装酒精容积 250mL。喷管与各管焊接牢固，喷火燃烧而熔化焊接，无漏气。火苗调节杆柄在调节火苗时不变形。调节手轮不得因工作时焦熔。 6.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。 7.标志、说明书、包装、运输、贮存等符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十四：注射器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十五：透明盛液筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--------------|
| | 1 | φ100mm×300mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百三十六：物理支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 物理实验室通用仪器，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。立杆两支分别不小于 450mm，65mm,应符合 JY/T 0393—2007 的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十七：方座支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。</p> <p>2.底座：铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格：200mm×130mm。</p> <p>3.立杆：直径为直径 12mm，杆长 600mm，一端为螺纹。立杆由优质铁制成，外层电镀。</p> <p>4.大铁环内径 90mm，柄长 105mm，小铁环内径 50mm，柄长 125mm,圆环 120°处有一开口，宽约 20mm。</p> <p>5.底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座垂直，铁环组装后与立杆垂直。</p> <p>6.其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>7.应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。8.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十八：多功能实验支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1 本仪器为组合式，由底板、底座、复夹、烧瓶夹、铁环、立杆和圆托盘等组成。2 底板尺寸：210×135mm，尺寸公差±1mm。3 两底座为A型，一大一小，其上有供主杆插入的孔，立脚可调。4 立杆尺寸：Φ12×1200mm，镀铬处理。5 大铁环内径Φ90±1.5mm，小铁环内径Φ 50±1.5mm，柄长 105±2mm。6 台边夹夹紧厚≥70mm，夹入深度≥40mm。7 圆托盘直径Φ200±2mm，厚 5mm。8 吊钩卷内径Φ120±0.3mm。9绝缘杆尺寸：Φ12×120mm，其上有 2 个接线柱。10 烧瓶夹夹口闭合同隙≤0.1 mm，开口≥35mm。11 万向夹转动方向调节范围≥120°，球头直径Φ20mm。12 复夹夹持直径范围Φ6~14mm，孔径Φ120±0.3mm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百三十九：三脚架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.圆环、支撑脚用料为$\phi 6\text{mm}$冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。</p> <p>2.支撑圆环直径外径$\phi 130\text{mm}$，ϕ内径90mm、壁厚5mm。圆环平面与放置台面平行，高138mm。</p> <p>3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。</p> <p>4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十：升降台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 升降范围不小于 150mm ，载荷不小于 10kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十一：高中学生电源 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>交流：$2\text{V}\sim 16\text{V}/3\text{A}$，每$2\text{V}$一档</p> <p>直流稳压：$2\text{V}\sim 16\text{V}/2\text{A}$，每$2\text{V}$一档</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十二：高中学生电源 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>双路$0\text{V}\sim 12\text{V}$稳压连续可调,1.5A，两路可串联使用，过载保护。交流一路，$0\text{V}\sim 15\text{V}$，3A，连续可调正弦波。带不低于2.5级电压表，过载保护</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十三：高中教学电源 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>交流：$2\text{V}\sim 24\text{V}$，每2V一档，$2\text{V}\sim 6\text{V}/12\text{A}$，$8\text{V}\sim 12\text{V}/6\text{A}$，$14\text{V}\sim 24\text{V}/3\text{A}$；</p> <p>直流稳压：$1\text{V}\sim 25\text{V}$分档连续可调，$2\text{V}\sim 6\text{V}/6\text{A}$，$8\text{V}\sim 12\text{V}/4\text{A}$，$14\text{V}\sim 24\text{V}/2\text{A}$；</p> <p>$40\text{A}$、</p> <p>$8\text{s}$自动关断</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十四：蓄电池 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---------------|
| | 1 | 6V, 15Ah, 阀控式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十五: 调压变压器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2kVA, TDGC2 系列 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十六: 电池盒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4 个一组, 1 号电池 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十七: 感应圈 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电子开关式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十八: 直流高压电源 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>一、直流输出</p> <p>1.输出电压</p> <p>1 档 标准值 250V 满载时 $250\pm 5\%$</p> <p>2 档 标准值 300V 满载时 $300\pm 5\%$</p> <p>3 档 标准值 600V 满载时 $600\pm 5\%$</p> <p>4 档 标准值 1000V 满载时 $1000\pm 5\%$</p> <p>5 档 标准值 1200V 满载时 $1200\pm 5\%$</p> <p>6 档 标准值 1500V 满载时 $1500\pm 5\%$</p> <p>2.输出电流 1 档、2 档额定电流为 0.2A</p> <p>3 档、4 档、5 档、6 档额定电流为 0.1A</p> <p>3.输出纹波电压$\leq 0.5V$</p> <p>4.过载保护动作电流 (1 档、2 档) $0.25A+0.01A$ (3 档、4 档、5 档、6 档) $0.15A+0.01A$</p> <p>规格: 278mm×245mm×120mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百四十九: 电子起电机 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 输入 DC6V, 输出电压范围 $\pm 17.5 kV$, 短路电流不大于 500pA |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十: 教学用铅酸蓄电池充电器 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十一：木直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十二：钢直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十三：钢直尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十四：钢卷尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5m |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十五：游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm, 0.02mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十六：游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm, 0.05mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十七：外径千分尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0mm~25mm, 0.01mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十八：数显游标卡尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm, 0.01mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百五十九：物理天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500g 0.02g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十：学生天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.02g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十一：托盘天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.2g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十二：托盘天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500g, 0.5g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十三：电子天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十四：电子天平 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100g, 0.01g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十五：指针式体重计 是否进口：否

| | | |
|------|----|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0g~160kg, 500g |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百六十六：金属钩码 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50g×4, 200g×2 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十七：金属槽码 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十八：机械停表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.1s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百六十九：电子停表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.01s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十：电火花计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单频率：0.02s，火花距离不小于 10mm，平均电流不大于 0.5mA |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十一：电火花计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多频率：0.01s、0.02s、0.05s，有同步释放功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十二：电磁打点计时器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>本产品由打点器、重锤、纸带、复写纸和弓形夹等组成。</p> <p>1.工作电压：50HZ 9V 交流电；</p> <p>2.连续工作时间不超过 10 分钟；</p> <p>3.打点周期稳定，周期相对误差不大于 1%；</p> <p>4.重锤质量为 300g；</p> <p>5.当纸带移动速度约 3m/s 时，点子长度不大于 1.2mm，不小于 0.3mm；</p> <p>6.纸带宽度为 17.5mm；</p> <p>7.其他符合 JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十三：数字计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十四：数字计时器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四位及以上，数据存贮，显示：10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间不少于二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰)，有光电门接口和电磁铁接口，统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度；电磁铁可调释放延时补偿 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十五：频闪光源 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25Hz, 50Hz, 100Hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十六：温度计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 红液，0℃~100℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十七：温度计 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水银，0℃~200℃ |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三百七十八：数字测温计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 集成温度传感器，-50℃~+150℃，分辨率 0.1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百七十九：电子体温计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | LCD液晶显示，测量范围35~41℃，电池：DC1.5v |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十：红外人体表面温度快速筛检仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、测量距离：5cm-10cm。2、温度范围:30℃~50℃。3、分辨率：≤0.1℃。 4、误差：≤0.2℃。5、反应时间：≤500ms。6、电源：内置高性能电 池。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十一：寒暑表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。采用摄氏(°C)和华氏(°F)木板双刻度，面板标有：摄氏-30℃~50℃；华氏-20℃~120℃的标志。玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。温度准确度：±1℃(0℃~30℃)最小分度值：1℃储藏条件：-30℃~60℃尺寸：不小于250mm×49mm×9mm性能、结构、外观应符合JY0001第4、6、7的有关要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十二：条形盒测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十三：数字测温计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 集成温度传感器，-50℃~+150℃，分辨率 0.1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十四：条形盒测力计 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十五：条形盒测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十六：圆盘测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十七：拉压测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 最大试验负荷 10N，负荷分度值 0.2N，最小负荷 5.0N，示值误差±1%， 最大试验力时主轴行程 10mm，执行 JY 0127 标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十八：双向测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双向测力计主要由左右对称的标尺、拉压弹簧、指针架、拉杆、托架、 挂钩、限拉片等组成。 量程 10N 5N-0-5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百八十九：演示数字测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%，有调零、内置校准、记忆(能显 示稳定值)功能，数字尺寸≥2.5cm×4cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十：学生数字测力计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 量程 2N，分辨率 0.001N，误差≤0.2%，有调零、内置校准、记忆(能显 示稳定值)功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十一：高中数字演示电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直流/交流电压、电流，检流；4-1/2 位数码管，不小于5cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十二：绝缘电阻表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十三：直流电流表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，0.6A，3A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十四：直流电流表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，200 μ A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十五：直流电压表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级，3V，15V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十六：灵敏电流计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | $\pm 300 \mu$ A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十七：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指针式，不低于 2.5 级 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十八：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 数字式，3-1/2 位，电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三百九十九：多用电表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 数字式, 4-1/2 位, 电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百：交流电流表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级, 毫安级 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零一：演示电流电压表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级, 检流 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零二：演示微电流电阻表 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量直流检流, 直流电压、电阻测量 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零三：教学示波器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | DC 5MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零四：学生示波器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | J2459 垂直系统频率响应 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零五：示波器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | DC 10MHZ,触发电平锁定,JY 0011-90 教学用单踪阴极射线示波器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零六：示波器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 通用二踪。采样频率不低于20MHz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零七：电阻箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阻值可调范围 0~9999Ω，最小步进值 1 Ω。外形尺寸 150mm×120mm×60mm，电阻箱采用密封结构，外壳用PC 塑料制成，电器开关部分采用 PPT 耐高温塑料制成，旋钮上标有三角形红色指示，颜色亮丽，外形美观大方，性能可靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零八：电阻箱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阻值可调范围 0~99999.9Ω，最小步进值 0.1 Ω。外形尺寸 180mm×135mm×70mm，电阻箱采用密封结构，外壳用 PC 塑料制成，电器开关部分采用PPT 耐高温塑料制成，旋钮上标有三角形红色指示，颜色亮丽，外形美观大方，性能可靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百零九：便携式直流单双臂电桥 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围：0.01μΩ~1.11110kΩ，外型尺寸 (W) 320×(H) 280×(D) 170mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十：微电流放大器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数约一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出和电压型放大输出 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十一：虚拟电子测试仪器系统 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 示波器、信号源、频率计等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十二：湿度计 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 指针式，由铁皮外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成。铁皮外壳、外壳上装有悬挂装置。刻度盘为圆形，刻度盘厚度不小于 1mm，直径不小于 100mm。标有计量仪器标志。铁皮外壳、刻度盘的漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、薄厚均匀，不应有剥落和露底。盘面印有0%~100%的刻度，最小分度值 1%，刻度清晰，字迹清楚，示值允差±5%。指针转动灵活，无卡滞现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十三：空盒气压表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 800hPa~1060hPa, 1hPa; 误差≤±2.0hPa |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十四：量角器(圆等分器) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 半圆直径不小于 190mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十五：惯性演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由底座、钢球、圆片、弹簧钢片、立柱、底座等组成。底座为金属制，颜色呈蓝色。尺寸：130mm×90mm×12mm。钢球直径φ16mm。弹片由厚 0.6mm 弹簧钢制成，表面防锈处理。立柱高 45mm，直径为 16mm，柱端有盛球的圆孔，圆孔直径φ16mm。圆片直径 25mm，中心有盲孔，用细线固定于底座。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十六：摩擦计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、产品由摩擦板和摩擦块组成。2 技术要求 2.1 摩擦板和摩擦块均由经过脱脂、干燥处理，几何变形小、不易断裂、质地坚韧、细滑的优质木料制成，摩擦面无断、裂、节。2.2 摩擦板为 500X45X10mm 的木板，平面变形不大于 1mm，摩擦面及其背面不涂漆。2.3 摩擦块为 100X40X30mm 的木块，质量为 50g±2。摩擦面为 100X40mm 和 100x30mm 各一面，要求平直不上漆。大摩擦面的背面打有两个钩码孔，一端面质心线上有挂线钩。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十七：螺旋弹簧组 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.5N, 1N, 2N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十八: 螺旋弹簧组 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 3N, 5N |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百一十九: 摩擦力演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 供中学物理教学演示滑动摩擦力、静摩擦力存在、大小决定因素等实验用。产品由主机、演示测力计 2N、支撑架摩擦块等组成。1.工作电压: 220V 50Hz; 2.电机功率: 50W; 3.调速: 无极调速; 4.主机外壳采用冷轧板冲压成型, 表面烤漆处理, 外形尺寸: 310mm×90mm×100mm。4.摩擦块为木质, 中心有一沉孔, 直径 27mm, 深 10mm, 外形尺寸: 80mm×45mm×22mm。两边有限位。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十: 微小形变演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 利用光杠杆原理 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十一: 力的合成分解演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品主要由分度坐标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座等组成。分度左边盘尺寸为Φ270mm×16mm。测力计量程为 10N。主杆尺寸为Φ 12×370mm, 底座直径为250mm, 水平高度可通过三个脚进行调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十二: 支杆定滑轮和桌边夹组 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件, 小铁环 1 件, 支杆高度可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十三: 高中静力学演示教具 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由塑料 4 块地板、滑轮、三角型支架、带刻度的圆盘等组成，可完成高中静力学的所有试验。内用珍珠棉定位包装，外箱木质，并佩戴提手，提手内部为材质钢外用pvc 塑料包括及卡锁 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十四：高中力学演示板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由塑料 4 块地板、滑轮、三角型支架、带刻度的圆盘等组成，通过仪器各组件插在底板表面，配合示图进行教学，可完成高中高中力学的大部分试验。仪器的部件多为塑料压制成型。内用珍珠棉定位包装，外箱木质，并佩戴提手，提手内部为材质钢外用pvc 塑料包括及卡锁 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十五：滚摆 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 滚摆由摆体 (摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。2. 摆轮直径 $\Phi 125\text{mm}$ 。摆轴直径 $\Phi 8\text{mm}$ ，长 160mm，轴上两个穿线孔距离 140mm，穿线孔径 $\Phi 1.5\text{mm}$ 。支柱高 400mm，横梁长 240mm。3. 摆体 (摆轮和摆轴) 重 0.65Kg4. 摆轴对摆轮的垂直度公差为 0.25mm。5. 摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差为 0.5mm。6. 摆体重心偏移轴线公差为 0.45mm。7. 摆轴镀铬。底座稳固、表面涂漆，支柱表面镀铬。所有材料均为金属制。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十六：离心轨道 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有捕球网 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十七：手摇离心转台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 转台由机座、主动轮 (附摇柄) 和从动轮等组成。 机座材料为铸铁，配有橡胶脚，平放、立放均平稳可靠。 主动轮直径为 $\phi 240\text{mm}$ ，从动轮直径为 $\phi 40\text{mm}$ 。 主动轮和从动轮的中心距可调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十八：电动离心转台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可调速 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百二十九：毛钱管(牛顿管) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带释放装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十：伽利略理想斜面演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长度不小于 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十一：运动合成分解演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可做匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十二：演示轨道小车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于900mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十三：轨道小车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 车拖纸带打点式，打点有效距离不小于600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十四：轨道小车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 轨道打点式，打点有效距离不小于600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十五：演示斜面小车 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十六：斜面小车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 由木板、滑块、小车、重物桶、滑轮等组成 木板长 810mm 宽 100mm 厚度 16mm 一段安装有活动的滑轮，另一端装有护板的实木制成，其中一面印有精度 5mm 的刻度尺，。 滑块由实木制成其尺寸 100*80*40mm，其中两面有 4 个与 2 个圆柱形槽孔用于放置砝码。 小车优质工程塑料注塑成型，其尺寸为 100*70*40mm 车身有凹槽可放置砝码，前端有挂钩，后端有安装纸带装置。 重物桶工程塑料注塑成型带盖可桶身带有小孔，用于穿线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十七：气垫导轨 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不小于 1200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十八：小型气源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 气压不小于 5kPa，低噪声 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百三十九：自由落体实验仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 仪器由带有标尺的铝合金型材为主体，上端装有电磁铁吸球器，中间装有两个可任意移动的光电门，下端装有接球袋，立柱下端固定在可调节的三角支架上。 1.仪器总高度 $\geq 1.2\text{m}$ ，实验有效高度 $\geq 1.1\text{m}$ 。 2.标尺含厘米及英寸双刻度标识。 3.电磁铁电源：DC6V 4.钢球直径：19mm 5.接球袋为布制，牢固可靠。 6.三角支架均附橡胶套，可平稳放置于地上。 7.通过调节螺纹调节每个支架的角度，可方便调节仪器与地面保持垂直。 8.实验相对误差： $\leq 2\%$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十：牛顿第二定律演示仪 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY/T 0368-2004 牛顿第二定律演示器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十一: 牛顿第二定律演示仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY/T 0368-2004 牛顿第二定律演示器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十二: 反冲运动演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有两种以上表现形式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十三: 超重失重演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 记忆式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十四: 超重失重演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 移动距离不小于 1.5m, 超重、失重加速度可调, 灵敏测力计示数可见 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十五: 动能势能演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 半定量实验 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十六: 平抛竖落仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。长宽高尺寸分别为 133mm×70mm×180mm。仪器能被固定在物理支架上使用, 也可放置在桌边使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十七: 平抛运动实验器 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>高中物理分组实验仪器，用于研究平抛物体的运动规律。由铝制导轨、钢球、玻璃球、重锤、安球槽、磁条、演示板、金属挡条和支脚螺丝等组成。</p> <p>1.演示板上侧及左侧边缘表有互相垂直的两条标尺，最小刻度为5mm，上侧最大刻度为280mm,左侧最大刻度为300mm。演示板两侧附有金属挡条卡槽，共有7个卡槽位置，挡条上附海绵条。</p> <p>2.铝合金型材轨道弯曲成型，平直段长度：50mm，配钢球(直径16mm)，轨道配固定螺钉，上端有一夹持装置，可使钢球收放自如。</p> <p>3.金属质支座(规格340×130mm)，支座上有三只调平螺钉，螺钉可调节支座高度。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四百四十八：平抛和碰撞实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>全金属制作，表面喷塑</p> <p>可完成实验：</p> <p>研究平抛物体的运动，描绘平抛轨迹；求平抛初速度</p> <p>研究弹性碰撞中运量守恒和动能守恒</p> <p>主要由：图板、铝轨道、钢球、接球槽及支座等组成。</p> <p>图板尺寸：340mm*340mm；轨道两端高度差：80mm；轨道间距：12mm；轨道平直长度：50mm；钢球：16mm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百四十九：运动频闪观测仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| | 1 | 频闪光源25Hz、50Hz，可实时观测运动物体图像 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十：二维空间—时间描述仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 同步计时打点描述，悬浮式平抛 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十一：向心力演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 机械式，46*34cm(H) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十二：向心力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测力计、角速度数显 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十三：向心力实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械式，26.5*10.5*14cm（H） |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十四：凹凸桥演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由木质背板、两根平行透明塑料凹凸轨道、塑钢支架、钢球及轨道间隙调节器组成。长 55cm 单摆运动规律演示器 由φ250mm 塑料圆盘底座、金属立杆、横杆角度标尺、摆球、钢球、玻璃球及光电门等，配合数字计时器可定量进行单摆实验 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十五：力矩盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品由圆盘、轴、带线的空心销 6 个组成，圆盘直径约为270mm，盘面有四个同心圆，均匀分布若干个小孔，供安插空心销用，轴段有卡环槽，防止圆盘脱落。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十六：微重力实验装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、高速摄像机：小型，单帧时间 1/500 秒 2、操作软件：windows 平台操作系统，可完成所系统操作动作。 3、主体机箱：金属烤漆，尺寸：640mm×600mm×1800mm 4、落塔：530mm×400mm 5、控制软件、程序和设备均为同一厂家 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十七：音叉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 256Hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十八：音叉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 512Hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百五十九：声速测量仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 共鸣法 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十：单摆组 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5 个摆球 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十一：单摆运动规律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 光电门计时,满足教材内容规定的实验要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十二：单摆振动图像演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本机由塑料底座、单摆球、单摆角度板、塑料立杆、电磁铁、走纸电机、保护罩等组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十三：玻棒(附丝绸) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 或有机玻棒(附丝绸)，教师用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十四：胶棒(附毛皮) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十五：箔片验电器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教师用 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表四百六十六：箔片验电器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 学生用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十七：指针验电器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带法拉第圆筒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十八：感应起电机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1. 在温度为20℃、相对湿度为65%的环境中，摇柄转速120转/分，火花放电距离不小于55mm。在温度为0~40℃范围，相对湿度小于80%的条件下，仪器应正常工作，火花放电距离不小于30mm。</p> <p>2. 起电盘采用直径275mm，厚3mm的有机玻璃板制成。</p> <p>3. 起电机两电梳之间采用无横梁、悬臂式结构。</p> <p>4. 底座采用绝缘性能优良的木质材料制成。</p> <p>5. 起电盘径向跳动，两盘跳动量不大于1.5mm。</p> <p>6. 两盘盘面不平度应使起电盘在转动中两盘内侧任一点间距离不小于2.5mm，最大不超过5.5mm。</p> <p>7. 起电盘中心轴横向窜动量不大于1mm。手摇转柄轴横向窜动量不大于2mm。</p> <p>8. 起电盘转动应平稳灵活，在手摇转柄转速不大于120转/分的条件下，仪器无颤动现象。</p> <p>9. 电刷在起电盘上与铝箔接触良好。</p> <p>10. 电梳由针状金属杆或束状裸铜丝制成。</p> <p>11. 起电盘上铝箔粘接整齐牢固。</p> <p>12. 莱顿瓶极板涂敷高度应不低于120mm，涂敷层牢固不得有划伤或局部脱落。</p> <p>13. 产品应符合JY115-82《感应起电机》的要求。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百六十九：枕形导体 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 枕形导体由金属圆筒及半球、绝缘支杆底座组成。将导体安装在绝缘支杆一端，另一端通过螺丝与底座紧固。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十：小灯座 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.小灯座由底板、接线柱、灯座等组成。</p> <p>2.小灯座为螺旋式灯座。</p> <p>3.小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。</p> <p>4.底座用黑色优质 ABS 工程塑料制成，表面平整光洁。外形尺寸约 75×38×10mm</p> <p>5.灯座用厚 0.5~0.6mm 的铜片制做。灯座与两接线柱之间用宽大于 5mm 的铜片连接和灯座为一整体。</p> <p>6.小灯座上所有螺丝、螺母、垫片均为铜质。</p> <p>7.小电珠旋入后，接触良好可靠，无接触不良或短路。</p> <p>8.产品符合 JY116—82《小灯座》的要求。</p> <p>9.符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十一：单刀开关 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。</p> <p>2.底座：黑色塑料，75mm×39mm×10mm 3.闸刀刀座采用铜片,长 50mm、宽 8mm，厚 0.6mm。工作电压不超过 36V，工作电流不超过 6A</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十二：滑动变阻器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 20Ω，2A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十三：滑动变阻器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 50Ω，1.5A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十四：滑动变阻器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 200Ω，1.25A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十五：电阻定律演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.由镍铬丝(2根两根镍铬线为同一材质、同一规格的镍铬线,)、铜丝(1根)、铁丝(1根)、接线柱及塑料底板组成。</p> <p>2.镍铬丝(2根,两根镍铬线为同一材质、同一规格的镍铬线):直径$\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$,长度为$500 \pm 2 \text{mm}$。</p> <p>3.铜丝(1根):直径$\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$,长度为$500 \pm 2 \text{mm}$。</p> <p>4.铁丝(1根):直径$\Phi 0.5 \pm 0.04 \text{mm}$,长度为$500 \pm 2 \text{mm}$。</p> <p>5.塑料底板外形尺寸为:540mm×135mm×20mm。</p> <p>5.金属导线、接线柱与底板装接牢固、无松动现象。</p> <p>6.金属导线的材质在底板上有明显的标记。</p> <p>7.底板平整无变形。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十六:电阻定律实验器 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不少于四根导线,长度、截面积、材料不同 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十七:演示线路实验板 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高中演示组 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十八:学生线路实验板 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高中学生组 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百七十九:单刀双掷开关 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工程一次注塑塑料底座,闸刀及连接片为铜,表面酸洗 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十:双刀双掷开关 是否进口:否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工程一次注塑塑料底座,闸刀及连接片为铜,表面酸洗 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十一:焦耳定律演示器 是否进口:否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由镍铬线(2根)、铜丝(1根)、铁丝(1根)、接线柱及金属底板(1块)组成。 镍铬线直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm; 铜丝直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm; 铁丝直径 0.5mm±0.04mm,长 520mm 金属底板尺寸为 565mm×180mm×18mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十二: 保险丝作用演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由面板及实验附件组成,面板上装有开关、交流电流表(5A)、灯座、保险丝接线柱、实验线路接线柱、电源输入接线柱等。 2、面板上印有相应的实验电路图, 电路图绘制正确, 印刷清晰。 3、实验附件包括 0.5A、2A、保险丝各 10 个, 15A 保险丝 1m; 12V/21W 灯泡 1 只, 12V/8W 小灯泡 1 只; ; 短路线 1 根; 康铜丝 1 根。 4、使用 12V6A 电源。 5、产品能演示保险丝的作用(熔断)、保险丝的选用原则、线路短路特点和危险、用铜丝代替保险丝的危险性等实验。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十三: 范氏起电机 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本仪器能产生几万伏高压电势, 作为静电学科实验不可以缺少的仪器之一, 用来演示电荷特性, 电荷分布及对空气放电, 尖端放电现象。 二: 主要参数 1, 电源: AC220/110V。 2, 功率: 70W 3, 蓄电球直径: 200mm 4, 放电球直径: 60mm 5, 放电距离: 大于 60mm 6, 整机体积: 302*201*600 三: 构造 1, 蓄电球 2, 皮带松紧螺栓 3, 集电梳 4, 皮带轮 5, 有机玻璃圆筒 6, 橡胶带 7, 电动机 8, 白炽灯开关 9, 底座 10, 电源开关 11, 接地旋钮 12, 烘干白炽灯 13, 放电球 14, 放电球绝缘把手 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十四: 球形导体 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由底座、支杆和金属球体组成。 金属球体为表面镀镍 (镀锌或镀铬) 的金属空壳 金属球直径 90mm, 产品总成 210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十五: 验电器连接杆 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1 验电器连接杆, 供物理静电实验中作活动的连接导体用。2 本产品由导电杆、绝缘与柄, 压紧块及压紧螺钉组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十六: 移电球(验电球) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用长 130mm 的塑料棒制作; 金属球采用直径Φ20mm 钢球, 表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好, 螺接牢靠。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十七: 验电羽 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由圆底座、支架、丝线等组成, 每套配两只。 圆底座直径 70mm, 产品总高 120mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十八: 尖形布电器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品的构造: 一面长方形的钢丝网, 用三根绝缘支柱支起, 绝缘支柱由三部分组成, 为增加仪器的稳定, 使用铁底座, 绝缘部分用有机玻璃制成, 支杆部分与钢丝网固定, 使用完毕, 可将其自绝缘支杆中插入, 将盒保存。在钢丝网的二面悬挂着红色的丝线。在 400MM 长的铜线网上三面各悬挂 10 条丝线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百八十九: 静电实验箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十: 金属网罩 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 结构由金属网罩和绝缘底盘组成，金属网罩顶部有圆孔用来插入连接器。连接器上端附有 $\phi 13\text{mm}$ 金属球，下端有链条。金属底盘 $\phi 215\text{mm}$ ，用绝缘支柱固定在底座上 实验演示静电平衡时，导体内部的电场强度等始零，从而说明静电屏蔽原理 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十一：库仑定律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全透明结构，工作原理：把摩擦棒放在绸布正面(即光面)上，稍用力来回摩擦摩擦棒，然后将摩擦棒放在导电金属环来回滑动几次，使摩擦棒的电荷充分传导在金属球上，带电球与碰球带有同种电荷，相互排斥，观察带电金属球与碰球的距离。用手持绝缘棒上的金属球接触一下带电金属球碰球与带电金属球的距离会减小一半。 尺寸： $\phi 150 \times 350\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十二：电荷间作用力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全部木质结构， 用于演示电荷间的作用力的大小与电荷之间的距离以及电荷量的大小有关。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十三：电场线演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由5块透明电场线演示板组成，材料采用透明有机玻璃材料制作，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。五块演示板外形尺寸均为 $107 \times 91.5 \times 6\text{mm}$ 。 单点电极演示板：单点电极采用 $M3 \times 5$ 接线柱，接线柱设在演示板的中心位置；双点电极演示板：双点电极采用 $M3 \times 5$ 接线柱，两接线柱位于演示板短边中心线上，两接线柱间距 30mm ；平行板电极演示板：两条宽 5mm ，长 45mm ，厚度为 0.5mm 的铜片用接线柱平行安装在演示板内， 两平行板中心距为 30mm ；环形电极演示板：环形电极由宽 5mm 、厚 0.5mm 的铜片成形，外径 $\phi 36\text{mm}$ ，内径 $\phi 24\text{mm}$ ；尖形导体演示板：尖形导体由 60.5mm 的铜片制作，一端为 $R12\text{mm}$ 的半圆形，一端为尖形，尖形导体总长 36mm 。所有演示板密封牢靠，无漏油现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十四：电势演示仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 电势、电势差、等势面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十五：等势线描绘实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 导电玻璃型 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十六：平行板电容器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、组成：本产品由两件置于底座上的带有机玻璃棒柄的铝板、一件带有机玻璃棒柄的介质板组成。</p> <p>2、要求：铝板和介质板的直径不小于 200mm、板厚不小于 1mm，有机玻璃棒柄的直径不小于 11mm。铝柄杆外露长度为48mm,介质板为85mm。</p> <p>3、铝板和介板的板面应当光洁、无毛刺，板面的平面度误差不大于 0.5mm，铝板应经涂覆处理</p> <p>4、底座为塑料材质呈黑色厚度9mm，装配后的平行板电容器的板面应与底座面垂直，经调节后，两块板面应相互平行，装配后的平行板电容器，两块板面间的距离和相对面积能任意调节。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十七：电场中带电粒子运动模拟演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 模拟电场中带电粒子加速、偏转 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十八：常用电容器示教板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四百九十九：常用电阻器示教板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百：条形磁铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铝铁碳，180 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零一：蹄形磁铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铝铁碳，100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零二：磁感线演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 条形、蹄形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零三：立体磁感线演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 永磁、电磁场 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零四：磁感线演示板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 基本尺寸为：50mm*250mm*5mm，有机玻璃材质，表面附有 220 个 ϕ 10mm 封孔，里面各放一个小针。面板带四个直角，高度 56.5mm.塑料材质。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零五：电流磁场演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成：本产品由黑色塑料支架、有机玻璃片、铜丝线圈、接线柱组成。 二、金属支架： ϕ 12 mm \times 65 mm 三、有机玻璃片：77 mm \times 140 mm \times 2.5 mm内嵌 12 组铜丝线圈。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零六：菱形小磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 16 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零七：翼形磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由直线电流，环形电流和通电螺线管磁场三部分组成，符合 JY0012 标准。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零八：演示原副线圈 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>J2049 型</p> <p>1.演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成。线圈标有绕线方向。</p> <p>2.演示原线圈骨架：圆筒内径 13mm；圆筒外径 25mm；绕线宽度 65mm。</p> <p>3.演示付线圈骨架：圆筒内径 35mm；圆筒外径 50mm；绕线宽度 69mm。 4.铁芯：直径 12mm；长度 105mm。</p> <p>5.工作条件：环境温度：-10℃~40℃，相对湿度：≤85%</p> <p>.原付线圈骨架用高级黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时无晃动。</p> <p>6.演示原线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.2 条有关要求。</p> <p>7.演示付线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.3 条有关要求。</p> <p>8.铁芯应符合 JY 120 第 2 章 2.4 条有关要求。</p> <p>9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百零九：原副线圈 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>J2410 型</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.原副线圈由原线圈、付线圈、软铁芯三部分组成。线圈标有绕线方向。 2.原线圈骨架：圆筒内径 12mm；圆筒外径 18mm；绕线宽度 57mm。 3.付线圈骨架：圆筒内径 25mm；圆筒外径 32mm；绕线宽度 50mm。 4.铁芯：直径 10mm；长度 87mm。 5.工作条件：环境温度：-10℃~40℃，相对湿度：≤85% 6.原付线圈骨架用高级黑色塑料制成，表面光洁。付线圈底座平整，直立于平面时无晃动。 7.原线圈技术要求应符合 JY 121 第 3 章 3.5 条有关要求。 8.付线圈技术要求应符合 JY 121 第 3 章 3.6 条有关要求。 9.铁芯应符合 JY 121 第 3 章 3.7 条有关要求。 10.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十：演示电磁继电器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 本产品主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括电磁线圈、铁芯衔铁；触点系统包括常开、常闭触点各一对。本产品动作灵敏醒目，直观性强。底座长 155mm，宽 104mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十一：左右手定则演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.左右手定则演示器由塑料底座、电镀撑杆、接线板、方形线圈组成。 2.底座采用优质塑料，规格：168mm×108mm×14mm 3.撑杆长 253mm。 4.方形线圈边长80mm 5.接线板长 148mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十二：手摇交直流发电机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 电学仪器，供中学物理演示交直流发电机的结构和工作原理使用，可兼作小功率电源；结构：由定子、转子，电刷、转动机构、集流环(或换向器)、小灯座，底板等组成，底板采用木制底，规格：300×200×16mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十三：阴极射线管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| | 1 | 磁效应管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十四：阴极射线管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 示直进管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十五：阴极射线管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 机械效应管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十六：阴极射线管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 静电偏转管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十七：条形强磁体 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高磁能积磁体，不小于 0.8 特斯拉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十八：蹄形强磁体 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高磁能积磁体，不小于 0.8 特斯拉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百一十九：强磁针 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 高磁能积磁体 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十：通电平行直导线相互作用演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.产品能明显、完整地演示通电平行直导线间的电流相互作用(作用力)。</p> <p>2.产品由主机箱、平行直导线、连接导线、导线支架等组成,具有过载自动保护功能。</p> <p>3.通电触点为银触点,两银触点间的间距为30mm。4.两平行直导线为铜材料制管,其直径为4mm。</p> <p>5.产品能瞬间提供60A以上的电流,以供实验所需。</p> <p>6.通电动作可连续操作次数大于20次。</p> <p>7.产品为低能耗产品,其功率小于25W。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十一: 安培力演示器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品由底座、磁铁、数显测力计、数显电流表、长度选择、角度调节盘等组成。</p> <p>可演示安培力的方向及安培力的大小(F)与电流强度(I)、通电导线的长度(L)、磁感应强度(B)之间的关系。220v供电,内置电源。</p> <p>外形尺寸: 320*160*380mm</p> <p>操作面板尺寸: 270*137*37mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十二: 安培力实验器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品由底座、磁铁、数显测力计、数显电流表、长度选择、角度调节盘等组成。</p> <p>可演示安培力的方向及安培力的大小(F)与电流强度(I)、通电导线的长度(L)、磁感应强度(B)之间的关系。220v供电,内置电源。</p> <p>外形尺寸: 320*160*380mm</p> <p>操作面板尺寸: 270*137*37mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十三: 自感现象演示器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>塑料材质,面板尺寸为: 415mm*260mm*40mm,能显示通电自然现象,断电自然现象原理, , 两边印有两种现象线路图案,面板线路标示清晰上面配备灯泡、开关、接线柱等。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十四: 电磁感应演示器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、磁感应强度：>7MT。2、匀强磁场面积 130×110mm²。3、磁场不均匀度：≤4%。4、工作电源电压：J1209 型高中教学电源。4-1)磁极主体：两极串接：DC 16~24V、2A。4-2)直流电机模型：DC：8~12V。4-3)悬挂导体实验：DC 16~24V、3A。</p> <p>5、主机外形尺寸：200×140×170mm。附有直流电机、直流发电机、转动线圈模型，底板尺寸为：160mm*90mm。两边固定厚度 1mm 钢边，带有 78mm*75mm*100mm 方形线圈，92mm*60mm*15mm 长方形线圈。磁场力板尺寸 90mm*90mm,上面带有16根钢针</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表五百二十五：楞次定律演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 开口环、闭口环 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十六：电磁阻尼演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由底座、条形磁铁、支架、摆锤组成。底板、支架为铁质，摆锤为铝合金阻尼片，底板尺寸为 150mm*123mm*11mm,支架高度为 185mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十七：单匝线圈电机原理演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 使用高磁能积磁体 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十八：可拆变压器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>可拆变压器是由U型铁芯，原线圈，副线圈及变压器装拆紧固支架等部分组成。1 铁芯截面积 32*32mm²，铁芯条形截面积：32*27mm²，3 铁芯窗口：62*60mm² 4 绝缘电阻：>100MΩ，5 工作环境：0-40℃，相对湿度：<85%，6 工作电源;a)220V、50Hz。b)用教学电源的交流输出部分 2-24V.</p> <p>线圈参数：(原线圈) 1400 匝 匝数 0-200 线径 0.7mm 额定电流 1A。400 匝 (副线圈) 匝数 0-400 线径 0.35 额定电流 1.5A。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百二十九：小型变压器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品主要是由斜山字形硅钢片(铁芯)、骨架及线圈、外壳等组成。 1、铁芯：由厚 0.5 毫米的通用 18 型高硅钢片冲制而成 2、线圈：初，次级线圈(瓷肌两个)线圈骨架上应标明匝数 3、外壳：聚丙烯压制，上，下对接构成一整体。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十：变压器原理说明器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 增加调压变压器功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十一：日光灯原理演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 电感式镇流器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十二：洛伦兹力演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有洛伦兹力管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十三：电子束演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 适用于采用热电子发射显示电子束在静电场和磁场中偏转的电子束演示器。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十四：电谐振演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 发送：放电距离 0.2mm~2mm 可调，来顿瓶电容≥500P；接收：来顿瓶电容≥500P，可变电容 350P~850P。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十五：电磁振荡演示仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阻尼振荡,等幅振荡,振荡频率与振荡电路的电容、电感关系 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十六：电磁波的发送和接收演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 发射器频率 225MHz~250MHz,等幅、调幅;接收器有声、光、电显示 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十七: 离心机械模型 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 节速器、干燥器、分离器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十八: 磁分子模型 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磁分子模型主要由衬板、磁分子和吸转叶片及其支座组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百三十九: 高压输变电模拟演示器 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十: 高中物理必修模块教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十一: 简明物理学史挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十二: 实验规范操作和安全要求 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十三: 高中物理必修模块投影片 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正规出版社出版 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十四：高中物理必修模块多媒体互动教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 正版软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十五：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十六：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十七：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十八：量杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百四十九：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ32mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十一：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表五百五十二：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十三：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底长颈，500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十四：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 平底长颈，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十五：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 90mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十六：平底管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ12mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十七：T形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 直径Φ7—8mm，直通管长度 100mm，垂直管长度 50mm。 2. 灯工焊接牢固，口部平整烘光。 3. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十八：可密封长玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 内径 10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百五十九：镊子 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢, 125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十: 玻璃管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十一: 乳胶管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 或塑料管 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十二: 碘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十三: 硫酸铜(无水) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(毫升) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十四: 硫代硫酸钠(海波) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十五: 煤油 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂(千克) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十六: 电工材料 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等); 玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十七: 电子元件 (工业产品) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十八: 家庭电路器材 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百六十九: 一般材料 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 红、绿、蓝 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十: 彩色透光片 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 包括红、绿、蓝三种透光胶片。色彩纯正, 片面清洁无划伤。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十一: 甲电池 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 每组 2 个~3 个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十二: 1 号电池 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5V 或 3.8V |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十三: 电珠(小灯泡) 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十四：滚上体 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用木质底板表面烤漆、不锈钢轨道、工程塑料滚体组成。 不锈钢轨道：φ13 滚体橙色：长 175mm×φ90 中间最大 整机尺寸：840mm×100mm×240mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十五：简单机器人 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 操作简单，配合教学使用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十六：频闪观察器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 仪器由机箱、频率控制器、频闪灯、水槽、水泵、倍频开关、水流调节阀等组成。 可以完成的实验：在一定的频率闪光的情况下，可以清楚的观察到物体（点状水滴）自由落体在空间由密到疏，切每一水滴下落距离符合自由落体位移和时间的平方成正比的规律。 一、技术参数： 1)闪光频率范围：0--99Hz；，步进值 1Hz，编码电位器连续调节。 2)触发方式：内触发。 3)闪频稳定度：≤0.1%。 4)闪光持续时间为：1 毫秒。 5)闪光次数大于百万次。 闪光灯泡：专用氙气放电频爆闪低余晖高亮度闪光灯 供电电源： 额定电压：220V±5% 50Hz 耗电功率：<75W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十七：学生实验纸材 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十八：测电笔 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 氖泡式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百七十九：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Φ3mm 或Φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Φ3mm 或Φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十一：尖嘴钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十二：电工刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 长 115mm, 塑料红色手柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十三：手摇钻 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木工工具 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十四：木锉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十五：木工锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带把手锯 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十六：木工锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.25kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十七：钹 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 粗、细 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十八：斧 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木柄，铁头，长度约为350mm,木柄光滑不干裂。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百八十九：钢手锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长 450mm,铁质材料，表面喷漆，锯条长 310mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十：剥线钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料注塑而成，分红黑两色，拨线最大尺寸为 25mm，总长度约为 170mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十一：钢丝钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十二：手锤 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 型号规格：0.5kg（圆柱形），锤体用45#优质碳素钢制成，手锤把为空心钢管。手锤把与手锤连接牢固。技术要求应符合HB3252的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十三： 鍍子 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 木工用，10mm平鍍。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十四： 锉刀(平板) 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm，带柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十五： 三角锉刀 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mm，带柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十六： 什锦锉 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、型号规格：180mm×12件。 2、什锦锉一套12件：齐头扁锉、尖头扁锉、半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、单面三角锉、刀形锉、双半圆锉、椭圆锉、圆边扁锉、菱形锉。 3、应符合QB/T 3843-1999的有关要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十七： 活扳手 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mm 或 250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十八： 手剪 是否进口： 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钳工工具，剪铁皮、铜片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五百九十九： 直角尺 是否进口： 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| | 1 | 钳工工具 |
| | 2 | 钳工工具 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百：电烙铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60W，20W，橡胶线 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零一：平口钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 80mm，台钻上用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零二：台钻 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零三：手电钻 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零四：钻头 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ1mm~φ13mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零五：台虎钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零六：砂轮机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单相或三相，300W，3000r/min，含安全护板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零七：钳工工作台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可根据不同的要求加装方孔挂板、百页挂板、电源插座、脚轮、照明灯等。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零八：烙铁架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 全金属 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百零九：油石 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 粗细两面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十：冲子 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 自动中心冲，128*12.8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十一：水平尺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 三水泡型，水平面工作长度 160mm~250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十二：工作服 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 物理、化学、生物实验教学用。制作用料为棉织品。服装规格以中号为主，身長 120cm，颜色为白色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十三：护目镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 防强光，上部衰减 10 倍~20 倍，下部透射比≥75% |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十四：护目镜 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| | 1 | 防机械冲击 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十五：手套 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棉纱线 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十六：高压绝缘凳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工作电压不小于 120kV |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十七：教师演示台 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用通体厚度为$\geq 25\text{mm}$高能实芯耐蚀理化板，后挡水和侧挡水板均采用实芯理化板或防腐蚀塑料挡水沿整个台面一体化设计，要求台面板正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。台面板通体厚度为$\geq 25\text{mm}$，各项功能必须达到如下要求：</p> <p>3、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测：硫酸（$\leq 98\%$）、盐酸（$\leq 37\%$）、硝酸（$\leq 65\%$）、乙酸（$\leq 99\%$）、磷酸（$\leq 85\%$）等不低于36项化学试剂检测，检测结果达到5级标准；</p> <p>4、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测：耐沸水性能质量增加≤ 0.90、耐沸水性能厚度增加≤ 0.80、抗拉强度≥ 119、弯曲强度≥ 54等不低于15项物理性能检测</p> <p>5、▲实芯理化板（抗倍特板、高能板）通过国家认可的第三方检测：按照国家强制性标准GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》，在检测温度：23℃、相对湿度：50%RH测得甲醛释放量$\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>6、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测机构报告上有CMA标志，提供放射性核素限量，检测内容有内照射指数$\text{IRa} \leq 1.0$和外照射指数$\text{Iy} \leq 1.3$，检测结果为0.0合格。</p> <p>7、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测，按ISO 16000-9-2006《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定 排放试验室法》（苯、二甲苯和TVOC）的释放率$< 2\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$合格。</p> <p>8、▲生物抗菌型净化膜（理化板）：抗真菌效果实验检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉）检测报告。</p> <p>9、▲生物抗菌型净化膜（理化板）：抗菌效果实验有金黄色葡萄球菌、白色念珠菌各项评价为符合。</p> <p>注：提供满足3-9项功能参数要求的检测报告，每面须注明本次项目的项目名称和项目编号并加盖厂商公章核查。</p> <p>2、演示台组成：顶脚：铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，。立柱采用优质铝材。前后横梁采用优质铝型材，拉杆采用优质铝材，。抽屉框架：金属型材，表面经过防腐氧化处理，</p> <p>3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，</p> <p>4、水槽柜及储物柜：采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六百一十八：教师洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百一十九：教师大号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十：PP水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 440*330*190 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十一：实验桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、采用20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体为一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧制而成。台面表面耐1350度高温。台面技术参数满足以下所有指标：</p> <p>▲1、吸水率要求：提供第三方检测报告，测试结果平均值$\leq 0.02\%$；</p> <p>▲2、放射性核素限量要求：提供参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果须符合：内照射指数≤ 0.4的检测报告，须提供检测机构出具的放射性核素限量检测报告佐证；</p> <p>▲3、承载测试：出具第三方权威机构的测试报告，检测结果：样品未破损（检测样品750长*750宽*20mm厚，加载面积不小于600*600mm，加载重量500kg，时间满足65小时）；</p> <p>▲4、外观要求：台面釉面采用实验室专业色釉且为一体烧制釉面，无断裂，无脱层，无釉面碎屑，釉面跟坯体呈一体。坯体为黑色，一体实芯；</p> <p>▲5、耐化学腐蚀要求：需提供第三方机构出具的耐化学的检测报告，参照SEFA-2010科学设备及家具协会-实验室工作台面条款2.1台面检测标准，台面至少抗48种以上化学试剂且检测结果为0级（表面无变化）；</p> <p>▲6、抗落球冲击：参照GB/T26696-2011的检测标准，325克的钢球，落差≥ 500mm。检测结果为：无裂痕和破损；</p> <p>▲7、重金属检测：通过国家认可的第三方检测报告，参照GB/T4100-2015;GB/T3810.15-2016检测依据，对于铅溶出量/(mg/dm²)；镉溶出量/(mg/dm²)的检测结果为：未检出。</p> <p>注：投标人需有台面制造厂商出具的授权证明，（手写无效，以打印文本为有效授权）；投标人需提供台面制造厂商出具注明本次招标采购项目名称及编号并加盖台面制造厂商公章。</p> <p>4、前横梁采用4优质铝型材。</p> <p>5、后横梁采用优质铝型材，</p> <p>6、实验桌立柱：优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：铝压铸一次成型，</p> <p>8、实验桌地脚：铝压铸一次成型，</p> <p>9、拉杆采用优质铝材，</p> <p>11、专用书包斗：工程塑料一次性注塑成型结合。</p> <p>12、专用电源盒：ABS工程塑料模具成型</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百二十二：功能柱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十三：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十四：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十五：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的20V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；</p> <p>2.其技术指标是：</p> <p>低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档）</p> <p>直流稳压电源：1.25V-24V/3A输出（连续可调）</p> <p>直流大电流：9V/40A±10A,8S±2S输出</p> <p>通过A、B、C、D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。</p> <p>3.主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。</p> <p>4.设有风速控制开关，风机采用变频调速系统，随意控制风机风速风</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十六：学生实验电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>采用防尘盒安装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关,学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。嵌入式设计，接受教师演示台送来的信号控制电源。</p> <p>1、 供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率50Hz,输出电流2A.</p> <p>2、 直流稳压电源：1.5-24v，额定电流2A，直流稳压无极输出，具有短路、过载、过热自动保护功能，自动复位；</p> <p>3、 低压直流电压变化由教师控制，学生微调；</p> <p>4、 交流电压输出：0-24V，额定电流2A，具有断路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十七：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十八：学生凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。</p> <p>1、 凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。</p> <p>2、 脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、 脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百二十九：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十：电气布线 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十一：调速电机控制器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 频率50-60HZ，采用电流无感矢量控制，型号：VCD1000E4T0055B（380V/5.5KW），额定电压：AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十二：无级调速电机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 新款4-72型注塑成型离心式风机，变频调速电机，功率为5.5KW。风量达到6840-12700m ³ /H，全压1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率60%情况以下可实现每小时换气次数20次以上，带补气口装置。排毒效果大于97%，毒气排放时达到环保要求。低于国家GB/6297-1996标准中新污染源大气污染的排放标准。室内噪音小于55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。 风机组成含：1、减震器1套；2、风机雨帽1套；3、电机雨帽1套，4消音器1只 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十三：万向吸风罩 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、关节：高密度PP材质，管径90mm,可360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗 2、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶 3、关节弹簧装置：防下垂、下滑、松动。 4、关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合 5、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 6、拱型/杯型集气罩：高密度PP/PC材质 7、伸缩导管：φ75mmPP9、独有360度旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达1650mm 8、固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十四：防腐通风分管道 是否进口：否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室内管道 DN160PVC 管、DN110PVC 管；弯头 DN160/110；变径 DN160/110。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六百三十五：室内行程通风主管道 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室内管道 DN400/315/250PVC 管；弯头 DN400/315/250；变径 DN400/315。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十六：风机减振器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 每个风机底部拥有 4 个减震器，避免因风机震动而使风机损坏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十七：风机出口软接头 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 风机出口软接头方便连接风机， 内置消音装置。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十八：防雨帽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | PP 防雨帽， 由一个圆锥型或者半球型的伞帽和几根支撑杆组成，垂直向上的放空管道，能防止雨水进入管道。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百三十九：风机进出口消音装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 网状海绵体环绕。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十：防腐耐酸碱风机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 结构：塑料离心式风机。功率：5.5KW。每台通风设备都可以独立操作，相互之间不受影响。气流组织合理，排气顺畅，无气味溢出、气体排放符合国家规定排放标准。风机进出口消声器、风机出入口变径节、风机软连接。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十一：风管弯头、闸板管卡 是否进口：否

| | | |
|------|----|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 弯头、变径、直接 钢制管卡。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六百四十二：风机出入口变节 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用天圆地方结构设计，可以完成与风机出入口的对接。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十三：室外出风管道 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室外管道 DN400/315/PVC 管；弯头 DN400/315/250；变径 DN400/315； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十四：废气净化塔 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 废气处理系统是风机出口气体经风管进入净化塔进行处理后，经排风管排放，自动净化处理，可以定时补充剂量，以保证净化效果，产品主要技术参数如下：Φ450 (内径)，处理风量 2000 立方每小时，全压损失：600pa。对废气进行吸附水洗处理。甲苯、氯气、酸雾、氨氮等去除率≥90%。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十五：调试安装 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 组织设备安装，解决设备安装过程中的各种技术疑难问题。进行设备调试，处理设备调试过程中发生的各种异常现象。确保所供货设备能正常投入使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十六：规划设计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 技术方案规划设计，专业平面图，水路图，电路图，通风图，以及效果图规划设计 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百四十七：准备桌 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：2500*1200*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mmmm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百四十八：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百四十九：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百五十：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百五十一：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、规格：2200*335*750mm铝合金结构，1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐蚀性能，2、试剂架立柱截面尺寸：40mm*80mm，型材壁厚1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架2.0mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.0mm，单面镶嵌另色色条。3、立杆牢固固定于实验台底端，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百五十二：塑料仪器柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百五十三：药品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| 1 | | <p>PP药品柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、药品柜阶梯：规格：长865mm*宽130mm*深70mm，壁厚2.0mm（3组共6层）。7、顶部有通风口，能接通风管道。7、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百五十四：易燃品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>易燃品毒害品存储柜（学校专用毒害品存储柜）产品具有防火、防爆、耐腐蚀、防盗、防潮、通风、防鼠等功能。</p> <p>规格：高1840*宽900*深512mm</p> <p>型号：SST1860-1</p> <p>门型：双开门/手动</p> <p>锁具配置：电子密码锁，双锁配置</p> <p>层板：3块PP阶梯式活动层板</p> <p>颜色：黄色/蓝色</p> <p>1、柜体全部采用1.0---1.2mm的优质冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板制作，经酸洗磷化后静电喷塑，高温固化处理；</p> <p>2、柜顶部中间有Φ110mm出风口，柜顶风口内置一个AC220V、50HZ、0.18A轴流风机，最大风量大于300m³/h、转速2550转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态；</p> <p>3、易燃品毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用实心瓷白pp（聚丙烯树脂）板；</p> <p>4、内部配置3个三层阶梯式的pp聚丙烯树脂活动搁板，层板采用进口耐腐瓷白PP，层板设有5MM的通气孔；</p> <p>5、铰链：连续平滑钢琴式铰链，确保门能开180度。</p> <p>6、防火材料：柜体应填充特种具有保温隔热作用的防火材料；</p> <p>7、电子密码锁：应符合GB 10409—2001中5.4的要求；</p> <p>8、电源：应符合GB 10409-2001中5.5的要求；</p> <p>10、通风控制装置：</p> <p>A、柜体底部应设置进风口及不锈钢可调节风阀，可调节风阀灵活，并能控制风量大小。</p> <p>B、柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于0.5m/s。</p> <p>C、通风管道口径宜采用Φ110mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ 141的要求。</p> <p>11、温湿度控制报警装置：柜体顶上应配置温湿度控制器，。</p> <p>12、特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，实现双人双锁管理，</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百五十五：通风柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>规格：1500mm×850mm×2350 mm</p> <p>1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，德国进口全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。</p> <p>2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP优质材质制作一体成型。</p> <p>3、移动视窗：5mm优质钢化玻璃，门开启高度为700mm，自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙稀材质构成。移门把手PP一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。</p> <p>5、下柜体：台面采用常州亚明实芯理化板（12.7mm厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙稀包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六百五十六：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百五十七：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。</p> <p>2、主干电源线采用 4 mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 2.5mm²、1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百五十八：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表六百五十九：钢制黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1 供教学书写及吸附磁性教具用。2 规格：双面900×600mm；其余应符合 WS99-1998 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十：打孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆(通条)组成。空芯管：a) 每支空芯管长度为 100mm b) 管外径分别为 6mm,8mm,10mm 公差± 0.1mm。钻头：用无缝钢管制成；直线度 0.05mm；刀口表面镀铬；刀刃无缺口或锯齿状；刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直；刀刃平面与轴线的垂直度 0.16mm；顶屑杆：直径 3.5mm 长 105mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十一：打孔夹板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。产品长不小于 175mm,宽不小于 40mm。上夹板应备有直径为约 6mm,8mm,10mm,12mm 直穿孔 4 个。紧固螺钉与下夹板紧固为一体，不得松动；紧固螺钉长度不小于80mm.上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺母定位。上夹板、下夹板厚度不小于 11mm，具有足够强度 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十二：打孔器刮刀 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十三：手摇钻孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 可以完成对橡胶塞，软木塞的钻孔，钻孔直径分别为约7mm，9mm，11mm,13mm,最大钻孔深度 35mm。由架体、手轮、钻杆及钻管组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十四：电动钻孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1、全金属材质, 适合在各种橡胶塞上进行电动打孔, 打孔直径: 1-13mm 2、电机为铝浇制机壳, 功率为 700W, 使用寿命长。 3、安装触动式行程开关松手断电安全、高效、节能。 4、带动双向旋转夹具。 5、卧式。分 4 档加微调调速 6、夹具横向平移 15mm 7、夹具纵向进给大于 100mm 8、工作电压: 220v±10% 50hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十五: 仪器车 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1.规格: 外形尺寸 110cm*48cm*88cm。 2.仪器车材质为全不锈钢, 分为2层, 上层台面离地高93cm, 下层台面离地高 34cm。 3.手把直径 25mm。 4. 配 4 只 3 寸高级人造橡胶静音脚轮, 外罩包 ABS 防缠绕, 坚固耐用外表美观; 其中2 只脚轮配置刹车, 可在任意状态下使用刹车功能。 5.盘面为不锈钢制, 四周带有φ13mm 不锈钢管围框。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十六: 电动离心机 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | <ul style="list-style-type: none"> 1、机体尺寸: 240mm×270mm×200mm 2、塑料盖板: 240 mm×235 mm×2.8 mm 3、转速 4000r/min,容量 20ml×6,最大相对离心力 1795×g。 4、定时范围: 0-120min, 电源 220V, 频率 50HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十七: 离心沉淀器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 手摇式。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十八: 磁力加热搅拌器 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.外形尺寸：≥230×160×125mm。</p> <p>2.使用电源：AC 220V±22V，50Hz。</p> <p>3.加热功率：300W。电机功率：25W。</p> <p>4.控温范围：液体温度0~90℃。</p> <p>5.加热容量：20~3000ml。</p> <p>6.电机采用无级调速,配 1 粒搅拌籽。</p> <p>7.安全要求：应符合 GB 4706.1 的有关规定。</p> <p>8.外观应符合 JY 0001—2003 的有关规定。</p> <p>9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百六十九：金属酒精灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>一、组成：酒精灯壶、棉灯芯。</p> <p>二、用不锈钢精致而成。</p> <p>三、壶体规格：∅ 84 mm×41 mm</p> <p>四、壶盖及灯芯：∅ 50 mm×13 mm，∅ 13 mm×80 mm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十：酒精喷灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 座式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十一：电加热器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 不锈钢电热蒸馏水器,出水量2L/h，制得的蒸馏水水质符合国家药典“注射用水”各项指标规定。额定电压220V，50Hz，额定功率：4500W。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十二：蒸馏水器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 不锈钢电热蒸馏水器,出水量2L/h，制得的蒸馏水水质符合国家药典“注射用水”各项指标规定。额定电压220V，50Hz，额定功率：4500W。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十三：蒸馏水器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | 5L 尺寸 39*28*85,输入电压 220v, 功率 4.5kw, 采用优质不锈钢材料, 利用先进工艺焊接而成, 冷凝器以不锈钢无缝管盘制, 冷却效率高, 出水量大。带有水位观察镜, 方便监控水位。不锈钢密封扣结实耐用密封性好。电加热管采用无缝不锈钢管制成热效率高, 使用寿命长。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十四: 列管式烘干机 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1.化学实验设备, 供试管瓶子干燥用, 仪器外壳采用不锈钢金属材料 2.电热式。 3.额定电压: 220V。 4.发热功率: 240W。 5.干燥位: 13 个。 6.热风温度: 50°C—60°C。 7.绝缘电阻: 大于 20MΩ。 8.干燥时间: 3~5min。 9.耐压强度: AC1.5KV、50HZ 正弦波, 历时 1 分钟, 无击穿、飞弧现象。 10.分别有风扇及加热两个按钮, 并有指示灯提示。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十五: 烘干箱 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 控温范围: 室温~200°C或室温~300°C, 温度波动度±1°C。工作电流:220V/50Hz。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十六: 电冰箱 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 容声 BCD-172D11D 气候类型: SN/N/ST,防触电保护类别: 1, 额定电压 V~:220V,额定功率 Hz:50,额定电流 (A):0.65,综合耗电量 (KW·h/24h):0.57 标准耗电量 (KW-h/24h):0.5,总有效容积 (L):171,冷冻室有效容积 (L):49,总容积 (L):172,冷藏室容积 (L):119,冷冻室容积 (L):53,冷冻能力 (Kg/24h):2.5,能效等级: 3,净重 (KG):40,外形尺寸 (宽*深*高 mm):497*573*1437,噪音 [dB(A)]:36. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十七: 水浴锅 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 双孔式恒温水浴锅, |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十八: 保温漏斗 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铜制.热滤漏斗铜制, 具有夹层和侧管, 夹层内可盛水, 漏斗上沿有一注水口, 侧管处用于加热。热滤漏斗内的玻璃漏斗其大小应与热滤漏斗相匹配, 且应为短颈 (比热滤漏斗的底端稍长)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百七十九: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5ml, 聚乙烯/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞)。应符合 GB15810-2001 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL, 塑料.GB15810-2001 一次性使用无菌注射器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十一: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.中学物理教学用。 2.100mL。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十二: 塑料洗瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 容积250ml。喷管直径 ϕ 7mm, 插入洗瓶底部位置, 喷头部位弯制成 60°角, 喷嘴拉制成尖形, 喷嘴直径 ϕ 1mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十三: 试剂瓶托盘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 托盘外形尺寸不小于300mm \times *200mm。托盘应由搪瓷材料制造 (或高分子材料)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十四: 实验用品提篮 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可固定试管, 试剂瓶等仪器, 底部有抽屉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十五: 塑料水槽 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.产品用无毒透明硬质塑料制成。 2.外形尺寸：270mm×200mm×100mm，壁厚 2mm。 3.产品自 1m 高度处自由下落于水泥地面后无破损。 4.应符合原教育部标准《塑料水槽技术条件》JY53—80 的要求。 5.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。 6.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十六：碘升华凝华管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 密闭式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十七：聚光小手电筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| | 1 | LED 强光，便携式 1400 毫安 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十八：方座支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。 2.底座：铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格：200mm×130mm。 3.立杆：直径为直径 12mm，杆长 600mm，一端为螺纹。立杆由优质铁制成，外层电镀。 4.大铁环内径 90mm，柄长 105mm，小铁环内径 50mm，柄长 125mm,圆环 120°处有一开口，宽约 20mm。 5.底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座垂直，铁环组装后与立杆垂直。 6.其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。 7.应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。 8.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百八十九：万能夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 中学化学实验中夹持特殊器械或不规则物品用。成型规整、美观，表面无锈蚀，无损伤。具备可靠的强度和夹持能力，便于与实验装置配合、组装。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十：三脚架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.圆环、支撑脚用料为 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。 2.支撑圆环直径外径 $\phi 130\text{mm}$ ， ϕ 内径 90mm 、壁厚 5mm 。圆环平面与放置台面平行，高 138mm 。 3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。 4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。 5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十一：泥三角 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 加热辅助设备。泥三角由黄泥棒、铁丝组成。黄泥棒外径 $\phi 10\pm 0.5\text{mm}$ ，长 $53\pm 1\text{mm}$ ，其中心孔能穿过 1mm 的铁丝。三支棒组成等边三角形，黄泥棒：坚硬。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十二：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品为 6 孔型式，ABS 塑料，呈橘黄色。底部长 175mm 、宽 75mm ，试管架总高 90mm 。试管架有 $\phi 30\pm 1\text{mm}$ 固定孔 1 个， $\phi 22\pm 1\text{mm}$ 固定孔 1 个，有 $\phi 18\pm 1\text{mm}$ 固定孔 2 个，有 $\phi 15\pm 1\text{mm}$ 固定孔 2 个，有 $\phi 10\pm 1\text{mm}$ 固定孔 3 个。试管柱 6 个，底端直径 $\phi 10\pm 1\text{mm}$ ，长 $65\pm 2\text{mm}$ 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十三：漏斗架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 产品为木制，底板 $35*9.5*1.8$ ，杆长 36CM ，带 2 个锥形孔的板 $32*6.5*1.5\text{CM}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十四：滴定台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 矩形底座为天然大理石，尺寸不小于 $300\text{mm}\times 150\text{mm}\times 18\text{mm}$ ，上平面抛光，底面四角嵌装橡胶脚垫，放置平稳。立杆直径不小于 12mm ，长度不小于 600mm ，表面镀铬。立杆与底座垂直度误差不大于 3mm 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十五：滴定夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 左右可夹持直长度为不小于 800mm，容量为不小于 50ml的滴定管两支，最大夹持直径不小于20mm，夹持竖质量不小于 1kg。夹体、夹脚由铝合金铸制而成，表现防腐处理，两对夹脚均应套乳胶管。扭力弹簧表面镀锌。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十六：多用滴管架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可放滴管数不少于 20 个。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十七：移液管架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品采用厚度不小于3mm的优质透明塑料板材成型，可同时搁置8支移液器。产品外形尺寸约220×110×205mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十八：比色管架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6孔 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六百九十九：组合式支架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合国家教学仪器行业标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百：高中学生电源 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.直流稳压输出 (两路输出)</p> <p>1.1 输出电压 0~12V 连续可调</p> <p>1.2 额定电流 1.5A</p> <p>1.3 电压稳定性: 当输入电压在 198~242 变化时, 输出电压变化不大于 (2%U 额±0.1V)</p> <p>1.4 负载稳定性: 满负载输出电压下降不大于 2%U 标±0.3V</p> <p>1.5 波纹电压满负载时不大于 10MV</p> <p>2.交流输出</p> <p>2.1 输出电压 0~15V 连续可调</p> <p>2.2 额定电流 3A</p> <p>2.3 负载稳定性: 满负载时, 输出电压下降不大于 5%U 标±0.3V</p> <p>3.过载保护</p> <p>3.1 直流输出: 集成芯片, 限流过载保护。同时液晶表头背光闪烁</p> <p>3.2 交流输出: 当电流超过 3A 而小于 3A 的 1.25 倍时, 保护电路 3 秒后动作, 当电流大于 3A 的 1.25 倍时, 保护电路立刻动作保护, 同时液晶表头背光闪烁。</p> <p>4.指示方式: 分为3 个液晶高亮显示板, 分别为直流电压电流指示、交流电压电流指示、直流电压电流指示。显示板规格: 49mm×25mm 精度: 电压 0.1V, 电流 0.01A。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零一: 高中教学电源 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 外形尺寸为 280mm×230mm×100mm。交流: 3V~24V, 每 3V 一档, 2A; 直流稳压: 3V~24V, 每 3V 一档, 过载自动保护功能 40A 有定时功能。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零二: 托盘天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | <p>100g</p> <p>1.外形尺寸: 200mm×70mm×135mm。</p> <p>2.铸铁底座, 表面喷塑, 横梁铝制, 表面钝化, 称盘塑胶, 刀子和刀承采用采用优质合金钢制成。</p> <p>3.双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成。</p> <p>4.最大称量为: 100g ,标尺称量为:0-5g,分度值 0.1g,秤盘直径: 70mm。</p> <p>5.标尺光洁平直, 连接部位固紧, 分度线均匀, 游码起点对准零线, 移动时松紧适宜, 当杠杆受到轻微冲击时, 游码不移位。</p> <p>6.应符合QB/T2087《架盘天平》标准的相关要求。</p> <p>7.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零三: 托盘天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 最大称量 500g, 分度值 0.5 g。2. 称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应不小于天平的最大称量。4. 冲压件及铸件表面应光洁平整, 不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。5. 电镀件的镀层应色泽均匀, 不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。6. 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀, 不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零四: 电子天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 100g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零五: 电子天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--------------|
| | 1 | 200g, 0.001g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零六: 电子天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 400g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零七: 电子天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---------------|
| | 1 | 200g, 0.0001g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零八: 电子停表 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 0.1s, 双道记时, 塑壳; 防水防震, 防滑结构; 机芯在表壳组件应稳固, 液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖的配合应紧, 不得有明显的缝隙; 表壳外棱角无锋利感; 镀层无气泡, 不脱落。数码显示, 具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能; 秒表计时可选择简易计时, 分段计时, 两段时间显示; 符合国标 GB6050第一章要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百零九: 温度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1 红液温度计, 测量范围: 0~100℃。2 最小分度值: 1℃。3 允许误差: ±1℃。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十: 温度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 感温物质: 水银, 测量范围: 0℃~100℃, 最小分度值: 1℃, 允许误差±1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十一: 数字测温计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1.工作参数: 220V±10%、2W</p> <p>2.外形尺寸: 200×175×80mm</p> <p>3.测温范围: -30~+310℃</p> <p>4.测量误差: ±0.5℃</p> <p>5.显示方式: 4 位 LED 显示</p> <p>6.传感方式: 直接接触式</p> <p>7.仪器面板上有 LED、摄氏标志、华氏标志、摄氏/华氏切换按钮、温度测量接口及电源总开关 8.可显示摄氏及华氏, 并且可随即切换</p> <p>9.仪器带过载保险丝</p> <p>10.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>11.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十二: 直流电流表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级, 0.6A, 3A。J0407 型; 测量范围: -0.2A—0—0.6A; -1A—0—3A。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十三: 灵敏电流计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | ±300uA。型号规格: J0409 型。测量机构: 外磁式。仪表量程: (G0)—300~0~+300 μA (G1) ±750mV。内阻: (G0) 80—125Ω (G1) 2400—3000Ω。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十四: 多用电表 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 指针式, 不低于 2.5 级, 灵敏度: 直流 $\geq 20\text{K}\Omega/\text{V}$, 交流 $\geq 9\text{K}\Omega/\text{V}$ 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十五: 演示电流电压表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级, 检流, JY 0330-1993 教学用指针式电表 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十六: 密度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 密度大于 1。技术要求应符合 GB/T17764 的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十七: 密度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 密度小于 1。技术要求应符合 GB/T17764 的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十八: 酸度计(pH计) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围: pH 0~14, 分辨率: 0.1. GB/T 11165-2005 实验室 pH 计。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百一十九: 原电池实验器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 供中学化学课学生分组进行原电池实验用。产品由缸体、电极、导线、发光二极管(或电珠)等组成。缸体由透明塑料制成, 实验有效容积不小于 160ml, 距缸口 15mm 处的缸壁上有溶液标志线。产品配备铜、锌电极二对, 电极厚度约 1.2mm, 宽不小于 18mm。产品配备叉头导线 2 根, 长度不小于 400mm。进行原电池实验时, 能使发光二极管(或电珠)发光, 连续发光时间不小于 2min。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十: 贮气装置 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 化学实验室设备, 用于收集、贮存气体。由底座、手柄、支架、气球嘴、锁紧螺母、贮气球、气嘴、气嘴阀门、气胆阀门、手压球各部分组成。气球嘴、气嘴应紧固、牢靠, 在使用中不得产生松动现象。底座与支架组装成后, 底座未经调平, 支架与底面的垂直度不大于 5mm。气嘴阀门、气胆阀门的耐磨性能好, 气密性良好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十一: 高中微型化学实验箱 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 实验箱含各类化学实验仪器，主要以微型玻璃仪器为主，含微型蒸馏回馏装置，含定量试剂。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十二：溶液导电演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由塑料演示板及盛液盒等组成，演示板上有五组相同的演示二极管电路(每组5个二极管)，盛液盒5个。溶液导电演示器外形尺寸为380mm×100mm×280mm，面板上有电源开关及电源指示灯、12V电源连接柱。电解质导电强弱可通过二极管指示灯闪亮的多少进行判断，每组最多可亮5盏。盛液盒由箱体、盖、碳棒、导线等组成，箱体为透明，外形尺寸约为54mm×60mm×34mm，背面有一扣子，可插入面板。碳棒直径4mm，长度不小于40mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十三：微型溶液导电实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、机壳采用优质ABS塑料注塑成型，圆柱形手柄与导电强度显示一体，手柄上装有电源开关及电池盖方便更换电池，并刻有5个凹槽方便手握。强度显示面板上有三角形强度指示。 2、供电：DC3V，5号电池2节； 3、带按钮开关，可独立测试任何溶液； 4、指示灯个数：6个红色高亮发光二极管；5、测量头：两根φ2mm耐酸性圆头不锈钢杆，长度80mm； 6、整体尺寸：196x58x50mm(长x宽x直径)含测量杆 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十四：中和热测定仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用产品：里层为锥型玻璃烧杯，容积为150mL，中间采用隔层，外层用ABS塑料成型，烧杯瓶口盖采用特制橡胶并开有二个小孔，其中一个孔插温度计，另一个孔插搅拌棒。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十五：化学实验废液处理装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.仪器由主机(含搅拌机)、440ml试剂瓶4个、洗瓶、专用电源、水管、活性炭包、刷子、过滤布、滤布夹4个、通针、胶皮手套、钥匙等组成，外形尺寸不小于510mm×310mm×370mm。结构及外观的一般要求应分别符合JY 0001的相关要求。 2.满足中学化学实验教学的要求。 3.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合JY0001-2003的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十六：气体实验微型装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 以微型玻璃仪器为主，能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验，反应容器一般不超过30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十七：氢燃料电池演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 两个质子交换膜电极，膜电极不小于33mm×33mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十八：氢燃料电池实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 两个质子交换膜电极，膜电极35mm×35mm 仪器由下四部分组成 1.电器部分：带风扇电机、电流表、电压表 2.氢燃料电池。 3.PEM (质子交换膜) 水电解器。 4.有机底座 (352mm×150mm×16mm) 所有部件都用螺丝固定在底座上。牢固无松动现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百二十九：电解槽演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可以迅速电解饱和食盐水，提高纯度氢氧化钠。主要由阳极(钛钨铂等贵金属)，阴极(铂金)离子交换膜，槽体等组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十：离子交换柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、产品由阴、阳离子交换柱、底座、立柱、固定架等组成。 2、柱管φ39mm*138mm，透明状，上部用盖子封住。 3、底座由塑料注塑而成，基本尺寸 145mm*105mm*18.5mm 4、白色漏斗口φ55mm,底部用短软管套住 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十一：电泳演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 组成：由底座、带有刻度的U型管背板、U型玻璃管、电极、插座、开关、电源接通指示灯、高压指示灯、开关指示灯等组成。 输入电源电压：AV DC 6-12V 输入电源电流 $\geq 1.5A$ 输出电压： $>150v$ 输出电流 $>80ma$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十二：丁达尔现象实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成：黑色塑料壳体、加盖透明塑料容器、移动光源组成。 二、主要参数： 1、规格：100 mm \times 50 mm \times 70 mm 2、塑料加盖容器：2个，60 mm \times 20 mm \times 15 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十三：二氧化氮球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双球，内封NO ₂ 和N ₂ O ₄ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十四：渗析实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 利用本仪器可以达到分离、提纯某些物资。产品由不锈钢提把一个由五个面构成的容器，仪器的二个面覆盖有一个圆形半透膜，以达到与溶液最大的接触效果。容器内尺寸：58mm \times 58mm \times 65mm。圆形半透膜直径37mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十五：放电反应实验仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于30W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十六：光化学实验演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 能演示甲烷与氯气的反应 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十七：化学实验演示平台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带摄像头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十八：炼铁高炉模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成：黑色塑料壳体、加盖透明塑料容器、移动光源组成。 二、主要参数： 1、规格：100 mm×50 mm×70 mm 2、塑料加盖容器：2个，60 mm×20 mm×15 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百三十九：分子结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | (初中高中演示通用)球直径 30-23mm 包括碳氢氧氮硫磷共 89 个球 109根棍子 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十：分子结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 初中分组 (球直径 23-17mm) 不带 abs 板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十一：金刚石结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 仪器可组装金刚石晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。 橡胶球直径不小于30mm。 球杆组装松紧适度，不应有自由转动、松脱，组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化。 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十二：石墨结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 仪器可组装石墨晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。 橡胶球直径不小于30mm。 球杆组装松紧适度，不应有自由转动、松脱，组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化。 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十三：碳-60 结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 模型由碳原子 (3 孔黑球) 60 个、单键 60 根、双键 30 根等构成, 外形呈足球状。 单键与双键便于区分, 不容混淆。 模型由 12 个五边形, 与五边形周围是六边形, 六边形周围是五边形交替搭建, 孔管 (棒) 配合良好搭建容易。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十四: 氯化钠晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于 30mm 球杆组装松紧适度, 不应有自由转动、松脱, 组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十五: 碳的同素异形体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 演示用, 包括金钢石、石墨、碳三种结构模型: 小型, 不熟棍式, 可拆卸, 橡胶球直径不小于30mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十六: 氯化铯晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合中学化学教学的要求, 球直径不小于30mm。球杆组装松紧适度, 不应有自由转动、松脱, 组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 2.3 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十七: 二氧化碳晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成:由蓝色、黑色塑料球、白色塑料杆组成。 二、组要参数: 1、蓝色塑料球: \varnothing 25mm 2、黑色塑料球: \varnothing 28mm 3、白色塑料连接杆: \varnothing 5mm 4、色彩鲜明、鲜艳。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十八: 二氧化硅晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 符合中学化学教学的要求，球直径不小于25mm。球杆组装松紧适度，不应有自由转动、松脱，组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 2.3 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百四十九：金属晶体结构模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 一、组成:由蓝色、绿色塑料球、白色塑料杆组成。 二、组要参数： 1、蓝色、绿色塑料球：∅ 28mm 2、白色塑料连接杆：∅ 5mm 3、色彩鲜明、鲜艳。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十：电子云杂化轨道模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、底座：呈喇叭形，直径 105mm,高 75mm。 2、金属支架：直径 4mm×90mm。 3、黑色塑料球：4 孔，直径 28.5mm，孔径 4mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十一：气体摩尔体积模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 整体由 6 块 282mm*282mm,厚度为 2mm 有机玻璃板构成，附带 8 个透明塑料脚。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十二：沸腾焙烧炉模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| | 1 | JY 0302-1991 沸腾焙烧炉模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十三：硫酸接触室模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| | 1 | ∅ 200mm×470mm 竖截面模型符合 JY0302 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十四：氨合成塔模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | JY 0304-1991 氨合成塔模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十五：炼钢转炉模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | JY 0306-1991 炼钢转炉模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十六：金属矿物、金属及合金标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 金属矿物标本由方铅矿、闪锌矿、黄铜矿、磁铁矿、铝土矿等组成，其矿物外形要求、包装要求应符合JY0005-90《矿物岩石标本》中的相关规定。金属标本由铁、铅、锌、铜、铝等组成。合金标本由钢、黄铜、不锈钢、铍铜、磷青铜等组成，其余要求应符合 JY0005-90/JY00001-2003 标准中相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十七：原油常见馏分标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 供中学化学教学使用。标本为石油分馏结构示意图，有各过程中的原油示样；分：原油、汽油、柴油、轻柴油、重油、重柴油、轻润滑油、重润滑油、渣油。装油瓶应透明、且无油溢出、密封良好、固定美观、牢 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十八：合成有机高分子材料标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品选用十种以上高分子材料标本。每种材料标本外形尺寸不小于50mm×15mm×1mm。选用新型及用途较为广泛的材料作为标本，样品特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志，及性质、特征、用途的文字简介。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百五十九：新型无机非金属材料标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 产品选用氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等五种以上新型无机非金属材料标本。每种材料标本外形尺寸不小于50mm×15mm×1mm。选用新型及用途较为广泛的材料作为标本，样品特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志，及性质、特征、用途的文字简介。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十：复合材料标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不少于5种 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十一：高中化学 1教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 22幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十二: 高中化学 2 教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 23幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十三: 高中化学与生活教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 3幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十四: 高中化学与技术教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 3幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十五: 高中物质结构与性质教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十六: 高中化学反应原理教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十七: 高中有机化学基础教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十八: 高中实验化学教学挂图 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸, 4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百六十九：元素周期表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 1 | 有外围电子层排布，带轴，符合中学化学教学要求。采用彩印，文字符号清晰。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十：元素周期表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 有外围电子层排布，带轴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十一：化学实验室安全守则 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十二：化学实验操作规范和安全要求 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十三：简明化学发展史挂图 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十四：高中化学 1 教学投影片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十五：高中化学 2 教学投影片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十六：高中化学与生活教学投影片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 整套 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表七百七十七：高中化学与技术教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十八：高中物质结构与性质教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百七十九：高中化学反应原理教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十：高中有机化学基础教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十一：高中实验化学教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十二：中学化学投影拼板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十三：高中化学教学光盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十四：高中化学多媒体教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|----|
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十五: 分子立体结构模型绘制软件 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十六: 化学药品管理软件 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十七: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十八: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百八十九: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十一: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十二: 量筒 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十三：量杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十四：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十五：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十六：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十七：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十八：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七百九十九：滴定管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 酸式，25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 酸式, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零一：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 碱式, 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零二：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 碱式, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零三：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---------------|
| | 1 | 聚四氟乙烯活塞, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零四：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 1mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零五：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 2mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零六：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零七：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 25mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表八百零八：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ12mm×70mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百零九：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ18mm×180mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十一：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十二：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ32mm×200mm，硬质 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十三：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ40mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十四：具支试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ18mm×180mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十五：具支试管 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十六：硬质玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十七：硬质玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm×250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十八：燃烧管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ25mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百一十九：Y形试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十一：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十二：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十三：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十四：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十五：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL 产品用硼硅玻璃制造。具底仪器应放置平稳。仪器的口部都应经磨砂、熔光或卷边处理。刻有标度的仪器，刻线应精确、清晰。外形平整、薄厚均匀，无明显偏斜。不应有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。产品应消除内应力。在应力计下呈紫红色。GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应参考GB12804—91《实验室玻璃仪器——量筒》。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十六：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十七：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十八：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底，长颈，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百二十九：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底，短颈，厚口 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底, 长颈, 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十一: 烧瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 规格: 平底, 250ml。 2. 尺寸: 瓶身直径: 88±2mm; 瓶底直径: 44±1mm; 瓶颈外径: 25± 1mm; 瓶颈长 88±3mm; 瓶身厚: 不小于 1.2mm。 3. 底部不允许有结石、节瘤存在。 4. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十二: 锥形瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十三: 锥形瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十四: 蒸馏烧瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十五: 三口烧瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十六: 酒精灯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mL, 单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十七: 酒精灯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL, 单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十八: 酒精灯 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL, 双头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百三十九: 干燥塔 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十: 气体洗瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十一: 抽滤瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十二: 抽气管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 灯工焊接牢固, 喷水管应在球内中心位置, 喷口对正下管孔, 两孔间距不大于 2.5mm。 2. 喷口切割磨平, 不得有歪斜及小缺点。 3. 磨砂浮子必须活动自如, 不得阻塞不动。 4. 当水压在 1kg/cm² 的条件下, 在 5 分钟内, 要求水银柱抽至 600mm。 5. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十三: 干燥器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 160mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十四: 气体发生器 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十五：冷凝器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直形，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十六：冷凝器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球形，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十七：牛角管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十八：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百四十九：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：90mm。 2. 漏斗口径：90mm\pm2mm；厚度：约 2mm。 3. 漏斗：72mm\pm1mm；斗柄外径：$\Phi 10\text{mm}-11\text{mm}$；斗柄长 90mm$\pm$5mm；斗角度：60$^{\circ}$。 4. 口边光滑平整，无毛边、快口及崩缺，角度正确，口边不得呈椭圆形及部规则多边形，斗柄应垂直，下口应磨成 45$^{\circ}$角，并将斜口边倒角不呈缺口。 5. 壁厚均匀，内壁光滑，斗柄接头处不允许严重折皱，斗柄垂直偏正不超过 3—5mm。 6. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十：安全漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直形 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表八百五十一：安全漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双球 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十二：分液漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 锥(梨)形，100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十三：分液漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 球形，50ml。 2. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十四：布氏漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷，80mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十五：T形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十六：Y形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十七：T形管 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、规格：T形。φ7mm~8mm。下支管长度应不小于50mm±5mm，全长应不小于100mm±10mm，壁厚≥1mm。 2、外观：节瘤最大直径不超过1.5mm，数量不得多于3个。结石最大直径不超过0.8mm，数量不得多于2个。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十八：Y形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、规格：Y形。φ7~8mm。下支管长度应不小于50±5mm，全长应不小于100±10mm，壁厚≥1mm。 2、外观：节瘤最大直径不超过1.5mm，数量不得多于3个。结石最大直径不超过0.8mm，数量不得多于2个。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百五十九：离心管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单球，150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十一：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | U型，φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十二：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | U型，φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十三：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|----|-------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | U型，具支，φ15mm×150mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表八百六十四：比色管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十五：活塞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十六：活塞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | T形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十七：圆水槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ200mm×100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十八：圆水槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ270mm×140mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百六十九：玻璃钟罩 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ150mm×280mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十：钴玻璃片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合国家教学仪器行业标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十一：集气瓶 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--------------|
| | 1 | 125mL, 附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十二: 集气瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL, 附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十三: 集气瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL, 附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十四: 液封除毒气集气瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十五: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十六: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十七: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十八: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百七十九: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色, 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色, 125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十一: 广口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色, 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十二: 细口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十三: 细口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十四: 细口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十五: 细口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十六: 细口瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十七：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 3000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十八：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百八十九：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十一：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十二：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十三：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，3000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十四：下口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 5000mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表八百九十五：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十六：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十七：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十八：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八百九十九：称量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ25mm×40mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百：坩埚 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百零一：坩埚钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百零二：烧杯夹 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、中学化学实验配套用品。</p> <p>2、材料：ICr18Ni9Ti，优质不锈钢材料制造。</p> <p>3、外形尺寸：长度不得<200mm，蛋形指圈30×45G。</p> <p>4、表面应明亮、无明显痕迹斑点等缺陷；夹身应匀称工整，无明显错位等现象；蛋形指圈内壁手感舒适，无粗糙感。</p> |
|--|---|--|

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九百零三：镊子 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 不锈钢或不锈铁，小号125mm |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九百零四：试管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、供中学化学实验和小学科学教学实验用。</p> <p>2、本品由木料或竹子制作，由长臂和短臂及弹簧组成。</p> <p>3、外形尺寸180mm×20mm×11mm。</p> <p>4、弹簧由φ1mm的弹簧钢丝制成。</p> <p>5、长短臂、头部，各有一半圆孔约为3mm，并贴上卫层垫子。</p> <p>6、试管夹最大升度约为22mm。试管夹所附毡块应粘接牢固，不得脱落。</p> <p>7、试管夹弹簧应有足够弹性，并作防锈处理。</p> |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九百零五：水止皮管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、本品供化学实验夹持乳胶管用。</p> <p>2、止水夹材料采用直径Φ1.8~2mm65 锰钢丝加工制成T型弹簧夹。</p> <p>3、外形尺寸约为 50×55×8mm，由夹子及挡板组成。</p> <p>4、夹顶部绕张制约为Φ10mm 的两圈，短臂手持两端高度不<12mm。</p> <p>5、压缩弹簧，其张开距离不>20mm，手松开止水夹恢复原位。钢丝及挡板表面镀锌。</p> |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九百零六：螺旋皮管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1. 产品用钢材制成，应作防锈处理。</p> <p>2. 产品制作应光滑、平整、无缺陷。</p> <p>3. 产品的夹持范围最大应不小于 20 mm，夹子的夹持应可靠，吻合好。</p> <p>4. 螺母与螺杆螺纹应吻合好，旋动轻便，不应有卡死现象。</p> |

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九百零七：石棉网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2. 金属网由$\Phi 0.1$ mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于 2 mm，金属网为边长不小于 125 mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝。 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着着的正圆形，直径不小于$\Phi 100$ mm，厚度为 3 mm左右，要求不散、不裂、不脱落。 4. 整体平整、美观，不翘角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百零八：隔热网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | 功能与石棉网相同，隔热材料不是石棉，是环保型的 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百零九：二连球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 1 | 由橡皮手捏充气球和橡皮贮气球及橡胶导气管相连接而成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十：燃烧匙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由半圆面和金属丝结合制成。 2. 半圆面为铜材制造，直径Φ为 25 mm左右。要求光滑无毛刺、圆润。 3. 金属丝用$\Phi 3$ mm的钢丝制造，长度为 250 mm左右。 4. 半圆面与金属丝结合应牢固可靠，耐高温。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十一：药匙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度不小于 130 mm。 2. 产品制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十二：玻璃管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | $\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十三：玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~φ8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十四：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ3mm~φ4mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十五：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十六：软胶塞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0号~12号 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十七：橡胶管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 优质天然橡胶制造、内径为7~8mm，壁厚1mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十八：乳胶管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 产品用优质乳胶制造。 2. 产品内径为5~6mm，壁厚1mm。 3. 产品符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百一十九：洗耳球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十：试管刷 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成，大、中、小各一个。 2. 金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度不小于 250 mm。 3. 制成的试管刷要求不散、不脱毛。 4. 整体平整、美观，猪鬃毛长度均匀。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十一：烧瓶刷 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。 2. 金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度不小于 250 mm。 3. 制成的烧瓶刷呈鼓形，最大直径不小于Φ60 mm，长度不小于 100mm，要求不散、脱毛。 4. 整体平整、美观。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十二：滴定管刷 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 总长不低于 700mm,毛长 180mm*30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十三：结晶皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 80mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十四：表面皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十五：表面皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十六：研钵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷，60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十七：研钵 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 90mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十八: 蒸发皿 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百二十九: 蒸发皿 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十: 反应板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 至少 6 穴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十一: 井穴板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 9 孔, 0.7mL×9 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十二: 井穴板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6 孔, 5mL×6, 附带双导气管的井穴塞 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十三: 塑料多用滴管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十四: 白金丝 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ0.5mm×50mm; 具金属柄, 可拆卸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十五：铝(条) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十六：铝(片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十七：铝(箔) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| | 2 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十八：锌(粒) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百三十九：锌(粒) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十：铁(还原铁粉) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十一：铁(片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十二：铁(丝) 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十三：铜(紫铜片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十四：铜(丝) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十五：碘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十六：活性炭 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十七：二氧化锰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十八：三氧化二铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百四十九：氧化铜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十：氧化铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十一：氯化铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十二：氯化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十三：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十四：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十五：氯化钙(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十六：氯化镁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十七：三氯化铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十八：氯化铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百五十九：氯化亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十：氯化亚锡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十一：溴化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十二：溴化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十三：溴化铜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十四：碘化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十五：亚硫酸钠(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表九百六十六：硫酸亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十七：硫酸亚铁铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十八：硫酸钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百六十九：硫酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十：硫酸铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十一：硫酸铜(蓝矾、胆矾) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十二：硫酸铜(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十三：硫酸铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十四：硫酸铝钾（明矾） 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十五：硫酸铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十六：硫酸锰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十七：硫酸锌 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十八：硫化亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百七十九：碳酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十：碳酸氢钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十一：大理石 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十二：碳酸氢铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十三：硅酸钠(水玻璃) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十四：乙酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十五：乙酸铅 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十六：硫氰酸钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十七：硫代硫酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百八十八：硼酸 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表九百八十九：氢氧化钡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十：氧化钙(生石灰) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十一：氢氧化钙(熟石灰) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十二：碱石灰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十三：丙三醇 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十四：葡萄糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十五：蔗糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十六：可溶性淀粉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十七：植物油 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 食用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十八：石蜡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九百九十九：石蜡(油) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千：苯甲酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一：硬脂酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二：硬脂酸丁酯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三：石蕊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四：酚酞 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五：品红 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 染料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六：甲基橙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七：pH 广范围试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 1~14 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八：蓝石蕊试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100S |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九：红石蕊试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100S |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十：淀粉碘化钾试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100S |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十一：亚甲基蓝 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | BR |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千零一十二：定性滤纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径10cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十三：苯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十四：原油 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十五：硫化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十六：碳化钙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十七：草酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十八：溴乙烷 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零一十九：苯酚 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十：氢氧化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十一：氢氧化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十二：氢氧化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十三：高中化学实验材料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 小刀，棉花，木炭，火柴，蜡烛，剪刀，焊锡，炭棒，导线，电灯泡，电池，电珠，砂纸等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十四：电极材料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石墨、铜、锌镁、铁、锡等电极 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十五：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄一字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十六：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄十字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十七：尖嘴钳 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质: 镍铬合金钢 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十八：手锤 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用45号高碳钢精工铸造, 表面抛光处理, 敲击面热处理, 硬度45-48HRC, 羊角锤头 0.25KG, 纤维手柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零二十九：三角锉刀 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 8寸三角钢锉, 木工锯子开口专用挫刀, 长度为200mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十：剪刀 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢制造, 刃口机磨, 刀身抛光, 剪切锋利, 全新 ABS 料塑料手柄。全长不小于 150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十一：玻璃瓶盖开启器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、金属质地 包括手柄和扳头, 扳头上开有孔。 2、表面明亮, 无明显的刺手或不平现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十二：玻璃管切割器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、由上、下夹持器、划刀、连接销钉所组成。其特征是下夹持器有一个便于手握的圆形手柄, 和一个可置放玻璃管的V形槽座, 上夹持器上嵌装一个划玻璃管的划刀, V形槽座的中心线与划刀的中心线在同一条直线上, 而上下夹持器通过销钉连成一体, 且两者均可绕销钉转一定角度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十三：工作服 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | 产品需利于人体活动，具有一定牢固性和舒适感，白色。 1. 产品外观无破损、斑点、污物等缺陷。 2. 产品应做工精细，穿着方便、舒适。 3. 产品所用材料应能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性棉质面料做成的中长衣服。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零三十四：护目镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | 1 | 1. 护目镜镜片由高级光学树脂(聚碳酸酯)制成，透光率高，应达到 97% ，强度好，防摔，能遮挡各种强光、眩光、紫外线、激光射线等辐射，且耐腐蚀，无屈光度，侧面完全遮挡。耐腐蚀实验：在 20% 盐酸， 20% 硫酸、 40% 氢氟酸， 20%-100% 甲酸下均不发生任何的腐蚀和形变。具有阻燃、自熄功能。耐冲击、不易碎，具有防爆功能，抗拉性强；视场大，低折射率。低色散。 2. 镜片无波纹、无结瘤、斑点、无划伤等缺陷。 3. 镜架具有一定的强度，且佩戴舒适，镜架可调。 4. 其它性能指标应符合国家及眼镜行业有关标准的规定。 5. 配眼镜专用盒，并附擦镜布一块。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十五：防护面罩 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| 1 | 1 | 1. 产品由透明有机玻璃和帽架组成。 2. 由主体、滤毒盒、滤毒材料、呼气阀和系带组成。 3. 口罩能完全罩住口、鼻不漏气。 4. 系带可调节松紧。 5. 防毒时间不小于 1 小时。 6. 有关口罩的数据：口罩重量： <250 克；呼气阻力： <49 帕；吸气阻力： <78 帕；漏气系数： <5% ；有害空间： <170 平方厘米；下方视野： >35° 。 7. 口罩应卫生清洁，不得有灰尘。不得用有毒材料制作。应符合 GB 2890-82 《过滤式防毒面具》 GB 2890-82 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十六：防毒口罩 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | 1 | 1. 直接式防毒口罩。 2. 由主体、滤毒盒、滤毒材料、呼气阀和系带组成。 3. 口罩能完全罩住口、鼻不漏气。 4. 系带可调节松紧。 5. 防毒时间不小于 1 小时。 6. 有关口罩的数据：口罩重量： <250 克；呼气阻力： <49 帕；吸气阻力： <78 帕；漏气系数： <5% ；有害空间： <170 平方厘米；下方视野： >35° 。 7. 口罩应卫生清洁，不得有灰尘。不得用有毒材料制作。应符合 GB 2890-82 《过滤式防毒面具》 GB 2890-82 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十七：手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| 1 | 1 | 1. 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于 30cm. 。 2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。 3. 冬季不得发硬，夏季不得粘连。 4. 各部位应完整严密，无开裂和小孔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十八：手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 一次性乳胶手套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零三十九：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、玻璃制品。 2、符合卫生器械的规定。 3、方便冲洗眼睛使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十：简易急救箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 急救箱内应配备以下药品及器材：绿药膏 1 瓶；烧伤药膏 1 瓶；苏打粉 100g；硼酸 100g；创可贴 10 条；灭菌结晶磺胺 50g；紫药水 50ml；红药水 50ml；碘酒 50ml；3%双氧水 100ml；胶布 1 卷；绷带 1 卷；药棉 1 包；手术剪 1 把；镊子 1 把；一次性注射器 1 支。甘油 1 瓶，紫药水 1 瓶，醋酸 (1%) 1 瓶，碳酸钠 (10%) 1 瓶，饱和碳酸钠 1 瓶，碳酸钠粉末 1 瓶，碳酸氢钠 (2%) 1 瓶，高锰酸钾 (10%) 1 瓶，高锰酸钾 (1：2000-1：5000) 1 瓶，消炎粉 1 瓶，薄荷粉 1 瓶，滑石粉 1 瓶，纱布 1 卷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十一：实验防护屏 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品为三片折叠式结构，由透明度好的有机玻璃制造。2. 外形尺寸不小于 650mm×360mm，厚度不小于5mm。3. 防护屏支撑牢靠，底座平稳。4. 板面不得有划痕、裂纹等缺陷。5. 合叶与屏板连接牢靠，经多次开合不得脱落。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十二：易燃品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 柜高 1800 mm，宽 750 mm，厚 500 mm。柜体由厚度为 1.0mm 以上的优质冷轧钢板制成；柜壁为双层结构，层间有 38mm 厚度的空气隔绝层；柜体内部配有 5 层以上托盘式活动隔板；柜体底层配有防溢槽；柜体两侧设计两个上下结构的避火通气口；柜体底部配有防静电接地传导端口，具有防静电功能。柜门配有两把锁，两把锁同时打开，柜门方能开启。柜体内外静电喷涂不含铅的环氧树脂漆两遍，涂层厚度不低于 0.25 mm起到防腐作用。产品符合 GB 710-91 《优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带》、符合 GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十三：毒害品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 柜高 1800 mm，宽 750 mm，厚 500 mm。柜体由厚度为 1.0mm 以上的优质冷轧钢板制成；柜壁为双层结构，层间有 38mm 厚度的空气隔绝层；柜体内部配有 5 层以上托盘式活动隔板；柜体底层配有防溢槽；柜体两侧设计两个上下结构的避火通气口；柜体底部配有防静电接地传导端口，具有防静电功能。柜门配有两把锁，两把锁同时打开，柜门方能开启。柜体内外静电喷涂不含铅的环氧树脂漆两遍，涂层厚度不低于 0.25 mm 起到防腐蚀作用。产品符合 GB 710-91 《优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带》、符合 GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的规定。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零四十四：教师演示台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用通体厚度为≥ 25mm 高能实芯耐蚀理化板，后挡水和侧挡水板均采用实芯理化板或防腐塑料挡水沿整个台面一体化设计，要求台面板正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。台面板通体厚度为≥ 25mm，各项功能必须达到如下要求：</p> <p>3、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测：硫酸（$\leq 98\%$）、盐酸（$\leq 37\%$）、硝酸（$\leq 65\%$）、乙酸（$\leq 99\%$）、磷酸（$\leq 85\%$）等不低于 36 项化学试剂检测，检测结果达到 5 级标准；</p> <p>4、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测：耐沸水性能质量增加≤ 0.90、耐沸水性能厚度增加≤ 0.80、抗拉强度≥ 119、弯曲强度≥ 54等不低于 15 项物理性能检测</p> <p>5、▲实芯理化板（抗倍特板、高能板）通过国家认可的第三方检测：按照国家强制性标准 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量》，在检测温度：23℃、相对湿度：50%RH 测得甲醛释放量≤ 0.006mg/m³。</p> <p>6、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测机构报告上有 CMA 标志，提供放射性核素限量，检测内容有内照射指数 $IRa \leq 1.0$ 和外照射指数 $Iy \leq 1.3$，检测结果为 0.0 合格。</p> <p>7、▲高能实芯耐蚀理化板通过国家认可的第三方检测，按 ISO 16000-9-2006《建筑产品和家具的挥发性有机化合物的测定 排放试验室法》（苯、二甲苯和 TVOC）的释放率$< 2\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ 合格。</p> <p>8、▲生物抗菌型净化膜（理化板）：抗真菌效果实验检测真菌有巴西曲霉（黑曲霉）、绿色木霉（绿色胶霉）检测报告。</p> <p>9、▲生物抗菌型净化膜（理化板）：抗菌效果实验有金黄色葡萄球菌、白色念珠菌各项评价为符合。</p> <p>注：提供满足 3-9 项功能参数要求的检测报告，每面须注明本次项目的项目名称和项目编号并加盖厂商公章核查。</p> <p>2、演示台组成：项脚：铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，。立柱采用优质铝材。前后横梁采用优质铝型材，拉杆采用优质铝材，。抽屉框架：金属型材，表面经过防腐氧化处理，</p> <p>3、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，</p> <p>4、水槽柜及储物柜：采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零四十五：教师洗眼器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十六：教师大号三联水嘴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十七：PP水槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 440*330*190 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零四十八：实验桌 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、采用20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体为一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧制而成。台面表面耐1350度高温。台面技术参数满足以下所有指标：</p> <p>▲1、吸水率要求：提供第三方检测报告，测试结果平均值$\leq 0.02\%$；</p> <p>▲2、放射性核素限量要求：提供参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果须符合：内照射指数≤ 0.4的检测报告，须提供检测机构出具的放射性核素限量检测报告佐证；</p> <p>▲3、承载测试：出具第三方权威机构的测试报告，检测结果：样品未破损（检测样品750长*750宽*20mm厚，加载面积不小于600*600mm，加载重量500kg，时间满足65小时）；</p> <p>▲4、外观要求：台面釉面采用实验室专业色釉且为一体烧制釉面，无断裂，无脱层，无釉面碎屑，釉面跟坯体呈一体。坯体为黑色，一体实芯；</p> <p>▲5、耐化学腐蚀要求：需提供第三方机构出具的耐化学的检测报告，参照SEFA-2010科学设备及家具协会-实验室工作台面条款2.1台面检测标准，台面至少抗48种以上化学试剂且检测结果为0级（表面无变化）；</p> <p>▲6、抗落球冲击：参照GB/T26696-2011的检测标准，325克的钢球，落差≥ 500mm。检测结果为：无裂痕和破损；</p> <p>▲7、重金属检测：通过国家认可的第三方检测报告，参照GB/T4100-2015;GB/T3810.15-2016检测依据，对于铅溶出量/(mg/dm²)；镉溶出量/(mg/dm²)的检测结果为：未检出。</p> <p>注：投标人需有台面制造厂商出具的授权证明，（手写无效，以打印文本为有效授权）；投标人需提供台面制造厂商出具注明本次招标采购项目名称及编号并加盖台面制造厂商公章。</p> <p>4、前横梁采用4优质铝型材。</p> <p>5、后横梁采用优质铝型材，</p> <p>6、实验桌立柱：优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：铝压铸一次成型，</p> <p>8、实验桌地脚：铝压铸一次成型，</p> <p>9、拉杆采用优质铝材，</p> <p>11、专用书包斗：工程塑料一次性注塑成型结合。</p> <p>12、专用电源盒：ABS工程塑料模具成型</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零四十九：功能柱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>1 水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零五十一：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十二：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和手动复位功能；</p> <p>2.其技术指标是：</p> <p>低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档）</p> <p>直流稳压电源：1.25V-24V/3A输出（连续可调）</p> <p>直流大电流：9V/40A±10A,8S±2S输出</p> <p>通过A、B、C、D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。</p> <p>3.主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。</p> <p>4.设有风速控制开关，风机采用变频调速系统，随意控制风机风速风</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十三：学生实验电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>采用防尘盒安装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关,学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。嵌入式设计，接受教师演示台送来的信号控制电源。</p> <p>1、供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率50Hz,输出电流2A.</p> <p>2、直流稳压电源：1.5-24v，额定电流2A，直流稳压无极输出，具有短路、过载、过热自动保护功能，自动复位；</p> <p>3、低压直流电压变化由教师控制，学生微调；</p> <p>4、交流电压输出：0-24V，额定电流2A，具有断路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零五十四：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十五：学生凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。</p> <p>1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。</p> <p>2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十六：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十七：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十八：调速电机控制器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 频率50-60HZ，采用电流无感矢量控制，型号：VCD1000E4T0055B（380V/5.5KW），额定电压：AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零五十九：无级调速电机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 新款4-72型注塑成型离心式风机，变频调速电机，功率为5.5KW。风量达到6840-12700m ³ /H，全压1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率60%情况以下可实现每小时换气次数20次以上，带补气口装置。排毒效果大于97%，毒气排放时达到环保要求。低于国家GB/6297-1996标准中新污染源大气污染的排放标准。室内噪音小于55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。 风机组成含：1、减震器1套；2、风机雨帽1套；3、电机雨帽1套，4消音器1只 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十：万向吸风罩 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、关节：高密度PP材质，管径90mm,可360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗 2、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶 3、关节弹簧装置：防下垂、下滑、松动。 4、关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合 5、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 6、拱型/杯型集气罩：高密度PP/PC材质 7、伸缩导管：φ75mmPP9、独有360度旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达1650mm 8、固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十一：防腐通风分管道 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 室内管道 DN160PVC 管、DN110PVC 管；弯头 DN160/110；变径 DN160/110。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千零六十二：室内行程通风主管道 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 室内管道 DN400/315/250PVC 管；弯头 DN400/315/250；变径 DN400/315。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十三：风机减振器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | 每个风机底部拥有 4 个减震器，避免因风机震动而使风机损坏。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十四：风机出口软接头 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| | 1 | 风机出口软接头方便连接风机， 内置消音装置。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十五：防雨帽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | PP 防雨帽， 由一个圆锥型或者半球型的伞帽和几根支撑杆组成， 垂直向上的放空管道， 能防止雨水进入管道。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十六：风机进出口消音装置 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 网状海绵体环绕。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十七：防腐耐酸碱风机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 结构：塑料离心式风机。功率：5.5KW。每台通风设备都可以独立操作，相互之间不受影响。气流组织合理，排气顺畅，无气味溢出、气体排放符合国家规定排放标准。风机进出口消声器、风机出入口变径节、风机软连接。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十八：风管弯头、闸板管卡 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 弯头、变径、直接 钢制管卡。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零六十九：风机出入口变节 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用天圆地方结构设计，可以完成与风机出入口的对接。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十：室外出风管道 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室外管道 DN400/315/PVC 管；弯头 DN400/315/250；变径 DN400/315； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十一：废气净化塔 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 废气处理系统是风机出口气体经风管进入净化塔进行处理后，经排风管排放，自动净化处理，可以定时补充剂量，以保证净化效果，产品主要技术参数如下：Φ450 (内径)，处理风量 2000 立方每小时，全压损失：600pa。对废气进行吸附水洗处理。甲苯、氯气、酸雾、氨氮等去除率≥90%。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十二：调试安装 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 组织设备安装，解决设备安装过程中的各种技术疑难问题。进行设备调试，处理设备调试过程中发生的各种异常现象。确保所供货设备能正常投入使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十三：规划设计 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 技术方案规划设计，专业平面图，水路图，电路图，通风图，以及效果图规划设计 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十四：准备桌 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：2500*1200*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mmmm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零七十五：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零七十六：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十七：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十八：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、规格：2200*335*750mm铝合金结构，1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐蚀性能，2、试剂架立柱截面尺寸：40mm*80mm，型材壁厚1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架2.0mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.0mm，单面镶嵌另色色条。3、立杆牢固固定于实验台底端，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零七十九：塑料仪器柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零八十八：药品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| 1 | | <p>PP药品柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、药品柜阶梯：规格：长865mm*宽130mm*深70mm，壁厚2.0mm（3组共6层）。7、顶部有通风口，能接通风管道。7、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零八十九：易燃品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>易燃品毒害品存储柜（学校专用毒害品存储柜）产品具有防火、防爆、耐腐蚀、防盗、防潮、通风、防鼠等功能。</p> <p>规格：高1840*宽900*深512mm</p> <p>型号：SST1860-1</p> <p>门型：双开门/手动</p> <p>锁具配置：电子密码锁，双锁配置</p> <p>层板：3块PP阶梯式活动层板</p> <p>颜色：黄色/蓝色</p> <p>1、柜体全部采用1.0---1.2mm的优质冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板制作，经酸洗磷化后静电喷塑，高温固化处理；</p> <p>2、柜顶部中间有Φ110mm出风口，柜顶风口内置一个AC220V、50HZ、0.18A轴流风机，最大风量大于300m³/h、转速2550转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态；</p> <p>3、易燃品毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用实心瓷白pp（聚丙烯树脂）板；</p> <p>4、内部配置3个三层阶梯式的pp聚丙烯树脂活动搁板，层板采用进口耐腐瓷白PP，层板设有5MM的通气孔；</p> <p>5、铰链：连续平滑钢琴式铰链，确保门能开180度。</p> <p>6、防火材料：柜体应填充特种具有保温隔热作用的防火材料；</p> <p>7、电子密码锁锁：应符合GB 10409—2001中5.4的要求；</p> <p>8、电源：应符合GB 10409-2001中5.5的要求；</p> <p>10、通风控制装置：</p> <p>A、柜体底部应设置进风口及不锈钢可调节风阀，可调风阀灵活，并能控制风量大小。</p> <p>B、柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于0.5m/s。</p> <p>C、通风管道口径宜采用Φ110mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ 141的要求。</p> <p>11、温湿度控制报警装置：柜体顶上应配置温湿度控制器，。</p> <p>12、特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，实现双人双锁管理，</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零八十二：通风柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>规格：1500mm×850mm×2350 mm</p> <p>1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，德国进口全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流流水线自动化喷涂。</p> <p>2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP优质材质制作一体成型。</p> <p>3、移动视窗：5mm优质钢化玻璃，门开启高度为700mm，自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手PP一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。</p> <p>5、下柜体：台面采用常州亚明实芯理化板（12.7mm厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千零八十三：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十四：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。</p> <p>2、主干电源线采用 4 mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 2.5mm²、1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十五：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十六：钢制黑板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1 供教学书写及吸附磁性教具用。2 规格：双面 900×600mm；其余应符合 WS99-1998 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十七：打孔器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆 (通条) 组成。空芯管： a) 每支空芯管长度为 100mm b) 管外径分别为 6mm,8mm,10mm 公差±0.1mm。 钻头：用无缝钢管制成；直线度 0.05mm；刀口表面镀铬；刀刃无缺口或锯齿状；刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直；刀刃平面与轴线的垂直度 0.16mm；顶屑杆：直径 3.5mm 长 105mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十八：打孔夹板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。产品长不小于 175mm,宽不小于 40mm。上夹板应备有直径为约 6mm,8mm,10mm,12mm 直穿孔 4 个。紧固螺钉与下夹板紧固为一体，不得松动；紧固螺钉长度不小于80mm.上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺目定位。上夹板、下夹板厚度不小于 11mm，具有足够强度 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零八十九：打孔器刮刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十：手摇钻孔器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 可以完成对橡胶塞，软木塞的钻孔，钻孔直径分别为约7mm，9mm，11mm,13mm,最大钻孔深度 35mm。由架体、手轮、钻杆及钻管组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十一：电动钻孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、全金属材质，适合在各种橡胶塞上进行电动打孔，打孔直径：1-13mm 2、电机为铝浇制机壳，功率为 700W，使用寿命长。 3、安装触动式行程开关松手断电安全、高效、节能。 4、带动双向旋转夹具。 5、卧式。分 4 档加微调调速 6、夹具横向平移 15mm 7、夹具纵向进给大于 100mm 8、工作电压：220v±10% 50hz |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十二：仪器车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.规格：外形尺寸 110cm*48cm*88cm。 2.仪器车材质为全不锈钢，分为2层，上层台面离地高93cm，下层台面离地高 34cm。 3.手把直径 25mm。 4. 配 4 只 3 寸高级人造橡胶静音脚轮，外罩包 ABS 防缠绕，坚固耐用，外表美观；其中2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。 5.盘面为不锈钢制，四周带有φ13mm 不锈钢管围框。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十三：电动离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、机体尺寸：240mm×270mm×200mm 2、塑料盖板：240 mm×235 mm×2.8 mm 3、转速 4000r/min,容量 20ml×6,最大相对离心力 1795×g。 4、定时范围：0-120min，电源 220V，频率 50HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十四：离心沉淀器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 手摇式。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十五：磁力加热搅拌器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.外形尺寸：≥230×160×125mm。 2.使用电源：AC 220V±22V，50Hz。 3.加热功率：300W。电机功率：25W。 4.控温范围：液体温度0~90℃。 5.加热容量：20~3000ml。 6.电机采用无级调速,配 1 粒搅拌籽。 7.安全要求：应符合 GB 4706.1 的有关规定。 8.外观应符合 JY 0001—2003 的有关规定。 9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十六：金属酒精灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 一、组成：酒精灯壶、棉灯芯。 二、用不锈钢精致而成。 三、壶体规格：∅ 84 mm×41 mm 四、壶盖及灯芯：∅ 50 mm×13 mm，∅ 13 mm×80 mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十七：酒精喷灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 座式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十八：电加热器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 密封式。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千零九十九：蒸馏水器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 不锈钢电热蒸馏水器,出水量2L/h，制得的蒸馏水水质符合国家药典“注射用水”各项指标规定。额定电压220V，50Hz，额定功率：4500W。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百：蒸馏水器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | 5L 尺寸 39*28*85,输入电压 220v, 功率 4.5kw, 采用优质不锈钢材料, 利用先进工艺焊接而成, 冷凝器以不锈钢无缝管盘制, 冷却效率高, 出水量大。带有水位观察镜, 方便监控水位。不锈钢密封扣结实耐用密封性好。电加热管采用无缝不锈钢管制成热效率高, 使用寿命长。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千一百零一: 列管式烘干机 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1.化学实验设备, 供试管瓶子干燥用, 仪器外壳采用不锈钢金属材料 2.电热式。 3.额定电压: 220V。 4.发热功率: 240W。 5.干燥位: 13 个。 6.热风温度: 50℃-60℃。 7.绝缘电阻: 大于 20MΩ。 8.干燥时间: 3~5min。 9.耐压强度: AC1.5KV、50HZ 正弦波, 历时 1 分钟, 无击穿、飞弧现象。 10.分别有风扇及加热两个按钮, 并有指示灯提示。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零二: 烘干箱 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 控温范围: 室温~200℃或室温~300℃, 温度波动度±1℃。工作电流:220V/50Hz。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零三: 电冰箱 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 容声 BCD-172D11D 气候类型: SN/N/ST,防触电保护类别: 1, 额定电压 V~:220V,额定功率 Hz:50,额定电流 (A):0.65,综合耗电量 (KW·h/24h):0.57 标准耗电量 (KW-h/24h):0.5,总有效容积 (L):171,冷冻室有效容积 (L):49,总容积 (L):172,冷藏室容积 (L):119,冷冻室容积 (L):53,冷冻能力 (Kg/24h):2.5,能效等级: 3,净重 (KG):40,外形尺寸 (宽*深*高 mm):497*573*1437,噪音 [dB(A)] :36. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零四: 水浴锅 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|-----------|
| | 1 | 双孔式恒温水浴锅, |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零五: 保温漏斗 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 铜制.热滤漏斗铜制, 具有夹层和侧管, 夹层内可盛水, 漏斗上沿有一注水口, 侧管处用于加热。热滤漏斗内的玻璃漏斗其大小应与热滤漏斗相匹配, 且应为短颈 (比热滤漏斗的底端稍长) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零六: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5ml, 聚乙烯/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞)。应符合GB15810-2001 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零七: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL, 塑料.GB15810-2001 一次性使用无菌注射器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零八: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1.中学物理教学用。 2.100mL。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百零九: 塑料洗瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 容积 250ml。喷管直径 ϕ 7mm, 插入洗瓶底部位置, 喷头部位弯制成 60°角, 喷嘴拉制成尖形, 喷嘴直径 ϕ 1mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十: 试剂瓶托盘 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 托盘外形尺寸不小于300mm×*200mm。托盘应由搪瓷材料制造 (或高分子材料)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十一: 实验用品提篮 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可固定试管，试剂瓶等仪器，底部有抽屉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十二：塑料水槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1.产品用无毒透明硬质塑料制成。</p> <p>2.外形尺寸：270mm×200mm×100mm，壁厚 2mm。</p> <p>3.产品自 1m 高度处自由下落于水泥地面后无破损。</p> <p>4.应符合原教育部标准《塑料水槽技术条件》JY53—80 的要求。</p> <p>5.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>6.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十三：碘升华凝华管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 密闭式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十四：聚光小手电筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | LED 强光，便携式 1400 毫安 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十五：方座支架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <p>1.产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。</p> <p>2.底座：铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格：200mm×130mm。</p> <p>3.立杆：直径为直径 12mm，杆长 600mm，一端为螺纹。立杆由优质铁制成，外层电镀。</p> <p>4.大铁环内径 90mm，柄长 105mm，小铁环内径 50mm，柄长 125mm,圆环 120°处有一开口，宽约 20mm。</p> <p>5.底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座垂直，铁环组装后与立杆垂直。</p> <p>6.其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>7.应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。</p> <p>8.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十六：万能夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 中学化学实验中夹持特殊器械或不规则物品用。成型规整、美观，表面无锈蚀，无损伤。具备可靠的强度和夹持能力，便于与实验装置配合、组装。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十七：三脚架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.圆环、支撑脚用料为$\phi 6\text{mm}$冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。</p> <p>2.支撑圆环直径外径$\phi 130\text{mm}$，ϕ内径90mm、壁厚5mm。圆环平面与放置台面平行，高138mm。</p> <p>3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。</p> <p>4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十八：泥三角 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>加热辅助设备。</p> <p>泥三角由黄泥棒、铁丝组成。</p> <p>黄泥棒外径$\phi 10\pm 0.5\text{mm}$，长$53\pm 1\text{mm}$，其中心孔能穿过1mm的铁丝。</p> <p>三支棒组成等边三角形，黄泥棒：坚硬。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百一十九：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品为 6 孔型式，ABS 塑料，呈橘黄色。底部长 175mm 、宽 75mm ，试管架总高 90mm 。试管架有 $\phi 30\pm 1\text{mm}$ 固定孔 1 个， $\phi 22\pm 1\text{mm}$ 固定孔 1 个，有 $\phi 18\pm 1\text{mm}$ 固定孔 2 个，有 $\phi 15\pm 1\text{mm}$ 固定孔 2 个，有 $\phi 10\pm 1\text{mm}$ 固定孔 3 个。试管柱 6 个，底端直径 $\phi 10\pm 1\text{mm}$ ，长 $65\pm 2\text{mm}$ 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十：漏斗架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 产品为木制，底板 $35*9.5*1.8$ ，杆长 36CM ，带 2 个锥形孔的板 $32*6.5*1.5\text{CM}$ |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千一百二十一：滴定台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 矩形底座为天然大理石，尺寸不小于 300mm×150mm×18mm，上平面抛光，底面四角嵌装橡胶脚垫，放置平稳。立杆直径不小于 12mm，长度不小于 600mm，表面镀铬。立杆与底座垂直度误差不大于 3mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十二：滴定夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 左右可夹持直长度为不小于 800mm，容量为不小于 50ml的滴定管两支，最大夹持直径不小于20mm，夹持竖质量不小于 1kg。夹体、夹脚由铝合金铸制而成，表现防腐处理，两对夹脚均应套乳胶管。扭力弹簧表面镀锌。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十三：多用滴管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 可放滴管数不少于 20 个。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十四：移液管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品采用厚度不小于3mm的优质透明塑料板材成型，可同时搁置8支移液器。产品外形尺寸约220×110×205mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十五：比色管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 6孔 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十六：组合式支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------|
| | 1 | 符合国家教学仪器行业标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十七：高中学生电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.直流稳压输出 (两路输出)</p> <p>1.1 输出电压 0~12V 连续可调</p> <p>1.2 额定电流 1.5A</p> <p>1.3 电压稳定性: 当输入电压在 198~242 变化时, 输出电压变化不大于 (2%U 额±0.1V)</p> <p>1.4 负载稳定性: 满负载输出电压下降不大于 2%U 标±0.3V</p> <p>1.5 波纹电压满负载时不大于 10MV</p> <p>2.交流输出</p> <p>2.1 输出电压 0~15V 连续可调</p> <p>2.2 额定电流 3A</p> <p>2.3 负载稳定性: 满负载时, 输出电压下降不大于 5%U 标±0.3V</p> <p>3.过载保护</p> <p>3.1 直流输出: 集成芯片, 限流过载保护。同时液晶表头背光闪烁</p> <p>3.2 交流输出: 当电流超过 3A 而小于 3A 的 1.25 倍时, 保护电路 3 秒后动作, 当电流大于 3A 的 1.25 倍时, 保护电路立刻动作保护, 同时液晶表头背光闪烁。</p> <p>4.指示方式: 分为3 个液晶高亮显示板, 分别为直流电压电流指示、交流电压电流指示、直流电压电流指示。显示板规格: 49mm×25mm精度: 电压 0.1V, 电流 0.01A。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十八: 高中教学电源 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | <p>外形尺寸为 280mm×230mm×100mm。交流: 3V~24V, 每 3V 一档, 2A;</p> <p>直流稳压: 3V~24V, 每 3V 一档, 过载自动保护功能 40A 有定时功能。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百二十九: 托盘天平 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | <p>100g</p> <p>1.外形尺寸: 200mm×70mm×135mm。</p> <p>2.铸铁底座, 表面喷塑, 横梁铝制, 表面钝化, 称盘塑胶, 刀子和刀承采用采用优质合金钢制成。</p> <p>3.双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成。</p> <p>4.最大称量为: 100g ,标尺称量为:0-5g,分度值 0.1g,秤盘直径: 70mm。</p> <p>5.标尺光洁平直, 连接部位固紧, 分度线均匀, 游码起点对准零线, 移动时松紧适宜, 当杠杆受到轻微冲击时, 游码不移位。</p> <p>6.应符合QB/T2087《架盘天平》标准的相关要求。</p> <p>7.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十: 托盘天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 最大称量 500g, 分度值 0.5 g。2. 称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。3. 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应不小于天平的最大称量。4. 冲压件及铸件表面应光洁平整, 不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。5. 电镀件的镀层应色泽均匀, 不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。6. 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀, 不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十一: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十二: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.001g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十三: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 400g, 0.1g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十四: 电子天平 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 200g, 0.0001g |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十五: 电子停表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.1s, 双道记时, 塑壳; 防水防震, 防滑结构; 机芯在表壳组件应稳固, 液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖的配合应紧, 不得有明显的缝隙; 表壳外棱角无锋利感; 镀层无气泡, 不脱落。数码显示, 具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能; 秒表计时可选择简易计时, 分段计时, 两段时间显示; 符合国标 GB6050第一章要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十六: 温度计 是否进口: 否

| | | |
|------|----|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1 红液温度计, 测量范围: 0~100℃。2 最小分度值: 1℃。3 允许误差: $\pm 1^\circ\text{C}$ 。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千一百三十七：温度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 感温物质：水银，测量范围：0℃~100℃，最小分度值：1℃，允许误差±1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十八：数字测温计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1.工作参数：220V±10%、2W 2.外形尺寸：200×175×80mm 3.测温范围：-30~+310℃ 4.测量误差：±0.5℃ 5.显示方式：4位LED显示 6.传感方式：直接接触式 7.仪器面板上有LED、摄氏标志、华氏标志、摄氏/华氏切换按钮、温度测量接口及电源总开关 8.可显示摄氏及华氏，并且可随即切换 9.仪器带过载保险丝 10.仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合JY0001标准的第4、5、6、7章的有关要求。 11.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合JY0001-2003的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百三十九：直流电流表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 2.5级，0.6A，3A。J0407型；测量范围：-0.2A—0—0.6A；-1A—0—3A。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十：灵敏电流计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | ±300uA。型号规格：J0409型。测量机构：外磁式。仪表量程：(G0) -300~0~+300 μA (G1) ±750mV。内阻：(G0) 80—125Ω (G1) 2400—3000Ω。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十一：多用电表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 指针式, 不低于 2.5 级, 灵敏度: 直流 $\geq 20\text{KQ}/V$, 交流 $\geq 9\text{KQ}/V$ 。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十二: 演示电流电压表 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2.5 级, 检流, JY 0330-1993 教学用指针式电表 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十三: 密度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 密度大于 1。技术要求应符合 GB/T17764 的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十四: 密度计 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 密度小于 1。技术要求应符合 GB/T17764 的相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十五: 酸度计(pH计) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围: pH 0~14, 分辨率: 0.1.GB/T 11165-2005 实验室 pH 计。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十六: 原电池实验器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 供中学化学课学生分组进行原电池实验用。产品由缸体、电极、导线、发光二极管(或电珠)等组成。缸体由透明塑料制成, 实验有效容积不小于 160ml, 距缸口 15mm 处的缸壁上有溶液标志线。产品配备铜、锌电极二对, 电极厚度约 1.2mm, 宽不小于 18mm。产品配备叉头导线 2 根, 长度不小于 400mm。进行原电池实验时, 能使发光二极管(或电珠)发光, 连续发光时间不小于 2min。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十七: 贮气装置 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 化学实验室设备, 用于收集、贮存气体。由底座、手柄、支架、气球嘴、锁紧螺母、贮气球、气嘴、气嘴阀门、气胆阀门、手压球各部分组成。气球嘴、气嘴应紧固、牢靠, 在使用中不得产生松动现象。底座与支架组装成后, 底座未经调平, 支架与底面的垂直度不大于 5mm。气嘴阀门、气胆阀门的耐磨性能好, 气密性良好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十八: 高中微型化学实验箱 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 实验箱含各类化学实验仪器，主要以微型玻璃仪器为主，含微型蒸馏回馏装置，含定量试剂。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百四十九：溶液导电演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品由塑料演示板及盛液盒等组成，演示板上有五组相同的演示二极管电路(每组5个二极管)，盛液盒5个。溶液导电演示器外形尺寸为380mm×100mm×280mm，面板上有电源开关及电源指示灯、12V电源连接柱。电解质导电强弱可通过二极管指示灯闪亮的多少进行判断，每组最多可亮5盏。盛液盒由箱体、盖、碳棒、导线等组成，箱体为透明，外形尺寸约为54mm×60mm×34mm，背面有一扣子，可插入面板。碳棒直径4mm，长度不小于40mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十：微型溶液导电实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、机壳采用优质ABS塑料注塑成型，圆柱形手柄与导电强度显示一体，手柄上装有电源开关及电池盖方便更换电池，并刻有5个凹槽方便手握。强度显示面板上有三角形强度指示。 2、供电：DC3V，5号电池2节； 3、带按钮开关，可独立测试任何溶液； 4、指示灯个数：6个红色高亮发光二极管； 5、测量头：两根φ2mm耐酸性圆头不锈钢杆，长度80mm； 6、整体尺寸：196x58x50mm(长x宽x直径)含测量杆 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十一：中和热测定仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 教学用产品：里层为锥型玻璃烧杯，容积为150mL，中间采用隔层，外层用ABS塑料成型，烧杯瓶口盖采用特制橡胶并开有二个小孔，其中一个孔插温度计，另一个孔插搅拌棒。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十二：化学实验废液处理装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1.仪器由主机(含搅拌机)、440ml试剂瓶4个、洗瓶、专用电源、水管、活性炭包、刷子、过滤布、滤布夹4个、通针、胶皮手套、钥匙等组成，外形尺寸不小于10mm×310mm×370mm。结构及外观的一般要求应分别符合JY0001的相关要求。 2.满足中学化学实验教学的要求。 3.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合JY0001-2003的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十三：气体实验微型装置 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 以微型玻璃仪器为主，能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验，反应容器一般不超过30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十四：氢燃料电池演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 两个质子交换膜电极，膜电极不小于33mm×33mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十五：氢燃料电池实验器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 两个质子交换膜电极，膜电极35mm×35mm 仪器由下四部分组成 1.电器部分：带风扇电机、电流表、电压表 2.氢燃料电池。 3.PEM (质子交换膜) 水电解器。 4.有机底座 (352mm×150mm×16mm) 所有部件都用螺丝固定在底座上。牢固无松动现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十六：电解槽演示器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 可以迅速电解饱和食盐水，提高纯度氢氧化钠。主要由阳极(钛钉铂等贵金属)，阴极(铂金)离子交换膜，槽体等组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十七：离子交换柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、产品由阴、阳离子交换柱、底座、立柱、固定架等组成。 2、柱管φ39mm*138mm，透明状，上部用盖子封住。 3、底座由塑料注塑而成，基本尺寸 145mm*105mm*18.5mm 4、白色漏斗口φ55mm,底部用短软管套住 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十八：电泳演示器 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 组成：由底座、带有刻度的 U 型管背板、U 型玻璃管、电极、插座、开关、电源接通指示灯、高压指示灯、开关指示灯等组成。 输入电源电压：AV DC 6-12V 输入电源电流 $\geq 1.5A$ 输出电压： $>150v$ 输出电流 $>80ma$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百五十九：丁达尔现象实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 一、组成：黑色塑料壳体、加盖透明塑料容器、移动光源组成。 二、主要参数： 1、规格：100 mm \times 50 mm \times 70 mm 2、塑料加盖容器：2 个，60 mm \times 20 mm \times 15 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十：二氧化氮球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 双球，内封 NO ₂ 和 N ₂ O ₄ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十一：渗析实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 利用本仪器可以达到分离、提纯某些物资。产品由不锈钢提把一个由五个面构成的容器，仪器的二个面覆盖有一个圆形半透膜，以达到与溶液最大的接触效果。容器内尺寸：58mm \times 58mm \times 65mm。圆形半透膜直径37mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十二：放电反应实验仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | 通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率不大于30W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十三：光化学实验演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 能演示甲烷与氯气的反应 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十四：化学实验演示平台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 带摄像头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十五：炼铁高炉模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成：黑色塑料壳体、加盖透明塑料容器、移动光源组成。 二、主要参数： 1、规格：100 mm×50 mm×70 mm 2、塑料加盖容器：2个，60 mm×20 mm×15 mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十六：分子结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | (初中高中演示通用)球直径 30-23mm 包括碳氢氧氮硫磷共 89 个球 109 根棍子 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十七：分子结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 初中分组 (球直径 23-17mm) 不带 abs 板 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十八：金刚石结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 仪器可组装金刚石晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。橡胶球直径不小于30mm。球杆组装松紧适度，不应有自由转动、松脱，组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化。教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百六十九：石墨结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 仪器可组装石墨晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。橡胶球直径不小于30mm。球杆组装松紧适度，不应有自由转动、松脱，组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化。教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十：碳-60 结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于30mm 模型由碳原子 (3 孔黑球) 60 个、单键 60 根、双键 30 根等构成, 外形呈足球状。单键与双键便于区分, 不容混淆。模型由 12 个五边形, 与五边形周围是六边形, 六边形周围是五边形交替搭建, 孔管 (棒) 配合良好搭建容易。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十一: 氯化钠晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 球直径不小于 30mm 球杆组装松紧适度, 不应有自由转动、松脱, 组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十二: 碳的同素异形体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 演示用, 包括金刚石、石墨、碳三种结构模型: 小型, 不熟棍式, 可拆卸, 橡胶球直径不小于30mm. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十三: 氯化铯晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合中学化学教学的要求, 球直径不小于30mm。球杆组装松紧适度, 不应有自由转动、松脱, 组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 2.3 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十四: 二氧化碳晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一、组成:由蓝色、黑色塑料球、白色塑料杆组成。 二、组要参数: 1、蓝色塑料球: \varnothing 25mm 2、黑色塑料球: \varnothing 28mm 3、白色塑料连接杆: \varnothing 5mm 4、色彩鲜明、鲜艳。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十五: 二氧化硅晶体结构模型 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合中学化学教学的要求, 球直径不小于25mm。球杆组装松紧适度, 不应有自由转动、松脱, 组装后不得有明显的弯曲变形及角度变化见 2.3 教学演示效果明显。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十六：金属晶体结构模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 一、组成:由蓝色、绿色塑料球、白色塑料杆组成。 二、组要参数: 1、蓝色、绿色塑料球: \varnothing 28mm 2、白色塑料连接杆: \varnothing 5mm 3、色彩鲜明、鲜艳。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十七：电子云杂化轨道模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1、底座: 呈喇叭形, 直径 105mm,高 75mm。 2、金属支架: 直径 4mm \times 90mm。 3、黑色塑料球: 4 孔, 直径 28.5mm, 孔径 4mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十八：气体摩尔体积模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | 整体由 6 块 282mm \times 282mm,厚度为 2mm 有机玻璃板构成, 附带 8 个透明塑料脚。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百七十九：沸腾焙烧炉模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--------------------------|
| | 1 | JY 0302-1991 沸腾焙烧炉模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十：硫酸接触室模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | \varnothing 200mm \times 470mm 竖截面模型符合 JY0302 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十一：氨合成塔模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | JY 0304-1991 氨合成塔模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十二：炼钢转炉模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | JY 0306-1991 炼钢转炉模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十三：金属矿物、金属及合金标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 金属矿物标本由方铅矿、闪锌矿、黄铜矿、磁铁矿、铝土矿等组成，其矿物外形要求、包装要求应符合JY0005-90《矿物岩石标本》中的相关规定。金属标本由铁、铅、锌、铜、铝等组成。合金标本由钢、黄铜、不锈钢、铍铜、磷青铜等组成，其余要求应符合 JY0005-90/JY00001-2003 标准中相关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十四：原油常见馏分标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 供中学化学教学使用。标本为石油分馏结构示意图，有各过程中的原油示样；分：原油、汽油、柴油、轻柴油、重油、重柴油、轻润滑油、重润滑油、渣油。装油瓶应透明、且无油溢出、密封良好、固定美观、牢固 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十五：合成有机高分子材料标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品选用十种以上高分子材料标本。每种材料标本外形尺寸不小于50mm×15mm×1mm。选用新型及用途较为广泛的材料作为标本，样品特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志，及性质、特征、用途的文字简介 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十六：新型无机非金属材料标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品选用氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等五种以上新型无机非金属材料标本。每种材料标本外形尺寸不小于50mm×15mm×1mm。选用新型及用途较为广泛的材料作为标本，样品特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志，及性质、特征、用途的文字简介。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十七：复合材料标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不少于5种 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十八：高中化学 1教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 对开、铜版纸，22幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百八十九：高中化学 2 教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，23幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十：高中化学与生活教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，3幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十一：高中化学与技术教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，3幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十二：高中物质结构与性质教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十三：高中化学反应原理教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十四：高中有机化学基础教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十五：高中实验化学教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 对开、铜版纸，4幅 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十六：元素周期表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有外围电子层排布，带轴，符合中学化学教学要求。采用彩印，文字符号清晰。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十七：元素周期表 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 有外围电子层排布，带轴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十八：化学实验室安全守则 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千一百九十九：化学实验操作规范和安全要求 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百：简明化学发展史挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不带镜框 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零一：高中化学 1教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零二：高中化学 2教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零三：高中化学与生活教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零四：高中化学与技术教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零五：高中物质结构与性质教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零六：高中化学反应原理教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零七：高中有机化学基础教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零八：高中实验化学教学投影片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百零九：中学化学投影拼板 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十：高中化学教学光盘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十一：高中化学多媒体教学软件 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千二百一十二：分子立体结构模型绘制软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十三：化学药品管理软件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 整套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十四：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十五：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十六：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十七：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十八：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百一十九：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十：量杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十一：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十二：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十三：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十四：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十五：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十六：滴定管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 酸式，25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十七：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 酸式, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十八：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 碱式, 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百二十九：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 碱式, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十：滴定管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---------------|
| | 1 | 聚四氟乙烯活塞, 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十一：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 1mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十二：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 2mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十三：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十四：移液管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 25mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千二百三十五：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ12mm×70mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十六：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十七：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ18mm×180mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十八：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百三十九：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ32mm×200mm，硬质 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ40mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十一：具支试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ18mm×180mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十二：具支试管 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十三：硬质玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十四：硬质玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm×250mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十五：燃烧管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ25mm×300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十六：Y形试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ20mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十七：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十八：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百四十九：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十一：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十二：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL 产品用硼硅玻璃制造。具底仪器应放置平稳。仪器的口部都应经磨砂、熔光或卷边处理。刻有标度的仪器，刻线应精确、清晰。外形平整、薄厚均匀，无明显偏斜。不应有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。产品应消除内应力。在应力计下呈紫红色。GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应参考GB12804—91《实验室玻璃仪器——量筒》。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十三：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十四：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十五：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底，长颈，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十六：烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 圆底，短颈，厚口 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十七：烧瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 圆底，长颈，500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十八：烧瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1. 规格：平底，250ml。 2. 尺寸：瓶身直径：88±2mm；瓶底直径：44±1mm；瓶颈外径：25±1mm；瓶颈长 88±3mm；瓶身厚：不小于 1.2mm。 3. 底部不允许有结石、节瘤存在。 4. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百五十九：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十一：蒸馏烧瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十二：三口烧瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十三：酒精灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 150mL，单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十四：酒精灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL, 单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十五：酒精灯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL, 双头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十六：干燥塔 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十七：气体洗瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十八：抽滤瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百六十九：抽气管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 灯工焊接牢固, 喷水管应在球内中心位置, 喷口对正下管孔, 两孔间距不大于 2.5mm。 喷口切割磨平, 不得有歪斜及小缺点。 磨砂浮子必须活动自如, 不得阻塞不动。 当水压在 1kg/cm² 的条件下, 在 5 分钟内, 要求水银柱抽至 600mm。 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十：干燥器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 160mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千二百七十一：气体发生器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十二：冷凝器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 直形，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十三：冷凝器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 球形，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十四：牛角管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 弯形， $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十五：漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十六：漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：90mm。 2. 漏斗口径：90mm\pm2mm；厚度：约 2mm。 3. 漏斗：72mm\pm1mm；斗柄外径：$\Phi 10\text{mm}-11\text{mm}$；斗柄长 90mm$\pm$5mm；漏斗角度：60$^{\circ}$。 4. 口边光滑平整，无毛边、快口及崩缺，角度正确，口边不得呈椭圆形及部规则多边形，斗柄应垂直，下口应磨成 45$^{\circ}$角，并将斜口边倒角不呈缺口。 5. 壁厚均匀，内壁光滑，斗柄接头处不允许严重折皱，斗柄垂直偏正不超过 3-5mm。 6. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千二百七十七：安全漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 直形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十八：安全漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 双球 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百七十九：分液漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 锥(梨)形，100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十：分液漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | 1 | 1. 球形，50ml。 2. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十一：布氏漏斗 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 瓷，80mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十二：T形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十三： Y 形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十四： T 形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用透明玻璃制造，横长100±6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十五： Y 形管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用透明玻璃制造，全长100±5mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十六：离心管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十七：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单球，150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十八：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | U 型， φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百八十九：干燥管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | U 型， φ20mm×200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十：干燥管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|--|
| | 1 | U型, 具支, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十一：比色管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十二：活塞 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 直形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十三：活塞 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
| | 1 | T形 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十四：圆水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | $\phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十五：圆水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | $\phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十六：玻璃钟罩 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|---|
| | 1 | $\phi 150\text{mm} \times 280\text{mm}$ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十七：钴玻璃片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--------------|
| | 1 | 符合国家教学仪器行业标准 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千二百九十八：集气瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 125mL，附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千二百九十九：集气瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 250mL，附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百：集气瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 500mL，附毛玻璃片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零一：液封除毒气集气瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零二：广口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零三：广口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零四：广口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零五：广口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零六：广口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零七：广口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零八：广口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百零九：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十一：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十二：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十三：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十四：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 3000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十五：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十六：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，125mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十七：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十八：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百一十九：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 棕色，3000mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千三百二十一：下口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十二：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十三：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十四：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十五：滴瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十六：称量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ25mm×40mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十七：坩埚 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十八：坩埚钳 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| | 1 | 200mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百二十九：烧杯夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、中学化学实验配套用品。 2、材料：ICr18Ni9Ti，优质不锈钢材料制造。 3、外形尺寸：长度不得<200mm，蛋形指圈30×45G。 4、表面应明亮、无明显痕迹斑点等缺陷；夹身应匀称工整，无明显错位等现象；蛋形指圈内壁手感舒适,无粗糙感。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十：镊子 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 不锈钢，125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十一：试管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品为组合式，有A型底座（大、小）3根、立杆3根、连接头4个、万能夹1个、烧瓶夹1个、铁环1个、木底板2块、滴定夹1个、圆盘1个、漏斗架板1块组成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十二：水止皮管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、本品供化学实验夹持乳胶管用。 2、止水夹材料采用直径Φ1.8~2mm65 锰钢丝加工制成T型弹簧夹。 3、外形尺寸约为 50×55×8mm，由夹子及挡板组成。 4、夹顶部绕张制约为Φ10mm 的两圈，短臂手持两端高度不<12mm。 5、压缩弹簧，其张开距离不>20mm，手松开止水夹恢复原位。钢丝及挡板表面镀锌。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十三：螺旋皮管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1. 产品用钢材制成，应作防锈处理。 2. 产品制作应光滑、平整、无缺陷。 3. 产品的夹持范围最大应不小于 20 mm，夹子的夹持应可靠，吻合好。 4. 螺母与螺杆螺纹应吻合好，旋动轻便，不应有卡死现象。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千三百三十四：石棉网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2. 金属网由Φ0.1 mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于 2 mm，金属网为边长不小于 125 mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝。 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着正圆形的，直径不小于Φ100 mm，厚度为 3 mm左右，要求不散、不裂、不脱落。 4. 整体平整、美观，不翘角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十五：隔热网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| | 1 | 功能与石棉网相同，隔热材料不是石棉，是环保型的 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十六：二连球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 1 | 由橡皮手捏充气球和橡皮贮气球及橡胶导气管相连接而成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十七：燃烧匙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品由半圆面和金属丝结合制成。 2. 半圆面为铜材制造，直径Φ为 25 mm左右。要求光滑无毛刺、圆润。 3. 金属丝用Φ3 mm的钢丝制造，长度为 250 mm左右。 4. 半圆面与金属丝结合应牢固可靠，耐高温。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十八：药匙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1. 药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度不小于 130 mm。 2. 产品制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百三十九：玻璃管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|-----------|
| | 1 | φ5mm~φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十：玻璃管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ7mm~φ8mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十一：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ3mm~φ4mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十二：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十三：软胶塞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0号~12号 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十四：橡胶管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 优质天然橡胶制造、内径为7~8mm，壁厚1mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十五：乳胶管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品用优质乳胶制造。 2. 产品内径为 5~6 mm，壁厚 1 mm。 3. 产品符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十六：洗耳球 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千三百四十七：试管刷 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成，大、中、小各一个。 2. 金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度不小于 250 mm。 3. 制成的试管刷要求不散、不脱毛。 4. 整体平整、美观，猪鬃毛长度均匀。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十八：烧瓶刷 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。 2. 金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度不小于 250 mm。 3. 制成的烧瓶刷呈鼓形，最大直径不小于Φ60 mm，长度不小于 100 mm，要求不散、脱毛。 4. 整体平整、美观。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百四十九：滴定管刷 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| | 1 | 总长不低于 700mm,毛长 180mm*30mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十：结晶皿 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 80mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十一：表面皿 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十二：表面皿 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十三：研钵 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十四: 研钵 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 90mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十五: 蒸发皿 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十六: 蒸发皿 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十七: 反应板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 至少 6 穴 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十八: 井穴板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 9 孔, 0.7mL×9 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百五十九: 井穴板 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6 孔, 5mL×6, 附带双导气管的井穴塞 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十: 塑料多用滴管 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十一：白金丝 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| | 1 | φ0.5mm×50mm；具金属柄，可拆卸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十二：铝(条) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十三：铝(片) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十四：铝(箔) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十五：锌(粒) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十六：锌(粒) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十七：铁(还原铁粉) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百六十八：铁(片) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 工业 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千三百六十九：铁(丝) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十：铜(紫铜片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十一：铜(丝) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十二：碘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十三：活性炭 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十四：二氧化锰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十五：三氧化二铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十六：氧化铜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十七：氧化铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十八：氯化铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百七十九：氯化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十一：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十二：氯化钙(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十三：氯化镁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十四：三氯化铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十五：氯化铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十六：氯化亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十七：氯化亚锡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十八：溴化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百八十九：溴化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十：溴化铜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十一：碘化钾 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千三百九十二：亚硫酸钠(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十三：硫酸亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十四：硫酸亚铁铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十五：硫酸钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十六：硫酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十七：硫酸铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十八：硫酸铜(蓝矾、胆矾) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千三百九十九：硫酸铜(无水) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百：硫酸铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零一：硫酸铝钾（明矾） 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零二：硫酸铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零三：硫酸锰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零四：硫酸锌 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零五：硫化亚铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零六：碳酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零七：碳酸氢钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零八：大理石 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百零九：碳酸氢铵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十：硅酸钠(水玻璃) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十一：乙酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十二：乙酸铅 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十三：硫氰酸钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| | 2 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十四：硫代硫酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十五：硼酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十六：氢氧化钡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十七：氧化钙(生石灰) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十八：氢氧化钙(熟石灰) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百一十九：碱石灰 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十：丙三醇 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十一：葡萄糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十二：蔗糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十三：可溶性淀粉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十四：植物油 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 食用 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十五：石蜡 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十六：石蜡(油) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十七：苯甲酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十八：硬脂酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百二十九：硬脂酸丁酯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十：石蕊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十一：酚酞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十二：品红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 染料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十三：甲基橙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 指示剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十四：pH 广范围试纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1~14 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十五：蓝石蕊试纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十六：红石蕊试纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100s |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十七：淀粉碘化钾试纸 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100s |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千四百三十八：亚甲基蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 染色剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百三十九：定性滤纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径10cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十：苯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十一：原油 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十二：硫化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十三：碳化钙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十四：草酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十五：溴乙烷 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十六：苯酚 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十七：氢氧化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十八：氢氧化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百四十九：氢氧化钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十：高中化学实验材料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 小刀，棉花，木炭，火柴，蜡烛，剪刀，焊锡，炭棒，导线，电灯泡，电池，电珠，砂纸等 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十一：电极材料 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石墨、铜、锌镁、铁、锡等电极 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十二：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|----|--------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄一字螺丝刀。 全长约210mm |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千四百五十三：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄十字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十四：尖嘴钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 材质：镍铬合金钢 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十五：手锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 采用45号高碳钢精工铸造,表面抛光处理,敲击面热处理,硬度 45-48HRC,羊角锤头 0.25KG,纤维手柄 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十六：三角锉刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十七：剪刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢制造，刃口机磨，刀身抛光，剪切锋利，全新 ABS 料塑料手柄。全长不小于 150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十八：玻璃瓶盖开启器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、金属质地 包括手柄和扳头，扳头上开有孔。 2、表面明亮，无明显的刺手或不平现象。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百五十九：玻璃管切割器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 不锈钢，适合切割20MM以内。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十：工作服 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品需利于人体活动，具有一定牢固性和舒适感，白色。 1. 产品外观无破损、斑点、污物等缺陷。 2. 产品应做工精细，穿着方便、舒适。 3. 产品所用材料应能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性棉质面料做成的中长衣服。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十一：护目镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 护目镜镜片由高级光学树脂(聚碳酸酯)制成，透光率高，应达到 97% ，强度好，防摔，能遮挡各种强光、眩光、紫外线、激光射线等辐射，且耐腐蚀，无屈光度，侧面完全遮挡。耐腐蚀实验：在 20% 盐酸， 20% 硫酸、 40% 氢氟酸， 20%-100% 甲酸下均不发生任何的腐蚀和形变。具有阻燃、自熄功能。耐冲击、不易碎，具有防爆功能，抗拉性强；视场大，低折射率。低色散。 2. 镜片无波纹、无结瘤、疵点、无划伤等缺陷。 3. 镜架具有一定的强度，且佩戴舒适，镜架可调。 4. 其它性能指标应符合国家及眼镜行业有关标准的规定。 5. 配眼镜专用盒，并附擦镜布一块。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十二：防护面罩 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 产品由透明有机玻璃和帽架组成。 2. 由主体、滤毒盒、滤毒材料、呼气阀和系带组成。 3. 口罩能完全罩住口、鼻不漏气。 4. 系带可调节松紧。 5. 防毒时间不小于 1 小时。 6. 有关口罩的数据：口罩重量： <250 克；呼气阻力： <49 帕；吸气阻力： <78 帕；漏气系数： <5% ；有害空间： <170 平方厘米；下方视野： >35° 。 7. 口罩应卫生清洁，不得有灰尘。不得用有毒材料制作。应符合 GB 2890-82 《过滤式防毒面具》 GB 2890-82 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十三：防毒口罩 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 直接式防毒口罩。 2. 由主体、滤毒盒、滤毒材料、呼气阀和系带组成。 3. 口罩能完全罩住口、鼻不漏气。 4. 系带可调节松紧。 5. 防毒时间不小于 1 小时。 6. 有关口罩的数据：口罩重量： <250 克；呼气阻力： <49 帕；吸气阻力： <78 帕；漏气系数： <5% ；有害空间： <170 平方厘米；下方视野： >35° 。 7. 口罩应卫生清洁，不得有灰尘。不得用有毒材料制作。应符合 GB 2890-82 《过滤式防毒面具》 GB 2890-82 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十四：手套 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品为橡胶制品, 长袖口带五指套。袖长不短于 30cm。2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀, 并结实耐用。3. 冬季不得发硬, 夏季不得粘连。4. 各部位应完整严密, 无开裂和小孔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十五: 手套 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 一次性乳胶手套 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十六: 洗眼器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、玻璃制品。 2、符合卫生器械的规定。 3、方便冲洗眼睛使用。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十七: 简易急救箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 急救箱内应配备以下药品及器材: 绿药膏 1 瓶; 烧伤药膏 1 瓶; 苏打粉 100g; 硼酸 100g; 创可贴 10 条; 灭菌结晶磺胺 50g; 紫药水 50ml; 红药水 50ml; 碘酒 50ml; 3%双氧水 100ml; 胶布 1 卷; 绷带 1 卷; 药棉 1 包; 手术剪 1 把; 镊子 1 把; 一次性注射器 1 支。甘油 1 瓶, 紫药水 1 瓶, 醋酸 (1%) 1 瓶, 碳酸钠 (10%) 1 瓶, 饱和碳酸钠 1 瓶, 碳酸钠粉末 1 瓶, 碳酸氢钠 (2%) 1 瓶, 高锰酸钾 (10%) 1 瓶, 高锰酸钾 (1: 2000-1: 5000) 1 瓶, 消炎粉 1 瓶, 薄荷粉 1 瓶, 滑石粉 1 瓶, 纱布 1 卷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十八: 实验防护屏 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 产品为三片折叠式结构, 由透明度好的有机玻璃制造。2. 外形尺寸不小于 650mm×360mm, 厚度不小于5mm。3. 防护屏支撑牢靠, 底座 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百六十九: 易燃品储存柜 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>柜高 1800 mm，宽 750 mm，厚 500 mm。柜体由厚度为 1.0mm 以上的优质冷轧钢板制成；柜壁为双层结构，层间有 38mm 厚度的空气隔绝层；柜体内部配有 5 层以上托盘式活动隔板；柜体底层配有防溢槽；柜体两侧计两个上下结构的避火通气口；柜体底部配有防静电接地传导端口，具有防静电功能。</p> <p>柜门配有两把锁，两把锁同时打开，柜门方能开启。柜体内外静电喷涂不含铅的环氧树脂漆两遍，涂层厚度不低于 0.25 mm 起到防腐蚀作用。产品符合 GB 710-91 《优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带》、符合 GB 21746—2008 《教学仪器设备安全要求总则》教学平稳。4. 板面不得有划痕、裂纹等缺陷。</p> <p>5. 合叶与屏板连接牢靠，经多次开合不得脱落。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十：毒害品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>柜高 1800 mm，宽 750 mm，厚 500 mm。柜体由厚度为 1.0mm 以上的优质冷轧钢板制成；柜壁为双层结构，层间有 38mm 厚度的空气隔绝层；柜体内部配有 5 层以上托盘式活动隔板；柜体底层配有防溢槽；柜体两侧设计两个上下结构的避火通气口；柜体底部配有防静电接地传导端口，具有防静电功能。</p> <p>柜门配有两把锁，两把锁同时打开，柜门方能开启。柜体内外静电喷涂不含铅的环氧树脂漆两遍，涂层厚度不低于 0.25 mm 起到防腐蚀作用。产品符合 GB 710-91 《优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带》、符合 GB 21746—2008 《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十一：教师演示台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。</p> <p>2、演示台组成:顶脚：549*50*96mm，地脚519*55*98mm，采用≥4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用110*50mm，壁厚≥1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用45*30mm，壁厚≥1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm采用≥1.2mm金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个534*145*300mm抽屉，可用于主控电源系统装置，一个键盘架，抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板：采用用≥1.2mm金属型材，镂空花格式装饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类:①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千四百七十二：教师洗眼器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十三：教师大号三联水嘴 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十四：PP水槽 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 440*330*190 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十五：实验桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>11、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十六：功能柱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 过线桶：箱体长 320*宽220*高750mm ，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十七：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十八：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百七十九：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、总控台设置电源60A漏电总开关，内置指示灯显示，交流220V，采用多功能六孔10A带防护插座（符合国家最新标准），并有短路过载保护；2、学生用插座交流220V分四路输出，并有短路过载保护；3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护，安装锁具</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十：学生实验电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>采用防尘盒安装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关,学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。技术要求：由教师电源统一供给。接受教师安全电源控制台控制。技术指标：220V交流输出多功能五孔插座，配有（2个国标五孔插座）配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有：过载自动保护功能。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十一：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十二：学生凳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。 1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十三：光源系统 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、功率：8W 2、电压：AC86V-AC220V 3、规格：400*210mm 4、材质：优秀不锈钢材质，灯珠：LED2835 5、发光颜色：正白色、光学平板分光片，令光源更加均匀柔和，提高光能使用率亮度照明。 6、投射角度：180度 7、环境温度：-30-60℃ 8、产品特点：绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十四：供排水系统 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀 1 个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十五：电气布线 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。 根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。</p> <p>2、主干电源线采用 4 mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 2.5mm²、1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十六：调试安装 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 定制。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十七：准备桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>规格：2500*1200*780mm</p> <p>1、台面：采用12.7mm厚双膜实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>2、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>3、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>4、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>5、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>6、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>7、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>8、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>9、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>10、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百八十八：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千四百八十九：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、主体：加厚铜质 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3、陶瓷阀芯 90°旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4、经久耐用，不会出现渗水、断裂现象 5、鹅颈管可 360°旋转 6、开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十一：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、规格：2200*335*750mm铝合金结构，1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐蚀性能，2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*90mm，型材壁厚1.0mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架1.5mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.0mm，单面镶嵌另色色条。3、立杆牢固固定于实验台底端，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十二：标本柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1000*500*2000框架：采用铝合金框架结构，前立柱为38mm×30mm的方形铝管，后立柱为38mm×38mm的方形铝管，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观、牢固耐用。</p> <p>柜体：采用16mm厚E1级环保三聚氰胺双贴饰面板，截面由优质PVC封边，粘力强，密封性好，经久耐用，外型美观。上部四周镶装透明玻璃，设玻璃活动隔板2块，柜内搁板可升降调节。下部为木质对开门，内设1块25mm活动隔板，加强力ABS紧固件组合。</p> <p>脚垫：采用环保型ABS塑料一次性注塑成型，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千四百九十三：塑料仪器柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | 1 | <p>PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十四：药品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| 1 | 1 | <p>PP药品柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、药品柜阶梯：规格：长865mm*宽130mm*深70mm，壁厚2.0mm（3组共6层）。7、顶部有通风口，能接通风管道。7、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十五：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十六：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。 根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十七：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十八：打孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 产品由四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆(通条)组成。空芯管：a) 每支空芯管长度为 100mm b) 管外径分别为 6mm,8mm,10mm 公差± 0.1mm。钻头：用无缝钢管制成；直线度 0.05mm；刀口表面镀铬；刀刃无缺口或锯齿状；刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直；刀刃平面与轴线的垂直度 0.16mm；顶屑杆：直径 3.5mm 长 105mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千四百九十九：书写白板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 900mm×600mm，双面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百：仪器车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | 1.规格：外形尺寸 110cm*48cm*88cm。2. 仪器车材质为全不锈钢，分为 2 层，上层台面离地高93cm，下层台面离地高34cm。3. 手把直径 25mm。4. 配 4 只 3 寸高级人造橡胶静音脚轮，外罩包 ABS 防缠绕，坚固耐用，外表美观；其中2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。5. 盘面为不锈钢制，四周带有φ13mm 不锈钢管围框。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千五百零一：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1. 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成，单目直镜筒。2. 最大放大倍数：640×。3. 消色差物镜：4×、10×、40×。玻璃镜片,光学部件均镀膜，物镜均齐焦中心一致 4. 目镜：10×、16×。玻璃镜片，光学部件均镀膜 5. 物镜转换器三孔同心，定位准确。6. 反光镜一面为平面，一面为凹面。旋转光栏板，NA=0.657。整机机架、底座为金属铸铝制造，坚固稳定，弯臂支架可 45°倾斜、目镜外壳、目镜筒、物镜筒、载物台、粗微动调焦部件、切片夹、平台托架均为金属铸铝制造。8. 载物台：单层金属平台，防腐蚀 120mm×120mm，切片夹，平台与托架为一体结构，纯金属铸铝制造 9. 粗调范围50mm，微调范围 1.8mm-2.2mm，调焦手轮具有防滑保护机构，防止调焦过载时调焦系统的损坏，调焦具有限位机构，可有效避免物镜和载玻片的碰伤 10. 调焦机构(齿条)为纯铜Hpb59-1材料制造，稳定、牢固、耐用，抗磨损、无自行下滑现象。11. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。执行 GB/T2985 标准 12.工程塑料箱包装 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千五百零二：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 单目直筒，分离式粗微调，目镜：5X、10X，三孔转换器，齿条倒装，物镜：10X、40Xs、100Xs，120mm×120mm 金属平台带移动尺，1.25 阿贝光镜，可变光栏，滤色片，50 平凹面反光镜，香柏油，防尘罩，干燥剂 塑料手提箱包装、中文说明书，合格证，4 台装 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千五百零三：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 双目直筒，分离式粗微调，目镜：WF10X (2PCS) ,三孔转换器，物镜：10X、40Xs、100Xs，120mm×120mm 金属平台带移动尺，NA1.25 阿贝光镜，6V/20W 卤素灯，长城插，可变光栏，滤色片，香柏油，防尘罩，干燥剂 泡沫邮寄盒包装中文说明书，合格证，2 台装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零四：数码显微镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 130 万数码头单目 45°斜筒 360°旋转，目镜：WF10X，四孔转换器，195 物镜：4X，10X、40Xs、100Xs，115mm×125mm 双层机械活动平台带移动尺，1.25 阿贝聚光镜，可变光栏，滤色片 (附带光盘，USB 数据线) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零五：双目立体显微镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：40 倍。产品成像应清晰，上下方向比小于视场直径的70%，左右方向比不小于视场直径的55%。总放大倍率应符合下表的规定。2×、4×、10×、20×、40×。成像应齐集，物镜放大率的误差不超出±5%。目镜放大率误差不得超出±5%。在瞳距 63~65mm 情况下，左右两视场中像的方向应一致，其不一致性不大于40mm。产品调焦机构应稳定，不应有自行下降现象。各运动部分的移动应平稳舒适，定位明显，不应有卡住或急跳现象。产品外表应美观，电镀层不应脱落，漆面均匀不应有脱漆损伤痕迹，零件不应有毛刺、锐边应倒棱。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零六：放大镜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 手持型，放大倍数为3×，有效通光孔径≥40mm。执行标准 JY/T0378-2004。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零七：电动离心机 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1、机体尺寸：240mm×270mm×200mm 2、塑料盖板：240 mm×235 mm×2.8 mm 3、转速 4000r/min,容量 20ml×6,最大相对离心力 1795×g。 4、定时范围：0-120min，电源 220V，频率 50HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零八：电动离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.外形尺寸： 196 X 220 X 190 (mm) 2.功率： <20W 3.输入电压： AC90~230V， 50/60Hz 保险管： 0.5A 4.最大相对离心力(RCF)： 1435 g 5.转速： 3000-16000 转/分 6.容量： 0.5mlX12， 1.5mlX12 7.定时： 0~999 秒或者 0-99 分钟 8.安全： 带非接触感应电锁， 自动启停 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百零九： 磁力加热搅拌器 是否进口： 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.外形尺寸： ≥230×160×125mm。 2.使用电源： AC 220V±22V， 50Hz。 3.加热功率： 300W。电机功率： 25W。 4.控温范围： 液体温度0~90℃。 5.加热容量： 20~3000ml。 6.电机采用无级调速,配 1 粒搅拌籽。 7.安全要求： 应符合 GB 4706.1 的有关规定。 8.外观应符合 JY 0001—2003 的有关规定。 9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十： 高压灭菌锅 是否进口： 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.工作环境： 温度 5℃~40℃ 湿度≤90%RH。 2.电源： AC220V/50Hz。 3.容量:18L 4.功率： 2000W 5.配有指针式压力表 (红色字体表示温度、黑色字体表示压力) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十一： 高压灭菌锅 是否进口： 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.工作环境： 温度 5℃~40℃ 湿度≤90%RH。 2.电源： AC220V/50Hz。 3.容量:30L 4.功率： 2000W 5.配有指针式压力表 (红色字体表示温度、黑色字体表示压力) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十二： 恒温水浴锅 是否进口： 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 双孔式恒温水浴锅， 1.工作水箱采用不锈钢，水箱盖采用铝金属制品，形状呈四个同心圆环， 2.外直径分别为： $\Phi 123\text{mm}$ ， $\Phi 102\text{mm}$ ， $\Phi 80\text{mm}$ ， $\Phi 58\text{mm}$ 温控精确并带有数字显示，自动控温。 3.技术指标：孔数：2孔，加热功率：800W,熔丝管：8A。 4.温控范围：室温—100 摄氏度。温控精度： $\leq \pm 0.5$ 摄氏度。 5.由室温升至沸点 ≤ 70 分钟，搅拌速度：0-1000 转/分钟。 6.工作电压：AC 220V 50HZ，使用环境：环境温度：5℃-40℃，相对湿度 $\leq 80\%$ 。 7.整体规格：382mm×166mm×154mm (长×宽×高)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十三：烘干箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 控温范围：室温~200℃或室温~300℃，温度波动度 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。工作电流:220V/50Hz。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十四：电冰箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 容声 BCD-172D11D 气候类型：SN/N/ST,防触电保护类别：1, 额定电压 V~:220V,额定功率 Hz:50,额定电流 (A):0.65,综合耗电量 (KW·h/24h):0.57 标准耗电量 (KW-h/24h):0.5,总有效容积 (L):171,冷冻室有效容积 (L):49,总容积 (L):172,冷藏室容积 (L):119,冷冻室容积 (L):53,冷冻能力 (Kg/24h):2.5,能效等级：3,净重 (KG):40,外形尺寸 (宽*深*高 mm):497*573*1437,噪音 [dB(A)] :36. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十五：恒温培养箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 自然对流式通风结构，电子控温仪控制温度，内室尺寸310×310×350mm。控温范围20℃-60℃。温度波动允差：不大于 1℃。温度均匀性允差： $\pm 1^\circ\text{C}$ 等应符合中华人民共和国国家标准 GB4998-85《电热恒温培养箱》的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十六：光照培养箱 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格 250L, 光照强度: 0~12000lx 分级可调,控温范围: 10℃~50℃(有光照) 温度波动性: ±1℃ 温度均匀度: ±2℃。压缩机功率: 226W, 加热: 300W。绝缘电阻和耐压实验应符合 JY0009-90 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十七: 超净工作台 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 双人单面, 垂直送风, 100 级, 送风风速: 0.3m/s~0.6m/s, 风速可调, 不锈钢台面, 带紫外线灯安全防护装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十八: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5ml, 聚乙稀/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞)。应符合 GB15810-2001 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百一十九: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL, 聚乙稀/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞).GB15810-2001 一次性使用无菌注射器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十: 整理箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 尺寸: ≥500*400*300mm, 带有提手, 滚轮, 可密封。若使用塑料材质应无毒无害, 且符合 JY0001-2003 中 6.27、7.7 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十一: 塑料洗瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓶体用无毒塑料制成, 容积250ml。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十二: 方座支架 是否进口: 否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。</p> <p>2.底座：铸铁制成，外层涂有防锈漆，规格：200mm×130mm。</p> <p>3.立杆：直径为直径 12mm，杆长 600mm，一端为螺纹。立杆由优质铁制成，外层电镀。</p> <p>4.大铁环内径 90mm，柄长 105mm，小铁环内径 50mm，柄长 125mm,圆环 120°处有一开口，宽约 20mm。</p> <p>5.底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座垂直，铁环组装后与立杆垂直。</p> <p>6.其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>7.应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。</p> <p>8.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十三：三脚架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.圆环、支撑脚用料为$\phi 6\text{mm}$冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。</p> <p>2.支撑圆环直径外径$\phi 130\text{mm}$，ϕ内径90mm、壁厚5mm。圆环平面与放置台面平行，高 138mm。</p> <p>3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。</p> <p>4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十四：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>实验室用具，供放置试管用。木质或塑料制成,12孔,外形尺寸约 445×80×105mm。上板尺寸约 445×35×5mm；孔径为 22+1mm。下板尺寸约 445×80×15mm。连接上下板的立柱为 17×80mm。含管柱为：直径ϕ 85×80mm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十五：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 32孔，铝合金，与 $\phi 15\text{mm}\times 150\text{mm}$ 试管匹配 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十六：托盘天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.最大称量 200g，分度值 0.2 g。</p> <p>2.称量允许误差为±0.5d(分度值)。</p> <p>3.砝码组合的总质量 (包括标尺计量值) 应不小于天平的最大称量。</p> <p>4.冲压件及铸件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5.电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。</p> <p>6.油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十七：电子天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、供电电源：交流电源 (AC220V±10%， 50HZ±1HZ) 、</p> <p>2、温度：0—40 度。</p> <p>3、分辨率：0.1g。</p> <p>4、可读性：0.1g。</p> <p>5、称盘： φ115m m 。</p> <p>6、显示屏：6 位 0.56 英寸绿色数码管显示。</p> <p>7、单体传感器，自动效准。</p> <p>8、超载保护</p> <p>9、可校准、记数、去皮。（选删，根据产品填写）</p> <p>10、四面防静电涂层玻璃防风罩，泡沫定位包装。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十八：分析天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 型号：TG328 最大称量 200g 精度 0.1mg 底座大理石，木框玻璃罩 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百二十九：温度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1 红液温度计，测量范围：0~100℃ 。2 最小分度值：1℃ 。3 允许误差： ±1℃。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十：温度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 感温物质：水银，测量范围：0℃~100℃ ，最小分度值：1℃ ，允许误差±1℃ |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千五百三十一：酸度计(pH计) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 测量范围：pH 0~14，分辨率：0.1.GB/T 11165-2005 实验室 pH 计。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十二：血球计数板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 血球计数板是一块特制的厚型载玻片，载玻片上有 4 条槽而构成 3 个平台。中间的平台较宽，其中间又被一短横槽分隔成两半，每个半边上面各有一个计数区，计数区被分成 9 个大方格。中间的大方格为计数室。计数室分为 16 个中方格，而每个中方格又分成 25 个小方格；或计数室分成 25 个中方格，而每个中方格又分成 16 个小方格。大方格每边长度允许误差为±1%。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十三：计数器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 手持式 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十四：接种环 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 由手柄、接种杆、接种环组成。塑料手柄长约86mm，最大直径不小于 8.5mm，接种杆有黄铜加头部三爪轧头组成，接种杆长不小于90mm，头部滚有直齿，与接种杆以螺旋连接且旋转灵活。接种环：长度不小于 50mm，直径 0.6mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十五：研磨过滤器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 容量 20mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十六：光照培养架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 实用多层，安装方便，插孔暗式布线，独立开关，光照强度 3000lx-5000lx-7000lx 三档可调 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千五百三十七：普通手术剪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直尖头，140mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十八：眼用手术剪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直尖头，100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百三十九：手术刀柄 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号刀柄配23号刀片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十：手术刀片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 23号刀片配4号刀柄，10片装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十一：解剖镊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 尖头，125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十二：解剖镊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阔头，125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十三：牙用镊 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单弯，160mm，YY/T 0686-2008 医用镊 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十四：眼用镊 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|-------------|
| | 1 | 直唇头齿, 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十五: 电泳仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四组输出, 输出电压: 2V~200V、输出电流: 2mA~200mA, 具有 36V电压限制功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十六: 恒温振荡器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室温+5℃~60℃, ±1℃ 容量: 100mL 锥形瓶 20 个或以上 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十七: 水平电泳槽 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水平电泳槽由电泳槽主体、电泳仪上盖、1.5mm6 齿/8 齿试样格、1.0mm/1.5mm11 齿试样格、制胶器、凝胶托盘、电泳导线等组成。由聚碳酸脂注塑成型槽体, 全透明, 外形尺寸为 200mm×100mm×60mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十八: 垂直电泳槽 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 垂直电泳槽 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百四十九: 微量进样器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量进样器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十: 凝胶色谱柱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 凝胶色谱柱 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十一: 微量移液器 是否进口: 否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 范围: 500-5000ul, 五档可调外壳全部采用工程塑料制作, 快速可调 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千五百五十二：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 范围： 1-10ul， 五档可调外壳全部采用工程塑料制作，快速可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十三：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十四：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十五：移液器架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 透明有机玻璃制成，可放置 5 支移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十六： DNA 电泳图谱观察仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 非紫外光源，观察凝胶面积>100mm×100mm，产品主体冷板喷塑，附茶色观察窗，小抽屉。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十七：精油提取器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 精油提取器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十八： PCR 仪 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | 1 | 控温范围 0°C ~ 99.9°C 升温速率 ≥2 °C/s 降温时间 ≥2 °C/s 控温精度 ≤ ±0.2°C 显示精度 0.1 °C 模块温度均匀性 ≤ ± 0.5 °C (95°C)、 ≤± 0.3 °C (其它) 控温节数 6 节 样本容量 标配32×0.2 ml, 其余规格可定制 适用试管 0.2ml 外形尺寸 MM 200 (L) ×220 (W) ×180 (H) 重量 2.0kg 电源输入 AC 110-220±20 V; 50Hz 熔断器 250V 2.5A Φ5×20 最大功率 120W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百五十九: 组织捣碎匀浆机 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Or min~120Q0r /min,无极调速, 最大容量: 1L, 搅拌桶为不锈钢制, 底座采用冷板喷塑。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十: DNA 快速杂交仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | DNA 快速杂交仪 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十一: 果酒果醋发酵装置 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品采用 1L 的透明PET 瓶制作容器, 具有进气调节控制阀, 可进行气泡限速, 出气口采用U 形连通装置, 可进行水封和气泡观察计数。产品总高约为 210mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十二: 纯水机 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 纯水机 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十三: 玻璃三角刮刀(涂布器) 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 玻璃三角刮刀(涂布器) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十四：始祖鸟化石及复原模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 0313-91 始祖鸟化石及复原模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十五：细胞亚显微结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 157-1984 细胞亚显微结构模型技术条件(试行) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十六：细胞膜结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 细胞膜结构 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十七：细胞膜流动镶嵌模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 细胞膜流动 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十八：减数分裂中染色体变化模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 减数分裂中染色体变化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百六十九：DNA 结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 65-1981 dna 结构模型技术条件(试行) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十：DNA 双螺旋结构模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 模型由四种碱基、脱氧核糖、磷酸模块组件组成，可拆卸连接组合。腺嘌呤与胸腺嘧啶的数量相等，鸟嘌呤与胞嘧啶的数量相等，模型示 DNA 双螺旋结构，各组件有标签标注。模型材料无毒无害，1m 处自由跌落无破损。外观要求符合 JY0001-2003 中 7.1、7.7 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十一：验证基因分离规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十二：验证基因自由组合规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十三：验证基因连锁与互换规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十四：蚕豆叶下表皮装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十五：植物细胞有丝分裂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十六：胞间连丝切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十七：黑藻叶装片 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千五百七十八：酵母菌装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百七十九：水绵装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十：大肠杆菌涂片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 涂片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十一：动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十二：草履虫分裂生殖装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十三：蝗虫精巢减数分裂切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十四：蛙血涂片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 涂片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十五：表皮细胞装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十六：骨骼肌纵横切 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十七：平滑肌分离装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十八：心肌切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百八十九：运动神经元装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十：胰腺切片 (示胰岛) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十一：正常人染色体装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十二：DNA和 RAN在细胞中的分布 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十三：线粒体切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十四：中学生物显微图谱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 图谱 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十五：分子与细胞教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十六：遗传与进化教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十七：稳态与环境教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十八：生物技术实践教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千五百九十九：生物科学与社会教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百：现代生物科技专题教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千六百零一：分子与细胞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零二：遗传与进化 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零三：稳态与环境 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零四：生物技术实践 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零五：生物科学与社会 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零六：现代生物科技专题 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零七：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零八：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百零九：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十一：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十二：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十三：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十四：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十五：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十六：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十七：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十八：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百一十九：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十一：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十二：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十三：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十四：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十五：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 250mL 产品用硼硅玻璃制造。具底仪器应放置平稳。仪器的口部都应经磨砂、熔光或卷边处理。刻有标度的仪器，刻线应精确、清晰。外形平整、薄厚均匀，无明显偏斜。不应有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。产品应消除内应力。在应力计下呈紫红色。GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应参考GB12804—91《实验室玻璃仪器——量筒》。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十六：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十七：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十八：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百二十九：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 250mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千六百三十一：锥形瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十二：蒸馏烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十三：酒精灯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mL，单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十四：干燥器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 160mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十五：蒸馏水瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5L |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十六：冷凝器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直固，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十七：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百三十八：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | 1. 规格：90mm。 2. 漏斗口径：90mm±2mm；厚度：约 2mm。 3. 漏斗：72mm±1mm；斗柄外径：Φ10mm—11mm；斗柄长 90mm±5mm；漏斗角度：60°。 4. 口边光滑平整，无毛边、快口及崩缺，角度正确，口边不得呈椭圆形及部规则多边形，斗柄应垂直，下口应磨成 45°角，并将斜口边倒角不呈缺口。 5. 壁厚均匀，内壁光滑，斗柄接头处不允许严重折皱，斗柄垂直偏正不超过 3—5mm。 6. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千六百三十九：滴管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 符合教学标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十：比色管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十一：广口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十二：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十三：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十四：细口瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 1000mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千六百四十五：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十六：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十七：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十八：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百四十九：试管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 产品为木质或竹质材料制成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十：石棉网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2. 金属网由Φ0.1 mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于 2 mm，金属网为边长不小于 125 mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝。 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着正圆形的，直径不小于Φ100 mm，厚度为 3 mm左右，要求不散、不裂、不脱落。 4. 整体平整、美观，不翘角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十一：药匙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度不小于 130 mm。 2. 产品制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十二：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十三：洗耳球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL,总长 100mm,球直径 50mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十四：培养皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十五：培养皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ120mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十六：研钵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, φ60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十七：碘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十八：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|----|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百五十九: 氯化钙 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十: 三氯化铁 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十一: 碘化钾 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十二: 硫酸钠 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十三: 硫酸铜(蓝矾、胆矾) 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十四: 碳酸钠 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十五: 氢氧化钙 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十六: 氢氧化铝 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十七：氯化镉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十八：无水乙酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百六十九：柠檬酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十：琼脂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十一：葡萄糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十二：蔗糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十三：可溶性淀粉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十四：对氨基苯磺酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十五：N-1-萘基乙二胺盐酸盐 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十六：海藻酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十七：二苯胺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十八：果胶酶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百七十九：α-淀粉酶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十：品红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十一：pH广范围试纸 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1~14 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千六百八十二：甲基绿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十三：亚甲基蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十四：定性滤纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径10cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十五：胭脂红(洋红) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十六：龙胆紫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十七：曙红 B(伊红 B) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十八：美蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百八十九：酚红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十：吡罗红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十一：苏丹Ⅲ 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十二：健那绿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十三：结晶紫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十四：刚果红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十五：考马斯亮蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十六：溴麝香草酚蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十七：氢氧化钠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十八：载玻片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 76*25 钠钙玻璃制品，符合 JB/T8230.3-1997 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千六百九十九：盖玻片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 18*18 钠钙玻璃制品，符合 JB/T8230.4-1997 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 氯化钙(CaCl ₂ ·2H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零一：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 硫酸镁(MgSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零二：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零三：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 碘化钾(KI) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零四：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|-------------------------------------|
| | 1 | 硼酸(H ₃ BO ₃) |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千七百零五：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸锰(MnSO ₄ ·4H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零六：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸锌(ZnSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零七：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钼酸钠(Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零八：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸铜(CuSO ₄ ·5H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百零九：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 氯化钴(CoCl ₂ ·6H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 乙二胺四乙酸二钠(Na ₂ -EDTA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十一：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸铁(FeSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十二：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 肌醇 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十三：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 烟酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十四：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吡哆辛盐酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十五：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 盐酸硫胺(盐酸硫胺素) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十六：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 甘氨酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十七：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6-苄基腺嘌呤(6-BA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十八：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 萘乙酸(NAA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百一十九：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 赤霉酸(GA3) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吲哚丁酸(IBA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十一: 组织培养基 (MS)试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吲哚乙酸(IAA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十二: 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 牛肉膏 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十三: 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 蛋白胨 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十四: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十五: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸氢二钠(Na ₂ HPO ₄ · 7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十六: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸镁(MgSO ₄ · 7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十七: 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 纤维素粉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十八：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百二十九：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH_2PO_4) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸镁($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十一：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 氯化钾 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十二：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 酵母浸膏 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十三：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水解酪素 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十四：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 羧甲基纤维素钠(CMC-Na) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十五：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|----|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 交联葡萄糖(SephadexG-75) |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千七百三十六：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 丙烯酰胺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十七：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | N, N-甲叉双丙烯酰胺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十八：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 十二烷基磺酸钠(SDS) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百三十九：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 过硫酸铵 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 三羟甲基氨基甲烷(Tris) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十一：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四甲基乙二胺(TEMED) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十二：植物组织培养基试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十三：牛肉膏蛋白胨培养基 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-----|
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十四：分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十五：纤维素分解菌培养及鉴别培养基 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十六：血红蛋白提取及分离试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十七：PCR 扩增实验试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十八：琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百四十九：转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十：测电笔 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围:100 ~ 500 V，尺寸:15 (mm)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十一：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄一字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十二：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄十字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十三：木工锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.25kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十四：钢手锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由钢锯弓、钢锯条组成。金属锯身，锯弓尺寸可以调节，锯条长度300mm。 手柄握捏部位应光滑舒适。采用钢材。锯架表面不应有裂纹，锈渍、毛刺、剥落等缺陷，表面处理色泽一致。锯条不少于 10 条。锯条和锯弓配合良好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十五：剥线钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑制手柄，150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十六：钢丝钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6", 150mm, 采用45号高碳钢精工铸造，整体精抛光、热处理，钳口高频淬火，硬度 45-48HRC，PVC 全新料环保手柄，其它技术要求按 GB6290 的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十七：活扳手 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6", 150mm, 采用45号高碳钢精工锻造，扳口精密加工，开口灵活，加簧蜗杆保持扳口稳定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十八：工作服 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 物理、化学、生物实验教学用。制作用料为棉织品。服装规格以中号为主，身高 120cm，颜色为白色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百五十九：护目镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 具有遮挡、过滤各类强光及射线辐射以及防止机械性伤害的功能，并具有较好的耐腐蚀性能。眼镜四周有防护罩。有插装滤光片的构造。配有 3~5 号滤光片。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十：乳胶手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于 30cm。2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。3. 冬季不得发硬，夏季不得粘连。4. 各部位应完整严密，无开裂和小孔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十一：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 材质：不锈钢；性能：可防油，防酸、碱、盐的腐蚀，水流稳定；样式：脚踏式；出水量：约 12 升/每分钟 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十二：急救包 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 急救包中应装入以下药品和材料，数量至少应能够满足学校实验急救需求：酒精 (75%)；碘酒 (500ml)；红药水；紫药水；1%醋酸；10%碳酸钠溶液；饱和碳酸钠溶液；碳酸钠粉末；2%NaHCO ₃ 溶液；10%KMnO ₄ 溶液；1:2000~，1:5000KMnO ₄ 溶液；消炎粉；硼酸软膏；灼伤药；甘油；薄荷粉；滑石粉等。备有创可贴、纱布、绷带、药棉、胶布、医用剪等简单医疗器材。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十三：教师演示台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>规格：3000*700*850mm 铝塑钢结构</p> <p>1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm，四角圆角，四边磨边，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀。</p> <p>2、演示台组成:顶脚：549*50*96mm，地脚519*55*98mm，采用≥4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。立柱采用110*50mm，壁厚≥1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。前后横梁采用45*30mm，壁厚≥1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。抽屉框架：1793*409mm采用≥1.2mm金属型材，表面经过防腐氧化处理，带两个534*145*300mm抽屉，可用于主控电源系统装置，一个键盘架，抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。背面挡板：采用用≥1.2mm金属型材，镂空花格式装饰设计，表面经过防腐氧化处理，与地面用鸭嘴式脚钉固定，使整体更加稳固，美观。</p> <p>3、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>4、水槽柜及储物柜：独立式设计，自由组合柜体，多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性，可任意选择左右放置水槽、水嘴。柜门：ABS材质，榫卯结构，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观，方便安装和维修拆卸，直接成型后无需安装铰链，柜门锁具可分三类:①磁铁自吸式；②带钥匙的转舌锁；③为了今后产品升级，智能化控制，可装置专用电子锁具。柜体上方置金属连接件，用于固定台面，安装简单，使用方便。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百六十四：教师洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十五：教师大号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十六：PP水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 440*330*190 采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十七：实验桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm铝塑结构</p> <p>3、台面：采用12.7mm厚实芯理化板，台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。</p> <p>4、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>5、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>6、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>7、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>8、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>11、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十八：功能柱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 过线桶：箱体长 320*宽220*高750mm ，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百六十九：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>三联(一高二低)，主体黄铜材质，经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，精密陶瓷阀芯，90°旋转，使用寿命开关50万次，铜制鹅颈管，可360°旋转。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十一：教师电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、总控台设置电源60A漏电总开关，内置指示灯显示，交流220V，采用多功能六孔10A带防护插座（符合国家最新标准），并有短路过载保护；2、学生用插座交流220V分四路输出，并有短路过载保护；3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护，安装锁具</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十二：学生实验电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>采用防尘盒安装在实验台面上货书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关,学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。技术要求：由教师电源统一供给。接受教师安全电源控制台控制。技术指标：220V交流输出多功能五孔插座，配有（2个国标五孔插座）配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有：过载自动保护功能。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十三：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十四：学生凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>产品规格：凳面直径320mm，厚度5mm，高度450-550mm（高度可调）。</p> <p>1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光，表面细纹方格咬花。</p> <p>2、脚钢架：采用20×37×1.2mm的椭圆形无缝钢管经全圆满焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。</p> <p>3、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。</p> <p>4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度10cm。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十五：光源系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、功率：8W</p> <p>2、电压：AC86V-AC220V</p> <p>3、规格：400*210mm</p> <p>4、材质：优秀不锈钢材质，灯珠：LED2835</p> <p>5、发光颜色：正白色、光学平板分光片，令光源更加均匀柔和，提高光能使用率亮度照明。</p> <p>6、投射角度：180度</p> <p>7、环境温度：-30-60℃</p> <p>8、产品特点：绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十六：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、教室进水总开关配截止阀 1 个。</p> <p>5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十七：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。 根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十八：调试安装 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 定制。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百七十九：准备桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：2500*1200*780mm 1、台面：采用12.7mm厚双膜实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度为25mm。耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不龟裂、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能。 2、前横梁采用45*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。 3、后横梁采用94*30mm，壁厚1.5mm的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 4、实验桌立柱：采用110*50mm，壁厚1.5mm的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 5、实验桌顶脚：549*50*96mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角。 6、实验桌地脚：519*55*98mm采用4mm厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为“工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 7、拉杆80*14mm采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。 8、过线桶：箱体长320*宽220*高750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。 9、专用书包斗：480mm*300mm*185mm工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。 10、专用电源盒：310mm*205mm*185mmABS工程塑料模具成型，按压弹起式电源盒开关，操作简单，整体协调美观。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百八十：塑料水槽柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>水槽：采用PP材料，壁厚4mm，塑料注塑模一次性成型四周有10mm高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>下水系统：采用国际公认的PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>水槽盖：采用pp材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用ABS材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>水柜前后门：采用ABS材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百八十一：学生小号三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、主体：加厚铜质 2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3、陶瓷阀芯 90°旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴 4、经久耐用，不会出现渗水、断裂现象 5、鹅颈管可 360°旋转 6、开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百八十二：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈，最大耐水压6巴。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百八十三：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、规格：2200*335*750mm铝合金结构，1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐蚀性能，2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*90mm，型材壁厚1.0mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架1.5mm冷轧板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.0mm，单面镶嵌另色色条。3、立杆牢固固定于实验台底端，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百八十四：标本柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1000*500*2000框架：采用铝合金框架结构，前立柱为38mm×30mm的方形铝管，后立柱为38mm×38mm的方形铝管，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观、牢固耐用。</p> <p>柜体：采用16mm厚E1级环保三聚氰胺双贴饰面板，截面由优质PVC封边，粘力强，密封性好，经久耐用，外型美观。上部四周镶装透明玻璃，设玻璃活动隔板2块，柜内搁板可升降调节。下部为木质对开门，内设1块25mm活动隔板，加强力ABS紧固件组合。</p> <p>脚垫：采用环保型ABS塑料一次性注塑成型，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百八十五：塑料仪器柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>PP仪器柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。6、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百八十六：药品柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>PP药品柜：1、尺寸1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。</p> <p>3、柜体上部为PP工程塑料镶装玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶装玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。</p> <p>4、柜门：950*465MM，柜门厚30mm，内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。</p> <p>5、背板：由6块930mm*310mm*9mm，壁厚度为9.0mm的环保PP背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。</p> <p>6、药品柜阶梯：规格：长865mm*宽130mm*深70mm，壁厚2.0mm（3组共6层）。7、顶部有通风口，能接通风管道。</p> <p>7、底座高100MM，上下板都为50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千七百八十七：教师椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百八十八：电气布线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。</p> <p>根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。</p> <p>2、主干电源线采用 4 mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 2.5mm²、1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百八十九：供排水系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。</p> <p>2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。</p> <p>3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。</p> <p>4、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于75cm，下水管采用优质硅胶接口PVC 软管。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十：打孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 产品由四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆(通条)组成。空芯管： a) 每支空芯管长度为 100mm) 管外径分别为 6mm,8mm,10mm 公差±0.1mm。 钻头：用无缝钢管制成；直线度 0.05mm；刀口表面镀铬；刀刃无缺口或锯齿状；刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直；刀刃平面与轴线的垂直度 0.16mm；顶屑杆：直径 3.5mm 长 105mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十一：书写白板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------|
| | 1 | 900mm×600mm，双面 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十二：仪器车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.规格：外形尺寸 110cm*48cm*88cm。2. 仪器车材质为全不锈钢，分为 2 层，上层台面离地高93cm，下层台面离地高 34cm。3. 手把直径 25mm。4. 配 4 只 3 寸高级人造橡胶静音脚轮，外罩包 ABS 防缠绕，坚固耐用，外表美观；其中 2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。5. 盘面为不锈钢制，四周带有φ13mm 不锈钢管围框。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十三：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1. 由镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等组成，单目直镜筒。2. 最大放大倍数：640×。3. 消色差物镜：4×、10×、40×。玻璃镜片,光学部件均镀膜，物镜均齐焦中心一致 4. 目镜：10×、16×。玻璃镜片，光学部件均镀膜 5. 物镜转换器三孔同心，定位准确。6. 反光镜一面为平面，一面为凹面。旋转光栏板，NA=0.657。整机机架、底座为金属铸铝制造，坚固稳定，弯臂支架可 45°倾斜、目镜外壳、目镜筒、物镜筒、载物台、粗微调焦部件、切片夹、平台托架均为金属铸铝制造。8. 载物台：单层金属平台，防腐蚀 120mm×120mm，切片夹，平台与托架为一体结构，纯金属铸铝制造 9. 粗调范围50mm，微调范围 1.8mm-2.2mm，调焦手轮具有防滑保护机构，防止调焦过载时调焦系统的损坏，调焦具有限位机构，可有效避免物镜和载玻片的碰伤 10. 调焦机构(齿条)为纯铜Hpb59-1材料制造，稳定、牢固、耐用，抗磨损、无自行下滑现象。11. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。执行 GB/T2985 标准 12.工程塑料箱包装</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十四：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>单目直筒，分离式粗微调，目镜：5X、10X，三孔转换器，齿条倒装，物镜：10X、40Xs、100Xs，120mm×120mm 金属平台带移动尺，1.25 阿贝光镜，可变光栏，滤色片，50 平凹面反光镜，香柏油，防尘罩，干燥剂 塑料手提箱包装、中文说明书，合格证，4 台装</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十五：生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>双目直筒，分离式粗微调，目镜：WF10X (2PCS) ,三孔转换器，物镜：10X、40Xs、100Xs，120mm×120mm 金属平台带移动尺，NA1.25 阿贝光镜，6V/20W 卤素灯，长城插，可变光栏，滤色片，香柏油，防尘罩，干燥剂 泡沫邮寄盒包装中文说明书，合格证，2 台装</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十六：数码显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>130 万数码头单目 45°斜筒 360°旋转，目镜：WF10X，四孔转换器，195 物镜：4X，10X、40Xs、100Xs，115mm×125mm 双层机械活动平台带移动尺，1.25 阿贝聚光镜，可变光栏，滤色片(附带光盘，USB 数据线)</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千七百九十七：双目立体显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：40 倍。产品成像应清晰，上下方向比小于视场直径的70%，左右方向比不小于视场直径的55%。总放大倍率应符合下表的规定。2×、4×、10×、20×、40×。成像应齐集，物镜放大率的误差不超出±5%。目镜放大率误差不得超出±5%。在瞳距 63~65mm 情况下，左右两视场中像的方向应一致，其不一致性不大于40mm。产品调焦机构应稳定，不应有自行下降现象。各运动部分的移动应平稳舒适，定位明显，不应有卡住或急跳现象。产品外表应美观，电镀层不应脱落，漆面均匀不应有脱漆损伤痕迹，零件不应有毛刺、锐边应倒棱。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十八：放大镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 手持型，放大倍数为3×，有效通光孔径≥40mm。执行标准 JY/T0378-2004。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千七百九十九：电动离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、机体尺寸：240mm×270mm×200mm 2、塑料盖板：240 mm×235 mm×2.8 mm 3、转速 4000r/min,容量 20ml×6,最大相对离心力 1795×g。 4、定时范围：0-120min，电源 220V，频率 50HZ。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百：电动离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.外形尺寸：196 X 220 X 190 (mm) 2.功率：<20W 3.输入电压：AC90~230V，50/60Hz 保险管：0.5A 4.最大相对离心力(RCF)：1435 g 5.转速：3000-16000 转/分 6.容量：0.5mlX12，1.5mlX12 7.定时：0~999 秒或者 0-99 分钟 8.安全：带非接触感应电锁，自动启停 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百零一：磁力加热搅拌器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.外形尺寸：≥230×160×125mm。 2.使用电源：AC 220V±22V，50Hz。 3.加热功率：300W。电机功率：25W。 4.控温范围：液体温度0~90℃。 5.加热容量：20~3000ml。 6.电机采用无级调速,配 1 粒搅拌籽。 7.安全要求：应符合 GB 4706.1 的有关规定。 8.外观应符合 JY 0001—2003 的有关规定。 9.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千八百零二：高压灭菌锅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.工作环境： 温度 5℃~40℃ 湿度≤90%RH。 2.电源: AC220V/50Hz。 3.容量:18L 4.功率： 2000W 5.配有指针式压力表 (红色字体表示温度、黑色字体表示压力) |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千八百零三：高压灭菌锅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.工作环境： 温度 5℃~40℃ 湿度≤90%RH。 2.电源: AC220V/50Hz。 3.容量:30L 4.功率： 2000W 5.配有指针式压力表 (红色字体表示温度、黑色字体表示压力) |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千八百零四：恒温水浴锅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 双孔式恒温水浴锅， 1.工作水箱采用不锈钢，水箱盖采用铝金属制品，形状呈四个同心圆环， 2.外直径分别为：Φ123mm， Φ102mm， Φ80mm， Φ58mm 温控精确并带有数字显示， 自动控温。 3.技术指标：孔数：2 孔， 加热功率：800W ,熔丝管：8A。 4.温控范围：室温—100 摄氏度。温控精度： ≤±0.5 摄氏度。 5.由室温升至沸点≤70 分钟， 搅拌速度：0-1000 转/分钟。 6.工作电压：AC 220V 50HZ， 使用环境：环境温度：5℃-40℃ ， 相对湿度≤80%。 7.整体规格：382mm×166mm×154mm (长×宽×高) 。 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千八百零五：烘干箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 控温范围：室温~200℃或室温~300℃，温度波动度±1℃。工作电流:220V/50Hz。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百零六：电冰箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 容声 BCD-172D11D 气候类型：SN/N/ST,防触电保护类别：1, 额定电压 V~:220V,额定功率 Hz:50,额定电流 (A):0.65,综合耗电量 (KW·h/24h):0.57 标准耗电量 (KW-h/24h):0.5,总有效容积 (L):171,冷冻室有效容积 (L):49,总容积 (L):172,冷藏室容积 (L):119,冷冻室容积 (L):53,冷冻能力 (Kg/24h):2.5,能效等级：3,净重 (KG):40,外形尺寸 (宽*深*高 mm):497*573*1437,噪音 [dB(A)] :36. |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百零七：恒温培养箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 自然对流式通风结构，电子控温仪控制温度，内室尺寸310×310×350mm。控温范围20℃-60℃。温度波动允差：不大于1℃。温度均匀性允差：±1℃等应符合中华人民共和国国家标准 GB4998-85《电热恒温培养箱》的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百零八：光照培养箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格 250L，光照强度：0~12000lx 分级可调,控温范围：10℃~50℃(有光照) 温度波动性：±1℃ 温度均匀度：±2℃。压缩机功率：226W，加热：300W。绝缘电阻和耐压实验应符合 JY0009-90 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百零九：超净工作台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 双人单面，垂直送风，100级，送风风速：0.3m/s~0.6m/s，风速可调，不锈钢台面，带紫外线灯安全防护装置 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十：注射器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5ml, 聚乙烯/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞)。应符合 GB15810-2001 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十一: 注射器 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL, 聚乙烯/高密度乙稀/橡胶(外套+推杆+胶塞).GB15810-2001 一次性使用无菌注射器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十二: 整理箱 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 尺寸: $\geq 500 \times 400 \times 300 \text{mm}$, 带有提手, 滚轮, 可密封。若使用塑料材质应无毒无害, 且符合 JY0001-2003 中 6.27、7.7 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十三: 塑料洗瓶 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓶体用无毒塑料制成, 容积250ml。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十四: 方座支架 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 产品由底座、烧杯夹、大小铁环、垂直夹、平行夹、立杆等组成。 底座: 铸铁制成, 外层涂有防锈漆, 规格: $200 \text{mm} \times 130 \text{mm}$。 立杆: 直径为直径 12mm, 杆长 600mm, 一端为螺纹。立杆由优质铁制成, 外层电镀。 大铁环内径 90mm, 柄长 105mm, 小铁环内径 50mm, 柄长 125mm, 圆环 120° 处有一开口, 宽约 20mm。 底座放置平稳, 支承夹持可靠, 立杆与底座垂直, 铁环组装后与立杆垂直。 其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。 应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。 标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十五: 三脚架 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.圆环、支撑脚用料为$\phi 6\text{mm}$冷拉钢材质，表面喷漆或镀，铬防锈处理。</p> <p>2.支撑圆环直径外径$\phi 130\text{mm}$，ϕ内径90mm、壁厚5mm。圆环平面与放置台面平行，高138mm。</p> <p>3.三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。</p> <p>4.表面无明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面喷漆或涂镀层应均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损；无锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>5.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十六：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>实验室用具，供放置试管用。木质或塑料制成,12孔,外形尺寸约 $445 \times 80 \times 105\text{mm}$。上板尺寸约 $445 \times 35 \times 5\text{mm}$；孔径为 $22+1\text{mm}$。下板尺寸约 $445 \times 80 \times 15\text{mm}$。连接上下板的立柱为 $17 \times 80\text{mm}$。含管柱为：直径$\phi 85 \times 80\text{mm}$。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十七：试管架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>产品为 6 孔型式，ABS 塑料，呈橘黄色。底部长 175mm、宽 75mm，试管架总高90mm。试管架有$\phi 30 \pm 1\text{mm}$固定孔 1 个，$\phi 22 \pm 1\text{mm}$固定孔 1 个，有$\phi 18 \pm 1\text{mm}$固定孔 2 个，有$\phi 15 \pm 1\text{mm}$固定孔 2 个，有$\phi 10 \pm 1\text{mm}$固定孔 3 个。试管柱 6 个，底端直径$\phi 10 \pm 1\text{mm}$，长 $65 \pm 2\text{mm}$。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十八：托盘天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.最大称量 200g，分度值 0.2g。</p> <p>2.称量允许误差为$\pm 0.5d$(分度值)。</p> <p>3.砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应不小于天平的最大称量。</p> <p>4.冲压件及铸件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5.电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。</p> <p>6.油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百一十九：电子天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、供电电源：交流电源 (AC220V±10%， 50HZ±1HZ) 、 2、温度：0—40 度。 3、分辨率：0.1g。 4、可读性：0.1g。 5、称盘： φ115m m 。 6、显示屏：6 位 0.56 英寸绿色数码管显示。 7、单体传感器，自动效准。 8、超载保护 9、可校准、记数、去皮。（选删，根据产品填写） 10、四面防静电涂层玻璃防风罩，泡沫定位包装。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十：分析天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 型号：TG328 最大称量 200g 精度 0.1mg 底座大理石，木框玻璃罩 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十一：温度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1 红液温度计，测量范围：0~100℃。2 最小分度值：1℃。3 允许误差：±1℃。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十二：温度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 1 | 感温物质：水银，测量范围：0℃~100℃，最小分度值：1℃，允许误差±1℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十三：酸度计(pH计) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 测量范围：pH 0~14，分辨率：0.1.GB/T 11165-2005 实验室 pH 计。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十四：血球计数板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 血球计数板是一块特制的厚型载玻片，载玻片上有 4 条槽而构成 3 个平台。中间的平台较宽，其中间又被一短横槽分隔成两半，每个半边上面各有一个计数区，计数区被分成 9 个大方格。中间的大方格为计数室。计数室分为 16 个中方格，而每个中方格又分成 25 个小方格；或计数室分成 25 个中方格，而每个中方格又分成 16 个小方格。大方格每边长度允许误差为±1%。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十五：计数器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 计数器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十六：接种环 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由手柄、接种杆、接种环组成。塑料手柄长约86mm，最大直径不小于8.5mm，接种杆有黄铜加头部三爪轧头组成，接种杆长不小于90mm，头部滚有直齿，与接种杆以螺旋连接且旋转灵活。接种环：长度不小于50mm，直径 0.6mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十七：研磨过滤器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 容量 20mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十八：光照培养架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 实用多层，安装方便，插孔暗式布线，独立开关，光照强度 3000lx-5000lx-7000lx 三档可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百二十九：普通手术剪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直尖头，140mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十：眼用手术剪 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|------------|
| | 1 | 直尖头, 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十一: 手术刀柄 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 4号刀柄配23号刀片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十二: 手术刀片 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 23号刀片配4号刀柄, 10片装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十三: 解剖镊 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 尖头, 125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十四: 解剖镊 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 阔头, 125mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十五: 牙用镊 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 单弯, 160mm, YY/T 0686-2008 医用镊 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十六: 眼用镊 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直唇头齿, 100mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十七: 电泳仪 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四组输出, 输出电压: 2V~200V、输出电流: 2mA~200mA, 具有36V电压限制功能 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十八: 恒温震荡器 是否进口: 否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 室温+5℃~60℃，±1℃ 容量：100mL 锥形瓶 20 个或以上 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百三十九：水平电泳槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水平电泳槽由电泳槽主体、电泳仪上盖、1.5mm6 齿/8 齿试样格、1.0mm/1.5mm11 齿试样格、制胶器、凝胶托盘、电泳导线等组成。由聚碳酸脂注塑成型槽体，全透明，外形尺寸为 200mm×100mm×60mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十：垂直电泳槽 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 垂直电泳槽 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十一：微量进样器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量进样器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十二：凝胶色谱柱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 凝胶色谱柱 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十三：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 范围：500-5000ul，五档可调外壳全部采用工程塑料制作，快速可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十四：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 范围：1-10ul，五档可调外壳全部采用工程塑料制作，快速可调 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十五：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十六：微量移液器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 微量移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十七：移液器架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 透明有机玻璃制成，可放置 5 支移液器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十八：DNA 电泳图谱观察仪 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 非紫外光源，观察凝胶面积>100mm×100mm，产品主体冷板喷塑，附茶色观察窗，小抽屉。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百四十九：精油提取器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 精油提取器 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十：PCR 仪 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| | 1 | 控温范围 0°C ~ 99.9°C 升温速率 ≥2 °C/s 降温时间 ≥2 °C/s 控温精度 ≤ ±0.2°C 显示精度 0.1 °C 模块温度均匀性 ≤ ± 0.5 °C (95°C)、 ≤± 0.3 °C (其它) 控温节数 6 节 样本容量 标配32×0.2 ml, 其余规格可定制 适用试管 0.2ml 外形尺寸 MM 200 (L) ×220 (W) ×180 (H) 重量 2.0kg 电源输入 AC 110-220±20 V ; 50Hz 熔断器 250V 2.5A Φ5×20 最大功率 120W |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十一：组织捣碎匀浆机 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | Or min~120Q0r /min,无极调速, 最大容量: 1L, 搅拌桶为不锈钢制, 底座采用冷板喷塑。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十二：DNA 快速杂交仪 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | DNA 快速杂交仪 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十三：果酒果醋发酵装置 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 本产品采用 1L 的透明PET 瓶制作容器, 具有进气调节控制阀, 可进行气泡限速, 出气口采用U 形连通装置, 可进行水封和气泡观察计数。产品总高约为 210mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十四：纯水机 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 纯水机 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十五：玻璃三角刮刀(涂布器) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 玻璃三角刮刀(涂布器) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十六：始祖鸟化石及复原模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 0313-91 始祖鸟化石及复原模型技术条件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十七：细胞亚显微结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 157-1984 细胞亚显微结构模型技术条件(试行) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十八：细胞膜结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 细胞膜结构 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百五十九：细胞膜流动镶嵌模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 细胞膜流动 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十：减数分裂中染色体变化模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 减数分裂中染色体变化 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十一：DNA 结构模型 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | JY 65-1981 dna 结构模型技术条件(试行) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十二：DNA 双螺旋结构模型组件 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 模型由四种碱基、脱氧核糖、磷酸模块组件组成，可拆卸连接组合。腺嘌呤与胸腺嘧啶的数量相等，鸟嘌呤与胞嘧啶的数量相等，模型示 DNA 双螺旋结构，各组件有标签标注。模型材料无毒无害，1m 处自由跌落无破损。外观要求符合 JY0001-2003 中 7.1、7.7 的要求。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十三：验证基因分离规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十四：验证基因自由组合规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十五：验证基因连锁与互换规律玉米标本 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 标本 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十六：蚕豆叶下表皮装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十七：植物细胞有丝分裂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十八：胞间连丝切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百六十九：黑藻叶装片 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千八百七十：酵母菌装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十一：水绵装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十二：大肠杆菌涂片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 涂片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十三：动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十四：草履虫分裂 生殖装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十五：蝗虫精巢减数分裂切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十六：蛙血涂片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 涂片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十七：表皮细胞装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十八：骨骼肌纵横切 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百七十九：平滑肌分离装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十：心肌切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十一：运动神经元装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十二：胰腺切片(示胰岛) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十三：正常人染色体装片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十四：DNA和RAN在细胞中的分布 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 装片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十五：线粒体切片 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 切片 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十六：中学生物显微图谱 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 图谱 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十七：分子与细胞教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十八：遗传与进化教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百八十九：稳态与环境教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十：生物技术实践教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十一：生物科学与社会教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十二：现代生物科技专题教学挂图 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 挂图 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千八百九十三：分子与细胞 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十四：遗传与进化 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十五：稳态与环境 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十六：生物技术实践 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十七：生物科学与社会 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十八：现代生物科技专题 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 多媒体教学软件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千八百九十九：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零一：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零二：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零三：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零四：量筒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零五：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零六：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零七：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零八：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百零九：容量瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十一：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 2mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十二：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十三：移液管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 10mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十四：试管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ15mm×150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十五：烧杯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十六：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十七：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 250mL 产品用硼硅玻璃制造。具底仪器应放置平稳。仪器的口部都应经磨砂、熔光或卷边处理。刻有标度的仪器，刻线应精确、清晰。外形平整、薄厚均匀，无明显偏斜。不应有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。产品应消除内应力。在应力计下呈紫红色。GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求：无内应力，产品应参考GB12804—91《实验室玻璃仪器——量筒》。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十八：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百一十九：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 50mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十一：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 100mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十二：锥形瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 250mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千九百二十三：锥形瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十四：蒸馏烧瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十五：酒精灯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 150mL，单头 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十六：干燥器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 160mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十七：蒸馏水瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 5L |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十八：冷凝器 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直固，300mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百二十九：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十：漏斗 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：90mm。 2. 漏斗口径：90mm±2mm；厚度：约 2mm。 3. 漏斗：72mm±1mm；斗柄外径：Φ10mm—11mm；斗柄长 90mm±5mm；漏斗角度：60°。 4. 口边光滑平整，无毛边、快口及崩缺，角度正确，口边不得呈椭圆形及部规则多边形，斗柄应垂直，下口应磨成 45°角，并将斜口边倒角不呈缺口。 5. 壁厚均匀，内壁光滑，斗柄接头处不允许严重折皱，斗柄垂直偏正不超过 3—5mm。 6. 产品符合《玻璃仪器通用技术要求》 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一千九百三十一：滴管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 符合教学标准 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十二：比色管 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 25mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十三：广口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十四：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 250mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十五：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 500mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十六：细口瓶 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1000mL |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千九百三十七：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十八：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百三十九：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，30mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十：滴瓶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 棕色，60mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十一：试管夹 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------|
| | 1 | 产品为木质或竹质材料制成。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十二：石棉网 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2. 金属网由Φ0.1 mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距不大于 2 mm，金属网为边长不小于 125 mm的正方形，边缘应作卷边处理，不散网、不翘丝。 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着正圆形的，直径不小于Φ100 mm，厚度为 3 mm左右，要求不散、不裂、不脱落。 4. 整体平整、美观，不翘角。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十三：药匙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 1. 药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度不小于 130 mm。 2. 产品制作应光滑、平整、无毛刺、无缺陷。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十四：玻璃棒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ5mm~φ6mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十五：洗耳球 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 60mL,总长 100mm,球直径 50mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十六：培养皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十七：培养皿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | φ120mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十八：研钵 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 瓷, φ60mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百四十九：碘 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十：氯化钠 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十一：氯化钙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十二：三氯化铁 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十三：碘化钾 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十四：硫酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十五：硫酸铜(蓝矾、胆矾) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十六：碳酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十七：氢氧化钙 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十八：氢氧化铝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百五十九：氯化镉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十：无水乙酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十一：柠檬酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十二：琼脂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十三：葡萄糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十四：蔗糖 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 工业 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十五：可溶性淀粉 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十六：对氨基苯磺酸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十七：N-1-萘基 乙二胺盐酸盐 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十八：海藻酸钠 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百六十九：二苯胺 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十：果胶酶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十一：α-淀粉酶 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十二：品红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 染料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十三：pH 广范围试纸 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试纸1~14 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千九百七十四：甲基绿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十五：亚甲基蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十六：定性滤纸 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 直径10cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十七：胭脂红(洋红) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十八：龙胆紫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百七十九：曙红 B(伊红 B) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十：美蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十一：酚红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十二：吡罗红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十三：苏丹Ⅲ 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十四：健那绿 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十五：结晶紫 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十六：刚果红 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十七：考马斯亮蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十八：溴麝香草酚蓝 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百八十九：氢氧化钠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十：载玻片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 76*25 钠钙玻璃制品，符合 JB/T8230.3-1997 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十一：盖玻片 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | 18*18 钠钙玻璃制品，符合 JB/T8230.4-1997 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十二：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 氯化钙(CaCl ₂ ·2H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十三：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 硫酸镁(MgSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十四：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十五：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 碘化钾(KI) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十六：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|-------------------------------------|
| | 1 | 硼酸(H ₃ BO ₃) |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一千九百九十七：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸锰(MnSO ₄ ·4H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十八：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸锌(ZnSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一千九百九十九：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 钼酸钠(Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸铜(CuSO ₄ ·5H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 氯化钴(CoCl ₂ ·6H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 乙二胺四乙酸二钠(Na ₂ -EDTA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸铁(FeSO ₄ ·7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|----|
| | 1 | 肌醇 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 烟酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零六：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吡哆辛盐酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零七：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 盐酸硫胺(盐酸硫胺素) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零八：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 甘氨酸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零九：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6-苄基腺嘌呤(6-BA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千一十：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 萘乙酸(NAA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千一十一：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 赤霉素(GA3) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千一十二：组织培养基 (MS)试剂 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吲哚丁酸(IBA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十三: 组织培养基 (MS)试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 吲哚乙酸(IAA) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十四: 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 牛肉膏 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十五: 牛肉膏蛋白胨培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 蛋白胨 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十六: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH ₂ PO ₄) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十七: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸氢二钠(Na ₂ HPO ₄ · 7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十八: 尿素培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸镁(MgSO ₄ · 7H ₂ O) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零一十九: 纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口: 否

| | | |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 纤维素粉 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十一：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 磷酸二氢钾(KH_2PO_4) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十二：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 硫酸镁($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十三：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 氯化钾 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十四：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 酵母浸膏 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十五：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 水解酪素 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十六：纤维素分解菌培养及鉴别培养基试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 羧甲基纤维素钠(CMC-Na) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十七：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|----|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 交联葡萄糖(SephadexG-75) |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二千零二十八：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 丙烯酰胺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零二十九：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | N, N-甲叉双丙烯酰胺 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 十二烷基磺酸钠(SDS) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十一：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 过硫酸铵 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十二：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 三羟甲基氨基甲烷(Tris) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十三：血红蛋白提取及分离试剂 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 四甲基乙二胺(TEMED) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十四：植物组织培养基试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十五：牛肉膏蛋白胨培养基 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|-----|
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十六：分离及鉴定土壤中能分解尿素的细菌培养基 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十七：纤维素分解菌培养及鉴别培养基 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十八：血红蛋白提取及分离试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零三十九：PCR 扩增实验试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十：琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十一：转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 试剂盒 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十二：测电笔 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 测量范围:100 ~ 500 V，尺寸:15 (mm)。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十三：一字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄一字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十四：十字螺丝刀 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑料柄十字螺丝刀。 全长约210mm。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十五：木工锤 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 0.25kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十六：钢手锯 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 由钢锯弓、钢锯条组成。金属锯身，锯弓尺寸可以调节，锯条长度300mm。 手柄握捏部位应光滑舒适。采用钢材。锯架表面不应有裂纹，锈渍、毛刺、剥落等缺陷，表面处理色泽一致。锯条不少于 10 条。锯条和锯弓配合良好。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十七：剥线钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 塑制手柄，150mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十八：钢丝钳 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6", 150mm, 采用45号高碳钢精工铸造，整体精抛光、热处理，钳口高频淬火，硬度 45-48HRC，PVC 全新料环保手柄，其它技术要求按 GB6290 的规定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零四十九：活扳手 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 6", 150mm, 采用45号高碳钢精工锻造，扳口精密加工，开口灵活，加簧蜗杆保持扳口稳定。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五十：工作服 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 物理、化学、生物实验教学用。制作用料为棉织品。服装规格以中号为主，身高 120cm，颜色为白色。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五十一：护目镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 具有遮挡、过滤各类强光及射线辐射以及防止机械性伤害的功能，并具有较好的耐腐蚀性能。眼镜四周有防护罩。有插装滤光片的构造。配有 3~5 号滤光片。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五十二：乳胶手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1. 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于 30cm。 2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。 3. 冬季不得发硬，夏季不得粘连。 4. 各部位应完整严密，无开裂和小孔。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五十三：洗眼器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 材质：不锈钢；性能：可防油，防酸、碱、盐的腐蚀，水流稳定；样式：脚踏式；出水量：约 12 升/每分钟 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二千零五十四：急救包 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 急救包中应装入以下药品和材料，数量至少应能够满足学校实验急救需求：酒精 (75%)；碘酒 (500ml)；红药水；紫药水；1%醋酸；10%碳酸钠溶液；饱和碳酸钠溶液；碳酸钠粉末；2%NaHCO ₃ 溶液；10%KMnO ₄ 溶液；1:2000~，1:5000KMnO ₄ 溶液；消炎粉；硼酸软膏；灼伤药；甘油；薄荷粉；滑石粉等。备有创可贴、纱布、绷带、药棉、胶布、医用剪等简单医疗器材。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

合同包5（食堂设备）

1.主要商务要求

| | |
|---------|----------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
|---------|----------------|

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后 |
| 验收要求 | 1期：按协议要求，专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|-----------|-----------|----|------------|-----------|-----------|------|--------|
| 1 | | 其他不另分类的物品 | 电磁单头大锅炉 | 个 | 1.000 0 | 10,000.00 | 10,000.00 | 零售业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他不另分类的物品 | 电磁双头双尾小炒炉 | 个 | 1.000 0 | 20,120.00 | 20,120.00 | 零售业 | 详见附表二 |
| 3 | | 其他不另分类的物品 | 木案工作台下平板 | 个 | 1.000 0 | 1,600.00 | 1,600.00 | 零售业 | 详见附表三 |
| 4 | | 其他不另分类的物品 | 平板车 | 个 | 3.000 0 | 1,200.00 | 3,600.00 | 零售业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他不另分类的物品 | 保温饭桶 | 个 | 3.000 0 | 700.00 | 2,100.00 | 零售业 | 详见附表五 |
| 6 | | 其他不另分类的物品 | 双层餐车 | 个 | 2.000 0 | 2,400.00 | 4,800.00 | 零售业 | 详见附表六 |
| 7 | | 其他不另分类的物品 | 单通工作台 | 个 | 5.000 0 | 3,600.00 | 18,000.00 | 零售业 | 详见附表七 |
| 8 | | 其他不另分类的物品 | 三星盆水池 | 个 | 1.000 0 | 1,500.00 | 1,500.00 | 零售业 | 详见附表八 |
| 9 | | 其他不另分类的物品 | 双门不锈钢门消毒柜 | 个 | 1.000 0 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表九 |
| 10 | | 其他不另分类的物品 | 三层六烤箱（电热） | 个 | 1.000 0 | 6,530.00 | 6,530.00 | 零售业 | 详见附表十 |
| 11 | | 其他不另分类的物品 | 储物间四层货架 | 个 | 6.000 0 | 1,000.00 | 6,000.00 | 零售业 | 详见附表十一 |
| 12 | | 其他不另分类的物品 | 多功能绞馅机 | 个 | 1.000 0 | 3,500.00 | 3,500.00 | 零售业 | 详见附表十二 |
| 13 | | 其他不另分类的物品 | 卧式和面机 | 个 | 1.000 0 | 4,000.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表十三 |
| 14 | | 其他不另分类的物品 | 电饼铛 | 个 | 1.000 0 | 2,650.00 | 2,650.00 | 零售业 | 详见附表十四 |
| 15 | | 其他不另分类的物品 | 四门高身雪柜 | 个 | 1.000 0 | 6,000.00 | 6,000.00 | 零售业 | 详见附表十五 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价(元) | 分项预算总价(元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|------------|-----|----------|-----------|-----------|------|---------|
| 16 | | 其他不另分类的物品 | 卧式冰柜 | 个 | 3.0000 | 3,500.00 | 10,500.00 | 零售业 | 详见附表一十六 |
| 17 | | 其他不另分类的物品 | 双门蒸饭车(电热) | 个 | 1.0000 | 5,000.00 | 5,000.00 | 零售业 | 详见附表一十七 |
| 18 | | 其他不另分类的物品 | 蒸汽汤粥桶(电热) | 个 | 3.0000 | 2,500.00 | 7,500.00 | 零售业 | 详见附表一十八 |
| 19 | | 其他不另分类的物品 | 食品留样柜 | 个 | 1.0000 | 2,200.00 | 2,200.00 | 零售业 | 详见附表一十九 |
| 20 | | 其他不另分类的物品 | 饺子机 | 个 | 1.0000 | 20,000.00 | 20,000.00 | 零售业 | 详见附表二十 |
| 21 | | 其他不另分类的物品 | 面条机 | 个 | 1.0000 | 4,000.00 | 4,000.00 | 零售业 | 详见附表二十一 |
| 22 | | 其他不另分类的物品 | 不锈钢餐盘 | 个 | 800.0000 | 45.00 | 36,000.00 | 零售业 | 详见附表二十二 |
| 23 | | 其他不另分类的物品 | 水龙头 | 个 | 65.0000 | 15.00 | 975.00 | 零售业 | 详见附表二十三 |
| 24 | | 其他不另分类的物品 | 304 双层碗、餐勺 | 个 | 800.0000 | 27.00 | 21,600.00 | 零售业 | 详见附表二十四 |
| 25 | | 其他不另分类的物品 | 开水器带底座 | 个 | 1.0000 | 1,500.00 | 1,500.00 | 零售业 | 详见附表二十五 |
| 26 | | 其他不另分类的物品 | 电饭煲 | 个 | 5.0000 | 1,100.00 | 5,500.00 | 零售业 | 详见附表二十六 |
| 27 | | 其他不另分类的物品 | 消毒柜 | 个 | 1.0000 | 8,500.00 | 8,500.00 | 零售业 | 详见附表二十七 |
| 28 | | 其他不另分类的物品 | 厨房小件用品 | 个 | 1.0000 | 25,136.00 | 25,136.00 | 零售业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 其他不另分类的物品 | 工作人员用品 | 个 | 173.0000 | 37.00 | 6,401.00 | 零售业 | 详见附表二十九 |
| 30 | | 其他不另分类的物品 | 不锈钢排烟罩 | 个 | 6.0000 | 1,400.00 | 8,400.00 | 零售业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 其他不另分类的物品 | 排烟管道 | 平方米 | 70.0000 | 280.00 | 19,600.00 | 零售业 | 详见附表三十一 |
| 32 | | 其他不另分类的物品 | 排烟风机 | 个 | 1.0000 | 8,500.00 | 8,500.00 | 零售业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 其他不另分类的物品 | 排烟弯头 | 个 | 6.0000 | 200.00 | 1,200.00 | 零售业 | 详见附表三十三 |

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|---------|----|---------|------------|------------|------|---------|
| 34 | | 其他不另分类的物品 | 风机支架 | 个 | 1.0000 | 3,250.00 | 3,250.00 | 零售业 | 详见附表三十四 |
| 35 | | 其他不另分类的物品 | 开孔 | 个 | 200.000 | 2.50 | 500.00 | 零售业 | 详见附表三十五 |
| 36 | | 其他不另分类的物品 | 风机控制箱 | 个 | 1.0000 | 800.00 | 800.00 | 零售业 | 详见附表三十六 |
| 37 | | 其他不另分类的物品 | 配餐间空调 | 个 | 15.000 | 2,800.00 | 42,000.00 | 零售业 | 详见附表三十七 |
| 38 | | 其他不另分类的物品 | 食堂一卡通设备 | 个 | 1.0000 | 4,130.00 | 4,130.00 | 零售业 | 详见附表三十八 |
| 39 | | 其他不另分类的物品 | 热水器 | 个 | 4.0000 | 1,400.00 | 5,600.00 | 零售业 | 详见附表三十九 |
| 40 | | 其他不另分类的物品 | 紫外线消毒灯 | 个 | 1.0000 | 949.00 | 949.00 | 零售业 | 详见附表四十 |

附表一：电磁单头大锅炉 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：台面采用优质304不锈钢板，材质符合食品接触安全标准。。</p> <p>2、参考规格（长*宽*高）：1000*1100*800+470mm（±5mm），所配锅的口径800mm；</p> <p>3、功率/电压：22KW/380V（±1kW）</p> <p>4、要求功率实时显示，火力大小一目了然，便于厨师掌握火力大小。</p> <p>5、要求产品质量安全、环保，节能省电，满足节能要求。待机状态功率,实测值≤2W</p> <p>6、智能数字驱动、多级防护，机芯稳定性高，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠；</p> <p>7、全封闭机芯，散热风道设计，散热快，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路；</p> <p>8、金属材料及制品中食品接触面使用的材料应满足食品安全，不应对人体健康造成危害。</p> <p>9、提供所投对应产品（22KW 800单头大锅灶），依据GB4706.1-2005、GB4706.52-2008标准出具的检验报告，检验类别：“型式检验”提供扫描件或复印件并加盖厂家公章（报告内容须包含所投产品名称）</p> <p>10、提供所投对应产品（22KW 800单头大锅灶），满足节能需求。依据GB21456-2014标准出具的检测报告，检测项目包括但不限于：“待机状态功率,实测值≤2W”。投标时提供产品报告扫描件或复印件并加盖厂家公章（报告内容须包含所投产品名称）</p> <p>11、.提供所投对应产品22KW 800单头大锅灶，满足环保需求。依据GB/T26572-2011、GB/T26125-2011标准出具的“ROHS认证试验报告”，试验结论：“合格”。投标时提供报告扫描件或复印件并加盖厂家公章（报告内容须包含所投产品名称）</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：电磁双头双尾小炒炉 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>1、材质：面板采用优质不锈钢板，板材符合食品安全国家标准。</p> <p>2、参考规格（长*宽*高）：1800*1100*800+470mm（±2mm），配直径500炒锅，</p> <p>3、功率/电压：18KW*2/380V（±1kw）</p> <p>4、要求线盘磁场分布均匀，火力输出热值高，满足厨师抛炒需求。</p> <p>5、要求采用5档磁控火力调节开关，便于厨师操作。待机状态功率,实测值≤2W</p> <p>6、要求产品质量安全、环保，节能省电，满足节能要求。</p> <p>7、对触及带点部位的防护应满足在结构上应有充分的保护措施，防止拆装时意外触及带电部位；</p> <p>8、金属材料及制品中食品接触面使用的材料应满足食品安全，不对人体健康造成危害。</p> <p>9、提供所投对应产品（18KW双头双尾炒炉）依据：GB4806.11-2016；GB4806.7-2016；GB4806.9-2016标准出具的“安全试验报告”投标时提供产品报告扫描件或复印件并加盖厂家公章（报告内容须包含所投产品名称）</p> <p>10、供所投对应产品（18KW双头双尾炒炉），依据GB21456-2014标准出具的检测报告，检测项目包括但不限于：“待机状态功率,实测值≤2W”；投标时提供产品报告扫描件或复印件并加盖厂家公章</p> <p>11、提供所投对应产品（18KW双头双尾炒炉），依据GB/T26572-2011、GB/T26125-2011标准出具的“ROHS认证试验报告”，试验结论：“合格”。投标时提供报告扫描件或复印件并加盖厂家公章（报告内容须包含所投产品名称）</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：木案工作台下平板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：1800*800*800mm,面板采用50mm厚木面板，304/1.0板台面下有防潮衬板附加强撑，可调高低式地脚。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四：平板车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：900*600*800mm,材料采用优质201/1.0不锈钢砂纹板制作，支撑板1.2mm厚；主管采用38*1.2mm不锈钢结构管焊接；配承重型不锈钢科顺脚轮四个(两定向两万向),连优质轴承。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表五：保温饭桶 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------|
| | 1 | 规格：30L,食品级不锈钢制造，加厚保温层 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表六：双层餐车 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：900*550*800mm,采用优质 304 不锈钢板制作,台面 δ 1.0mm，辅板 0.8mm 厚，配万向脚轮。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表七：单通工作台 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：1500*800*800mm,1.台面板采用优质 304 不锈钢板 1.0 厚，配 δ =1.0mm 做加力筋；2.层板采用国产优质 304 不锈钢板；3.台脚采用 Φ 38mmX1.2mm 不锈钢矩管,配可调性不锈钢子弹脚；4 面板下面采用20mm木工板。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表八：三星盆水池 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：1800*800*800mm,采用优质 304 不锈钢板材制作；台面厚 1.0mm；加强处理；盆池 1.0m m 厚不锈钢板制作；通脚为Φ38×1.0mm 不锈钢管；加装优质不锈钢可调子弹脚； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表九：双门不锈钢 门消毒柜 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：1200*500*1900mm,采用优质不锈钢板制造，操作方便。多重保护装置，让你用的更放心。具有能效高、无死角、无残毒、寿命长、耗电少等特点，能有效杀灭细菌、及病毒(如大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肝炎病毒等)；采用远红外线对食具进行物理高温消毒，无化学物残留；餐厅、宾馆、饭店、食堂等公共场所对餐具进行消毒理想器具。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十：三层六烤箱(电热) 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围:10~ 300℃可调； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：储物间四层 货架 是否进口：否

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 规格：1500*500*1550/0.8 厚 201 不锈钢/组装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十二：多功能绞馅机 是否进口：否

| | | |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 采用全封闭式齿轮传动，结构紧凑，性能可靠，美观大方，操作方便。接触食品的零件均采用高级不锈钢材料或铝合金制造，易于清洁，整机采用优质不锈钢材质。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十三：卧式和面机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、面斗选用优质食品级不锈钢板材，齿轮为不锈钢材质，齿轮全封闭，齿轮在变速箱内； 2、电压：≥380V； 3、容量：25kg； 4、外形尺寸：≥770mm*490mm*950mm 5、要求产品机器噪声小，符合SB/T10127-2012标准，空载运转噪声声功率计≤58dB(A)，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：电饼铛 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 规格：全不锈钢机身、不锈钢辊轴、安全节能、操作简便、装备恒温装置，工作温度：50℃-300℃ |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：四门高身雪柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、外形尺寸：≥1200mm*700mm*1950mm； 2、用料：整机采用不锈钢，内胆采用优质不锈钢板。 3、柜门配有镀铬门铰、磁力胶边，雪柜内采用冷凝铜管，保温材料用聚胺脂发泡，注塑一次成型。 4、温度：恒温控制保温-20~4℃。 5、当冷柜内温度从25℃降至各测点瞬时温度≤-18℃时，额定总容积≥500L的冷柜持续运行时间应≤3.5h。符合JB/T7244-2018标准。冷却速度≤1.3h，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。 6、产品安全稳定，绝缘电阻，泄露电流和电气强度，接地电阻。均符合GB4706.13-2014、GB4706.1-2005、GB/T5226.1-2019标准，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十六：卧式冰柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：1200*900*900mm，采用名牌全封闭式压缩机，噪音低，耗电小；整体高密度发泡技术，保温性能更佳， |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十七：双门蒸饭车(电热) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>不锈钢砂纹板，柜内采用国标 不锈钢砂纹板；</p> <p>配不锈钢自动进水箱、蒸汽压力释放阀；</p> <p>蒸柜门内装配耐高温胶边。装自动蒸汽过压释放系统；</p> <p>外形尺寸：≥1400mm*600mm*1500mm。电压：380V 功率：24KW ；</p> <p>电蒸饭车产品内置米饭盘通过GB/T 29601-2013、GB 4806.9-2016标准，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>所投电蒸饭车通过GB 4706.1-2005、GB 4706.34-2008、GB 4806.9-2016标准，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>电蒸饭车内置温控器通过GB/T 14536.1-2008、GB/T 14536.10-2008标准，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>蒸饭车内置蒸饭盘通过GB 4806.9-2016，GB/T 3280-2015、GB/T 222-2006标准检测，且未检测出砷（As）、铅（Pb），提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十八：蒸汽汤粥桶(电热) 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>规格：1100*1100*(800+450) mm,1、内胆采用食品级 S304 磨沙 2.0mm 不锈钢钢板；外壳全部采用食品级 S304 磨沙 1.5mm 不锈钢钢板；内填充硬泡聚氨酯发泡剂、骨架采用不锈钢(矩管、圆管或角件) 蒸汽加热不糊锅 4、设备具备安全保护(断水保护、过热保护、超温超压保护等安全装置</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十九：食品留样柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>有效容积 118L,双层钢化玻璃门，优质压缩机，制冷方式：制冷，八档可调温控开关 0-8 度冷藏，制冷剂 R134A 或 600A,功率 64W,带锁，配四只移动万向轮</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十：饺子机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1.克服了旧式饺子机绞龙强力挤压，使面团、面粉发热、糊化、面质变硬、面胚失去筋度，而造成的饺子口感发硬，面皮口感较厚的致命缺陷。 2.采用多道压面辊压面，压面效果优异，压出的面皮筋道，进一步提高了所包出的饺子的质量与口感。 3.产量 120 个/分</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十一：面条机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>加长滚辊，仿手擀面杖原理受力，面条均匀劲道。可以通过旋钮，随意调整面皮厚度。铜芯电机，更强动力输出，更耐用寿命更长。</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十二：不锈钢餐盘 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 1 | 采用304 不锈钢餐盘，大嘴猴系列，要求加厚，环保。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：水龙头 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 冷热水不锈钢制品 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：304 双层碗、餐勺 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| | 1 | 双层碗11.5cm，餐勺 17cm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：开水器带底座 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、参考尺寸：≥650*560*1810mm； 2、功率/电压：12KW/380V(±100W)； 3、可定时开关机，微电脑控制； 4、烧开后蒸汽热能回收，箱体无冒蒸汽现象，步进式烧开，连续供水； 5、安全实用，防漏电、防干烧、防蒸汽烫手； 6、要求产品节能，符合《商用开水器节能认证技术规范》，净水机水效等级1级，且净水产水率≥63%，符合GB34914-2017标准，提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：电饭煲 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 额定电压220V.电源线长0.9m.内胆厚度2mm.额定功率1300W.显示类型，数码显示. 主体参数 容量5L .能效等级二级能效.内胆材质铁铝合金.蒸屉材质PP(聚丙烯)能效等级二级能效.内胆材质铁铝合金。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：消毒柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | 1 | 双门热风消毒柜 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十八：厨房小件用品 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 包含：边锅直径：50cm 加厚手工炮制，配不锈钢盖 2 套、大勺直径：40cm加厚手工炮制配不锈钢盖 2 套、优质竹制锅刷 10 个、直径 28cm 锅圈 4个、直径 16cm 的不锈钢调料缸 20 个、26cm 油罐 4 个、45cm 钢丝编制漏油筐 2 个、70 不锈钢洗菜盆 5 个，60cm 洗菜盆 5 个，60cm 不锈钢漏盆 2 个、塑料菜筐 20 个、大号蔬菜周转箱 5 个，鸡蛋筐 2 个、透明保鲜扣盒 10 个、木质饭铲 10 把、5 把不锈钢饭插中号、20 个饺尺子、保鲜盒 20 个、直径 50cm 无磁盆 10 个、直径 40cm 无磁盆 20 个、直径 30cm无磁盆 20 个、直径 20cm 无磁盆 20 个,50cm 不锈钢汤桶 5 个、40cm 不锈钢汤桶 5 个、不锈钢送饭桶 10 个，40*60cm 不锈钢方盘 24 个、10 个 12 寸不锈钢夹子、2 个四格不锈钢刀盒、400 毫升的留样盒 50 个、5 斤不锈钢水舀4 个、菜墩：直径 50cm 厚 10 公分的 4 个、2 套面粉筛：每套 3 个 (大中小号)、长把 1 米不锈钢炒菜铲 2 个、8 两不锈钢手勺 5把、直径 30cm 不锈钢漏勺4 把、直径 30cm 不锈钢密漏 4 把、加长汤勺 10 个、不锈钢打菜勺 10 个，塑料水果菜板 2 个、塑料刮板 2 套 (每套 2 个)、大面杖 2 个、小面杖 6 个，尖杖 4 个、花杖 2 个、走锤 2 个、屉布 40 米、隔热手套 2 付、抹布 30 条、毛巾 30 条、案板刷 10 个、烙饼铲子 4 把、毛刷 10 把、长味料勺 10 把、大号插菜板 5 个、鱼鳞刨 5个、蛋抽子 2 个、不锈钢凉网 5 个、竹刷子 10 把、一次性手套 20 包、麻刀 10 把、不锈钢打皮刀 10 个，10 把桑刀：4 把砍骨刀：水果刀5 把，大号剪刀 10 把，5 把尖刀刀柄：木把刀身：5 把不锈钢材质面包刀、一台电动磨刀器、一台落地秤、一台台式电子秤、一台刻度电子秤 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十九：工作人员用品 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 包含：透明口罩 43 盒、1 米防油围裙 20 条、套袖 20 付、工作服 20 件、工作帽 20 顶，胶皮手套 30 付、水靴 20 双。共计173件 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：不锈钢排烟罩 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格：4850*1200*600mm,排烟罩主面板采用不低于1.0mm厚的304不锈钢拉丝板制作，平面焊接均匀，配优质防水灯。通过GB4806.9-2016，GB/T3280-2015标准，且符合特定迁移试验条件（4%乙酸，煮沸30min，室温放置24h），提供满足此参数要求国家认可机构出示的检验报告复印件加盖厂家公章。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：排烟管道 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 规格：400*400mm。镀锌板管道：不低于 1.0 厚镀锌板，有加强筋。配法兰。(预估按实际发生) |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三十二：排烟风机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 电压 380V/2.2KW,流量 3100-8600m3/h, 转速 2800/min,尺寸: 668*565mm,低噪音离心风机 配风机支架、减震器与软连接, 国标角钢焊接而成, 帆布。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：排烟弯头 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 规格: 400*400mm。镀锌板管道: 不低于 1.0 厚镀锌板, 有加强筋。配法兰。(预估按实际发生) |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十四：风机支架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 铁制品含安装 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十五：开孔 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
| | 1 | 打墙孔 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十六：风机控制箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-------------|
| | 1 | 铁制品、不含风机连接线 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十七：配餐间空调 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.5匹, 一级能效, 冷暖类型: 冷暖, 功能: 自清洁, 净化类型: 抗菌, 类型: 壁挂式, 商品毛重: 11.5kg。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十八：食堂一卡通设备 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | 1 | IC中文语音台式消费机1台; 发卡器1台; IC卡500张。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十九：热水器 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 洗消间和粗加工间各1个,尺寸400×400×723mm, 额定升数50L, 加热功率2100W, 热水输出率80%, 能效等级1级, 配花洒。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四十：紫外线消毒灯 是否进口：否

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | 1 | 配餐间使用, 商品毛重: 6.58kg, 紫外线光源, 最大瓦数: 60W以上, 带臭氧, 适用面积: 50m ² -100m ² (含), 交流电, 遥控器控制。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

合同包6 (智慧黑板)

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 甲方指定地点 |
| 投标有效期 | 从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期: 支付比例100%, 验收合格后 |
| 验收要求 | 1期: 按协议要求, 专家组验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 (“△”) | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|------------|-----------|------|----|---------|------------|------------|------|--------|
| 1 | | 其他不另分类的物品 | 智慧黑板 | 套 | 24.0000 | 34,500.00 | 828,000.00 | 零售业 | 详见附表一 |

附表一：智慧黑板 是否进口：否

| | | |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| | | <p>一、整机参数</p> <p>1.整体外观尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm, 厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计, 无推拉式结构及外露连接线, 外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射</p> <p>2.整机设备副屏支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>3.整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。</p> <p>4.整机采用UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率3840×2160。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。</p> <p>6.★整机内置2.2声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向10W高音扬声器2个, 上朝向20W中低音扬声器2个, 额定总功率60W (需提供检测报告复印件并加盖公章, 中标供应商原件备查)。</p> <p>7.整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 在中低频段125Hz~1KHz, 高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。</p> |

- 8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。
- 9.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。
- 10.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{db}$ ，10米处声压级 $\geq 73\text{dB}$ 。
- 11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。
- 12.支持标准、听力、观影三种音效模式调节。
- 13.★整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ （需提供检测报告复印件并加盖公章，中标供应商原件备查）。
- 14.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。
- 15.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。
- 16.★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（需提供检测报告复印件并加盖公章，中标供应商原件备查）。
- 17.整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。
- 18.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。
- 19.★整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20（需提供检测报告复印件并加盖公章，中标供应商原件备查）。
- 20.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。
- 21.整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。
- 22.★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万；摄像头视场角 ≥ 135 度；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（需提供检测报告复印件并加盖公章，中标供应商原件备查）。
- 23.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。
- 24.整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。
- 25.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。
- 26.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。
- 27.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。

二、内置电脑

1. 搭载不低于i5 CPU
2. 内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。
3. 硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘

教学功能：

- 1.教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。
- 2.教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。
- 3.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；
- 4.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中

的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。

5.互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。

6.互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。

7.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。

8.备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展

9.胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作

1)录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除

2)剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存

3)无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于100页电子草稿进行讲解

4)听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外app使用

5)学生观看胶囊式微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习

6)系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数，便于教师做教研管理

10.空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能

1)一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。

2)文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师；

3)互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。

4)远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；

5)课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。

6)远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。

7)课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。

11.具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。

12.教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。

13.教学系统兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于50个。

4.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。

15.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学

16.课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。

学科工具：

1.数学工具

立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。

支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过**360°**旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“**141、132、222、33**”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。

具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。

2.英语工具

AI智能纠错：软件内置的**AI**智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。

3.地理工具

1) 书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注

2) 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持**360°**自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。

4.物理工具

物理线图：提供物理线图绘图工具，支持绘制电学、力学图。组件和连接线之间可以自动吸附。提供了不少于**26**个原件和**24**个模板。

5.化学工具

化学方程式编辑器：提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。

化学视频：

- ① 支持课件中插入在线化学视频，授课时一键打开使用。
- ② 提供不少于**300**个化学视频资源，按照初中、高中学段数学学科主要知识点分类，便于教师查找使用。
- ④ 视频内提供多种清晰度播放选择以适配教室网络环境，教师可切换播放速度的快慢。

元素周期表：提供在线的元素周期表预览，可单独选择元素插入课件，插入课件后自动生成元素卡片，支持多种显示方式。

教学资源

1.多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于**9000**个，试题数量不少于**30**万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。

2.多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于**80000**份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

3.微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过**2000**个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。

微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

4.课堂小测：提供不少于40000道初中数学试题，试题覆盖部编版、人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本教材。试题根据教材章节、知识点精准归纳，在章节与知识点基础上依据教学场景及试题难度分为课堂小测、基础练习、提高练习、单元评测、专题知识评测等试题模块。教师可根据自身需求选择已有套题或自行组卷形成个性化套题。

仿真实验

1.所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。

2.所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。物理需包含：声现象、光学、电学、力学、能量、光学；化学需包含：化学基本概念与原理、身边的化学物质、化学实验、化学计算、化学与社会发展；生物需包含：生物与细胞、生物圈中的人、生物圈中的其他生物、生物圈中的绿色植物、健康地生活、生物与生物圈、生物圈中的生命的延续。

3.所有学科软件要求至少包含实验：托里拆利实验、空气推动塞子时，内能减少、通电螺线管的磁场是什么样的、聚乙烯塑料的热塑性、测定空气中的氧气含量、一氧化碳与氧化铁的反应、氧气的实验室制取和性质、模拟膈肌的运动、膝跳反射、非生物因素对某种动物的影响、观察鸡卵的结构。

4.软件要求对于理科学习中较为抽象的实验原理提供可视化展示，物理中如电流的方向、力的方向、磁场电场等，化学中如：反应装置中物质的量的变化、分子运动的模拟、正在发生的化学反应方程式等。生物中如：人体生理运动中多个器官的同步运动现象等。

5.软件提供的实验内容要求具备极强的硬件适用性及延伸性，要求提供的资源内容已经可以应用在VR、3D中，当老师需要使用全沉浸式教学时，可通过二次采购同样的实验资源软件在VR、3D、VR/3D融合硬件中安装使用。

6.软件要求提供的实验资源需提供动手分步操作的互动探究实验资源，根据不同的实验操作动作，同步显示对应实验现象，操作错误时应有损坏现象，并提供操作提示。实验内容可实现对实验模型进行点选、拖拽、移动等一系列深度交互操作，并使用实验器材进行实验。所有设计的实验器材操作与真实实验器材结构和功能一样，操作逻辑须一致，所有实验步骤和真实实验相同，杜绝下一步、下一步的计算机点击式操作逻辑。

7.软件要求提供的全部实验支持在任意视角下对实验进行观察和交互式操作。允许用户在实验操作空间中根据需求自由旋转观察视角，要求所有实验中的模型为3D高精度模型，支持无极放大，实验模型高保真。

8.为方便在实验交互操作过程中的便捷性及准确性，实验场景中需要在可交互操作的情况下支持锁定/解锁场景功能，要求支持老师在实验操作的任意角度，任意视角进行实验操作观察及场景锁定，锁定后场景不可旋转或平移，但需要支持视角远近缩放操作。

9.以上所有软件功能要求在同一软件系统平台中进行操作。方便用户管理、使用。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

音乐教室器材：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

体育教室器材：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

美术教室器材：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

物理、化学、生物实验室：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

食堂设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

智慧黑板：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标

- 5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；
- 5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.5不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- 6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- 6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

- 8.1出现下列情形之一的，应予以废标。
 - （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
 - （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - （3）投标人的报价均超过了采购预算；
 - （4）因重大变故，采购任务取消；
 - （5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（音乐教室器材）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（体育教室器材）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（美术教室器材）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（物理、化学、生物实验室）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包5（食堂设备）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包6（智慧黑板）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

(1) 符合中小企业划分标准；

(2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

(3) 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

(4) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（音乐教室器材）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |

| | |
|-----------------------|---|
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

合同包2（体育教室器材）

| | |
|---------------------------|---|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

合同包3（美术教室器材）

| | |
|---------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |

| | |
|---------------------------|--|
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

合同包4（物理、化学、生物实验室）

| | |
|---------------------------|--|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

合同包5（食堂设备）

| | |
|---------------------------|---|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

合同包6（智慧黑板）

| | |
|---------------------------|---|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |

| | |
|-----------------------|---|
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |

表二符合性审查表：

合同包1（音乐教室器材）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包2（体育教室器材）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包3（美术教室器材）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |

| | |
|-----------|---|
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包4（物理、化学、生物实验室）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包5（食堂设备）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

合同包6（智慧黑板）

| | |
|-------------|---|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 不接受联合体投标。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |

| | |
|------|--|
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |
|------|--|

表三详细评审表：

音乐教室器材

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|---|--|
| 分值构成 | 技术部分 45.0分 商务部分 25.0分 报价得分 30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (40.0分) | 技术指标、参数要求中如有带★号的为重要参数，不符合为无效投标；投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求的得 40分。有一项不满足的扣 3 分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |
| | 产品质量保证 (5.0分) | 为保证产品质量，所有产品均需提供合法来源证明文件及售后服务承诺，每缺少一项扣0.5分。 |
| 商务部分 | 供应商实力证明 (2.0分) | 为保证供应商专业能力，需提供本次项目类似业绩1份，提供中标通知书、合同、验收报告，得2分，缺一项不得分 |
| | 供货方案 (12.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分12分；每缺少一项扣1.2分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.6分。无供货方案此项不得分。 |
| | 质量保证措施 (3.0分) | 针对本项目要求，在产品的生产、运输、使用、安装、维护方面制定相应的 1、质量保障措施方案 2、质量方针及目标 3、质量标准 满分3分，每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。无质量保证措施此项不得分。 |
| | 售后服务 (8.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。 满分8分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

体育教室器材

| 评审因素 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (30.0分) | 技术指标、参数要求中如有带★号的为重要参数，不符合为无效投标；投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求的得30分。有一项不满足的扣3分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |
| 商务部分 | 供货方案 (24.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分24分；每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无供货方案此项不得分。 |
| | 质量保证措施 (6.0分) | 针对本项目要求，在产品的生产、运输、使用、安装、维护方面制定相应的 1、质量保障实施方案 2、质量方针及目标 3、质量标准 满分6分，每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无质量保证措施此项不得分。 |
| | 售后服务 (10.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。 满分10分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

美术教室器材

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|-------------------------------------|---|
| 分值构成 | 技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (30.0分) | 技术指标、参数要求中如有带★号的为重要参数，不符合为无效投标；投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求的得30分。有一项不满足的扣3分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |

| | | |
|------|----------------|--|
| 商务部分 | 供货方案 (24.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分24分；每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无供货方案此项不得分。 |
| | 质量保证措施 (6.0分) | 针对本项目要求，在产品的生产、运输、使用、安装、维护方面制定相应的 1、质量保障实施方案 2、质量方针及目标 3、质量标准 满分6分，每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无质量保证措施此项不得分。 |
| | 售后服务 (10.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。 满分10分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

物理、化学、生物实验室

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (30.0分) | 技术参数规格完全响应招标文件要求得30分，如有“▲”不满足招标文件要求的，每项扣2分，不带“▲”不满足的每项扣1分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |
| 商务部分 | 供货方案 (24.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分24分；每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无供货方案此项不得分。 |
| | 质量保证措施 (6.0分) | 针对本项目要求，在产品的生产、运输、使用、安装、维护方面制定相应的 1、质量保障实施方案 2、质量方针及目标 3、质量标准 满分6分，每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无质量保证措施此项不得分。 |

| | | |
|------|----------------|--|
| | 售后服务 (10.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。满分10分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

食堂设备

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分45.0分 商务部分25.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (45.0分) | 投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求的得45分。有一项不满足的扣 3分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |
| 商务部分 | 供货方案 (15.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分15分；每缺少一项扣1.5分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.7分。无供货方案此项不得分。 |
| | 售后服务 (10.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。满分10分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

智慧黑板

| 评审因素 | 评审标准 |
|------|------|
|------|------|

| | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术参数 (30.0分) | 技术指标、参数要求中如有带★号的为重要参数，不符合为无效投标；投标产品完全满足招标文件技术指标、参数要求的得30分。有一项不满足的扣3分，扣完为止。注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求；技术参数未作要求的只需响应即可。 |
| 商务部分 | 供货方案 (20.0分) | 针对本项目要求，制定相应的供货方案； 1.进货或生产时间安排 2.备货时间及补货时间安排 3.运输时间安排 4.安装时间安排 5.库存情况及配件备货准备 6.货物损耗补货方案 7.运输方案及运输保险措施 8.安装措施及安装过程安全保障措施 9.装卸方案及现场便捷的验收方案 10.现场调试人员技术能力阐述及工作方案。 满分20分；每缺少一项扣2分，每一小项表述混乱内容不完整扣1分。无供货方案此项不得分。 |
| | 售后服务 (8.0分) | 1.针对本项目要求，制定相应的售后服务方案；对方案在 1、售后服务模式 2、售后服务理念及售后服务政策 3、售后服务体系 4、售后人员配置 5、售后人员技术能力阐述 6、产品配件售后价格方案及产品配件库存情况 7、定期回访方案 8、针对本项目本地化服务方案等方面进行综合评审。 满分8分。每缺少一项扣1分，每一小项表述混乱内容不完整扣0.5分。没有售后服务不得分。 |
| | 产品功能视频现场演示 (12.0分) | 1.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 2.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学 3.数学工具立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。 满分12分，每少一项演示或演示功能不全扣4分，不提供不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230111]LZLZ[GK]20220004**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江良政立展项目管理有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____（加盖公章）

法定代表人_____（签字）

授权委托人_____（签字）

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江良政立展项目管理有限责任公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

| | |
|------------------------|------------------------|
| 法定代表人身份证扫描件 国徽面 | 法定代表人身份证扫描件 人像面 |
| 授权委托人身份证扫描件 国徽面 | 授权委托人身份证扫描件 人像面 |

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): _____

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: _____

日期: _____年_____月_____日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 | | 投标人提供响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|-------|------|--------|-------|-----------|------|----|
| 1 | | ★ | 1.1 | | | |
| | | | 1.2 | | | |
| | | | | | | |
| 2 | | ★ | 2.1 | | | |
| | | | 2.2 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

说明:

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,并列明具体响应数值或内容,只注明符合、满足等无具体内容表述的,将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码:系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的,为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六:(不属于可不填写内容或不提供)

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

……
以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):
日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

……
以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):
日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式七:(不属于可不填写内容或不提供)

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八:(不属于可不填写内容或不提供)

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

| 序号 | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。