

骏兴项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购(二次)

项目编号：**[230126]JXXM[GK]20230003-1**

第一章 投标邀请

骏兴项目管理有限公司受巴彦县教育局的委托，采用公开招标方式组织采购两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购(二次)。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：两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购(二次)

批准文件编号：巴财购核字[2023]00263号

采购项目编号：[230126]JXXM[GK]20230003-1

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	两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购	1	详见采购文件	2,419,989.94

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（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）：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：骏兴项目管理有限公司 联系方式：0451-51020269

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：骏兴项目管理有限公司 联系方式：0451-51020269

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：骏兴项目管理有限公司 电话：0451-51020269

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：骏兴项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区铁路街、和谐大街、哈尔滨大街、北兴街围合区域loft6栋14层1414号

联系人：骏兴项目管理有限公司

联系电话：0451-51020269

2. 采购人信息

采购单位名称：巴彦县教育局

地址：巴彦县甲洲路

联系人：刘俊峰

联系电话：15561817000

骏兴项目管理有限公司

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1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	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）：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”）

1 1	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
1 4	代 理 服 务 费 收 取 方 式	向中标/成交供应商收取
1 5	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>两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购：保证金人民币：24,199.90元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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 6 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 7 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>

18	投标客户端	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。
19	有效供应商家数	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。
20	报价形式	合同包1 (两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购): 总价
21	投标有效期	从提交投标 (响应) 文件的截止之日起90日历天
22	其他	其他, 1.采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标 (成交) 结果,并在1个工作日内发出中标 (成交) 结果通知的; 2.供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴、社会保障等方面失信记录的情况下, 可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动; 3.磋商公告附件属于磋商文件的一部分; 4.在满足合同约定验收条件下, 采购人 (招标人) 应在3个工作日内完成验收, 在 15 日内将资金支付到合同约定的供应商账户; 5. 采购代理服务费参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》 (发改价格[2015]299号) 及相关规定计取, 按38000元收取。自中标公示发布5日内, 如未缴纳代理服务费, 视为供应商自动放弃中标资格。服务费收取账号 (公对公账号): 开户行名称: 中国农业银行哈尔滨西桥支行 账户名称: 骏兴项目管理有限公司 账号: 08080601040006445 行号: 103261008017 并将发票信息及邮寄地址发至 jxxmglyxgs@126.com 邮箱 6.本项目投标保证金只接受电子保函形式。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中: -

2 4	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骏兴项目管理有限公司。

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内作出答复, 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：

两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购

合同包1（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起30日完成所有工作
标的提供的地点	巴彦县第三高级中学 巴彦县高级中学
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70%，供应商完成了50%的工作量后，首次付70%合同资金 2期：支付比例30%，验收合格并交付使用后支付尾款30%合同资金
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方验收标准以及相关专业验收规范的合格标准进行验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起30日完成所有工作
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	△	教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,790.00	3,790.00	工业	详见附表一
2		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--教师用交直流电源	台	1.00	1,906.25	1,906.25	工业	详见附表二
3		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--设备总电源	台	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表三
4		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--学生实验桌	张	28.00	1,075.00	30,100.00	工业	详见附表四
5		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--学生凳	个	56.00	75.00	4,200.00	工业	详见附表五
6		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--学生电源	个	28.00	1,020.00	28,560.00	工业	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		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--地面布线工程	项	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表七
8		教育训练装备	东高--表一物理实验室配置清单--安装费	项	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表八
9		教育训练装备	东高--表二、物理准备室配置清单--准备台	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表九
10		教育训练装备	东高--表二、物理准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表一十
11		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,955.00	3,955.00	工业	详见附表一十一
12		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--教师用交直流电源	台	1.00	2,925.60	2,925.60	工业	详见附表一十二
13		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--风机控制	台	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表一十三
14		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	套	1.00	490.00	490.00	工业	详见附表一十四
15		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--吸风罩(演示台)	个	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表一十五
16		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--学生实验台	张	14.00	2,390.00	33,460.00	工业	详见附表一十六
17		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--学生凳	个	56.00	75.00	4,200.00	工业	详见附表一十七
18		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--学生用交直流电源	台	28.00	76.32	2,136.96	工业	详见附表一十八

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
19		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--给排水管线	套	1.00	3,240.00	3,240.00	工业	详见附表一十九
20		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--三联水嘴 (学生实验台)	付	14.00	370.00	5,180.00	工业	详见附表二十
21		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--实验室水槽 (学生实验台)	个	14.00	120.00	1,680.00	工业	详见附表二十一
22		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--给水控制阀	个	14.00	25.44	356.16	工业	详见附表二十二
23		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--万向吸风罩	个	29.00	960.00	27,840.00	工业	详见附表二十三
24		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--排风系统	个	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表二十四
25		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--全室电线及布线管	套	1.00	4,452.00	4,452.00	工业	详见附表二十五
26		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--变频风机	台	1.00	8,904.00	8,904.00	工业	详见附表二十六
27		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--变频器	台	1.00	3,816.00	3,816.00	工业	详见附表二十七
28		教育训练装备	东高--表三化学实验室配置清单--安装费	项	1.00	28,000.00	28,000.00	工业	详见附表二十八
29		教育训练装备	东高--表四化学准备室配置清单--准备桌	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表二十九
30		教育训练装备	东高--表四化学准备室配置清单--水槽水嘴	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表三十

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
31		教育训练装备	东高--表四化学准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表三十一
32		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,955.00	3,955.00	工业	详见附表三十二
33		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--设备总电源	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表三十三
34		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	套	1.00	490.00	490.00	工业	详见附表三十四
35		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--学生实验台	座	14.00	2,390.00	33,460.00	工业	详见附表三十五
36		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--学生凳	个	56.00	75.00	4,200.00	工业	详见附表三十六
37		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--日光灯	只	28.00	95.00	2,660.00	工业	详见附表三十七
38		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--学生用交直流电源	个	28.00	76.32	2,136.96	工业	详见附表三十八
39		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--给排水管线	套	1.00	3,240.00	3,240.00	工业	详见附表三十九
40		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--三联水嘴(学生实验台)	付	14.00	370.00	5,180.00	工业	详见附表四十
41		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--水槽(学生实验台)	个	14.00	120.00	1,680.00	工业	详见附表四十一
42		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--给水控制阀	个	14.00	25.44	356.16	工业	详见附表四十二

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
43		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--全室电线及布线管	套	1.00	4,452.00	4,452.00	工业	详见附表四十三
44		教育训练装备	东高--表五生物实验室配置清单--安装费	项	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表四十四
45		教育训练装备	东高--表六生物准备室配置清单--准备桌	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表四十五
46		教育训练装备	东高--表六生物准备室配置清单--水槽水嘴	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表四十六
47		教育训练装备	东高--表六生物准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表四十七
48		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钢制黑板	块	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表四十八
49		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--打孔器	套	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表四十九
50		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--直联泵(直联高速旋片式真空泵)	台	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表五十
51		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--两用气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表五十一
52		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--抽气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表五十二
53		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--打气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表五十三
54		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--抽气盘	套	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表五十四

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
55		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--吹风机	个	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表五十五
56		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--仪器车	辆	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表五十六
57		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--充磁器	台	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表五十七
58		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--生物显微镜	台	2.00	830.00	1,660.00	工业	详见附表五十八
59		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--望远镜	个	2.00	93.60	187.20	工业	详见附表五十九
60		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精喷灯	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表六十
61		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--注射器	个	4.00	28.80	115.20	工业	详见附表六十一
62		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--透明盛液筒	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表六十二
63		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--透明水槽	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表六十三
64		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--物理支架	套	4.00	342.00	1,368.00	工业	详见附表六十四
65		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--方座支架	套	50.00	126.00	6,300.00	工业	详见附表六十五

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
66		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--多功能实验支架	套	4.00	414.00	1,656.00	工业	详见附表六十六
67		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--升降台	台	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表六十七
68		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三脚架	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表六十八
69		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中学生电源	台	26.00	306.00	7,956.00	工业	详见附表六十九
70		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中教学电源	台	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表七十
71		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蓄电池	台	4.00	93.60	374.40	工业	详见附表七十一
72		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--调压变压器	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表七十二
73		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电池盒	组	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表七十三
74		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--感应圈	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表七十四
75		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--直流高压电源	台	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表七十五
76		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子起电机	台	2.00	936.00	1,872.00	工业	详见附表七十六
77		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--教学用铅酸蓄电池充电器	台	2.00	1,260.00	2,520.00	工业	详见附表七十七

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
78		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--木直尺	只	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表七十八
79		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钢直尺	只	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表七十九
80		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钢卷尺	盒	26.00	25.20	655.20	工业	详见附表八十
81		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--游标卡尺	把	26.00	86.40	2,246.40	工业	详见附表八十一
82		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--外径千分尺	只	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表八十二
83		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--数显游标卡尺	把	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表八十三
84		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--物理天平	台	2.00	558.00	1,116.00	工业	详见附表八十四
85		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--托盘天平	台	26.00	129.60	3,369.60	工业	详见附表八十五
86		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子天平	台	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表八十六
87		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--金属槽码	套	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表八十七
88		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子停表	块	26.00	21.60	561.60	工业	详见附表八十八

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
89		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁打点计时器	个	26.00	72.00	1,872.00	工业	详见附表八十九
90		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--数字计时器	台	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表九十
91		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--频闪光源	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表九十一
92		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--温度计	支	60.00	5.40	324.00	工业	详见附表九十二
93		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--温度计	支	2.00	7.20	14.40	工业	详见附表九十三
94		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--数字温度计	个	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表九十四
95		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子体温计	支	2.00	28.80	57.60	工业	详见附表九十五
96		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--红外人体表面温度快速筛选仪	个	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表九十六
97		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--寒暑表	只	2.00	16.20	32.40	工业	详见附表九十七
98		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	4.00	5.76	23.04	工业	详见附表九十八
99		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	50.00	5.76	288.00	工业	详见附表九十九

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
100		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	4.00	5.76	23.04	工业	详见附表一百
101		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--圆盘测力计	个	4.00	306.00	1,224.00	工业	详见附表一百零一
102		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--拉压测力计	个	4.00	64.80	259.20	工业	详见附表一百零二
103		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--双向测力计	个	4.00	57.60	230.40	工业	详见附表一百零三
104		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示数字测力计	个	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一百零四
105		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--学生数字测力计	个	26.00	180.00	4,680.00	工业	详见附表一百零五
106		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--绝缘电阻表	只	2.00	504.00	1,008.00	工业	详见附表一百零六
107		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--直流电流表	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一百零七
108		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--直流电压表	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一百零八
109		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--灵敏电流计	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一百零九
110		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--交流电流表	只	26.00	82.80	2,152.80	工业	详见附表一百一十
111		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示电流电压表	台	4.00	612.00	2,448.00	工业	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		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示微电流电阻表	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一百一十二
113		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻箱	个	26.00	72.00	1,872.00	工业	详见附表一百一十三
114		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻箱	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一百一十四
115		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--微电流放大器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一百一十五
116		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--虚拟电子测试仪器系统	套	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一百一十六
117		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--湿度计	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一百一十七
118		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--空盒气压表	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一百一十八
119		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--露点测定器	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一百一十九
120		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--量角器(圆等分器)	个	50.00	30.60	1,530.00	工业	详见附表一百二十
121		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--惯性演示器	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表一百二十一
122		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--摩擦计	套	2.00	19.80	39.60	工业	详见附表一百二十二
123		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--螺旋弹簧组	组	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表一百二十三

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
124		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--帕斯卡球	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一百二十四
125		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--摩擦力演示器	台	2.00	702.00	1,404.00	工业	详见附表一百二十五
126		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--微小形变演示器	套	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表一百二十六
127		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--力的合成分解演示器	套	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表一百二十七
128		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--支杆定滑轮和桌边夹组	套	26.00	93.60	2,433.60	工业	详见附表一百二十八
129		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中静力学演示教具	套	2.00	792.00	1,584.00	工业	详见附表一百二十九
130		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中力学演示板	套	2.00	756.00	1,512.00	工业	详见附表一百三十
131		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滚摆	个	4.00	90.00	360.00	工业	详见附表一百三十一
132		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--离心轨道	套	2.00	90.00	180.00	工业	详见附表一百三十二
133		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--毛钱管(牛顿管)	套	2.00	172.80	345.60	工业	详见附表一百三十三
134		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--伽利略理想斜面演示器	套	2.00	450.00	900.00	工业	详见附表一百三十四
135		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--运动合成分解演示器	套	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一百三十五

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
136		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示轨道小车	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表一百三十六
137		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--轨道小车	套	26.00	162.00	4,212.00	工业	详见附表一百三十七
138		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示斜面小车	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一百三十八
139		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--斜面小车	套	26.00	79.20	2,059.20	工业	详见附表一百三十九
140		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--气垫导轨	台	2.00	594.00	1,188.00	工业	详见附表一百四十
141		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--小型气源	台	2.00	468.00	936.00	工业	详见附表一百四十一
142		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--自由落体实验仪	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一百四十二
143		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律演示仪	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一百四十三
144		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律实验仪	套	26.00	306.00	7,956.00	工业	详见附表一百四十四
145		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--反冲运动演示器	套	2.00	93.60	187.20	工业	详见附表一百四十五
146		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--超重失重演示器	个	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一百四十六
147		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--超重失重演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表一百四十七

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
148		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--动能势能演示器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一百四十八
149		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--平抛竖落仪	个	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表一百四十九
150		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--平抛和碰撞实验器	套	26.00	151.20	3,931.20	工业	详见附表一百五十
151		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--碰撞实验器	台	26.00	55.80	1,450.80	工业	详见附表一百五十一
152		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--冲击摆实验器	台	2.00	342.00	684.00	工业	详见附表一百五十二
153		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--运动频闪观测仪	套	2.00	1,044.00	2,088.00	工业	详见附表一百五十三
154		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--向心力演示器	台	2.00	684.00	1,368.00	工业	详见附表一百五十四
155		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--向心力实验器	台	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表一百五十五
156		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--凹凸桥演示器	套	2.00	324.00	648.00	工业	详见附表一百五十六
157		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示力矩盘	个	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表一百五十七
158		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--力矩盘	个	26.00	54.00	1,404.00	工业	详见附表一百五十八
159		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--动量传递演示器(碰撞球)	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表一百五十九

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
160		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--音叉	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一百六十
161		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--音叉	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一百六十一
162		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--纵波演示器	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一百六十二
163		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--声速测量仪	台	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一百六十三
164		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--共振音叉	对	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一百六十四
165		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--纵横波演示器	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一百六十五
166		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--绳波演示器	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一百六十六
167		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--波动弹簧	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一百六十七
168		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--波动演示器	台	2.00	936.00	1,872.00	工业	详见附表一百六十八
169		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--发波水槽	套	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一百六十九
170		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子	套	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一百七十
171		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子	套	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一百七十一

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
172		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子振动图象描绘器	台	2.00	720.00	1,440.00	工业	详见附表一百七十二
173		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简谐振动投影演示器	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表一百七十三
174		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--匀速圆周运动投影器	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表一百七十四
175		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单摆组	组	50.00	21.60	1,080.00	工业	详见附表一百七十五
176		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单摆振动图象演示器	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一百七十六
177		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单摆运动规律演示器	套	2.00	244.80	489.60	工业	详见附表一百七十七
178		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--受迫振动和共振演示器	台	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一百七十八
179		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--共振演示器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一百七十九
180		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--内聚力演示器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一百八十
181		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--空气压缩引火仪	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一百八十一
182		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--双金属片	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一百八十二
183		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--气体做功内能减少演示器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一百八十三

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
184		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--纸盆扬声器	台	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表一百八十四
185		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--油膜实验器	套	26.00	54.00	1,404.00	工业	详见附表一百八十五
186		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--浸润和不浸润现象演示器	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一百八十六
187		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力演示器	套	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一百八十七
188		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力实验器	套	26.00	25.20	655.20	工业	详见附表一百八十八
189		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--毛细现象演示器	套	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表一百八十九
190		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--伽尔顿板(道尔顿板)	台	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表一百九十
191		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--气体定律实验器	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一百九十一
192		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--玻意耳定律实验器	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表一百九十二
193		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--盖·吕萨克定律实验器	套	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一百九十三
194		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--气压模拟演示器	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一百九十四
195		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--饱和水汽膨胀液化演示器	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一百九十五

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
196		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--玻璃棒(附丝绸)	对	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表一百九十六
197		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--胶棒(附毛皮)	对	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表一百九十七
198		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器	对	2.00	39.60	79.20	工业	详见附表一百九十八
199		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器	对	26.00	16.20	421.20	工业	详见附表一百九十九
200		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--静电计(指针验电器)	对	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表二百
201		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--感应起电机	台	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表二百零一
202		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--枕形导体	副	2.00	82.80	165.60	工业	详见附表二百零二
203		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--小灯座	个	100.00	3.60	360.00	工业	详见附表二百零三
204		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单刀开关	个	50.00	4.32	216.00	工业	详见附表二百零四
205		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表二百零五
206		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表二百零六
207		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	2.00	140.40	280.80	工业	详见附表二百零七

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
208		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻定律演示器	台	2.00	64.80	129.60	工业	详见附表二百零八
209		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻定律实验器	台	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表二百零九
210		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示线路实验板	套	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表二百一十
211		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单刀双掷开关	个	26.00	9.00	234.00	工业	详见附表二百一十一
212		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--双刀双掷开关	个	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表二百一十二
213		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--焦耳定律演示器	套	2.00	79.20	158.40	工业	详见附表二百一十三
214		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--保险丝作用演示器	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表二百一十四
215		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--球形导体	个	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表二百一十五
216		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--验电器连接杆	个	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表二百一十六
217		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--移电球(验电球)	个	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表二百一十七
218		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--验电羽	对	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表二百一十八
219		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--验电幡	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表二百一十九

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
220		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--尖形布电器	个	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表二百二十
221		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--正负电荷检验器	台	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表二百二十一
222		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--静电实验箱	套	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表二百二十二
223		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--金属网罩	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表二百二十三
224		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力演示器	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表二百二十四
225		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力实验器	套	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表二百二十五
226		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电场线演示器	套	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表二百二十六
227		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电势演示仪	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表二百二十七
228		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--等势线描绘实验器	套	26.00	34.20	889.20	工业	详见附表二百二十八
229		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--平行板电容器	套	2.00	97.20	194.40	工业	详见附表二百二十九
230		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电场中带电粒子运动模拟演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表二百三十
231		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--常用电容器示教板	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表二百三十一

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
232		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--常用电阻示教板	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表二百三十二
233		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示可调内阻电池	个	4.00	79.20	316.80	工业	详见附表二百三十三
234		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示电桥	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表二百三十四
235		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--条形磁铁	对	26.00	68.40	1,778.40	工业	详见附表二百三十五
236		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蹄形磁铁	个	26.00	82.80	2,152.80	工业	详见附表二百三十六
237		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--磁感线演示器	套	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表二百三十七
238		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--立体磁感线演示器	套	2.00	144.00	288.00	工业	详见附表二百三十八
239		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--磁感线演示板	套	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表二百三十九
240		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电流磁场演示器	套	2.00	79.20	158.40	工业	详见附表二百四十
241		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--菱形小磁针	套	2.00	15.00	30.00	工业	详见附表二百四十一
242		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--翼形磁针	对	2.00	7.80	15.60	工业	详见附表二百四十二
243		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示原副线圈	套	2.00	39.60	79.20	工业	详见附表二百四十三

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
----	------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------	--------

244		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--原副线圈	套	26.00	23.40	608.40	工业	详见附表二百四十四
245		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示电磁继电器	个	2.00	61.20	122.40	工业	详见附表二百四十五
246		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--左右手定则演示器	个	2.00	32.40	64.80	工业	详见附表二百四十六
247		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手摇交直流发电机	个	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表二百四十七
248		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	个	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表二百四十八
249		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表二百四十九
250		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表二百五十
251		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表二百五十一
252		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--低频信号发生器	台	2.00	604.80	1,209.60	工业	详见附表二百五十二
253		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高频信号发生器	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表二百五十三
254		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	个	2.00	2,016.00	4,032.00	工业	详见附表二百五十四

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
255		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蹄形强磁体	个	2.00	79.20	158.40	工业	详见附表二百五十五
256		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--强磁针	个	4.00	79.20	316.80	工业	详见附表二百五十六
257		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--通电平行直导线相互作用演示器	套	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表二百五十七
258		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电流天平	套	2.00	684.00	1,368.00	工业	详见附表二百五十八
259		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--安培力演示器	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表二百五十九
260		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--安培力实验器	套	26.00	54.00	1,404.00	工业	详见附表二百六十
261		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--自感现象演示器	台	2.00	342.00	684.00	工业	详见附表二百六十一
262		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁感应演示器	套	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表二百六十二
263		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--楞次定律演示器	套	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表二百六十三
264		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁阻尼演示器	套	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表二百六十四
265		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--动能发电手电筒	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表二百六十五
266		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--单匝线圈电机原理演示器	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表二百六十六

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
267		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三相电机原理演示器	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表二百六十七
268		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手摇三相交流发电机	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表二百六十八
269		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三线电子开关	台	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表二百六十九
270		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--交流电路特性演示器	台	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表二百七十
271		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--可拆变压器	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表二百七十一
272		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--小型变压器	套	50.00	72.00	3,600.00	工业	详见附表二百七十二
273		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--变压器原理说明器	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表二百七十三
274		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--日光灯原理演示器	套	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表二百七十四
275		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电学元件黑箱	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表二百七十五
276		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--低气压放电管组	套	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表二百七十六
277		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电谐振演示器	台	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表二百七十七
278		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--赫兹实验演示器	台	2.00	792.00	1,584.00	工业	详见附表二百七十八

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
279		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁振荡演示仪	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表二百七十九
280		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁波的发送和接收演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表二百八十
281		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁波的干涉衍射偏振演示器	套	2.00	3,780.00	7,560.00	工业	详见附表二百八十一
282		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--半导体致冷器	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表二百八十二
283		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--整流电路实验器	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表二百八十三
284		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光具盘	套	2.00	612.00	1,224.00	工业	详见附表二百八十四
285		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--凹面镜	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表二百八十五
286		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--凸面镜	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表二百八十六
287		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--玻璃砖	块	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表二百八十七
288		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光具座	套	26.00	126.00	3,276.00	工业	详见附表二百八十八
289		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三棱镜	个	4.00	25.20	100.80	工业	详见附表二百八十九
290		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--白光的色散与合成演示器	套	2.00	64.80	129.60	工业	详见附表二百九十

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
291		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--镜头及其应用实验器	套	2.00	23.40	46.80	工业	详见附表二百九十一
292		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光的折射全反射实验器	套	2.00	68.40	136.80	工业	详见附表二百九十二
293		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光的干涉衍射偏振演示器	套	2.00	1,260.00	2,520.00	工业	详见附表二百九十三
294		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--牛顿环	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表二百九十四
295		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光导纤维应用演示器	台	2.00	576.00	1,152.00	工业	详见附表二百九十五
296		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光的偏振观察器	套	8.00	54.00	432.00	工业	详见附表二百九十六
297		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--紫外线作用演示器	套	2.00	288.00	576.00	工业	详见附表二百九十七
298		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--红外线作用演示器	套	2.00	288.00	576.00	工业	详见附表二百九十八
299		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手持直视分光镜	套	8.00	68.40	547.20	工业	详见附表二百九十九
300		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--棱镜分光镜	台	6.00	504.00	3,024.00	工业	详见附表三百
301		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光谱管组	套	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表三百零一
302		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钠的吸收光谱演示器	台	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表三百零二

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
303		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光电效应演示器	台	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表三百零三
304		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--太阳电池演示器	台	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表三百零四
305		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--液压机模型	个	2.00	594.00	1,188.00	工业	详见附表三百零五
306		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--汽油机模型	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表三百零六
307		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--柴油机模型	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表三百零七
308		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--磁分子模型	套	2.00	50.40	100.80	工业	详见附表三百零八
309		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--离心机械模型	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表三百零九
310		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--晶体空间点阵模型	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表三百一十
311		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蒸汽机模型	台	2.00	576.00	1,152.00	工业	详见附表三百一十一
312		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蒸汽轮机模型	台	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表三百一十二
313		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--燃气轮机模型	台	2.00	432.00	864.00	工业	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		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高压输变电模拟演示器	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表三百一十四
315		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--车床变速器模型	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表三百一十五
316		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--汽车变速箱模型	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表三百一十六
317		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--机械机构模型	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表三百一十七
318		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--机械传动模型	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表三百一十八
319		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--液压传动模型	套	2.00	342.00	684.00	工业	详见附表三百一十九
320		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--汽车刹车系统模型	套	2.00	324.00	648.00	工业	详见附表三百二十
321		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块教学挂图	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表三百二十一
322		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列1选修模块教学挂图	套	2.00	295.20	590.40	工业	详见附表三百二十二
323		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列2选修模块教学挂图	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表三百二十三
324		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列3选修模块教学挂图	套	2.00	568.80	1,137.60	工业	详见附表三百二十四
325		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简明物理学史	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表三百二十五

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
326		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--实验规范操作和安全要求	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表三百二十六
327		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块投影片	套	2.00	568.80	1,137.60	工业	详见附表三百二十七
328		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块投影片	套	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表三百二十八
329		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修2模块投影片	套	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表三百二十九
330		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修3模块投影片	套	2.00	468.00	936.00	工业	详见附表三百三十
331		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块多媒体教学软件	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表三百三十一
332		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块多媒体教学互动软件	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表三百三十二
333		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	4.00	5.40	21.60	工业	详见附表三百三十三
334		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	4.00	12.60	50.40	工业	详见附表三百三十四
335		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	60.00	13.68	820.80	工业	详见附表三百三十五
336		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--量杯	个	4.00	46.80	187.20	工业	详见附表三百三十六
337		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--试管	支	40.00	0.65	25.92	工业	详见附表三百三十七

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
338		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--试管	支	40.00	3.60	144.00	工业	详见附表三百三十八
339		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--烧杯	个	60.00	9.00	540.00	工业	详见附表三百三十九
340		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--烧杯	个	10.00	12.60	126.00	工业	详见附表三百四十
341		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表三百四十一
342		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表三百四十二
343		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精灯	个	60.00	7.20	432.00	工业	详见附表三百四十三
344		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--漏斗	个	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表三百四十四
345		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--分液漏斗	个	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表三百四十五
346		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--平底管	支	4.00	7.20	28.80	工业	详见附表三百四十六
347		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--T形管	个	10.00	5.40	54.00	工业	详见附表三百四十七
348		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--可密封长玻璃管	支	4.00	54.00	216.00	工业	详见附表三百四十八
349		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--镊子	支	2.00	3.60	7.20	工业	详见附表三百四十九

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
350		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--石棉网	个	60.00	3.60	216.00	工业	详见附表三百五十
351		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--玻璃管	千克	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表三百五十一
352		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--乳胶管	米	4.00	7.20	28.80	工业	详见附表三百五十二
353		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--碘	克	200.00	10.80	2,160.00	工业	详见附表三百五十三
354		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--硫酸铜(无水)	毫升	1,000.00	0.22	216.00	工业	详见附表三百五十四
355		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--硫酸铝钾(明矾)	克	1,000.00	0.22	216.00	工业	详见附表三百五十五
356		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--硫代硫酸钠(海波)	克	1,000.00	0.18	180.00	工业	详见附表三百五十六
357		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--甘油	毫升	200.00	0.72	144.00	工业	详见附表三百五十七
358		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精	毫升	4,000.00	0.18	720.00	工业	详见附表三百五十八
359		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--石蜡	千克	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表三百五十九
360		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电工材料	套	50.00	43.20	2,160.00	工业	详见附表三百六十
361		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子元件(工业产品)	套	50.00	64.80	3,240.00	工业	详见附表三百六十一

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
362		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--一般材料	套	50.00	54.00	2,700.00	工业	详见附表三百六十二
363		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--彩色透光片	套	2.00	5.40	10.80	工业	详见附表三百六十三
364		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--1号电池	组	100.00	14.40	1,440.00	工业	详见附表三百六十四
365		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电珠(小灯泡)	个	100.00	1.80	180.00	工业	详见附表三百六十五
366		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--洗洁精	毫升	2,000.00	0.11	216.00	工业	详见附表三百六十六
367		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--蜂蜡	克	1,000.00	0.18	180.00	工业	详见附表三百六十七
368		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--集成电路实验板(面包板)	个	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表三百六十八
369		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--传感器器材	套	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表三百六十九
370		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--晶体和非晶体样品	套	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表三百七十
371		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滚珠盒	盒	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表三百七十一
372		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--演示实验器材	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表三百七十二
373		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--学生实验纸材	套	50.00	28.80	1,440.00	工业	详见附表三百七十三

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
374		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--温度报警实验器材套件	套	50.00	32.40	1,620.00	工业	详见附表三百七十四
375		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电熨斗控温电路套件	盒	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表三百七十五
376		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--防盗报警电路器材套件	套	50.00	28.80	1,440.00	工业	详见附表三百七十六
377		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光控开关实验器材套件	套	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表三百七十七
378		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--火灾报警器	个	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表三百七十八
379		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电子闹钟套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表三百七十九
380		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--走马灯器材套件	套	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表三百八十
381		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表三百八十一
382		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简易无线话筒器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表三百八十二
383		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--环保节能手电筒器材套件	套	26.00	50.40	1,310.40	工业	详见附表三百八十三
384		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简易收音机器材套件	套	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表三百八十四
385		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三极管放大电路器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表三百八十五

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
386		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--光控路灯开关器材套件	套	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表三百八十六
387		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--遥控器器材套件	套	26.00	136.80	3,556.80	工业	详见附表三百八十七
388		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简易微型汽轮发电机器材套件	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表三百八十八
389		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--模型火箭器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表三百八十九
390		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滚上体	套	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表三百九十
391		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--简单机器人	套	2.00	82.80	165.60	工业	详见附表三百九十一
392		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--频闪观察器	套	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表三百九十二
393		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--各种陀螺	套	2.00	32.40	64.80	工业	详见附表三百九十三
394		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--大回转轮	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表三百九十四
395		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三轨竞速	套	2.00	612.00	1,224.00	工业	详见附表三百九十五
396		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--翻转环实验器	套	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表三百九十六

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
397		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--离心力铁环	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表三百九十七
398		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--滚动的方轮	套	2.00	424.80	849.60	工业	详见附表三百九十八
399		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--玩具赛车	套	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表三百九十九
400		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--饮水鸟	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表四百
401		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--水火箭	套	4.00	259.20	1,036.80	工业	详见附表四百零一
402		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--气体辉光球	套	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表四百零二
403		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--测电笔	支	6.00	7.20	43.20	工业	详见附表四百零三
404		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--一字螺丝刀	支	26.00	7.20	187.20	工业	详见附表四百零四
405		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--十字螺丝刀	支	26.00	7.20	187.20	工业	详见附表四百零五
406		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--尖嘴钳	个	6.00	21.60	129.60	工业	详见附表四百零六
407		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电工刀	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表四百零七
408		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手摇钻	个	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表四百零八

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
409		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--木锉	个	2.00	14.40	28.80	工业	详见附表四百零九
410		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--木工锯	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表四百一十
411		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--木工锤	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表四百一十一
412		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--铈	个	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表四百一十二
413		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--斧	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表四百一十三
414		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钢手锯	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表四百一十四
415		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--剥线钳	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表四百一十五
416		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--钢丝钳	个	2.00	28.80	57.60	工业	详见附表四百一十六
417		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手锤	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表四百一十七
418		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--镊子	个	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表四百一十八
419		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--锉刀(平板)	个	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表四百一十九
420		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--三角锉刀	个	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表四百二十

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
421		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--什锦钳	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表四百二十一
422		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--活扳手	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表四百二十二
423		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手剪	个	2.00	104.40	208.80	工业	详见附表四百二十三
424		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--直角尺	个	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表四百二十四
425		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电烙铁	支	4.00	25.20	100.80	工业	详见附表四百二十五
426		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--平口钳	个	2.00	187.20	374.40	工业	详见附表四百二十六
427		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--烙铁架	个	4.00	36.00	144.00	工业	详见附表四百二十七
428		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--油石	个	4.00	14.40	57.60	工业	详见附表四百二十八
429		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--冲子	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表四百二十九
430		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--水平尺	个	2.00	61.20	122.40	工业	详见附表四百三十
431		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--工作服	件	60.00	104.40	6,264.00	工业	详见附表四百三十一
432		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--护目镜	个	60.00	9.00	540.00	工业	详见附表四百三十二

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
433		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--手套	双	60.00	7.20	432.00	工业	详见附表四百三十三
434		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--金工工具	套	2.00	2,160.00	4,320.00	工业	详见附表四百三十四
435		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁感应实验箱	套	1.00	4,320.00	4,320.00	工业	详见附表四百三十五
436		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--一体化速印机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表四百三十六
437		教育训练装备	东高--表七高中物理仪器配置清单--智慧黑板	块	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表四百三十七
438		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--钢制黑板	块	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表四百三十八
439		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--打孔器	套	4.00	12.60	50.40	工业	详见附表四百三十九
440		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--打孔夹板	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表四百四十
441		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--打孔器刮刀	个	2.00	23.76	47.52	工业	详见附表四百四十一
442		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--手摇钻孔器	台	2.00	293.76	587.52	工业	详见附表四百四十二
443		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电动钻孔器	台	2.00	311.04	622.08	工业	详见附表四百四十三
444		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--仪器车	辆	4.00	864.00	3,456.00	工业	详见附表四百四十四

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
445		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电动离心机	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表四百四十五
446		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--离心沉淀器	台	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表四百四十六
447		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--磁力加热搅拌器	台	2.00	367.20	734.40	工业	详见附表四百四十七
448		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--金属酒精灯	个	16.00	151.20	2,419.20	工业	详见附表四百四十八
449		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精喷灯	个	8.00	194.40	1,555.20	工业	详见附表四百四十九
450		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电加热器	个	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表四百五十
451		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蒸馏水器	台	2.00	1,512.00	3,024.00	工业	详见附表四百五十一
452		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--列管式烘干机	台	2.00	453.60	907.20	工业	详见附表四百五十二
453		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--水浴锅	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表四百五十三
454		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--注射器	个	26.00	1.30	33.70	工业	详见附表四百五十四
455		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--注射器	只	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表四百五十五
456		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--注射器	只	10.00	34.56	345.60	工业	详见附表四百五十六

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
457		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--塑料洗瓶	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表四百五十七
458		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试剂瓶托盘	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表四百五十八
459		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--实验用品提篮	个	8.00	324.00	2,592.00	工业	详见附表四百五十九
460		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--塑料水槽	个	26.00	17.28	449.28	工业	详见附表四百六十
461		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碘升华凝华管	个	26.00	12.96	336.96	工业	详见附表四百六十一
462		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--聚光小手电筒	支	26.00	21.60	561.60	工业	详见附表四百六十二
463		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--方座支架	套	26.00	126.00	3,276.00	工业	详见附表四百六十三
464		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--万能夹	个	10.00	43.20	432.00	工业	详见附表四百六十四
465		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--三脚架	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表四百六十五
466		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--泥三角	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表四百六十六
467		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管架	个	26.00	19.44	505.44	工业	详见附表四百六十七
468		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--漏斗架	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表四百六十八

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
469		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定台	个	26.00	73.44	1,909.44	工业	详见附表四百六十九
470		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定夹	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表四百七十
471		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--多用滴管架	个	26.00	19.44	505.44	工业	详见附表四百七十一
472		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--移液管架	个	26.00	120.96	3,144.96	工业	详见附表四百七十二
473		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--比色管架	个	26.00	90.72	2,358.72	工业	详见附表四百七十三
474		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--组合式支架	个	4.00	669.60	2,678.40	工业	详见附表四百七十四
475		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中学生电源	台	26.00	367.20	9,547.20	工业	详见附表四百七十五
476		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中教学电源	台	2.00	1,036.80	2,073.60	工业	详见附表四百七十六
477		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--托盘天平	台	26.00	99.36	2,583.36	工业	详见附表四百七十七
478		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--托盘天平	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表四百七十八
479		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电子天平	台	2.00	777.60	1,555.20	工业	详见附表四百七十九
480		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电子天平	台	2.00	1,123.20	2,246.40	工业	详见附表四百八十

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
481		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电子停表	只	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表四百八十一
482		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--温度计	支	26.00	6.48	168.48	工业	详见附表四百八十二
483		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--温度计	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表四百八十三
484		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--数字温度计	台	2.00	518.40	1,036.80	工业	详见附表四百八十四
485		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--直流电流表	只	26.00	56.16	1,460.16	工业	详见附表四百八十五
486		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--灵敏电流计	只	26.00	56.16	1,460.16	工业	详见附表四百八十六
487		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--多用电表	个	2.00	116.64	233.28	工业	详见附表四百八十七
488		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--演示电流电压表	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表四百八十八
489		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--密度计	支	2.00	8.64	17.28	工业	详见附表四百八十九
490		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--密度计	支	2.00	8.64	17.28	工业	详见附表四百九十
491		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酸度计(pH计)	台	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表四百九十一
492		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--原电池实验器	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表四百九十二

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
493		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--贮气装置	台	4.00	95.04	380.16	工业	详见附表四百九十三
494		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中微型化学实验箱	个	26.00	237.60	6,177.60	工业	详见附表四百九十四
495		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--溶液导电演示器	台	2.00	164.16	328.32	工业	详见附表四百九十五
496		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--微型溶液导电实验器	套	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表四百九十六
497		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--中和热测定仪	套	26.00	69.12	1,797.12	工业	详见附表四百九十七
498		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--化学实验废液处理装置	套	2.00	2,073.60	4,147.20	工业	详见附表四百九十八
499		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--气体实验微型装置	套	26.00	138.24	3,594.24	工业	详见附表四百九十九
500		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氢燃料电池演示器	套	2.00	820.80	1,641.60	工业	详见附表五百
501		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氢燃料电池实验器	套	18.00	259.20	4,665.60	工业	详见附表五百零一
502		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电解槽演示器	台	2.00	950.40	1,900.80	工业	详见附表五百零二
503		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--离子交换柱	支	26.00	64.80	1,684.80	工业	详见附表五百零三

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
504		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电泳演示器	台	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表五百零四
505		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--丁达尔现象实验器	台	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表五百零五
506		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--二氧化氮球	套	26.00	23.76	617.76	工业	详见附表五百零六
507		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--渗析实验器	套	26.00	38.88	1,010.88	工业	详见附表五百零七
508		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--放电反应装置	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表五百零八
509		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示器	台	2.00	302.40	604.80	工业	详见附表五百零九
510		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示平台	套	2.00	1,641.60	3,283.20	工业	详见附表五百一十
511		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--炼铁高炉模型	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表五百一十一
512		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--分子结构模型	套	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表五百一十二
513		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--分子结构模型	套	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表五百一十三
514		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--金刚石结构模型	套	2.00	99.36	198.72	工业	详见附表五百一十四
515		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--石墨结构模型	套	2.00	103.68	207.36	工业	详见附表五百一十五

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
516		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碳-60结构模型	套	2.00	120.96	241.92	工业	详见附表五百一十六
517		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钠晶体结构模型	套	2.00	99.36	198.72	工业	详见附表五百一十七
518		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碳的同素异形体结构模型	套	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表五百一十八
519		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化铯晶体结构模型	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表五百一十九
520		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--二氧化碳晶体结构模型	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表五百二十
521		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--二氧化硅晶体结构模型	套	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表五百二十一
522		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--金属晶体结构模型	套	2.00	164.16	328.32	工业	详见附表五百二十二
523		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电子云杂化轨道模型	套	2.00	583.20	1,166.40	工业	详见附表五百二十三
524		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--气体摩尔体积模型	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表五百二十四
525		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--沸腾焙烧炉模型	个	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表五百二十五
526		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸接触室模型	个	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表五百二十六
527		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氨合成塔模型	个	2.00	354.24	708.48	工业	详见附表五百二十七

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
528		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--炼钢转炉模型	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表五百二十八
529		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--金属矿物、金属及合金标本	盒	2.00	84.24	168.48	工业	详见附表五百二十九
530		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--原油常见馏分标本	盒	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表五百三十
531		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--合成有机高分子材料标本	盒	2.00	95.04	190.08	工业	详见附表五百三十一
532		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--新型无机非金属材料标本	盒	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表五百三十二
533		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--复合材料标本	盒	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表五百三十三
534		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中化学1教学挂图	套	2.00	302.40	604.80	工业	详见附表五百三十四
535		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中化学2教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表五百三十五
536		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中化学与生活教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表五百三十六
537		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中化学与技术教学挂图	套	2.00	92.88	185.76	工业	详见附表五百三十七
538		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中物质结构与性质教学挂图	套	2.00	118.80	237.60	工业	详见附表五百三十八
539		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中化学反应原理教学挂图	套	2.00	72.58	145.15	工业	详见附表五百三十九

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
540		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中有机化学基础教学挂图	套	2.00	118.80	237.60	工业	详见附表五百四十
541		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--高中实验化学教学挂图	套	2.00	92.88	185.76	工业	详见附表五百四十一
542		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--元素周期表	件	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表五百四十二
543		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--元素周期表	件	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表五百四十三
544		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--化学实验室安全守则	张	4.00	103.68	414.72	工业	详见附表五百四十四
545		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--化学实验操作规范和安全要求	套	2.00	46.66	93.31	工业	详见附表五百四十五
546		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--简明化学发展史	套	2.00	46.66	93.31	工业	详见附表五百四十六
547		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	7.78	202.18	工业	详见附表五百四十七
548		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	12.31	320.11	工业	详见附表五百四十八
549		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	13.82	359.42	工业	详见附表五百四十九
550		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	17.07	68.26	工业	详见附表五百五十
551		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表五百五十一

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
552		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	108.00	432.00	工业	详见附表五百五十二
553		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--量杯	个	4.00	35.64	142.56	工业	详见附表五百五十三
554		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	20.73	82.94	工业	详见附表五百五十四
555		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	26.00	21.38	555.98	工业	详见附表五百五十五
556		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	8.00	32.40	259.20	工业	详见附表五百五十六
557		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表五百五十七
558		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	54.00	216.00	工业	详见附表五百五十八
559		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	33.26	864.86	工业	详见附表五百五十九
560		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	49.68	1,291.68	工业	详见附表五百六十
561		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	28.51	741.31	工业	详见附表五百六十一
562		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	39.53	1,027.73	工业	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		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	2.00	170.64	341.28	工业	详见附表五百六十三
564		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表五百六十四
565		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	10.37	269.57	工业	详见附表五百六十五
566		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	11.45	297.65	工业	详见附表五百六十六
567		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	17.93	466.13	工业	详见附表五百六十七
568		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	50.00	0.95	475.20	工业	详见附表五百六十八
569		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	50.00	1.08	540.00	工业	详见附表五百六十九
570		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	15.00	1.51	226.80	工业	详见附表五百七十
571		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	15.00	1.73	259.20	工业	详见附表五百七十一
572		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	60.00	4.75	285.12	工业	详见附表五百七十二
573		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管	支	60.00	14.26	855.36	工业	详见附表五百七十三
574		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--具支试管	支	40.00	3.80	152.06	工业	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		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--具支试管	支	40.00	3.80	152.06	工业	详见附表五百七十五
576		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硬质玻璃管	支	60.00	4.32	259.20	工业	详见附表五百七十六
577		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硬质玻璃管	支	20.00	6.48	129.60	工业	详见附表五百七十七
578		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--燃烧管	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表五百七十八
579		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--Y形试管	支	6.00	21.38	128.30	工业	详见附表五百七十九
580		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	6.48	168.48	工业	详见附表五百八十
581		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	6.70	174.10	工业	详见附表五百八十一
582		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	6.91	691.20	工业	详见附表五百八十二
583		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表五百八十三
584		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	10.80	1,080.00	工业	详见附表五百八十四
585		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	12.83	1,283.04	工业	详见附表五百八十五
586		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	40.00	19.44	777.60	工业	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		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表五百八十七
588		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	26.00	18.14	471.74	工业	详见附表五百八十八
589		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	30.00	18.14	544.32	工业	详见附表五百八十九
590		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	26.00	30.02	780.62	工业	详见附表五百九十
591		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	18.14	181.44	工业	详见附表五百九十一
592		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--锥形瓶	个	26.00	14.26	370.66	工业	详见附表五百九十二
593		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--锥形瓶	个	30.00	18.36	550.80	工业	详见附表五百九十三
594		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	26.00	28.51	741.31	工业	详见附表五百九十四
595		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--三口烧瓶	个	10.00	43.20	432.00	工业	详见附表五百九十五
596		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	26.00	8.21	213.41	工业	详见附表五百九十六
597		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	4.00	12.96	51.84	工业	详见附表五百九十七
598		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	4.00	57.02	228.10	工业	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		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥塔	个	4.00	114.48	457.92	工业	详见附表五百九十九
600		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--气体洗瓶	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表六百
601		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--抽滤瓶	个	4.00	35.64	142.56	工业	详见附表六百零一
602		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--抽气管	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表六百零二
603		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥器	个	8.00	123.12	984.96	工业	详见附表六百零三
604		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--气体发生器	个	8.00	298.08	2,384.64	工业	详见附表六百零四
605		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--冷凝器	支	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表六百零五
606		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--冷凝器	支	2.00	51.84	103.68	工业	详见附表六百零六
607		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--牛角管	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表六百零七
608		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--漏斗	个	26.00	7.13	185.33	工业	详见附表六百零八
609		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--漏斗	个	12.00	18.14	217.73	工业	详见附表六百零九
610		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--安全漏斗	个	10.00	8.64	86.40	工业	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
6111		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--安全漏斗	个	4.00	9.94	39.74	工业	详见附表六百一十一
6112		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗	个	26.00	45.36	1,179.36	工业	详见附表六百一十二
6113		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗	个	26.00	51.84	1,347.84	工业	详见附表六百一十三
6114		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--布氏漏斗	个	4.00	42.77	171.07	工业	详见附表六百一十四
6115		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--T形管	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表六百一十五
6116		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--Y形管	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表六百一十六
6117		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--T形管	个	26.00	2.81	73.01	工业	详见附表六百一十七
6118		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--Y形管	个	26.00	2.81	73.01	工业	详见附表六百一十八
6119		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--离心管	支	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表六百一十九
6200		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	26.00	5.70	148.26	工业	详见附表六百二十
6201		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	26.00	5.70	148.26	工业	详见附表六百二十一

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
622		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	6.00	8.64	51.84	工业	详见附表六百二十二
623		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	6.00	8.64	51.84	工业	详见附表六百二十三
624		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--比色管	支	130.00	19.87	2,583.36	工业	详见附表六百二十四
625		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--活塞	支	10.00	24.97	249.70	工业	详见附表六百二十五
626		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--活塞	支	4.00	57.02	228.10	工业	详见附表六百二十六
627		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--圆水槽	个	4.00	69.12	276.48	工业	详见附表六百二十七
628		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--圆水槽	个	8.00	116.64	933.12	工业	详见附表六百二十八
629		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃钟罩	个	4.00	142.56	570.24	工业	详见附表六百二十九
630		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	150.00	8.08	1,211.76	工业	详见附表六百三十
631		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	40.00	9.94	397.44	工业	详见附表六百三十一
632		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	10.00	19.96	199.58	工业	详见附表六百三十二

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
633		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--液封除毒气集气瓶	个	10.00	123.12	1,231.20	工业	详见附表六百三十三
634		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	700	12.31	8,618.40	工业	详见附表六百三十四
635		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	100	13.82	1,382.40	工业	详见附表六百三十五
636		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	60.00	16.63	997.92	工业	详见附表六百三十六
637		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	10.00	22.81	228.10	工业	详见附表六百三十七
638		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	100	12.83	1,283.04	工业	详见附表六百三十八
639		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	4.00	18.06	72.23	工业	详见附表六百三十九
640		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	10.00	25.27	252.72	工业	详见附表六百四十
641		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	100	10.80	1,080.00	工业	详见附表六百四十一
642		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	700	12.31	8,618.40	工业	详见附表六百四十二
643		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	100	15.21	1,520.64	工业	详见附表六百四十三

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
644		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20.00	19.96	399.17	工业	详见附表六百四十四
645		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20.00	32.31	646.27	工业	详见附表六百四十五
646		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	4.00	71.28	285.12	工业	详见附表六百四十六
647		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	100.00	15.55	1,555.20	工业	详见附表六百四十七
648		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	100.00	18.14	1,814.40	工业	详见附表六百四十八
649		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20.00	22.81	456.19	工业	详见附表六百四十九
650		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	4.00	25.27	101.09	工业	详见附表六百五十
651		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	2.00	38.90	77.79	工业	详见附表六百五十一
652		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	2.00	80.78	161.57	工业	详见附表六百五十二
653		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	100.00	8.64	864.00	工业	详见附表六百五十三
654		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表六百五十四
655		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	100.00	10.37	1,036.80	工业	详见附表六百五十五

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
656		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--称量瓶	个	4.00	12.96	51.84	工业	详见附表六百五十六
657		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--坩埚	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表六百五十七
658		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--坩埚钳	个	26.00	18.14	471.74	工业	详见附表六百五十八
659		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯夹	个	8.00	18.14	145.15	工业	详见附表六百五十九
660		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--镊子	个	26.00	5.18	134.78	工业	详见附表六百六十
661		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管夹	个	26.00	3.46	89.86	工业	详见附表六百六十一
662		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--水止皮管夹	个	26.00	2.16	56.16	工业	详见附表六百六十二
663		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--螺旋皮管夹	个	10.00	4.32	43.20	工业	详见附表六百六十三
664		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--石棉网	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表六百六十四
665		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--燃烧匙	个	26.00	3.02	78.62	工业	详见附表六百六十五
666		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--药匙	个	100.00	1.30	129.60	工业	详见附表六百六十六
667		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃管	千克	8.00	28.51	228.10	工业	详见附表六百六十七

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
668		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃管	千克	6.00	28.51	171.07	工业	详见附表六百六十八
669		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃棒	千克	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表六百六十九
670		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃棒	千克	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表六百七十
671		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--软胶塞	千克	16.00	82.08	1,313.28	工业	详见附表六百七十一
672		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--橡胶管	千克	8.00	99.36	794.88	工业	详见附表六百七十二
673		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--乳胶管	米	80.00	10.80	864.00	工业	详见附表六百七十三
674		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--试管刷	个	26.00	2.59	67.39	工业	详见附表六百七十四
675		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶刷	个	26.00	5.18	134.78	工业	详见附表六百七十五
676		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管刷	个	26.00	25.92	673.92	工业	详见附表六百七十六
677		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--结晶皿	个	4.00	25.92	103.68	工业	详见附表六百七十七
678		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--表面皿	个	26.00	5.76	149.76	工业	详见附表六百七十八
679		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--表面皿	个	8.00	9.94	79.49	工业	详见附表六百七十九

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
680		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--研钵	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表六百八十
681		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--研钵	个	4.00	16.63	66.53	工业	详见附表六百八十一
682		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蒸发皿	个	26.00	5.76	149.76	工业	详见附表六百八十二
683		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蒸发皿	个	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表六百八十三
684		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--反应板	个	26.00	7.78	202.18	工业	详见附表六百八十四
685		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--井穴板	个	26.00	3.60	93.60	工业	详见附表六百八十五
686		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--井穴板	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表六百八十六
687		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--塑料多用滴管	支	600.00	1.08	648.00	工业	详见附表六百八十七
688		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--白金丝	支	4.00	108.00	432.00	工业	详见附表六百八十八
689		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(条)	克	500.00	0.43	216.00	工业	详见附表六百八十九
690		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(片)	克	500.00	0.43	216.00	工业	详见附表六百九十
691		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(箔)	克	100.00	0.86	86.40	工业	详见附表六百九十一

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
692		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--锌(粒)	克	1,000.00	0.35	345.60	工业	详见附表六百九十二
693		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--锌(粒)	克	200.00	1.21	241.92	工业	详见附表六百九十三
694		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铁(还原铁粉)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表六百九十四
695		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铁(片)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表六百九十五
696		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铁(丝)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表六百九十六
697		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铜(紫铜片)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表六百九十七
698		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--铜(丝)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表六百九十八
699		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碘	克	26.00	77.76	2,021.76	工业	详见附表六百九十九
700		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--活性炭	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百
701		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--二氧化锰	克	400.00	0.35	138.24	工业	详见附表七百零一
702		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--三氧化二铁	克	200.00	0.43	86.40	工业	详见附表七百零二
703		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氧化铜	克	200.00	2.07	414.72	工业	详见附表七百零三

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
704		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氧化铝	克	200.00	0.43	86.40	工业	详见附表七百零四
705		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氧化铝	克	200.00	0.43	86.40	工业	详见附表七百零五
706		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钾	克	1000.00	0.43	432.00	工业	详见附表七百零六
707		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钠	克	4000.00	0.09	345.60	工业	详见附表七百零七
708		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钠	克	6000.00	0.09	518.40	工业	详见附表七百零八
709		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钙(无水)	克	2000.00	0.09	172.80	工业	详见附表七百零九
710		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化镁	克	100.00	0.86	86.40	工业	详见附表七百一十
711		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--三氯化铁	克	1000.00	0.13	129.60	工业	详见附表七百一十一
712		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化铵	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百一十二
713		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化亚铁	克	100.00	0.86	86.40	工业	详见附表七百一十三
714		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化亚锡	克	500.00	2.16	1,080.00	工业	详见附表七百一十四
715		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--溴化钠	克	500.00	0.60	302.40	工业	详见附表七百一十五

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
716		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--溴化钾	克	100.00	6.74	673.92	工业	详见附表七百一十六
717		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--溴化铜	克	100.00	4.75	475.20	工业	详见附表七百一十七
718		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碘化钾	克	500.00	4.32	2,160.00	工业	详见附表七百一十八
719		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--亚硫酸钠(无水)	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表七百一十九
720		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸亚铁	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表七百二十
721		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸亚铁铵	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表七百二十一
722		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸钾	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百二十二
723		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸钠	克	500.00	0.14	72.00	工业	详见附表七百二十三
724		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铝	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百二十四
725		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铜(蓝矾、胆矾)	克	4,000.00	0.16	633.60	工业	详见附表七百二十五
726		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铜(无水)	克	1,000.00	0.30	302.40	工业	详见附表七百二十六
727		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铵	克	200.00	0.35	69.12	工业	详见附表七百二十七

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
728		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铝钾(明矾)	克	2.0000	0.07	144.00	工业	详见附表七百二十八
729		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸铁	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百二十九
730		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸锰	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百三十
731		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫酸锌	克	1.0000	0.09	86.40	工业	详见附表七百三十一
732		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫化亚铁	克	1.0000	0.09	86.40	工业	详见附表七百三十二
733		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碳酸钠	克	5.0000	0.09	432.00	工业	详见附表七百三十三
734		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碳酸氢钠	克	4.0000	0.09	345.60	工业	详见附表七百三十四
735		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--大理石	克	4.0000	0.09	345.60	工业	详见附表七百三十五
736		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碳酸氢铵	克	1.0000	0.09	86.40	工业	详见附表七百三十六
737		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硅酸钠(水玻璃)	毫升	200.00	0.35	69.12	工业	详见附表七百三十七
738		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--乙酸钠	克	1.0000	0.09	86.40	工业	详见附表七百三十八
739		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--乙酸铅	克	100.00	2.76	276.48	工业	详见附表七百三十九

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
7400		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硫代硫酸钠	克	500.00	0.14	72.00	工业	详见附表七百四十
7411		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硼酸	克	1000.00	0.10	100.80	工业	详见附表七百四十一
7422		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氢氧化钡	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百四十二
7433		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氨水	毫升	2000.00	0.07	144.00	工业	详见附表七百四十三
7444		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氧化钙(生石灰)	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百四十四
7455		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--氢氧化钙(熟石灰)	克	2000.00	0.09	172.80	工业	详见附表七百四十五
7466		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--碱石灰	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百四十六
7477		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--丙三醇	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百四十七
7488		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--葡萄糖	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百四十八
7499		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蔗糖	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表七百四十九
7500		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--可溶性淀粉	克	500.00	0.22	108.00	工业	详见附表七百五十
7511		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精	千克	2000.00	60.48	120.96	工业	详见附表七百五十一

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
752		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--植物油	毫升	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表七百五十二
753		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--石蜡	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表七百五十三
754		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--石蜡(油)	毫升	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表七百五十四
755		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--苯甲酸	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表七百五十五
756		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--硬脂酸	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表七百五十六
757		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--石蕊	克	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表七百五十七
758		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--酚酞	克	10.00	6.48	64.80	工业	详见附表七百五十八
759		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--品红	克	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表七百五十九
760		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--甲基橙	克	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表七百六十
761		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--pH广范围试纸	本	40.00	3.89	155.52	工业	详见附表七百六十一
762		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--蓝石蕊试纸	本	30.00	4.32	129.60	工业	详见附表七百六十二

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
763		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--红石蕊试纸	本	30.00	4.32	129.60	工业	详见附表七百六十三
764		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--淀粉碘化钾试纸	本	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表七百六十四
765		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--亚甲基蓝	克	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表七百六十五
766		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--定性滤纸	盒	30.00	23.76	712.80	工业	详见附表七百六十六
767		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--电极材料	套	26.00	51.84	1,347.84	工业	详见附表七百六十七
768		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--一字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表七百六十八
769		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--十字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表七百六十九
770		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--尖嘴钳	把	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表七百七十
771		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--手锤	把	2.00	30.24	60.48	工业	详见附表七百七十一
772		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--三角锉刀	个	2.00	17.28	34.56	工业	详见附表七百七十二
773		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--剪刀	把	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表七百七十三
774		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃瓶盖开启器	套	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表七百七十四

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
775		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--玻璃管切割器	个	2.00	116.64	233.28	工业	详见附表七百七十五
776		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--工作服	件	4.00	125.28	501.12	工业	详见附表七百七十六
777		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--护目镜	个	104.00	10.80	1,123.20	工业	详见附表七百七十七
778		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--防护面罩	个	2.00	56.16	112.32	工业	详见附表七百七十八
779		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--防毒口罩	个	2.00	51.84	103.68	工业	详见附表七百七十九
780		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--手套	双	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表七百八十
781		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--手套	双	100.00	7.78	777.60	工业	详见附表七百八十一
782		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--洗眼器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表七百八十二
783		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--简易急救箱	件	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表七百八十三
784		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--实验防护屏	件	2.00	77.76	155.52	工业	详见附表七百八十四
785		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--易燃品储存柜	个	4.00	2,592.00	10,368.00	工业	详见附表七百八十五
786		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--毒害品储存柜	个	2.00	2,592.00	5,184.00	工业	详见附表七百八十六

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
787		教育训练装备	东高--表八高中化学仪器配置清单--智慧黑板	块	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表七百八十七
788		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--打孔器	套	10.00	12.60	126.00	工业	详见附表七百八十八
789		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--仪器车	辆	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表七百八十九
790		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物显微镜	台	26.00	830.00	21,580.00	工业	详见附表七百九十
791		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物显微镜	台	2.00	3,801.60	7,603.20	工业	详见附表七百九十一
792		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--双目立体显微镜	台	2.00	950.40	1,900.80	工业	详见附表七百九十二
793		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--放大镜	个	18.00	6.48	116.64	工业	详见附表七百九十三
794		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--电动离心机	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表七百九十四
795		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--磁力加热搅拌器	台	2.00	367.20	734.40	工业	详见附表七百九十五
796		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--注射器	支	18.00	4.32	77.76	工业	详见附表七百九十六
797		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--注射器	支	18.00	34.56	622.08	工业	详见附表七百九十七
798		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--整理箱	个	10.00	99.36	993.60	工业	详见附表七百九十八

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
799		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--塑料洗瓶	个	10.00	9.94	99.36	工业	详见附表七百九十九
800		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--方座支架	套	18.00	126.00	2,268.00	工业	详见附表八百
801		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--三脚架	个	18.00	10.80	194.40	工业	详见附表八百零一
802		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--试管架	个	18.00	36.72	660.96	工业	详见附表八百零二
803		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--试管架	个	4.00	216.00	864.00	工业	详见附表八百零三
804		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--托盘天平	台	8.00	103.68	829.44	工业	详见附表八百零四
805		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--温度计	支	18.00	6.48	116.64	工业	详见附表八百零五
806		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--温度计	支	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表八百零六
807		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--酸度计(pH计)	台	6.00	259.20	1,555.20	工业	详见附表八百零七
808		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--血球计数板	片	18.00	138.24	2,488.32	工业	详见附表八百零八
809		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--计数器	个	18.00	25.92	466.56	工业	详见附表八百零九

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
810		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--接种环	支	18.00	12.96	233.28	工业	详见附表八百一十
811		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--研磨过滤器	个	18.00	43.20	777.60	工业	详见附表八百一十一
812		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--普通手术剪	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表八百一十二
813		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--眼用手术剪	把	4.00	36.72	146.88	工业	详见附表八百一十三
814		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--手术刀柄	把	8.00	10.80	86.40	工业	详见附表八百一十四
815		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--手术刀片	包	8.00	21.60	172.80	工业	详见附表八百一十五
816		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--解剖镊	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表八百一十六
817		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--解剖镊	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表八百一十七
818		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--牙用镊	把	8.00	32.40	259.20	工业	详见附表八百一十八
819		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--眼用镊	把	4.00	32.40	129.60	工业	详见附表八百一十九
820		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--水平电泳槽	个	16.00	216.00	3,456.00	工业	详见附表八百二十

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
821		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--垂直电泳槽	个	8.00	496.80	3,974.40	工业	详见附表八百二十一
822		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--微量进样器	个	16.00	166.32	2,661.12	工业	详见附表八百二十二
823		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--凝胶色谱柱	个	18.00	64.80	1,166.40	工业	详见附表八百二十三
824		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--微量移液器	支	18.00	194.40	3,499.20	工业	详见附表八百二十四
825		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--移液器架	个	18.00	194.40	3,499.20	工业	详见附表八百二十五
826		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--DNA电泳图谱观察仪	台	4.00	1,641.60	6,566.40	工业	详见附表八百二十六
827		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--组织捣碎匀浆机	台	2.00	1,447.20	2,894.40	工业	详见附表八百二十七
828		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--果酒果醋发酵装置	个	18.00	64.80	1,166.40	工业	详见附表八百二十八
829		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--玻璃三角刮刀(涂布器)	个	18.00	25.92	466.56	工业	详见附表八百二十九
830		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--始祖鸟化石及复原模型	个	2.00	224.64	449.28	工业	详见附表八百三十
831		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细胞亚显微结构模型	个	2.00	475.20	950.40	工业	详见附表八百三十一
832		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细胞膜结构模型	个	2.00	185.76	371.52	工业	详见附表八百三十二

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
8333		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细胞膜流动镶嵌模型组件	个	18.00	237.60	4,276.80	工业	详见附表八百三十三
8334		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--减数分裂中染色体变化模型组件	个	18.00	146.88	2,643.84	工业	详见附表八百三十四
8335		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--DNA结构模型	个	2.00	336.96	673.92	工业	详见附表八百三十五
8336		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--DNA双螺旋结构模型组件	个	18.00	45.36	816.48	工业	详见附表八百三十六
8337		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--验证基因分离规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表八百三十七
8338		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--验证基因自由组合规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表八百三十八
8339		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--验证基因连锁与互换规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表八百三十九
8400		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蚕豆叶下表皮装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十
8401		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--植物细胞有丝分裂	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十一
8402		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--胞间连丝切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十二
8403		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--黑藻叶装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十三
8404		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--酵母菌装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十四

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
845		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--水绵装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十五
846		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--大肠杆菌涂片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十六
847		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十七
848		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--草履虫分裂生殖装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十八
849		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蝗虫精巢减数分裂切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百四十九
850		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蛙血涂片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十
851		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--表皮细胞装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十一
852		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--骨骼肌纵横切	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十二
853		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--平滑肌分离装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十三
854		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--心肌切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十四
855		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--运动神经元装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十五
856		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--胰腺切片(示胰岛)	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十六

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
857		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--正常人染色体装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十七
858		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--DNA和RAN在细胞中的分布	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十八
859		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--线粒体切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表八百五十九
860		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--中学生物显微图谱	本	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表八百六十
861		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--分子与细胞教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表八百六十一
862		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--遗传与进化教学挂图	套	2.00	92.16	184.32	工业	详见附表八百六十二
863		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--稳态与环境教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表八百六十三
864		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物技术实践教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表八百六十四
865		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物科学与社会教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表八百六十五
866		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--现代生物科技专题教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表八百六十六
867		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--分子与细胞	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表八百六十七
868		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--遗传与进化	套	2.00	466.56	933.12	工业	详见附表八百六十八

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
869		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--稳态与环境	套	2.00	388.80	777.60	工业	详见附表八百六十九
870		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物技术实践	套	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表八百七十
871		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--生物科学与社会	套	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表八百七十一
872		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--现代生物科技专题	套	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表八百七十二
873		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	7.78	466.56	工业	详见附表八百七十三
874		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	12.31	738.72	工业	详见附表八百七十四
875		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	13.82	829.44	工业	详见附表八百七十五
876		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	17.28	1,036.80	工业	详见附表八百七十六
877		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	10.00	39.53	395.28	工业	详见附表八百七十七
878		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	10.00	108.00	1,080.00	工业	详见附表八百七十八
879		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	18.00	18.14	326.59	工业	详见附表八百七十九
880		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	21.38	213.84	工业	详见附表八百八十

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
8881		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表八百八十一
8882		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	39.53	395.28	工业	详见附表八百八十二
8883		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	77.76	777.60	工业	详见附表八百八十三
8884		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	9.50	171.07	工业	详见附表八百八十四
8885		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	10.37	186.62	工业	详见附表八百八十五
8886		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	11.45	206.06	工业	详见附表八百八十六
8887		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	12.96	233.28	工业	详见附表八百八十七
8888		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--试管	个	200.0	1.08	216.00	工业	详见附表八百八十八
8889		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	200.0	9.50	1,900.80	工业	详见附表八百八十九
8890		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	240.0	10.80	2,592.00	工业	详见附表八百九十
8891		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	120.0	12.96	1,555.20	工业	详见附表八百九十一
8892		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	60.00	19.44	1,166.40	工业	详见附表八百九十二

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
893		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	60.00	32.40	1,944.00	工业	详见附表八百九十三
894		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	20.00	14.26	2,851.20	工业	详见附表八百九十四
895		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	20.00	14.69	2,937.60	工业	详见附表八百九十五
896		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	10.00	19.01	1,900.80	工业	详见附表八百九十六
897		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	10.00	31.36	3,136.32	工业	详见附表八百九十七
898		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	18.00	28.51	513.22	工业	详见附表八百九十八
899		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--酒精灯	个	60.00	8.64	518.40	工业	详见附表八百九十九
900		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--干燥器	个	2.00	123.12	246.24	工业	详见附表九百
901		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	4.00	28.51	114.05	工业	详见附表九百零一
902		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--冷凝器	个	18.00	39.53	711.50	工业	详见附表九百零二
903		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--漏斗	个	60.00	7.13	427.68	工业	详见附表九百零三
904		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--漏斗	个	60.00	18.14	1,088.64	工业	详见附表九百零四

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
905		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--广口瓶	个	2000	16.63	3,326.40	工业	详见附表九百零五
906		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	1000	15.12	151.20	工业	详见附表九百零六
907		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	2000	19.87	397.44	工业	详见附表九百零七
908		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	2000	32.40	648.00	工业	详见附表九百零八
909		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	6000	8.64	5,184.00	工业	详见附表九百零九
910		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	6000	9.50	5,702.40	工业	详见附表九百一十
911		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	4000	9.50	3,801.60	工业	详见附表九百一十一
912		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	4000	10.37	4,147.20	工业	详见附表九百一十二
913		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--试管夹	把	1800	3.46	62.21	工业	详见附表九百一十三
914		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--石棉网	个	1800	4.32	77.76	工业	详见附表九百一十四
915		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--药匙	把	1800	1.30	23.43	工业	详见附表九百一十五
916		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--玻璃棒	千克	60	34.56	207.36	工业	详见附表九百一十六

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
917		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--研钵	个	18.00	10.80	194.40	工业	详见附表九百一十七
918		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--碘	克	50.00	3.97	1,987.20	工业	详见附表九百一十八
919		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--氯化钠	克	1,000.00	0.06	57.60	工业	详见附表九百一十九
920		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--氯化钙	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表九百二十
921		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--三氯化铁	克	1,000.00	0.10	100.80	工业	详见附表九百二十一
922		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--碘化钾	克	500.00	3.97	1,987.20	工业	详见附表九百二十二
923		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--硫酸钠	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表九百二十三
924		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--硫酸铜(蓝矾、胆矾)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表九百二十四
925		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--碳酸钠	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表九百二十五
926		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--氢氧化钙	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表九百二十六
927		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--氢氧化铝	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表九百二十七
928		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--氯化镉	克	200.00	1.51	302.40	工业	详见附表九百二十八

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
929		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--无水乙酸钠	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表九百二十九
930		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--柠檬酸钠	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表九百三十
931		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--琼脂	克	500.00	0.86	432.00	工业	详见附表九百三十一
932		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--葡萄糖	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表九百三十二
933		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--蔗糖	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表九百三十三
934		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--可溶性淀粉	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表九百三十四
935		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--酒精	毫升	4,000.00	0.09	345.60	工业	详见附表九百三十五
936		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--对氨基苯磺酸	克	20.00	5.18	103.68	工业	详见附表九百三十六
937		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--N-1-萘基乙二胺盐酸盐	克	50.00	11.23	561.60	工业	详见附表九百三十七
938		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--二苯胺	克	200.00	0.86	172.80	工业	详见附表九百三十八
939		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--品红	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表九百三十九
940		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--pH广范围试纸	本	50.00	3.46	172.80	工业	详见附表九百四十

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
941		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--甲基绿	克	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表九百四十一
942		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--亚甲基兰	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表九百四十二
943		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--定性滤纸	盒	6.00	23.76	142.56	工业	详见附表九百四十三
944		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--胭脂红 (洋红)	克	20.00	7.78	155.52	工业	详见附表九百四十四
945		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--龙胆紫	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表九百四十五
946		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--曙红B (伊红B)	克	20.00	10.80	216.00	工业	详见附表九百四十六
947		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--美蓝	克	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表九百四十七
948		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--酚红	克	50.00	6.91	345.60	工业	详见附表九百四十八
949		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--吡罗红	克	4.00	38.88	155.52	工业	详见附表九百四十九
950		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--苏丹Ⅲ	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表九百五十
951		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--健那绿	克	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表九百五十一
952		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--结晶紫	克	50.00	1.73	86.40	工业	详见附表九百五十二

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
953		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--刚果红	克	50.00	2.59	129.60	工业	详见附表九百五十三
954		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--考马斯亮蓝	克	20.00	7.78	155.52	工业	详见附表九百五十四
955		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--溴麝香草酚蓝	克	20.00	6.48	129.60	工业	详见附表九百五十五
956		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--载玻片	盒	10.00	21.60	216.00	工业	详见附表九百五十六
957		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--盖玻片	包	36.00	10.80	388.80	工业	详见附表九百五十七
958		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--测电笔	支	2.00	7.56	15.12	工业	详见附表九百五十八
959		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--一字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表九百五十九
960		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--十字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表九百六十
961		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--木工锤	把	2.00	30.24	60.48	工业	详见附表九百六十一
962		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--钢手锯	把	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表九百六十二
963		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--剥线钳	把	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表九百六十三
964		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--钢丝钳	把	2.00	34.56	69.12	工业	详见附表九百六十四

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
965		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--活扳手	把	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表九百六十五
966		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--护目镜	个	110.00	10.80	1,188.00	工业	详见附表九百六十六
967		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--乳胶手套	付	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表九百六十七
968		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--洗眼器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表九百六十八
969		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--急救包	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表九百六十九
970		教育训练装备	东高--表九高中生物仪器配置清单--智慧黑板	块	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表九百七十
971		教育训练装备	东高--表十实验室地面--防静电地板	间	2.00	28,248.00	56,496.00	工业	详见附表九百七十一
972		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,790.00	3,790.00	工业	详见附表九百七十二
973		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--教师用交直流电源	台	1.00	1,906.25	1,906.25	工业	详见附表九百七十三
974		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--设备总电源	台	1.00	1,300.00	1,300.00	工业	详见附表九百七十四
975		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--学生实验桌	张	24.00	1,075.00	25,800.00	工业	详见附表九百七十五

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
976		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--学生凳	个	48.00	75.00	3,600.00	工业	详见附表九百七十六
977		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--学生电源	个	24.00	1,020.00	24,480.00	工业	详见附表九百七十七
978		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--地面布线工程	项	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表九百七十八
979		教育训练装备	南高表一物理实验室配置清单--安装费	项	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表九百七十九
980		教育训练装备	南高表二物理准备室配置清单--准备台	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表九百八十
981		教育训练装备	南高表二物理准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表九百八十一
982		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,955.00	3,955.00	工业	详见附表九百八十二
983		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--教师用交直流电源	台	1.00	2,925.60	2,925.60	工业	详见附表九百八十三
984		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--风机控制	台	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表九百八十四
985		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表九百八十五
986		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--吸风罩(演示台)	个	1.00	960.00	960.00	工业	详见附表九百八十六
987		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--学生实验台	张	12.00	2,390.00	28,680.00	工业	详见附表九百八十七

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
988		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--学生凳	个	48.00	75.00	3,600.00	工业	详见附表九百八十八
989		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--学生用交直流电源	台	24.00	76.32	1,831.68	工业	详见附表九百八十九
990		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--给排水管线	套	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附表九百九十
991		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--三联水嘴(学生实验台)	付	12.00	370.00	4,440.00	工业	详见附表九百九十一
992		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--实验室水槽(学生实验台)	个	12.00	120.00	1,440.00	工业	详见附表九百九十二
993		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--给水控制阀	个	12.00	25.44	305.28	工业	详见附表九百九十三
994		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--万向吸风罩	个	25.00	960.00	24,000.00	工业	详见附表九百九十四
995		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--排风系统	个	1.00	5,100.00	5,100.00	工业	详见附表九百九十五
996		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--全室电线及布线管	套	1.00	3,780.00	3,780.00	工业	详见附表九百九十六
997		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--变频风机	台	1.00	8,904.00	8,904.00	工业	详见附表九百九十七
998		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--变频器	台	1.00	3,816.00	3,816.00	工业	详见附表九百九十八

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
999		教育训练装备	南高表三化学实验室配置清单--安装费	项	1.00	23,800.00	23,800.00	工业	详见附表九百九十九
1000		教育训练装备	南高表四化学准备室配置清单--准备桌	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表一千
10001		教育训练装备	南高表四化学准备室配置清单--水槽水嘴	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表一千零一
10002		教育训练装备	南高表四化学准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表一千零二
10003		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--教师演示台	张	1.00	3,955.00	3,955.00	工业	详见附表一千零三
10004		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--设备总电源	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表一千零四
10005		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台)	套	1.00	490.00	490.00	工业	详见附表一千零五
10006		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--学生实验台	座	12.00	2,390.00	28,680.00	工业	详见附表一千零六
10007		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--学生凳	个	48.00	75.00	3,600.00	工业	详见附表一千零七

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
1008		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--日光灯	只	24.00	95.00	2,280.00	工业	详见附表一千零八
1009		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--学生用交直流电源	个	24.00	76.32	1,831.68	工业	详见附表一千零九
1010		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--给排水管线	套	1.00	2,600.00	2,600.00	工业	详见附表一千零一十
1011		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--三联水嘴 (学生实验台)	付	12.00	370.00	4,440.00	工业	详见附表一千零一十一
1012		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--水槽 (学生实验台)	个	12.00	120.00	1,440.00	工业	详见附表一千零一十二
1013		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--给水控制阀	个	12.00	25.44	305.28	工业	详见附表一千零一十三
1014		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--全室电线及布线管	套	1.00	3,780.00	3,780.00	工业	详见附表一千零一十四
1015		教育训练装备	南高表五生物实验室配置清单--安装费	项	1.00	8,700.00	8,700.00	工业	详见附表一千零一十五
1016		教育训练装备	南高表六生物准备室配置清单--准备桌	张	1.00	6,330.00	6,330.00	工业	详见附表一千零一十六

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
1017		教育训练装备	南高表六生物准备室配置清单--水槽水嘴	套	1.00	350.00	350.00	工业	详见附表一千零一十七
1018		教育训练装备	南高表六生物准备室配置清单--仪器柜	个	10.00	1,550.00	15,500.00	工业	详见附表一千零一十八
1019		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钢制黑板	块	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千零一十九
1020		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--打孔器	套	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表一千零二十
1021		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--直联泵(直联高速旋片式真空泵)	台	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表一千零二十一
1022		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--两用气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千零二十二
1023		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--抽气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千零二十三
1024		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--打气筒	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千零二十四
1025		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--抽气盘	套	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千零二十五

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
1026		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--吹风机	个	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表一千零二十六
1027		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--仪器车	辆	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表一千零二十七
1028		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--充磁器	台	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千零二十八
1029		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--生物显微镜	台	2.00	830.00	1,660.00	工业	详见附表一千零二十九
1030		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--望远镜	个	2.00	93.60	187.20	工业	详见附表一千零三十
1031		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--酒精喷灯	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表一千零三十一
1032		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--注射器	个	4.00	28.80	115.20	工业	详见附表一千零三十二
1033		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--透明盛液筒	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表一千零三十三
1034		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--透明水槽	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千零三十四

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
1035		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--物理支架	套	4.00	342.00	1,368.00	工业	详见附表一千零三十五
1036		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--方座支架	套	50.00	126.00	6,300.00	工业	详见附表一千零三十六
1037		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--多功能实验支架	套	4.00	414.00	1,656.00	工业	详见附表一千零三十七
1038		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--升降台	台	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表一千零三十八
1039		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三脚架	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表一千零三十九
1040		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中生电源	台	26.00	306.00	7,956.00	工业	详见附表一千零四十
1041		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中教学电源	台	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表一千零四十一
1042		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蓄电池	台	4.00	93.60	374.40	工业	详见附表一千零四十二
1043		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--调压变压器	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一千零四十三

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
1044		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电池盒	组	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表一千零四十四
1045		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--感应圈	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表一千零四十五
1046		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--直流高压电源	台	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一千零四十六
1047		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子起电机	台	2.00	936.00	1,872.00	工业	详见附表一千零四十七
1048		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--教学用铅酸蓄电池充电器	台	2.00	1,260.00	2,520.00	工业	详见附表一千零四十八
1049		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--木直尺	只	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表一千零四十九
1050		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钢直尺	只	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表一千零五十
1051		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钢卷尺	盒	26.00	25.20	655.20	工业	详见附表一千零五十一
1052		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--游标卡尺	把	26.00	86.40	2,246.40	工业	详见附表一千零五十二

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
1053		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--外径千分尺	只	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表一千零五十三
1054		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--数显游标卡尺	把	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千零五十四
1055		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--物理天平	台	2.00	558.00	1,116.00	工业	详见附表一千零五十五
1056		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--托盘天平	台	26.00	129.60	3,369.60	工业	详见附表一千零五十六
1057		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子天平	台	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表一千零五十七
1058		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--金属槽码	套	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表一千零五十八
1059		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子停表	块	26.00	21.60	561.60	工业	详见附表一千零五十九
1060		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁打点计时器	个	26.00	72.00	1,872.00	工业	详见附表一千零六十
1061		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--数字计时器	台	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表一千零六十一

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
1062		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--频闪光源	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千零六十二
1063		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--温度计	支	60.00	5.40	324.00	工业	详见附表一千零六十三
1064		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--温度计	支	2.00	7.20	14.40	工业	详见附表一千零六十四
1065		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--数字温度计	个	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千零六十五
1066		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子体温计	支	2.00	28.80	57.60	工业	详见附表一千零六十六
1067		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--红外人体表面温度快速筛选仪	个	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表一千零六十七
1068		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--寒暑表	只	2.00	16.20	32.40	工业	详见附表一千零六十八
1069		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	4.00	5.76	23.04	工业	详见附表一千零六十九
1070		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	50.00	5.76	288.00	工业	详见附表一千零七十

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
1071		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--条形盒测力计	个	4.00	5.76	23.04	工业	详见附表一千零七十一
1072		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--圆盘测力计	个	4.00	306.00	1,224.00	工业	详见附表一千零七十二
1073		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--拉压测力计	个	4.00	64.80	259.20	工业	详见附表一千零七十三
1074		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--双向测力计	个	4.00	57.60	230.40	工业	详见附表一千零七十四
1075		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示数字测力计	个	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千零七十五
1076		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--学生数字测力计	个	26.00	180.00	4,680.00	工业	详见附表一千零七十六
1077		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--绝缘电阻表	只	2.00	504.00	1,008.00	工业	详见附表一千零七十七
1078		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--直流电流表	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一千零七十八
1079		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--直流电压表	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一千零七十九

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
1080		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--灵敏电流计	只	26.00	46.80	1,216.80	工业	详见附表一千零八十八
1081		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--交流电流表	只	26.00	82.80	2,152.80	工业	详见附表一千零八十一
1082		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示电流电压表	台	4.00	612.00	2,448.00	工业	详见附表一千零八十二
1083		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示微电流电阻表	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一千零八十三
1084		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电阻箱	个	26.00	72.00	1,872.00	工业	详见附表一千零八十四
1085		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电阻箱	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千零八十五
1086		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--微电流放大器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千零八十六
1087		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--虚拟电子测试仪器系统	套	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一千零八十七
1088		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--湿度计	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千零八十八

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
1089		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--空盒气压表	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千零八十九
1090		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--露点测定器	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千零九十
1091		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--量角器(圆等分器)	个	50.00	30.60	1,530.00	工业	详见附表一千零九十一
1092		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--惯性演示器	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表一千零九十二
1093		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--摩擦计	套	2.00	19.80	39.60	工业	详见附表一千零九十三
1094		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--螺旋弹簧组	组	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表一千零九十四
1095		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--帕斯卡球	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千零九十五
1096		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--摩擦力演示器	台	2.00	702.00	1,404.00	工业	详见附表一千零九十六
1097		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--微小形变演示器	套	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表一千零九十七

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
1098		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--力的合成分解演示器	套	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表一千零九十八
1099		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--支杆定滑轮和桌边夹组	套	26.00	93.60	2,433.60	工业	详见附表一千零九十九
1100		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中静力学演示教具	套	2.00	792.00	1,584.00	工业	详见附表一千一百
1101		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中力学演示板	套	2.00	756.00	1,512.00	工业	详见附表一千一百零一
1102		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滚摆	个	4.00	90.00	360.00	工业	详见附表一千一百零二
1103		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--离心轨道	套	2.00	90.00	180.00	工业	详见附表一千一百零三
1104		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--毛钱管(牛顿管)	套	2.00	172.80	345.60	工业	详见附表一千一百零四
1105		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--伽利略理想斜面演示器	套	2.00	450.00	900.00	工业	详见附表一千一百零五
1106		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--运动合成分解演示器	套	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一千一百零六

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
1107		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示轨道小车	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表一千一百零七
1108		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--轨道小车	套	26.00	162.00	4,212.00	工业	详见附表一千一百零八
1109		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示斜面小车	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千一百零九
1110		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--斜面小车	套	26.00	79.20	2,059.20	工业	详见附表一千一百一十
1111		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--气垫导轨	台	2.00	594.00	1,188.00	工业	详见附表一千一百一十一
1112		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--小型气源	台	2.00	468.00	936.00	工业	详见附表一千一百一十二
1113		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--自由落体实验仪	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千一百一十三
1114		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律演示仪	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千一百一十四
1115		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律实验仪	套	26.00	306.00	7,956.00	工业	详见附表一千一百一十五

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
1116		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--反冲运动演示器	套	2.00	93.60	187.20	工业	详见附表一千一百一十六
1117		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--超重失重演示器	个	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一千一百一十七
1118		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--超重失重演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表一千一百一十八
1119		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--动能势能演示器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千一百一十九
1120		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--平抛竖落仪	个	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表一千一百二十
1121		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--平抛和碰撞实验器	套	26.00	151.20	3,931.20	工业	详见附表一千一百二十一
1122		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--碰撞实验器	台	26.00	55.80	1,450.80	工业	详见附表一千一百二十二
1123		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--冲击摆实验器	台	2.00	342.00	684.00	工业	详见附表一千一百二十三
1124		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--运动频闪观测仪	套	2.00	1,044.00	2,088.00	工业	详见附表一千一百二十四

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
1125		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--向心力演示器	台	2.00	684.00	1,368.00	工业	详见附表一千一百二十五
1126		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--向心力实验器	台	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表一千一百二十六
1127		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--凹凸桥演示器	套	2.00	324.00	648.00	工业	详见附表一千一百二十七
1128		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示力矩盘	个	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表一千一百二十八
1129		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--力矩盘	个	26.00	54.00	1,404.00	工业	详见附表一千一百二十九
1130		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--动量传递演示器(碰撞球)	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表一千一百三十
1131		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--音叉	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一千一百三十一
1132		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--音叉	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一千一百三十二
1133		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--纵波演示器	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千一百三十三

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
1134		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--声速测量仪	台	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一千一百三十四
1135		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--共振音叉	对	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千一百三十五
1136		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--纵横波演示器	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千一百三十六
1137		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--绳波演示器	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千一百三十七
1138		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--波动弹簧	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千一百三十八
1139		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--波动演示器	台	2.00	936.00	1,872.00	工业	详见附表一千一百三十九
1140		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--发波水槽	套	2.00	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一千一百四十
1141		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子	套	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千一百四十一
1142		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子	套	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千一百四十二

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
1143		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子振动图象描绘器	台	2.00	720.00	1,440.00	工业	详见附表一千一百四十三
1144		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简谐振动投影演示器	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表一千一百四十四
1145		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--匀速圆周运动投影器	台	2.00	666.00	1,332.00	工业	详见附表一千一百四十五
1146		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单摆组	组	50.00	21.60	1,080.00	工业	详见附表一千一百四十六
1147		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单摆振动图象演示器	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一千一百四十七
1148		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单摆运动规律演示器	套	2.00	244.80	489.60	工业	详见附表一千一百四十八
1149		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--受迫振动和共振演示器	台	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千一百四十九
1150		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--共振演示器	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千一百五十
1151		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--内聚力演示器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千一百五十一

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
1152		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--空气压缩引火仪	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千一百五十二
1153		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--双金属片	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一千一百五十三
1154		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--气体做功内能减少演示器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千一百五十四
1155		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--纸盆扬声器	台	2.00	100.80	201.60	工业	详见附表一千一百五十五
1156		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--油膜实验器	套	26.00	54.00	1,404.00	工业	详见附表一千一百五十六
1157		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--浸润和不浸润现象演示器	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千一百五十七
1158		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力演示器	套	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一千一百五十八
1159		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力实验器	套	26.00	25.20	655.20	工业	详见附表一千一百五十九
1160		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--毛细现象演示器	套	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表一千一百六十

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
11611		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--伽尔顿板(道尔顿板)	台	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表一千一百六十一
11622		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--气体定律实验器	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千一百六十二
11633		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--玻意耳定律实验器	套	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表一千一百六十三
11644		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--盖·吕萨克定律实验器	套	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千一百六十四
11655		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--气压模拟演示器	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千一百六十五
11666		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--饱和水汽膨胀液化演示器	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千一百六十六
11677		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--玻棒(附丝绸)	对	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表一千一百六十七
11688		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--胶棒(附毛皮)	对	2.00	12.60	25.20	工业	详见附表一千一百六十八
11699		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器	对	2.00	39.60	79.20	工业	详见附表一千一百六十九

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
1170		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器	对	26.00	16.20	421.20	工业	详见附表一千一百七十
1171		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--静电计(指针验电器)	对	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千一百七十一
1172		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--感应起电机	台	2.00	234.00	468.00	工业	详见附表一千一百七十二
1173		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--枕形导体	副	2.00	82.80	165.60	工业	详见附表一千一百七十三
1174		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--小灯座	个	100.00	3.60	360.00	工业	详见附表一千一百七十四
1175		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单刀开关	个	50.00	4.32	216.00	工业	详见附表一千一百七十五
1176		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千一百七十六
1177		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千一百七十七
1178		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滑动变阻器	个	2.00	140.40	280.80	工业	详见附表一千一百七十八

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
1179		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电阻定律演示器	台	2.00	64.80	129.60	工业	详见附表一千一百七十九
1180		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电阻定律实验器	台	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千一百八十
1181		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示线路实验板	套	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表一千一百八十一
1182		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单刀双掷开关	个	26.00	9.00	234.00	工业	详见附表一千一百八十二
1183		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--双刀双掷开关	个	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表一千一百八十三
1184		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--焦耳定律演示器	套	2.00	79.20	158.40	工业	详见附表一千一百八十四
1185		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--保险丝作用演示器	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千一百八十五
1186		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--球形导体	个	2.00	46.80	93.60	工业	详见附表一千一百八十六
1187		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--验电器连接杆	个	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表一千一百八十七

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
11188		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--移电球(验电球)	个	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表一千一百八十八
11189		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--验电羽	对	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一千一百八十九
11190		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--验电幡	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千一百九十
11191		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--尖形布电器	个	2.00	115.20	230.40	工业	详见附表一千一百九十一
11192		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--正负电荷检验器	台	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表一千一百九十二
11193		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--静电实验箱	套	2.00	630.00	1,260.00	工业	详见附表一千一百九十三
11194		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--金属网罩	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表一千一百九十四
11195		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力演示器	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千一百九十五
11196		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力实验器	套	26.00	90.00	2,340.00	工业	详见附表一千一百九十六

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
11197		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电场线演示器	套	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表一千一百九十七
11198		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电势演示仪	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表一千一百九十八
11199		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--等势线描绘实验器	套	26.00	34.20	889.20	工业	详见附表一千一百九十九
12000		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--平行板电容器	套	2.00	97.20	194.40	工业	详见附表一千二百
12001		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电场中带电粒子运动模拟演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表一千二百零一
12002		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--常用电容器示教板	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表一千二百零二
12003		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--常用电阻示教板	套	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表一千二百零三
12004		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示可调内阻电池	个	4.00	79.20	316.80	工业	详见附表一千二百零四
12005		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示电桥	个	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表一千二百零五

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
1206		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--条形磁铁	对	26.00	68.40	1,778.40	工业	详见附表一千二百零六
1207		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蹄形磁铁	个	26.00	82.80	2,152.80	工业	详见附表一千二百零七
1208		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--磁感线演示器	套	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表一千二百零八
1209		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--立体磁感线演示器	套	2.00	144.00	288.00	工业	详见附表一千二百零九
1210		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--磁感线演示板	套	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表一千二百一十
1211		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电流磁场演示器	套	2.00	79.20	158.40	工业	详见附表一千二百一十一
1212		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--菱形小磁针	套	2.00	15.00	30.00	工业	详见附表一千二百一十二
1213		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--翼形磁针	对	2.00	7.80	15.60	工业	详见附表一千二百一十三
1214		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示原副线圈	套	2.00	39.60	79.20	工业	详见附表一千二百一十四

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
1215		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--原副线圈	套	26.00	23.40	608.40	工业	详见附表一千二百一十五
1216		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示电磁继电器	个	2.00	61.20	122.40	工业	详见附表一千二百一十六
1217		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--左右手定则演示器	个	2.00	32.40	64.80	工业	详见附表一千二百一十七
1218		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手摇交直流发电机	个	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千二百一十八
1219		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	个	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表一千二百一十九
1220		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表一千二百二十
1221		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表一千二百二十一
1222		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--阴极射线管	支	2.00	316.80	633.60	工业	详见附表一千二百二十二
1223		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--低频信号发生器	台	2.00	604.80	1,209.60	工业	详见附表一千二百二十三

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
1 2 2 4		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高频 信号发生器	台	2.0 0	666.00	1,332.00	工业	详见附表一 千二百二十四
1 2 2 5		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--阴极 射线管	个	2.0 0	2,016.00	4,032.00	工业	详见附表一 千二百二十五
1 2 2 6		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蹄形 强磁体	个	2.0 0	79.20	158.40	工业	详见附表一 千二百二十六
1 2 2 7		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--强磁 针	个	4.0 0	79.20	316.80	工业	详见附表一 千二百二十七
1 2 2 8		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--通电 平行直导线相互作用演示器	套	2.0 0	666.00	1,332.00	工业	详见附表一 千二百二十八
1 2 2 9		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电流 天平	套	2.0 0	684.00	1,368.00	工业	详见附表一 千二百二十九
1 2 3 0		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--安培 力演示器	套	2.0 0	198.00	396.00	工业	详见附表一 千二百三十
1 2 3 1		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--安培 力实验器	套	26. 00	54.00	1,404.00	工业	详见附表一 千二百三十一
1 2 3 2		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--自感 现象演示器	台	2.0 0	342.00	684.00	工业	详见附表一 千二百三十二

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
1 2 3 3		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁 感应演示器	套	2.0 0	1,152.00	2,304.00	工业	详见附表一 千二百三十三
1 2 3 4		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--楞次 定律演示器	套	2.0 0	25.20	50.40	工业	详见附表一 千二百三十四
1 2 3 5		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁 阻尼演示器	套	2.0 0	216.00	432.00	工业	详见附表一 千二百三十五
1 2 3 6		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--动能 发电手电筒	套	2.0 0	43.20	86.40	工业	详见附表一 千二百三十六
1 2 3 7		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--单匝 线圈电机原理演示器	套	2.0 0	234.00	468.00	工业	详见附表一 千二百三十七
1 2 3 8		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三相 电机原理演示器	套	2.0 0	234.00	468.00	工业	详见附表一 千二百三十八
1 2 3 9		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手摇 三相交流发电机	台	2.0 0	828.00	1,656.00	工业	详见附表一 千二百三十九
1 2 4 0		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三线 电子开关	台	2.0 0	486.00	972.00	工业	详见附表一 千二百四十
1 2 4 1		教育 训练 装备	南高表七高中物理仪器配置清单--交流 电路特性演示器	台	2.0 0	360.00	720.00	工业	详见附表一 千二百四十一

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
1242		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--可拆变压器	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一千二百四十二
1243		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--小型变压器	套	50.00	72.00	3,600.00	工业	详见附表一千二百四十三
1244		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--变压器原理说明器	台	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一千二百四十四
1245		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--日光灯原理演示器	套	2.00	360.00	720.00	工业	详见附表一千二百四十五
1246		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电学元件黑箱	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千二百四十六
1247		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--低气压放电管组	套	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一千二百四十七
1248		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电谐振演示器	台	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一千二百四十八
1249		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--赫兹实验演示器	台	2.00	792.00	1,584.00	工业	详见附表一千二百四十九
1250		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁振荡演示仪	台	2.00	396.00	792.00	工业	详见附表一千二百五十

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
12551		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁波的发送和接收演示器	套	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表一千二百五十一
12552		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁波的干涉衍射偏振演示器	套	2.00	3,780.00	7,560.00	工业	详见附表一千二百五十二
12553		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--半导体致冷器	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千二百五十三
12554		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--整流电路实验器	台	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千二百五十四
12555		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光具盘	套	2.00	612.00	1,224.00	工业	详见附表一千二百五十五
12556		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--凹面镜	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千二百五十六
12557		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--凸面镜	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千二百五十七
12558		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--玻璃砖	块	26.00	14.40	374.40	工业	详见附表一千二百五十八
12559		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光具座	套	26.00	126.00	3,276.00	工业	详见附表一千二百五十九

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
12600		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三棱镜	个	4.00	25.20	100.80	工业	详见附表一千二百六十
12601		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--白光的色散与合成演示器	套	2.00	64.80	129.60	工业	详见附表一千二百六十一
12602		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--镜头及其应用实验器	套	2.00	23.40	46.80	工业	详见附表一千二百六十二
12603		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光的折射全反射实验器	套	2.00	68.40	136.80	工业	详见附表一千二百六十三
12604		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光的干涉衍射偏振演示器	套	2.00	1,260.00	2,520.00	工业	详见附表一千二百六十四
12605		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--牛顿环	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千二百六十五
12606		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光导纤维应用演示器	台	2.00	576.00	1,152.00	工业	详见附表一千二百六十六
12607		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光的偏振观察器	套	8.00	54.00	432.00	工业	详见附表一千二百六十七
12608		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--紫外线作用演示器	套	2.00	288.00	576.00	工业	详见附表一千二百六十八

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
1269		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--红外线作用演示器	套	2.00	288.00	576.00	工业	详见附表一千二百六十九
1270		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手持直视分光镜	套	8.00	68.40	547.20	工业	详见附表一千二百七十
1271		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--棱镜分光镜	台	6.00	504.00	3,024.00	工业	详见附表一千二百七十一
1272		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光谱管组	套	2.00	828.00	1,656.00	工业	详见附表一千二百七十二
1273		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钠的吸收光谱演示器	台	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表一千二百七十三
1274		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光电效应演示器	台	2.00	1,008.00	2,016.00	工业	详见附表一千二百七十四
1275		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--太阳能电池演示器	台	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千二百七十五
1276		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--液压机模型	个	2.00	594.00	1,188.00	工业	详见附表一千二百七十六
1277		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--汽油机模型	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千二百七十七

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
1278		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--柴油机模型	个	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千二百七十八
1279		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--磁分子模型	套	2.00	50.40	100.80	工业	详见附表一千二百七十九
1280		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--离心机械模型	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千二百八十
1281		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--晶体空间点阵模型	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千二百八十一
1282		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蒸汽机模型	台	2.00	576.00	1,152.00	工业	详见附表一千二百八十二
1283		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蒸汽轮机模型	台	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百八十三
1284		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--燃气轮机模型	台	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百八十四
1285		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高压输电变电模拟演示器	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百八十五
1286		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--车床变速器模型	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百八十六

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
1287		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--汽车变速箱模型	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百八十七
1288		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--机械机构模型	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表一千二百八十八
1289		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--机械传动模型	套	2.00	648.00	1,296.00	工业	详见附表一千二百八十九
1290		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--液压传动模型	套	2.00	342.00	684.00	工业	详见附表一千二百九十
1291		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--汽车刹车系统模型	套	2.00	324.00	648.00	工业	详见附表一千二百九十一
1292		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块教学挂图	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千二百九十二
1293		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列1选修模块教学挂图	套	2.00	295.20	590.40	工业	详见附表一千二百九十三
1294		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列2选修模块教学挂图	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表一千二百九十四
1295		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列3选修模块教学挂图	套	2.00	568.80	1,137.60	工业	详见附表一千二百九十五

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
1296		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简明物理学史	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一千二百九十六
1297		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--实验规范操作和安全要求	套	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一千二百九十七
1298		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块投影片	套	2.00	568.80	1,137.60	工业	详见附表一千二百九十八
1299		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块投影片	套	2.00	378.00	756.00	工业	详见附表一千二百九十九
1300		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修2模块投影片	套	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表一千三百
1301		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修3模块投影片	套	2.00	468.00	936.00	工业	详见附表一千三百零一
1302		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块多媒体教学软件	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千三百零二
1303		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块多媒体教学互动软件	套	2.00	270.00	540.00	工业	详见附表一千三百零三
1304		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	4.00	5.40	21.60	工业	详见附表一千三百零四

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
1305		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	4.00	12.60	50.40	工业	详见附表一千三百零五
1306		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--量筒	个	60.00	13.68	820.80	工业	详见附表一千三百零六
1307		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--量杯	个	4.00	46.80	187.20	工业	详见附表一千三百零七
1308		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--试管	支	40.00	0.65	25.92	工业	详见附表一千三百零八
1309		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--试管	支	40.00	3.60	144.00	工业	详见附表一千三百零九
1310		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--烧杯	个	60.00	9.00	540.00	工业	详见附表一千三百一十
1311		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--烧杯	个	10.00	12.60	126.00	工业	详见附表一千三百一十一
1312		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表一千三百一十二
1313		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表一千三百一十三

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
1314		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--酒精灯	个	60.00	7.20	432.00	工业	详见附表一千三百一十四
1315		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--漏斗	个	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表一千三百一十五
1316		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--分液漏斗	个	2.00	72.00	144.00	工业	详见附表一千三百一十六
1317		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--平底管	支	4.00	7.20	28.80	工业	详见附表一千三百一十七
1318		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--T形管	个	10.00	5.40	54.00	工业	详见附表一千三百一十八
1319		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--可密封长玻璃管	支	4.00	54.00	216.00	工业	详见附表一千三百一十九
1320		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--镊子	支	2.00	3.60	7.20	工业	详见附表一千三百二十
1321		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--石棉网	个	60.00	3.60	216.00	工业	详见附表一千三百二十一
1322		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--玻璃管	千克	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表一千三百二十二

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
1323		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--乳胶管	米	4.00	7.20	28.80	工业	详见附表一千三百二十三
1324		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--碘	克	200.00	10.80	2,160.00	工业	详见附表一千三百二十四
1325		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--硫酸铜(无水)	毫升	1,000.00	0.22	216.00	工业	详见附表一千三百二十五
1326		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--硫酸铝钾(明矾)	克	1,000.00	0.22	216.00	工业	详见附表一千三百二十六
1327		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--硫代硫酸钠(海波)	克	1,000.00	0.18	180.00	工业	详见附表一千三百二十七
1328		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--甘油	毫升	200.00	0.72	144.00	工业	详见附表一千三百二十八
1329		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--酒精	毫升	4,000.00	0.18	720.00	工业	详见附表一千三百二十九
1330		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--石蜡	千克	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千三百三十
1331		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电工材料	套	50.00	43.20	2,160.00	工业	详见附表一千三百三十一

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
1332		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子元件(工业产品)	套	50.00	64.80	3,240.00	工业	详见附表一千三百三十二
1333		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--一般材料	套	50.00	54.00	2,700.00	工业	详见附表一千三百三十三
1334		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--彩色透光片	套	2.00	5.40	10.80	工业	详见附表一千三百三十四
1335		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--1号电池	组	100.00	14.40	1,440.00	工业	详见附表一千三百三十五
1336		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电珠(小灯泡)	个	100.00	1.80	180.00	工业	详见附表一千三百三十六
1337		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--洗洁精	毫升	200.00	0.11	216.00	工业	详见附表一千三百三十七
1338		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--蜂蜡	克	100.00	0.18	180.00	工业	详见附表一千三百三十八
1339		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--集成电路实验板(面包板)	个	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表一千三百三十九
1340		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--传感器器材	套	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千三百四十

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
1341		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--晶体和非晶体样品	套	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千三百四十一
1342		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滚珠盒	盒	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千三百四十二
1343		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--演示实验器材	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千三百四十三
1344		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--学生实验纸材	套	50.00	28.80	1,440.00	工业	详见附表一千三百四十四
1345		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--温度报警实验器材套件	套	50.00	32.40	1,620.00	工业	详见附表一千三百四十五
1346		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电熨斗控温电路套件	盒	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千三百四十六
1347		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--防盗报警电路器材套件	套	50.00	28.80	1,440.00	工业	详见附表一千三百四十七
1348		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光控开关实验器材套件	套	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表一千三百四十八
1349		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--火灾报警器	个	2.00	136.80	273.60	工业	详见附表一千三百四十九

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
1350		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电子闹钟套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千三百五十
1351		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--走马灯器材套件	套	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表一千三百五十一
1352		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千三百五十二
1353		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简易无线话筒器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千三百五十三
1354		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--环保动能手电筒器材套件	套	26.00	50.40	1,310.40	工业	详见附表一千三百五十四
1355		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简易收音机器材套件	套	26.00	28.80	748.80	工业	详见附表一千三百五十五
1356		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三极管放大电路器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千三百五十六
1357		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--光控路灯开关器材套件	套	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表一千三百五十七
1358		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--遥控器器材套件	套	26.00	136.80	3,556.80	工业	详见附表一千三百五十八

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
1359		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简易微型汽轮发电机器材套件	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表一千三百五十九
1360		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--模型火箭器材套件	套	26.00	36.00	936.00	工业	详见附表一千三百六十
1361		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滚上体	套	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表一千三百六十一
1362		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--简单机器人	套	2.00	82.80	165.60	工业	详见附表一千三百六十二
1363		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--频闪观察器	套	2.00	162.00	324.00	工业	详见附表一千三百六十三
1364		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--各种陀螺	套	2.00	32.40	64.80	工业	详见附表一千三百六十四
1365		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--大回转轮	套	2.00	198.00	396.00	工业	详见附表一千三百六十五
1366		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三轨竞速	套	2.00	612.00	1,224.00	工业	详见附表一千三百六十六
1367		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--翻转环实验器	套	2.00	486.00	972.00	工业	详见附表一千三百六十七

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
1368		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--离心力铁环	套	2.00	306.00	612.00	工业	详见附表一千三百六十八
1369		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--滚动的方轮	套	2.00	424.80	849.60	工业	详见附表一千三百六十九
1370		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--玩具赛车	套	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千三百七十
1371		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--饮水鸟	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千三百七十一
1372		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--水火箭	套	4.00	259.20	1,036.80	工业	详见附表一千三百七十二
1373		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--气体辉光球	套	4.00	162.00	648.00	工业	详见附表一千三百七十三
1374		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--测电笔	支	6.00	7.20	43.20	工业	详见附表一千三百七十四
1375		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--一字螺丝刀	支	26.00	7.20	187.20	工业	详见附表一千三百七十五
1376		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--十字螺丝刀	支	26.00	7.20	187.20	工业	详见附表一千三百七十六

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
1377		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--尖嘴钳	个	6.00	21.60	129.60	工业	详见附表一千三百七十七
1378		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电工刀	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千三百七十八
1379		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手摇钻	个	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表一千三百七十九
1380		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--木锉	个	2.00	14.40	28.80	工业	详见附表一千三百八十
1381		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--木工锯	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千三百八十一
1382		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--木工锤	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一千三百八十二
1383		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钹	个	2.00	75.60	151.20	工业	详见附表一千三百八十三
1384		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--斧	个	2.00	54.00	108.00	工业	详见附表一千三百八十四
1385		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钢手锯	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千三百八十五

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
1386		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--剥线钳	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千三百八十六
1387		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--钢丝钳	个	2.00	28.80	57.60	工业	详见附表一千三百八十七
1388		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手锤	个	2.00	25.20	50.40	工业	详见附表一千三百八十八
1389		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--镊子	个	2.00	57.60	115.20	工业	详见附表一千三百八十九
1390		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--锉刀(平板)	个	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表一千三百九十
1391		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--三角锉刀	个	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表一千三百九十一
1392		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--什锦锉	套	2.00	36.00	72.00	工业	详见附表一千三百九十二
1393		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--活扳手	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表一千三百九十三
1394		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手剪	个	2.00	104.40	208.80	工业	详见附表一千三百九十四

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
1395		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--直角尺	个	2.00	18.00	36.00	工业	详见附表一千三百九十五
1396		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电烙铁	支	4.00	25.20	100.80	工业	详见附表一千三百九十六
1397		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--平口钳	个	2.00	187.20	374.40	工业	详见附表一千三百九十七
1398		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--烙铁架	个	4.00	36.00	144.00	工业	详见附表一千三百九十八
1399		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--油石	个	4.00	14.40	57.60	工业	详见附表一千三百九十九
1400		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--冲子	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千四百
1401		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--水平尺	个	2.00	61.20	122.40	工业	详见附表一千四百零一
1402		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--工作服	件	60.00	104.40	6,264.00	工业	详见附表一千四百零二
1403		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--护目镜	个	60.00	9.00	540.00	工业	详见附表一千四百零三

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
1404		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--手套	双	60.00	7.20	432.00	工业	详见附表一千四百零四
1405		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--金工具	套	2.00	2,160.00	4,320.00	工业	详见附表一千四百零五
1406		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--电磁感应实验箱	套	1.00	4,320.00	4,320.00	工业	详见附表一千四百零六
1407		教育训练装备	南高表七高中物理仪器配置清单--一体化速印机	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一千四百零七
1408		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--钢制黑板	块	2.00	126.00	252.00	工业	详见附表一千四百零八
1409		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--打孔器	套	4.00	12.60	50.40	工业	详见附表一千四百零九
1410		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--打孔夹板	个	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千四百一十
1411		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--打孔器刮刀	个	2.00	23.76	47.52	工业	详见附表一千四百一十一
1412		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--手摇钻孔器	台	2.00	293.76	587.52	工业	详见附表一千四百一十二

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
1413		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电动钻孔器	台	2.00	311.04	622.08	工业	详见附表一千四百一十三
1414		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--仪器车	辆	4.00	864.00	3,456.00	工业	详见附表一千四百一十四
1415		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电动离心机	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表一千四百一十五
1416		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--离心沉淀器	台	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千四百一十六
1417		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--磁力加热搅拌器	台	2.00	367.20	734.40	工业	详见附表一千四百一十七
1418		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--金属酒精灯	个	16.00	151.20	2,419.20	工业	详见附表一千四百一十八
1419		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酒精喷灯	个	8.00	194.40	1,555.20	工业	详见附表一千四百一十九
1420		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电加热器	个	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表一千四百二十
1421		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蒸馏水器	台	2.00	1,512.00	3,024.00	工业	详见附表一千四百二十一

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
1422		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--列管式烘干机	台	2.00	453.60	907.20	工业	详见附表一千四百二十二
1423		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--水浴锅	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千四百二十三
1424		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--注射器	个	26.00	1.30	33.70	工业	详见附表一千四百二十四
1425		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--注射器	只	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表一千四百二十五
1426		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--注射器	只	10.00	34.56	345.60	工业	详见附表一千四百二十六
1427		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--塑料洗瓶	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表一千四百二十七
1428		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试剂瓶托盘	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表一千四百二十八
1429		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--实验用品提篮	个	8.00	324.00	2,592.00	工业	详见附表一千四百二十九
1430		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--塑料水槽	个	26.00	17.28	449.28	工业	详见附表一千四百三十

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
1431		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碘升华凝华管	个	26.00	12.96	336.96	工业	详见附表一千四百三十一
1432		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--聚光小手电筒	支	26.00	21.60	561.60	工业	详见附表一千四百三十二
1433		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--方座支架	套	26.00	126.00	3,276.00	工业	详见附表一千四百三十三
1434		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--万能夹	个	10.00	43.20	432.00	工业	详见附表一千四百三十四
1435		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--三脚架	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表一千四百三十五
1436		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--泥三角	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表一千四百三十六
1437		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管架	个	26.00	19.44	505.44	工业	详见附表一千四百三十七
1438		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--漏斗架	个	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千四百三十八
1439		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定台	个	26.00	73.44	1,909.44	工业	详见附表一千四百三十九

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
1440		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定夹	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表一千四百四十
1441		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--多用滴管架	个	26.00	19.44	505.44	工业	详见附表一千四百四十一
1442		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--移液管架	个	26.00	120.96	3,144.96	工业	详见附表一千四百四十二
1443		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--比色管架	个	26.00	90.72	2,358.72	工业	详见附表一千四百四十三
1444		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--组合式支架	个	4.00	669.60	2,678.40	工业	详见附表一千四百四十四
1445		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中生电源	台	26.00	367.20	9,547.20	工业	详见附表一千四百四十五
1446		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中教学电源	台	2.00	1,036.80	2,073.60	工业	详见附表一千四百四十六
1447		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--托盘天平	台	26.00	99.36	2,583.36	工业	详见附表一千四百四十七
1448		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--托盘天平	台	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千四百四十八

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
1449		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电子天平	台	2.00	777.60	1,555.20	工业	详见附表一千四百四十九
1450		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电子天平	台	2.00	1,123.20	2,246.40	工业	详见附表一千四百五十
1451		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电子停表	只	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表一千四百五十一
1452		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--温度计	支	26.00	6.48	168.48	工业	详见附表一千四百五十二
1453		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--温度计	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表一千四百五十三
1454		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--数字温度计	台	2.00	518.40	1,036.80	工业	详见附表一千四百五十四
1455		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--直流电流表	只	26.00	56.16	1,460.16	工业	详见附表一千四百五十五
1456		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--灵敏电流计	只	26.00	56.16	1,460.16	工业	详见附表一千四百五十六
1457		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--多用电表	个	2.00	116.64	233.28	工业	详见附表一千四百五十七

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
1458		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--演示电流电压表	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表一千四百五十八
1459		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--密度计	支	2.00	8.64	17.28	工业	详见附表一千四百五十九
1460		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--密度计	支	2.00	8.64	17.28	工业	详见附表一千四百六十
1461		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酸度计(pH计)	台	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千四百六十一
1462		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--原电池实验器	个	26.00	30.24	786.24	工业	详见附表一千四百六十二
1463		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--贮气装置	台	4.00	95.04	380.16	工业	详见附表一千四百六十三
1464		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中微型化学实验箱	个	26.00	237.60	6,177.60	工业	详见附表一千四百六十四
1465		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--溶液导电演示器	台	2.00	164.16	328.32	工业	详见附表一千四百六十五
1466		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--微型溶液导电实验器	套	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表一千四百六十六

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
1467		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--中和热测定仪	套	26.00	69.12	1,797.12	工业	详见附表一千四百六十七
1468		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--化学实验废液处理装置	套	2.00	2,073.60	4,147.20	工业	详见附表一千四百六十八
1469		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--气体实验微型装置	套	26.00	138.24	3,594.24	工业	详见附表一千四百六十九
1470		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氢燃料电池演示器	套	2.00	820.80	1,641.60	工业	详见附表一千四百七十
1471		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氢燃料电池实验器	套	18.00	259.20	4,665.60	工业	详见附表一千四百七十一
1472		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电解槽演示器	台	2.00	950.40	1,900.80	工业	详见附表一千四百七十二
1473		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--离子交换柱	支	26.00	64.80	1,684.80	工业	详见附表一千四百七十三
1474		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电泳演示器	台	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表一千四百七十四
1475		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--丁达尔现象实验器	台	26.00	43.20	1,123.20	工业	详见附表一千四百七十五

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
1476		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--二氧化氮球	套	26.00	23.76	617.76	工业	详见附表一千四百七十六
1477		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--渗析实验器	套	26.00	38.88	1,010.88	工业	详见附表一千四百七十七
1478		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--放电反应装置	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千四百七十八
1479		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示器	台	2.00	302.40	604.80	工业	详见附表一千四百七十九
1480		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示平台	套	2.00	1,641.60	3,283.20	工业	详见附表一千四百八十
1481		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--炼铁高炉模型	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表一千四百八十一
1482		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--分子结构模型	套	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表一千四百八十二
1483		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--分子结构模型	套	26.00	32.40	842.40	工业	详见附表一千四百八十三
1484		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--金刚石结构模型	套	2.00	99.36	198.72	工业	详见附表一千四百八十四

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
1485		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--石墨结构模型	套	2.00	103.68	207.36	工业	详见附表一千四百八十五
1486		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碳-60结构模型	套	2.00	120.96	241.92	工业	详见附表一千四百八十六
1487		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钠晶体结构模型	套	2.00	99.36	198.72	工业	详见附表一千四百八十七
1488		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碳的同素异形体结构模型	套	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表一千四百八十八
1489		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化铯晶体结构模型	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表一千四百八十九
1490		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--二氧化碳晶体结构模型	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表一千四百九十
1491		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--二氧化硅晶体结构模型	套	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表一千四百九十一
1492		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--金属晶体结构模型	套	2.00	164.16	328.32	工业	详见附表一千四百九十二
1493		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电子云杂化轨道模型	套	2.00	583.20	1,166.40	工业	详见附表一千四百九十三

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
1494		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--气体摩尔体积模型	个	2.00	216.00	432.00	工业	详见附表一千四百九十四
1495		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--沸腾焙烧炉模型	个	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表一千四百九十五
1496		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸接触室模型	个	2.00	280.80	561.60	工业	详见附表一千四百九十六
1497		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氨合成塔模型	个	2.00	354.24	708.48	工业	详见附表一千四百九十七
1498		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--炼钢转炉模型	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表一千四百九十八
1499		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--金属矿物、金属及合金标本	盒	2.00	84.24	168.48	工业	详见附表一千四百九十九
1500		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--原油常见馏分标本	盒	2.00	86.40	172.80	工业	详见附表一千五百
1501		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--合成有机高分子材料标本	盒	2.00	95.04	190.08	工业	详见附表一千五百零一
1502		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--新型无机非金属材料标本	盒	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千五百零二

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
1503		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--复合材料标本	盒	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表一千五百零三
1504		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中化学1教学挂图	套	2.00	302.40	604.80	工业	详见附表一千五百零四
1505		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中化学2教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表一千五百零五
1506		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中化学与生活教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表一千五百零六
1507		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中化学与技术教学挂图	套	2.00	92.88	185.76	工业	详见附表一千五百零七
1508		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中物质结构与性质教学挂图	套	2.00	118.80	237.60	工业	详见附表一千五百零八
1509		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中化学反应原理教学挂图	套	2.00	72.58	145.15	工业	详见附表一千五百零九
1510		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中有机化学基础教学挂图	套	2.00	118.80	237.60	工业	详见附表一千五百一十
1511		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--高中实验化学教学挂图	套	2.00	92.88	185.76	工业	详见附表一千五百一十一

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
15112		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--元素周期表	件	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千五百一十二
15113		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--元素周期表	件	2.00	129.60	259.20	工业	详见附表一千五百一十三
15114		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--化学实验室安全守则	张	4.00	103.68	414.72	工业	详见附表一千五百一十四
15115		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--化学实验操作规范和安全要求	套	2.00	46.66	93.31	工业	详见附表一千五百一十五
15116		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--简明化学发展史	套	2.00	46.66	93.31	工业	详见附表一千五百一十六
15117		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	7.78	202.18	工业	详见附表一千五百一十七
15118		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	12.31	320.11	工业	详见附表一千五百一十八
15119		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	26.00	13.82	359.42	工业	详见附表一千五百一十九
15200		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	17.07	68.26	工业	详见附表一千五百二十

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
15211		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表一千五百二十一
15222		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量筒	个	4.00	108.00	432.00	工业	详见附表一千五百二十二
15233		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--量杯	个	4.00	35.64	142.56	工业	详见附表一千五百二十三
15244		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	20.73	82.94	工业	详见附表一千五百二十四
15255		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	26.00	21.38	555.98	工业	详见附表一千五百二十五
15266		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	8.00	32.40	259.20	工业	详见附表一千五百二十六
15277		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表一千五百二十七
15288		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--容量瓶	个	4.00	54.00	216.00	工业	详见附表一千五百二十八
15299		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	33.26	864.86	工业	详见附表一千五百二十九

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
1530		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	49.68	1,291.68	工业	详见附表一千五百三十
1531		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	28.51	741.31	工业	详见附表一千五百三十一
1532		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	26.00	39.53	1,027.73	工业	详见附表一千五百三十二
1533		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管	支	2.00	170.64	341.28	工业	详见附表一千五百三十三
1534		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表一千五百三十四
1535		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	10.37	269.57	工业	详见附表一千五百三十五
1536		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	11.45	297.65	工业	详见附表一千五百三十六
1537		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--移液管	支	26.00	17.93	466.13	工业	详见附表一千五百三十七
1538		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	500.00	0.95	475.20	工业	详见附表一千五百三十八

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
1539		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	50 0.0 0	1.08	540.00	工业	详见附表一千五百三十九
1540		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	15 0.0 0	1.51	226.80	工业	详见附表一千五百四十
1541		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	15 0.0 0	1.73	259.20	工业	详见附表一千五百四十一
1542		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	60. 00	4.75	285.12	工业	详见附表一千五百四十二
1543		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管	支	60. 00	14.26	855.36	工业	详见附表一千五百四十三
1544		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--具支试管	支	40. 00	3.80	152.06	工业	详见附表一千五百四十四
1545		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--具支试管	支	40. 00	3.80	152.06	工业	详见附表一千五百四十五
1546		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硬质玻璃管	支	60. 00	4.32	259.20	工业	详见附表一千五百四十六
1547		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硬质玻璃管	支	20. 00	6.48	129.60	工业	详见附表一千五百四十七

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
1548		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--燃烧管	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表一千五百四十八
1549		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--Y形试管	支	6.00	21.38	128.30	工业	详见附表一千五百四十九
1550		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	6.48	168.48	工业	详见附表一千五百五十
1551		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	6.70	174.10	工业	详见附表一千五百五十一
1552		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	6.91	691.20	工业	详见附表一千五百五十二
1553		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表一千五百五十三
1554		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	10.80	1,080.00	工业	详见附表一千五百五十四
1555		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	100.00	12.83	1,283.04	工业	详见附表一千五百五十五
1556		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	40.00	19.44	777.60	工业	详见附表一千五百五十六

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
1557		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯	个	10.00	32.40	324.00	工业	详见附表一千五百五十七
1558		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	26.00	18.14	471.74	工业	详见附表一千五百五十八
1559		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	30.00	18.14	544.32	工业	详见附表一千五百五十九
1560		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	26.00	30.02	780.62	工业	详见附表一千五百六十
1561		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶	个	10.00	18.14	181.44	工业	详见附表一千五百六十一
1562		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--锥形瓶	个	26.00	14.26	370.66	工业	详见附表一千五百六十二
1563		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--锥形瓶	个	30.00	18.36	550.80	工业	详见附表一千五百六十三
1564		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	26.00	28.51	741.31	工业	详见附表一千五百六十四
1565		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--三口烧瓶	个	10.00	43.20	432.00	工业	详见附表一千五百六十五

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
1566		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	26.00	8.21	213.41	工业	详见附表一千五百六十六
1567		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	4.00	12.96	51.84	工业	详见附表一千五百六十七
1568		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酒精灯	个	4.00	57.02	228.10	工业	详见附表一千五百六十八
1569		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥塔	个	4.00	114.48	457.92	工业	详见附表一千五百六十九
1570		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--气体洗瓶	个	4.00	43.20	172.80	工业	详见附表一千五百七十
1571		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--抽滤瓶	个	4.00	35.64	142.56	工业	详见附表一千五百七十一
1572		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--抽气管	个	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表一千五百七十二
1573		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥器	个	8.00	123.12	984.96	工业	详见附表一千五百七十三
1574		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--气体发生器	个	8.00	298.08	2,384.64	工业	详见附表一千五百七十四

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
1575		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--冷凝器	支	4.00	39.53	158.11	工业	详见附表一千五百七十五
1576		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--冷凝器	支	2.00	51.84	103.68	工业	详见附表一千五百七十六
1577		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--牛角管	支	4.00	8.64	34.56	工业	详见附表一千五百七十七
1578		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--漏斗	个	26.00	7.13	185.33	工业	详见附表一千五百七十八
1579		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--漏斗	个	12.00	18.14	217.73	工业	详见附表一千五百七十九
1580		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--安全漏斗	个	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千五百八十
1581		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--安全漏斗	个	4.00	9.94	39.74	工业	详见附表一千五百八十一
1582		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗	个	26.00	45.36	1,179.36	工业	详见附表一千五百八十二
1583		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗	个	26.00	51.84	1,347.84	工业	详见附表一千五百八十三

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
1584		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--布氏漏斗	个	4.00	42.77	171.07	工业	详见附表一千五百八十四
1585		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--T形管	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表一千五百八十五
1586		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--Y形管	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表一千五百八十六
1587		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--T形管	个	26.00	2.81	73.01	工业	详见附表一千五百八十七
1588		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--Y形管	个	26.00	2.81	73.01	工业	详见附表一千五百八十八
1589		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--离心管	支	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表一千五百八十九
1590		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	26.00	5.70	148.26	工业	详见附表一千五百九十
1591		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	26.00	5.70	148.26	工业	详见附表一千五百九十一
1592		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	6.00	8.64	51.84	工业	详见附表一千五百九十二

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
1593		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--干燥管	支	6.00	8.64	51.84	工业	详见附表一千五百九十三
1594		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--比色管	支	13.00	19.87	2,583.36	工业	详见附表一千五百九十四
1595		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--活塞	支	10.00	24.97	249.70	工业	详见附表一千五百九十五
1596		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--活塞	支	4.00	57.02	228.10	工业	详见附表一千五百九十六
1597		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--圆水槽	个	4.00	69.12	276.48	工业	详见附表一千五百九十七
1598		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--圆水槽	个	8.00	116.64	933.12	工业	详见附表一千五百九十八
1599		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃钟罩	个	4.00	142.56	570.24	工业	详见附表一千五百九十九
1600		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	15.00	8.08	1,211.76	工业	详见附表一千六百
1601		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	40.00	9.94	397.44	工业	详见附表一千六百零一

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
1602		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--集气瓶	个	10.00	19.96	199.58	工业	详见附表一千六百零二
1603		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--液封除毒气集气瓶	个	10.00	123.12	1,231.20	工业	详见附表一千六百零三
1604		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	700.00	12.31	8,618.40	工业	详见附表一千六百零四
1605		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	100.00	13.82	1,382.40	工业	详见附表一千六百零五
1606		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	60.00	16.63	997.92	工业	详见附表一千六百零六
1607		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	10.00	22.81	228.10	工业	详见附表一千六百零七
1608		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	100.00	12.83	1,283.04	工业	详见附表一千六百零八
1609		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	4.00	18.06	72.23	工业	详见附表一千六百零九
1610		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--广口瓶	个	10.00	25.27	252.72	工业	详见附表一千六百一十

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
16111		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	10 0.0 0	10.80	1,080.00	工业	详见附表一千六百一十一
16112		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	70 0.0 0	12.31	8,618.40	工业	详见附表一千六百一十二
16113		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	10 0.0 0	15.21	1,520.64	工业	详见附表一千六百一十三
16114		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20. 00	19.96	399.17	工业	详见附表一千六百一十四
16115		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20. 00	32.31	646.27	工业	详见附表一千六百一十五
16116		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	4.0 0	71.28	285.12	工业	详见附表一千六百一十六
16117		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	10 0.0 0	15.55	1,555.20	工业	详见附表一千六百一十七
16118		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	10 0.0 0	18.14	1,814.40	工业	详见附表一千六百一十八
16119		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	20. 00	22.81	456.19	工业	详见附表一千六百一十九

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
1620		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	4.00	25.27	101.09	工业	详见附表一千六百二十
1621		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	2.00	38.90	77.79	工业	详见附表一千六百二十一
1622		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--细口瓶	个	2.00	80.78	161.57	工业	详见附表一千六百二十二
1623		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	100.00	8.64	864.00	工业	详见附表一千六百二十三
1624		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表一千六百二十四
1625		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴瓶	个	100.00	10.37	1,036.80	工业	详见附表一千六百二十五
1626		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--称量瓶	个	4.00	12.96	51.84	工业	详见附表一千六百二十六
1627		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--坩埚	个	26.00	9.50	247.10	工业	详见附表一千六百二十七
1628		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--坩埚钳	个	26.00	18.14	471.74	工业	详见附表一千六百二十八

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
1629		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯夹	个	8.00	18.14	145.15	工业	详见附表一千六百二十九
1630		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--镊子	个	26.00	5.18	134.78	工业	详见附表一千六百三十
1631		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管夹	个	26.00	3.46	89.86	工业	详见附表一千六百三十一
1632		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--水止皮管夹	个	26.00	2.16	56.16	工业	详见附表一千六百三十二
1633		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--螺旋皮管夹	个	10.00	4.32	43.20	工业	详见附表一千六百三十三
1634		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--石棉网	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表一千六百三十四
1635		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--燃烧匙	个	26.00	3.02	78.62	工业	详见附表一千六百三十五
1636		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--药匙	个	100.00	1.30	129.60	工业	详见附表一千六百三十六
1637		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃管	千克	8.00	28.51	228.10	工业	详见附表一千六百三十七

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
1638		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃管	千克	6.00	28.51	171.07	工业	详见附表一千六百三十八
1639		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃棒	千克	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表一千六百三十九
1640		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃棒	千克	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表一千六百四十
1641		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--软胶塞	千克	16.00	82.08	1,313.28	工业	详见附表一千六百四十一
1642		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--橡胶管	千克	8.00	99.36	794.88	工业	详见附表一千六百四十二
1643		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--乳胶管	米	80.00	10.80	864.00	工业	详见附表一千六百四十三
1644		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--试管刷	个	26.00	2.59	67.39	工业	详见附表一千六百四十四
1645		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶刷	个	26.00	5.18	134.78	工业	详见附表一千六百四十五
1646		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管刷	个	26.00	25.92	673.92	工业	详见附表一千六百四十六

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
1647		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--结晶皿	个	4.00	25.92	103.68	工业	详见附表一千六百四十七
1648		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--表面皿	个	26.00	5.76	149.76	工业	详见附表一千六百四十八
1649		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--表面皿	个	8.00	9.94	79.49	工业	详见附表一千六百四十九
1650		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--研钵	个	26.00	10.80	280.80	工业	详见附表一千六百五十
1651		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--研钵	个	4.00	16.63	66.53	工业	详见附表一千六百五十一
1652		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蒸发皿	个	26.00	5.76	149.76	工业	详见附表一千六百五十二
1653		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蒸发皿	个	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千六百五十三
1654		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--反应板	个	26.00	7.78	202.18	工业	详见附表一千六百五十四
1655		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--井穴板	个	26.00	3.60	93.60	工业	详见附表一千六百五十五

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
1656		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--井穴板	个	26.00	4.32	112.32	工业	详见附表一千六百五十六
1657		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--塑料多用滴管	支	60.00	1.08	648.00	工业	详见附表一千六百五十七
1658		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--白金丝	支	4.00	108.00	432.00	工业	详见附表一千六百五十八
1659		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铝(条)	克	50.00	0.43	216.00	工业	详见附表一千六百五十九
1660		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铝(片)	克	50.00	0.43	216.00	工业	详见附表一千六百六十
1661		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铝(箔)	克	10.00	0.86	86.40	工业	详见附表一千六百六十一
1662		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--锌(粒)	克	1,000.00	0.35	345.60	工业	详见附表一千六百六十二
1663		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--锌(粒)	克	20.00	1.21	241.92	工业	详见附表一千六百六十三
1664		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铁(还原铁粉)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千六百六十四

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
1665		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铁(片)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千六百六十五
1666		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铁(丝)	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千六百六十六
1667		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铜(紫铜片)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表一千六百六十七
1668		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--铜(丝)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表一千六百六十八
1669		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碘	克	26.00	77.76	2,021.76	工业	详见附表一千六百六十九
1670		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--活性炭	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千六百七十
1671		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--二氧化锰	克	400.00	0.35	138.24	工业	详见附表一千六百七十一
1672		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--三氧化二铁	克	200.00	0.43	86.40	工业	详见附表一千六百七十二

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
1673		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氧化铜	克	20.000	2.07	414.72	工业	详见附表一千六百七十三
1674		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氧化铝	克	20.000	0.43	86.40	工业	详见附表一千六百七十四
1675		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化铝	克	20.000	0.43	86.40	工业	详见附表一千六百七十五
1676		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钾	克	1.0000	0.43	432.00	工业	详见附表一千六百七十六
1677		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钠	克	4.0000	0.09	345.60	工业	详见附表一千六百七十七
1678		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钠	克	6.0000	0.09	518.40	工业	详见附表一千六百七十八
1679		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钙(无水)	克	2.0000	0.09	172.80	工业	详见附表一千六百七十九
1680		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化镁	克	10.000	0.86	86.40	工业	详见附表一千六百八十
1681		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--三氯化铁	克	1.0000	0.13	129.60	工业	详见附表一千六百八十一

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
1682		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化铵	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千六百八十二
1683		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化亚铁	克	100.00	0.86	86.40	工业	详见附表一千六百八十三
1684		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氯化亚锡	克	500.00	2.16	1,080.00	工业	详见附表一千六百八十四
1685		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--溴化钠	克	500.00	0.60	302.40	工业	详见附表一千六百八十五
1686		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--溴化钾	克	100.00	6.74	673.92	工业	详见附表一千六百八十六
1687		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--溴化铜	克	100.00	4.75	475.20	工业	详见附表一千六百八十七
1688		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碘化钾	克	500.00	4.32	2,160.00	工业	详见附表一千六百八十八
1689		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--亚硫酸钠(无水)	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表一千六百八十九
1690		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸亚铁	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表一千六百九十

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
16911		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸亚铁铵	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千六百九十一
16912		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸钾	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表一千六百九十二
16913		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸钠	克	500.00	0.14	72.00	工业	详见附表一千六百九十三
16914		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铝	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千六百九十四
16915		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铜(蓝矾、胆矾)	克	4,000.00	0.16	633.60	工业	详见附表一千六百九十五
16916		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铜(无水)	克	1,000.00	0.30	302.40	工业	详见附表一千六百九十六
16917		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铵	克	200.00	0.35	69.12	工业	详见附表一千六百九十七
16918		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铝钾(明矾)	克	2,000.00	0.07	144.00	工业	详见附表一千六百九十八
16919		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸铁	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表一千六百九十九

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
17000		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸锰	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表一千七百
17001		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫酸锌	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百零一
17002		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫化亚铁	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百零二
17003		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碳酸钠	克	5000.00	0.09	432.00	工业	详见附表一千七百零三
17004		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碳酸氢钠	克	4000.00	0.09	345.60	工业	详见附表一千七百零四
17005		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--大理石	克	4000.00	0.09	345.60	工业	详见附表一千七百零五
17006		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碳酸氢铵	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百零六
17007		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硅酸钠(水玻璃)	毫升	200.00	0.35	69.12	工业	详见附表一千七百零七
17008		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--乙酸钠	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百零八

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
1709		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--乙酸铅	克	100.00	2.76	276.48	工业	详见附表一千七百零九
1710		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硫代硫酸钠	克	500.00	0.14	72.00	工业	详见附表一千七百一十
1711		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硼酸	克	1000.00	0.10	100.80	工业	详见附表一千七百一十一
1712		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氢氧化钡	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表一千七百一十二
1713		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氨水	毫升	2000.00	0.07	144.00	工业	详见附表一千七百一十三
1714		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氧化钙(生石灰)	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百一十四
1715		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--氢氧化钙(熟石灰)	克	2000.00	0.09	172.80	工业	详见附表一千七百一十五
1716		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--碱石灰	克	1000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百一十六
1717		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--丙三醇	克	500.00	0.17	86.40	工业	详见附表一千七百一十七

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
1718		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--葡萄糖	克	50 0.0 0	0.17	86.40	工业	详见附表一千七百一十八
1719		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蔗糖	克	1,0 00. 00	0.09	86.40	工业	详见附表一千七百一十九
1720		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--可溶性淀粉	克	50 0.0 0	0.22	108.00	工业	详见附表一千七百二十
1721		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酒精	千克	2.0 0	60.48	120.96	工业	详见附表一千七百二十一
1722		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--植物油	毫升	1,0 00. 00	0.17	172.80	工业	详见附表一千七百二十二
1723		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--石蜡	克	1,0 00. 00	0.17	172.80	工业	详见附表一千七百二十三
1724		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--石蜡(油)	毫升	1,0 00. 00	0.17	172.80	工业	详见附表一千七百二十四
1725		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--苯甲酸	克	1,0 00. 00	0.17	172.80	工业	详见附表一千七百二十五
1726		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--硬脂酸	克	50 0.0 0	0.17	86.40	工业	详见附表一千七百二十六

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
1727		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--石蕊	克	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表一千七百二十七
1728		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--酚酞	克	10.00	6.48	64.80	工业	详见附表一千七百二十八
1729		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--品红	克	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表一千七百二十九
1730		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--甲基橙	克	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千七百三十
1731		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--pH广范围试纸	本	40.00	3.89	155.52	工业	详见附表一千七百三十一
1732		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--蓝石蕊试纸	本	30.00	4.32	129.60	工业	详见附表一千七百三十二
1733		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--红石蕊试纸	本	30.00	4.32	129.60	工业	详见附表一千七百三十三
1734		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--淀粉碘化钾试纸	本	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表一千七百三十四
1735		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--亚甲基蓝	克	10.00	10.80	108.00	工业	详见附表一千七百三十五

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
1736		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--定性滤纸	盒	30.00	23.76	712.80	工业	详见附表一千七百三十六
1737		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--电极材料	套	26.00	51.84	1,347.84	工业	详见附表一千七百三十七
1738		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--一字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表一千七百三十八
1739		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--十字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表一千七百三十九
1740		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--尖嘴钳	把	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表一千七百四十
1741		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--手锤	把	2.00	30.24	60.48	工业	详见附表一千七百四十一
1742		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--三角锉刀	个	2.00	17.28	34.56	工业	详见附表一千七百四十二
1743		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--剪刀	把	2.00	21.60	43.20	工业	详见附表一千七百四十三
1744		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃瓶盖开启器	套	2.00	10.80	21.60	工业	详见附表一千七百四十四

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
1745		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--玻璃管切割器	个	2.00	116.64	233.28	工业	详见附表一千七百四十五
1746		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--工作服	件	4.00	125.28	501.12	工业	详见附表一千七百四十六
1747		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--护目镜	个	104.00	10.80	1,123.20	工业	详见附表一千七百四十七
1748		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--防护面罩	个	2.00	56.16	112.32	工业	详见附表一千七百四十八
1749		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--防毒口罩	个	2.00	51.84	103.68	工业	详见附表一千七百四十九
1750		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--手套	双	4.00	34.56	138.24	工业	详见附表一千七百五十
1751		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--手套	双	100.00	7.78	777.60	工业	详见附表一千七百五十一
1752		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--洗眼器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千七百五十二
1753		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--简易急救箱	件	2.00	151.20	302.40	工业	详见附表一千七百五十三

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
1754		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--实验防护屏	件	2.00	77.76	155.52	工业	详见附表一千七百五十四
1755		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--易燃品储存柜	个	4.00	2,592.00	10,368.00	工业	详见附表一千七百五十五
1756		教育训练装备	南高表八高中化学仪器配置清单--毒害品储存柜	个	2.00	2,592.00	5,184.00	工业	详见附表一千七百五十六
1757		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--打孔器	套	10.00	12.60	126.00	工业	详见附表一千七百五十七
1758		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--仪器车	辆	2.00	864.00	1,728.00	工业	详见附表一千七百五十八
1759		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物显微镜	台	26.00	830.00	21,580.00	工业	详见附表一千七百五十九
1760		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物显微镜	台	2.00	3,801.60	7,603.20	工业	详见附表一千七百六十
1761		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--双目立体显微镜	台	2.00	950.40	1,900.80	工业	详见附表一千七百六十一
1762		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--放大镜	个	18.00	6.48	116.64	工业	详见附表一千七百六十二

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
1763		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--电动离心机	台	2.00	734.40	1,468.80	工业	详见附表一千七百六十三
1764		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--磁力加热搅拌器	台	2.00	367.20	734.40	工业	详见附表一千七百六十四
1765		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--注射器	支	18.00	4.32	77.76	工业	详见附表一千七百六十五
1766		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--注射器	支	18.00	34.56	622.08	工业	详见附表一千七百六十六
1767		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--整理箱	个	10.00	99.36	993.60	工业	详见附表一千七百六十七
1768		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--塑料洗瓶	个	10.00	9.94	99.36	工业	详见附表一千七百六十八
1769		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--方座支架	套	18.00	126.00	2,268.00	工业	详见附表一千七百六十九
1770		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--三脚架	个	18.00	10.80	194.40	工业	详见附表一千七百七十
1771		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--试管架	个	18.00	36.72	660.96	工业	详见附表一千七百七十一

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
1772		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--试管架	个	4.00	216.00	864.00	工业	详见附表一千七百七十二
1773		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--托盘天平	台	8.00	103.68	829.44	工业	详见附表一千七百七十三
1774		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--温度计	支	18.00	6.48	116.64	工业	详见附表一千七百七十四
1775		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--温度计	支	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千七百七十五
1776		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--酸度计(pH计)	台	6.00	259.20	1,555.20	工业	详见附表一千七百七十六
1777		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--血球计数板	片	18.00	138.24	2,488.32	工业	详见附表一千七百七十七
1778		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--计数器	个	18.00	25.92	466.56	工业	详见附表一千七百七十八
1779		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--接种环	支	18.00	12.96	233.28	工业	详见附表一千七百七十九
1780		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--研磨过滤器	个	18.00	43.20	777.60	工业	详见附表一千七百八十

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
1781		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--普通手术剪	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表一千七百八十一
1782		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--眼用手术剪	把	4.00	36.72	146.88	工业	详见附表一千七百八十二
1783		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--手术刀柄	把	8.00	10.80	86.40	工业	详见附表一千七百八十三
1784		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--手术刀片	包	8.00	21.60	172.80	工业	详见附表一千七百八十四
1785		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--解剖镊	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表一千七百八十五
1786		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--解剖镊	把	54.00	25.92	1,399.68	工业	详见附表一千七百八十六
1787		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--牙用镊	把	8.00	32.40	259.20	工业	详见附表一千七百八十七
1788		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--眼用镊	把	4.00	32.40	129.60	工业	详见附表一千七百八十八
1789		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--水平电泳槽	个	16.00	216.00	3,456.00	工业	详见附表一千七百八十九

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
----	------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------	--------

1790		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--垂直电泳槽	个	8.00	496.80	3,974.40	工业	详见附表一千七百九十
1791		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--微量进样器	个	16.00	166.32	2,661.12	工业	详见附表一千七百九十一
1792		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--凝胶色谱柱	个	18.00	64.80	1,166.40	工业	详见附表一千七百九十二
1793		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--微量移液器	支	18.00	194.40	3,499.20	工业	详见附表一千七百九十三
1794		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--移液器架	个	18.00	194.40	3,499.20	工业	详见附表一千七百九十四
1795		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--DNA电泳图谱观察仪	台	4.00	1,641.60	6,566.40	工业	详见附表一千七百九十五
1796		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--组织捣碎匀浆机	台	2.00	1,447.20	2,894.40	工业	详见附表一千七百九十六
1797		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--果酒果醋发酵装置	个	18.00	64.80	1,166.40	工业	详见附表一千七百九十七

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
1798		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--玻璃三角刮刀(涂布器)	个	18.00	25.92	466.56	工业	详见附表一千七百九十八
1799		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--始祖鸟化石及复原模型	个	2.00	224.64	449.28	工业	详见附表一千七百九十九
1800		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细胞亚显微结构模型	个	2.00	475.20	950.40	工业	详见附表一千八百
1801		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细胞膜结构模型	个	2.00	185.76	371.52	工业	详见附表一千八百零一
1802		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细胞膜流动镶嵌模型组件	个	18.00	237.60	4,276.80	工业	详见附表一千八百零二
1803		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--减数分裂中染色体变化模型组件	个	18.00	146.88	2,643.84	工业	详见附表一千八百零三
1804		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--DNA结构模型	个	2.00	336.96	673.92	工业	详见附表一千八百零四
1805		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--DNA双螺旋结构模型组件	个	18.00	45.36	816.48	工业	详见附表一千八百零五
1806		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--验证基因分离规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表一千八百零六

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
1807		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--验证基因自由组合规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表一千八百零七
1808		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--验证基因连锁与互换规律玉米标本	套	18.00	97.20	1,749.60	工业	详见附表一千八百零八
1809		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蚕豆叶下表皮装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百零九
1810		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--植物细胞有丝分裂	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十
1811		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--胞间连丝切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十一
1812		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--黑藻叶装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十二
1813		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--酵母菌装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十三
1814		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--水绵装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--大肠杆菌涂片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十五
1816		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十六
1817		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--草履虫分裂生殖装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十七
1818		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蝗虫精巢减数分裂切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十八
1819		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蛙血涂片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百一十九
1820		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--表皮细胞装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十
1821		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--骨骼肌纵横切	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十一
1822		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--平滑肌分离装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十二
1823		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--心肌切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--运动神经元装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十四
1825		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--胰腺切片(示胰岛)	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十五
1826		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--正常人染色体装片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十六
1827		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--DNA和RAN在细胞中的分布	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十七
1828		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--线粒体切片	片	60.00	5.18	311.04	工业	详见附表一千八百二十八
1829		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--中学生物显微图谱	本	2.00	112.32	224.64	工业	详见附表一千八百二十九
1830		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--分子与细胞教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	详见附表一千八百三十
1831		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--遗传与进化教学挂图	套	2.00	92.16	184.32	工业	详见附表一千八百三十一
1832		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--稳态与环境教学挂图	套	2.00	138.24	276.48	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物技术实践教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表一千八百三十三
1834		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物科学与社会教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表一千八百三十四
1835		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--现代生物科技专题教学挂图	套	2.00	47.52	95.04	工业	详见附表一千八百三十五
1836		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--分子与细胞	套	2.00	432.00	864.00	工业	详见附表一千八百三十六
1837		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--遗传与进化	套	2.00	466.56	933.12	工业	详见附表一千八百三十七
1838		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--稳态与环境	套	2.00	388.80	777.60	工业	详见附表一千八百三十八
1839		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物技术实践	套	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表一千八百三十九
1840		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--生物科学与社会	套	2.00	259.20	518.40	工业	详见附表一千八百四十
1841		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--现代生物科技专题	套	2.00	259.20	518.40	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	7.78	466.56	工业	详见附表一千八百四十二
1843		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	12.31	738.72	工业	详见附表一千八百四十三
1844		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	13.82	829.44	工业	详见附表一千八百四十四
1845		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	60.00	17.28	1,036.80	工业	详见附表一千八百四十五
1846		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	10.00	39.53	395.28	工业	详见附表一千八百四十六
1847		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--量筒	个	10.00	108.00	1,080.00	工业	详见附表一千八百四十七
1848		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	18.00	18.14	326.59	工业	详见附表一千八百四十八
1849		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	21.38	213.84	工业	详见附表一千八百四十九
1850		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	32.40	324.00	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	39.53	395.28	工业	详见附表一千八百五十一
1852		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--容量瓶	个	10.00	77.76	777.60	工业	详见附表一千八百五十二
1853		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	9.50	171.07	工业	详见附表一千八百五十三
1854		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	10.37	186.62	工业	详见附表一千八百五十四
1855		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	11.45	206.06	工业	详见附表一千八百五十五
1856		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--移液管	支	18.00	12.96	233.28	工业	详见附表一千八百五十六
1857		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--试管	个	2000	1.08	216.00	工业	详见附表一千八百五十七
1858		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	2000	9.50	1,900.80	工业	详见附表一千八百五十八
1859		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	2400	10.80	2,592.00	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	120.00	12.96	1,555.20	工业	详见附表一千八百六十
1861		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	60.00	19.44	1,166.40	工业	详见附表一千八百六十一
1862		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--烧杯	个	60.00	32.40	1,944.00	工业	详见附表一千八百六十二
1863		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	200.00	14.26	2,851.20	工业	详见附表一千八百六十三
1864		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	200.00	14.69	2,937.60	工业	详见附表一千八百六十四
1865		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	100.00	19.01	1,900.80	工业	详见附表一千八百六十五
1866		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--锥形瓶	个	100.00	31.36	3,136.32	工业	详见附表一千八百六十六
1867		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	18.00	28.51	513.22	工业	详见附表一千八百六十七
1868		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--酒精灯	个	60.00	8.64	518.40	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--干燥器	个	2.00	123.12	246.24	工业	详见附表一千八百六十九
1870		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶	个	4.00	28.51	114.05	工业	详见附表一千八百七十
1871		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--冷凝器	个	18.00	39.53	711.50	工业	详见附表一千八百七十一
1872		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--漏斗	个	60.00	7.13	427.68	工业	详见附表一千八百七十二
1873		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--漏斗	个	60.00	18.14	1,088.64	工业	详见附表一千八百七十三
1874		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--广口瓶	个	20.00	16.63	3,326.40	工业	详见附表一千八百七十四
1875		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	10.00	15.12	151.20	工业	详见附表一千八百七十五
1876		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	20.00	19.87	397.44	工业	详见附表一千八百七十六
1877		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--细口瓶	个	20.00	32.40	648.00	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	60 0.0 0	8.64	5,184.00	工业	详见附表一千八百七十八
1879		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	60 0.0 0	9.50	5,702.40	工业	详见附表一千八百七十九
1880		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	40 0.0 0	9.50	3,801.60	工业	详见附表一千八百八十
1881		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--滴瓶	个	40 0.0 0	10.37	4,147.20	工业	详见附表一千八百八十一
1882		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--试管夹	把	18. 00	3.46	62.21	工业	详见附表一千八百八十二
1883		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--石棉网	个	18. 00	4.32	77.76	工业	详见附表一千八百八十三
1884		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--药匙	把	18. 00	1.30	23.33	工业	详见附表一千八百八十四
1885		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--玻璃棒	千克	6.0 0	34.56	207.36	工业	详见附表一千八百八十五
1886		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--研钵	个	18. 00	10.80	194.40	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--碘	克	500.00	3.97	1,987.20	工业	详见附表一千八百八十七
1888		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--氯化钠	克	1,000.00	0.06	57.60	工业	详见附表一千八百八十八
1889		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--氯化钙	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千八百八十九
1890		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--三氯化铁	克	1,000.00	0.10	100.80	工业	详见附表一千八百九十
1891		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--碘化钾	克	500.00	3.97	1,987.20	工业	详见附表一千八百九十一
1892		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--硫酸钠	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千八百九十二
1893		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--硫酸铜(蓝矾、胆矾)	克	1,000.00	0.17	172.80	工业	详见附表一千八百九十三
1894		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--碳酸钠	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千八百九十四
1895		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--氢氧化钙	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--氢氧化铝	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千八百九十六
1897		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--氯化镉	克	200.00	1.51	302.40	工业	详见附表一千八百九十七
1898		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--无水乙酸钠	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千八百九十八
1899		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--柠檬酸钠	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千八百九十九
1900		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--琼脂	克	500.00	0.86	432.00	工业	详见附表一千九百
1901		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--葡萄糖	克	1,000.00	0.09	86.40	工业	详见附表一千九百零一
1902		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--蔗糖	克	2,000.00	0.09	172.80	工业	详见附表一千九百零二
1903		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--可溶性淀粉	克	1,000.00	0.13	129.60	工业	详见附表一千九百零三
1904		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--酒精	毫升	4,000.00	0.09	345.60	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--对氨基苯磺酸	克	20.00	5.18	103.68	工业	详见附表一千九百零五
1906		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--N-1-萘基乙二胺盐酸盐	克	50.00	11.23	561.60	工业	详见附表一千九百零六
1907		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--二苯胺	克	200.00	0.86	172.80	工业	详见附表一千九百零七
1908		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--品红	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表一千九百零八
1909		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--pH广范围试纸	本	50.00	3.46	172.80	工业	详见附表一千九百零九
1910		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--甲基绿	克	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千九百一十
1911		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--亚甲基兰	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表一千九百一十一
1912		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--定性滤纸	盒	6.00	23.76	142.56	工业	详见附表一千九百一十二
1913		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--胭脂红 (洋红)	克	20.00	7.78	155.52	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--龙胆紫	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表一千九百一十四
1915		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--曙红B (伊红B)	克	20.00	10.80	216.00	工业	详见附表一千九百一十五
1916		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--美蓝	克	20.00	4.32	86.40	工业	详见附表一千九百一十六
1917		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--酚红	克	50.00	6.91	345.60	工业	详见附表一千九百一十七
1918		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--吡罗红	克	4.00	38.88	155.52	工业	详见附表一千九百一十八
1919		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--苏丹Ⅲ	克	50.00	2.16	108.00	工业	详见附表一千九百一十九
1920		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--健那绿	克	2.00	108.00	216.00	工业	详见附表一千九百二十
1921		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--结晶紫	克	50.00	1.73	86.40	工业	详见附表一千九百二十一
1922		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--刚果红	克	50.00	2.59	129.60	工业	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
1923		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--考马斯亮蓝	克	20.00	7.78	155.52	工业	详见附表一千九百二十三
1924		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--溴麝香草酚蓝	克	20.00	6.48	129.60	工业	详见附表一千九百二十四
1925		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--载玻片	盒	10.00	21.60	216.00	工业	详见附表一千九百二十五
1926		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--盖玻片	包	36.00	10.80	388.80	工业	详见附表一千九百二十六
1927		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--测电笔	支	2.00	7.56	15.12	工业	详见附表一千九百二十七
1928		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--一字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表一千九百二十八
1929		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--十字螺丝刀	支	2.00	7.78	15.55	工业	详见附表一千九百二十九
1930		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--木工锤	把	2.00	30.24	60.48	工业	详见附表一千九百三十
1931		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--钢手锯	把	2.00	43.20	86.40	工业	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		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--剥线钳	把	2.00	25.92	51.84	工业	详见附表一千九百三十二
1933		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--钢丝钳	把	2.00	34.56	69.12	工业	详见附表一千九百三十三
1934		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--活扳手	把	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千九百三十四
1935		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--护目镜	个	110.00	10.80	1,188.00	工业	详见附表一千九百三十五
1936		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--乳胶手套	付	10.00	8.64	86.40	工业	详见附表一千九百三十六
1937		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--洗眼器	套	2.00	43.20	86.40	工业	详见附表一千九百三十七
1938		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--急救包	个	2.00	345.60	691.20	工业	详见附表一千九百三十八
1939		教育训练装备	南高表九高中生物仪器配置清单--智慧黑板	块	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表一千九百三十九
1940		教育训练装备	南高表十化学实验室棚顶--化学实验室吊顶	间	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	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		教育培训装备	南高表十一实验室地面--防静电地板	间	2.00	28,248.00	56,496.00	工业	详见附表一千九百四十一

附表一：东高--表一物理实验室配置清单--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：$\geq 2400 \times 700 \times 850 \text{mm}$ 采用$\geq 25 \text{mm}$厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8)投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。 2</p> <p>、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</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：东高--表一物理实验室配置清单--教师用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。 交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。 直流稳压输出：1.5V -24V分档连续可调，调节额定电流3A。 直流大电流输出：40A±10A，8s±2s。 所有电器产品符合教育行业标准
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。	

附表三：东高--表一物理实验室配置清单--设备总电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。交流电压输出：220V±10%，50Hz，20A输出。 所有电器产品符合教育行业标准抽屉式可控制总体电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：东高--表一物理实验室配置清单--学生实验桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、≥1200×600×780mm结构：铝木结构，立柱采用≥Φ50mm圆形铝合金，横档采用≥28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用 ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>2、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>3、台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t 1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</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。

附表五：东高--表一物理实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径≥290mm。牢固耐用，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。	

附表六：东高--表一物理实验室配置清单--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>≥1170×170×170mm，由教师进行给电控制。</p> <p>直流稳压输出：0V-24V电压连续可调，输出电流：2A</p> <p>交流低压输出：0V-24V，共8档可调，输出电流：2A</p> <p>交流电压输出：220V±10%，50Hz，2A输出。</p> <p>学生台配有：电源输出指示和实验用电压、电流、灵敏电流计。</p> <p>漏电过载保护器、多用插座、电源开关、保险座、工作指示灯。</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：东高--表一物理实验室配置清单--地面布线工程 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全教室布电，满足每个座位交直流电使用。教室面积约55平方
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：东高--表一物理实验室配置清单--安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：东高--表二、物理准备室配置清单--准备台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>规格：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用Φ50圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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：东高--表二、物理准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

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

	1	<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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：东高--表三化学实验室配置清单--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：$\geq 2800 \times 600 \times 780 \text{mm}$，采用$\geq 12.7 \text{mm}$厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$\geq 28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用$\geq 1.2 \text{mm}$厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>4、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表一十二：东高--表三化学实验室配置清单--教师用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 600 \times 320 \times 200 \text{mm}$ 教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。直流稳压输出：1.5V -24V分档连续可调，调节额定电流3A。直流大电流输出：40A \pm 10A，8s \pm 2s。交流电压输出：220V \pm 10%，50Hz，20A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。

附表一十三：东高--表三化学实验室配置清单--风机控制 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控制风机电机, 电磁, 符合国家安全标准
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。	

附表一十四: 东高--表三化学实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。</p> <p>鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm, 主体高度≥580mm, 主体宽度≥270mm</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。	

附表一十五: 东高--表三化学实验室配置清单--吸风罩(演示台) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥Φ100mm, ABS注塑而成, 隐蔽式
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。	

附表一十六: 东高--表三化学实验室配置清单--学生实验台 是否进口: 否

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

	<p>1、台面：$\geq 2800 \times \geq 600 \times \geq 780 \text{mm}$ 采用$\geq 12.7 \text{mm}$厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(9) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$\geq 28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表一十七：东高--表三化学实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
说明	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径 $\geq 290 \text{mm}$ 。牢固耐用，平稳
		打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表三化学实验室配置清单--学生用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V±10%，50Hz，1A输出，防水三孔插座。
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。	

附表一十九：东高--表三化学实验室配置清单--给排水管线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。
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。	

附表二十：东高--表三化学实验室配置清单--三联水嘴 (学生实验台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表三化学实验室配置清单--实验室水槽 (学生实验台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。
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。	

附表二十二：东高--表三化学实验室配置清单--给水控制阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表三化学实验室配置清单--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	≥Φ100mm UPVC，减少派出风量的哨声、和噪音。
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。	

附表二十四：东高--表三化学实验室配置清单--排风系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排风主管道及分支管道能够达到排风标准
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。	

附表二十五：东高--表三化学实验室配置清单--全室电线及布线管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ20电缆线管PVC，符合国家安全用电要求。
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。	

附表二十六：东高--表三化学实验室配置清单--变频风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率5.5KW、配6#风机，电机转速达到0-1450转/分，风速达到0-16500立方米/小时，风压达到116-80mmHg，最大风速下实现换气次数不低于10次/小时以上，毒气排污率≥97%；负机进出口与学生桌下每个吸风管上装有噪音消音器，使噪音≤48dB，符合国家噪音标准。
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。	

附表二十七：东高--表三化学实验室配置清单--变频器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。	

附表二十八：东高--表三化学实验室配置清单--安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台、给排水系统、通风系统安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表四化学准备室配置清单--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：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用≥Φ50mm圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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：东高--表四化学准备室配置清单--水槽水嘴 是否进口：否

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

1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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：东高--表四化学准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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。

附表三十二：东高--表五生物实验室配置清单--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：$\geq 2800 \times \geq 700 \times \geq 850 \text{mm}$，采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表三十三：东高--表五生物实验室配置清单--设备总电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>$\geq 600 \times 320 \times 200 \text{mm}$，教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。</p> <p>装置在演示台中间部分</p> <p>由教师控制学生实验台交流220V电源，共分四组（漏电保护器控制。）</p> <p>漏电保护开关、220V交流电压输出插座。</p> <p>所有电器产品符合教育行业标准。</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。

附表三十四：东高--表五生物实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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。	

附表三十五：东高--表五生物实验室配置清单--学生实验台 是否进口：否

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

1	<p>1、台面：$\geq 2800 \times \geq 600 \times \geq 780 \text{mm}$，采用$\geq 12.7 \text{mm}$厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(9) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表三十六：东高--表五生物实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径 290mm 。牢固耐用，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。	

附表三十七：东高--表五生物实验室配置清单--日光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥20W实验室专用观察灯中国教育行业标准
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。	

附表三十八：东高--表五生物实验室配置清单--学生用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V±10%，50Hz，1A输出，防水三孔插座。
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。	

附表三十九：东高--表五生物实验室配置清单--给排水管线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。
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。	

附表四十：东高--表五生物实验室配置清单--三联水嘴(学生实验台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表五生物实验室配置清单--水槽(学生实验台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。
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。	

附表四十二：东高--表五生物实验室配置清单--给水控制阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表五生物实验室配置清单--全室电线及布线管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ20电缆线管PVC, 符合国家安全用电要求。
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。	

附表四十四: 东高--表五生物实验室配置清单--安装费 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台、给排水系统、安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表六生物准备室配置清单--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：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用≥Φ50mm圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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：东高--表六生物准备室配置清单--水槽水嘴 是否进口：否

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

1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和P两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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：东高--表六生物准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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：东高--表七高中物理仪器配置清单--钢制黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥900mm×600mm， 1. 钢制双面黑板，书写面为镀锌冷轧钢板制造，中间为人造板，并与金属板粘结牢固，边框采用铝制材料四周镶边。2. 美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光，色泽均匀，书写流畅。3. 允许用绿白两用黑板代替。4. 使用普通或无尘粉笔时，应手感流畅、充实，笔迹清晰，经反复擦拭无明显遗留粉笔痕迹。</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：东高--表七高中物理仪器配置清单--打孔器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm，管长80mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。</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：东高--表七高中物理仪器配置清单--直联泵(直联高速旋片式真空泵) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>单相，功率不小于370W，扬程不小于10m，流量每小时不小于1.5m³，出水口内径约25mm。</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。	

附表五十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--两用气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。1. 极限抽气压力 $\leq 610\text{Pa}$ 。2.最低打气压力 $\geq 304\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--抽气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。 极限抽气压力 $\leq 610\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--打气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。最低打气压力 $\geq 304\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--抽气盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。 2. 底盘为塑料制成,要求表面平整,无气孔、砂眼,外径 $\Phi \geq 180\text{mm}$ 。 3. 钟罩为透明式,外径不小于150mm。 4. 抽气盘的密封性能: 极限压强 $\leq 6000\text{Pa}$, 极限压强下保持15分钟,腔内压强变化不大于 2KPa 。 5. 电铃电源: 直流3~6V。 6. 电铃放置于抽气盘内应平稳,工作中无倒覆。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--吹风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.使用电源220W, 50HZ 2.塑料外壳.温度调节: 冷热风档分二档调节风速 3.功率不小于1000W.有过热保护
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。	

附表五十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切,折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--充磁器 是否进口：否

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

	1	1、主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。2、对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。3、绝缘电阻 $\geq 20M\Omega$ 。 $\geq 125MM*65MM*75MM$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	XSP-02（640X）。单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10Xs、40Xs，118mm×108mm平台带切片压片，光栏调节板，50平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂（塑料手提箱）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。	

附表五十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--望远镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双筒7×35目镜透镜 $\geq \Phi 19mm$ ，物镜透镜 $\geq \Phi 35mm$ ，望远距离 $\geq 12m\sim 9880m$ ，配背带。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精喷灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实验室用，作为热源及玻璃管的加工，结构为座式，采用全铜金属材质。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积 $\geq 250ml$ ，温度可达800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏洒酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接处。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、100mL、注射器外套应有足够透明度，能清晰地看到基准线；2、表面必须清洁无杂质，不得有气泡、疙瘩、沙粒等缺陷。3、橡胶活塞应无胶丝、胶屑、外来杂质、喷霜。4、标尺的分度容量线及计量数字印刷应完整，字迹清楚，线条清晰，粗细均匀。
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。	

附表六十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	外形尺寸：高300mm $\pm 5mm$ ，直径100mm $\pm 2mm$ ，壁厚 $\geq 2mm$ ；2、口部圆正，底部平整，表面无凸凹平现象；3、标尺为透明不干胶标尺，毫米单位，黑色字体。4、材料为透明塑料注塑成型。
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。	

附表六十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--透明水槽 是否进口：否

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

	1	长方形水槽。1、外形尺寸： $\geq 250\text{mm} \times 180\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ；2、材料为透苯塑料注塑成型。
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。	

附表六十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--物理支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。2、有大小A型座各1个，立杆两支（ $\geq 500\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ ； $\geq 700\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ 各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1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。	

附表六十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--方座支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冲压底板0.5kg，冲压烧瓶夹，大小圈（ $\geq \Phi 110\text{mm} / \geq \Phi 70\text{mm}$ ），钢材直径（ $\geq \Phi 6.6\text{mm}$ ，立杆 $\geq \Phi 1.3\text{mm} \times \geq 615\text{mm}$ ）铝合金平行夹，垂直夹
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	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。2、有大小A型座各1个，立杆两支（ $\geq 500\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ ； $\geq 700\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ 各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支，滴定夹，漏斗架。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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，面板150mm*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。	

附表六十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径： $\geq 74\text{mm}$ ，外径： $\geq 90\text{mm}$ ，厚度 $\geq 4.3\text{mm}$ 。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高： $\geq 156\text{mm}$ ，直径 $\geq 5.7\text{mm}$ 。4. 三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、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。	

附表六十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	直流稳压输出：1.标称电压：1.5至16V单双选择十六档可调；2.输出电压：额定2A；3.电压稳定性：各档输出不大于2%U标+0.1V；4.负载稳定性：各档输出不大于2%U标+0.1V。交流输出：1.标称电压：2—16V每2V一档，八档可调；2.输出电流：额定3A；3.空载电压：各档输出不大于1.5U标+0.3V；4.满载电压：输出电流为额定值，各档输出不0.95U标—0.3V。过载保护：输出电流在额定电流的1.05—1.5倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯。5.机壳为全塑料制。
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。	

附表七十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A。直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；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。	

附表七十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--蓄电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定电压：6V。2、额定容量：4Ah。3、密封式，免维护
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。	

附表七十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表七十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表七十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--感应圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电子开关式，2.尺寸27厘米*15厘米，3.高压脉冲电压：5KV-50KV连续可调，4.放电火花距离5mm-50mm,5.高压连续工作15分钟 6.消耗功率小于等于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。	

附表七十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	标称电压：250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V；额定电流：250V、300V输出时 ≥ 100 mA；600V-1500V输出时 ≥ 50 mA。电源电压：220V 50Hz，工作时间：连续8小时。全金属外壳，尺寸： $\geq 185 \times 240 \times 115$ 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。	

附表七十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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-17.5 kV~+17.5 kV，短路电流不大于500 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。	

附表七十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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，可同时充28组,工作电源220v,外形尺寸250mm*220mm*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。	

附表七十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--木直尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 用木材制作，表面平整、无毛刺。木材材质应无裂纹、无伤痕，并经过脱脂干燥处理。2. 尺身一面黄底，印有黑色刻线和数字，最小刻度为1毫米，每5毫米为一中格，每10毫米的刻线上标有数字。3. 漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和数字排列整齐端正，刻线粗细一致。5. 米尺的外形尺寸： ≥ 1000 mm \times ≥ 25 mm \times ≥ 8 mm。6.全尺刻度累计误差 ≤ 2 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。	

附表七十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--钢直尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥ 200 mm,不锈钢制。最小分度值为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。	

附表八十：东高--表七高中物理仪器配置清单--钢卷尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效值5m，塑料外壳带锁尺机构，尺宽 ≥ 22 mm,最小刻度值为1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的1.5倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰,符合QB/T2443-1999《钢卷尺》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。	

附表八十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--游标卡尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围：0~150mm，分辨率：0.02mm，碳钢材质，表面做防锈处理，塑料盒装。
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。	

附表八十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	测量范围: 0mm~25mm, 分辨率: 0.01mm。尺架材质: 铁铸件, 尺架表面处理: 喷塑, 量面材质: 硬质合金。
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。	

附表八十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	量程: $\geq 150\text{mm}$, 分辨率0.01mm高精度, 采用低碳钢金属材质, 液晶显示: $\geq 40\text{mm} \times \geq 15\text{mm}$,
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。	

附表八十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--物理天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、杠杆式等臂双盘天平, 有游码装置及水准器, 砝码盒等。最大载荷500g, 标尺称量: 0-1g, 分度值20mg, 不等臂偏差不大于60mg, 全量变动性不大于20mg, 横梁材料必须为铝合金制品, 刀口、刀承材料为高碳钢或玛瑙, 称盘直径不小于118mm, 制动机构应保证横梁升降平稳。二、砝码盒为塑料制品, 内装200g砝码2个、100g砝码1个、50g砝码1个、20g砝码2个、10g砝码1个、5g砝码1个、2g砝码2个、1g砝码1个及砝码镊一把, 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。	

附表八十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--托盘天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成, 刀子: 钢或玛瑙制成标尺最大称量200g, 分度值0.02g。称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。标尺应光洁平直, 连接部位应固紧, 分度线应均匀, 游码起点应对准零线, 移动时松紧适宜, 刀子应垂直地紧固。产品应符合JY104-82《学生天平》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。	

附表八十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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.最大称量1000g, 分度值 0.01g, 天平等级三级。 2.塑料上下壳, 配有调整脚, LED显示。 3.秤盘不锈钢材质, 圆盘, 秤盘直径128mm,。 4.使用电源: 220V 50Hz。 5.全量程去皮称重模式, 附防风透明罩。
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。	

附表八十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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×3, 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。	

附表八十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--电子停表 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教学用电子秒表, 采用电子芯片, 电池电压为1.5V。外包装应采用防潮、防尘的硬纸盒包装, 。数据可精确到0.01s。秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示, 且必须带暂停按钮。秒表具有每小时报时, 每日定时响闹及自动重响功能, 应可显示时间, 12及24小时制式, 日历、星期、结构等功能。
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。	

附表八十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	单频 由主机 重锤 纸带 墨粉纸等组成, 尺寸≥156mm*60mm*51mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表九十一: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 新型数码连续可调0—9999Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表九十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表九十四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--数字温度计 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。	

附表九十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1. 显示范围32~42.9℃。2. 测量时间: 口腔1min、液下3min。3. 电池为纽扣电池。4. 蜂鸣提示: 温度稳定约10秒鸣响。5. 警示功能: 高于37.81℃自动报警。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--红外人体表面温度快速筛选仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量单位: 摄氏温度/华氏温度可选; 2、体表模式测量范围: 0-60℃ (32-140°F)。3、显示精确位数: 0.1℃ (32.18°F)。4、最佳测量距离: 5毫米内, 约7秒自动关机。
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。	

附表九十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--寒暑表 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏(℃)和华氏(°F)塑料双刻度, 面板标有: 摄氏 -50℃~40℃, 华氏-20°F~120°F; 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。3. 最小分度值: 2℃; 4. 储藏条件: -30℃~60℃; 5. 外形尺寸: ≥260mm×≥57mm×≥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。	

附表九十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。1. 由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: ≥153mm×≥34mm×≥18mm。3. 最小刻度: 0.2N。4. 金属表面防锈处理。
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。	

附表九十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。1. 由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: ≥153mm×≥34mm×≥18mm。3. 最小刻度: 0.1N。4. 金属表面防锈处理。
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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸： $\geq 153\text{mm} \times \geq 34\text{mm} \times \geq 18\text{mm}$ 。3.最小刻度：0.05N。4.金属表面防锈处理。
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。	

附表一百零一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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；外筒由透明塑料制成，具有优良测量性能的耐疲劳弹簧、提环和塑料外筒等构成，全封闭结构。2、有N和g对应刻度，最小分度值为0.1N，最大分度值1N上标有数字。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	拉压两用,结构组成：由具有测量性能的耐疲劳弹簧，指针，调节器，小勾，承压台，刻度板构成。最大量程：10N,指针、调节器、小勾、刻度板采用塑料制，承压台圆形塑料制。刻度板表面印刷刻线，尺寸 $\geq 225\text{mm} \times \geq 35\text{mm}$ 。
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。	

附表一百零三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1.产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成；2.使用时指针在所测力的方向上（无负荷时）必要时对准零位；3.将测力计固定在支架上或其他能固定的位置上，便可测量拉力或秤物等实验。
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。	

附表一百零四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq 0.2\%$ 满量程 $\pm 1/2$ 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺寸 $\geq 2.5\text{cm} \times 4\text{cm}$
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。	

附表一百零五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq 0.2\%$ 满量程 $\pm 1/2$ 字，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。	

附表一百零六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	手提式，ZC25-3型，额定电压：500V，测量范围：0-500M Ω ；准确度：10级；摇柄额定转速：120r/min；绝缘电阻：20M Ω ；试电电压：1000V；外形尺寸： $\geq 205\text{mm} \times \geq 120\text{mm} \times \geq 145\text{mm}$ 。

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。
----	-------------------------------------

附表一百零七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-0.2A~0~0.6A）（-1~0~3A）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ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。	

附表一百零八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-1~0~3V）（-5~0~15V）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ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。	

附表一百零九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：±300μA内阻。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。5.规格：≥130mm×≥95mm×≥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。	

附表一百一十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一百一十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一百一十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由刻度盘.指针.接线柱.量程开关组成，共有不少于14个测量档位，测量范围：-50UA-0-+500UA.0-100UA .灵敏度：DCV:5KΩ/V，基本误差正负2.5%内.外形尺寸115±5mm*270±5mm*330mm±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。	

附表一百一十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻箱 是否进口：否

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

	1	四位9999欧, 0.5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。	

附表一百一十四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--电阻箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六位99999.9Ω, 0.1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。	

附表一百一十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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,130mm*100mm*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。	

附表一百一十六: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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、频率计等组成,350mm*240mm*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。	

附表一百一十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--湿度计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径约135mm。3.温度可测 -30°C~50°C, 湿度可测 10%RH~90%RH。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq\pm 2.0$ hPa
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--露点测定器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于测定空气中的相对湿度等实验。1.产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成。2.玻璃瓶容积不小于125ml, 橡胶塞与瓶口配合良好。3.玻璃管外径约6mm, 长约130mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	塑料制品、演示用，带手柄。量角器上部为直径500mm±2mm的半园环，下部为一宽50mm，长500mm的直尺，两者不可分离，应印有0~180°角度刻度线，在0°、90°、180°位置印有角度数值，90°刻度线与圆心应在一条直线上，垂直于下方的直尺，两边对称。
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。	

附表一百二十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1、本仪器为工程塑料制作而成，由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、钢球等组成。 2、壳体为塑料制品，尺寸为：≥158mm×≥72mm×≥75mm。3、红色启动键为塑料制品，无阻滞现象。 4、拉簧用弹簧钢丝制成，表面镀锌。5、钢球直径不小于19mm，外表作镀镍处理，光滑明亮。
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。	

附表一百二十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--摩擦计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸不小于500mm×49mm×12mm。摩擦块外形尺寸不小于100mm×38mm×40mm。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩
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。	

附表一百二十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1、由钢丝绕成的螺旋弹簧3种一组组成。2、3种螺旋弹簧拉力限量分别为：2N，1N，0.5N。表面镀镍防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。3、2N钢丝直径0.8mm；1N钢丝直径0.6mm；0.5N钢丝直径0.5mm。
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。	

附表一百二十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--帕斯卡球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品主要由圆管、空心球、活塞、活塞杆、手柄组成。2、圆管选用金属无缝钢管，有效尺寸不小于直径28×180mm,一端应有连接空球的螺纹，另一端有拧盖螺纹、螺纹连接部分应牢靠、表面防锈处理。3、空心球用不锈钢制作，直径约80mm.圆球上装有10个不同方向的喷嘴，喷嘴连接牢固、密封。圆球与圆管连接方便。无漏水现象。4、活塞选用耐油优质橡胶制作、规格尺寸与圆管内径密封配合，活塞安装在活塞杆上。活塞另一端安装塑料手柄。5、组装后的帕斯卡球应抽动自如，密封性良好。
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。	

附表一百二十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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： $\geq 310\text{mm} \times \geq 90\text{mm} \times \geq 100\text{mm}$ 。4.摩擦块为木质，中心有一沉孔，直径27mm，深10mm，外形尺寸： $\geq 80\text{mm} \times \geq 45\text{mm} \times \geq 22\text{mm}$ 。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。	

附表一百二十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。产品由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点；
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。	

附表一百二十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角坐标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个圆环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1.分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径不小于270mm；2.主杆为金属制品，直径12mm,长不小于400mm,一端有M10的外丝，表面镀铬处理。
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。	

附表一百二十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。滑轮直径40mm,支杆高度不低于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。	

附表一百二十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1、结构组成：实验底板：工程塑料压制成形，单板面积： $\geq 360\text{mm} \times \geq 240\text{mm}$,96个插孔，塑料三角板，塑料紧固销，塑料吊环，金属支承细杆： $\Phi 4\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，塑料力矩盘： $\Phi 270\text{mm}$ ，色圈，螺旋弹簧，塑料小接插座，双向测力计：5N。加长杆，定位杆，小车，塑料小滑轮： $\Phi 60\text{mm}$ ，塑料大滑轮： $\Phi 120\text{mm}$ ，滑轮联杆，钢丝挂钩，重锤，双向插头，叉形金属调节杆，钢丝卡环，惯性块，车钩，滑轮挂钩，压簧：1N,5N，单向插头。2、完成演示实验：47个 3、演示实验可见距离： $> 5\text{m}$ 4、定量实验误差： $< 8\%$ ；5、测力计示值误差和回零误差：不大于1个分度；将测力计倒置，示值误差和回零误差：不大于2个分度；
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。	

附表一百三十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	1、为手提式组合教具，全部教具装于塑料箱内，箱体尺寸： $\geq 540\text{mm} \times \geq 440\text{mm} \times \geq 140\text{mm}$ 。仪器由实验底板4块、大三角支板4个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、平直导轨、双向测力计等36种配件组成。 2、完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等52种实验项目。
--	---	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--滚摆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮 $\geq \Phi 115\text{mm}$ 。摆轴 $\geq \Phi 8\text{mm}$ ，长 $\geq 160\text{mm}$ ，轴上两个穿线孔距离140mm，穿线孔径 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 。支柱高350mm，横梁长 $\geq 240\text{mm}$ 。3、摆轴对摆轮的垂直度公差为0.5mm。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差0.5mm。5、摆体重心偏移轴线公差为0.5mm。6、摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。

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。
----	-------------------------------------

附表一百三十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。离心圆10cm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。
----	-------------------------------------

附表一百三十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	真空玻璃管,1m,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。
----	-------------------------------------

附表一百三十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一百三十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度不低于1mm的钢板制作，面板尺寸为395mm±5mm×315mm±5mm，底座尺寸为395mm±5mm×120mm±5mm×10mm±1mm；小车尺寸约80mm±5mm×50mm±5mm×15mm±1mm，车轮采用金属材料制作；画板尺寸为240mm±5mm×180mm±5mm；笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节；X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作，尺寸为Φ39mm±1mm×5mm±0.5mm，小皮带轮采用铜棒制作，直径为Φ8mm±0.5mm，皮带采用Φ42mm±0.5mm的橡胶皮带；控制系统部分包括：X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压：DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验。
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。

附表一百三十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一百三十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一百三十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	演示用，仪器由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆、角度指示器、滑轮及支架等组成。1.斜面板采用优质木材，经脱脂干燥处理加工，全长≥1200mm。2.底板采用优质木材，经脱脂干燥处理加工，全长≥800mm。3.斜面板与底板采用铰链连接，用支撑杆来调整斜面板的角度。
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。	

附表一百三十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--斜面小车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成。1.斜面板外形尺寸：≥815×≥100×≥20mm；档条宽≥15mm、高≥14mm。2.标尺全长≥800mm、累计误差不超过2mm、最小分度值10mm，其“0”位与档条内侧边线齐平，刻线和数字清晰。3.安装支撑杆孔直径为6mm，深30—40mm，孔与支撑杆配合松紧适度。4.滑轮倾角可调，应能承受0.25N·m的转动力矩而不滑动。5.支撑杆总长≥150mm。6.摩擦块外形尺寸：≥100mm×≥80mm×≥40mm，摩擦面分别有2个和4个圆孔。
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。	

附表一百四十：东高--表七高中物理仪器配置清单--气垫导轨 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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--小型气源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本产品为中学物理演示实验用气垫导轨的配套仪器。气压不小于5kPa，低噪声。供气垫导轨使用。1.工作电压：220V 50Hz;3.接口配合紧密。其它符合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。	

附表一百四十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	光电门2个,有效距离1米
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材，表面化学抛光处理，并装有调平装置。3.小车车体为塑料，总质量为200g±6g。4.砝码桶为塑料，质量为5g±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。	

附表一百四十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律实验仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一体化水平双车轨道，首端可安两打点计时器，尾端有缓冲，同步刹车不损纸带，小车质量200克，车中可平放4个50克钩码，纸带打点位移不小于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。	

附表一百四十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由车体、酒精槽、钢管及橡皮塞构成。1.车体为金属制，表面烤漆处理，尺寸：≥95×≥65×≥23mm。2.酒精槽为铝制，直径≥30mm，槽深≥18mm。3.钢管外径≥16mm，长≥85mm，表面电镀处理。
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。	

附表一百四十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	铸铁底座,记忆式,弹簧长度40cm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。	

附表一百四十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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1m以上,超重失重可调
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。	

附表一百四十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座带支脚、面板、轨道和钢球等组成。1.底座采用空心铝型材制成，两端面为封闭式，底部有支脚，可调节面板的垂直方向。2.面板采用冷轧板成型，表面烤白漆，面板正面印刷7条刻线，线间距≥20mm，面板尺寸：≥500mm*≥170mm*≥1mm。3.轨道采用PVC塑料制成，成弧形状，两端用支架固定，槽宽≥12mm。4.钢球直径≥19mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	仪器能被固定在物理支架上使用，也可放置在桌边使用。产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。1、主体采用塑料注塑成型，外形的长宽高尺寸分别为≥133mm×≥70mm×≥180mm。2、释球板为T型、塑料注塑成型，两只钢球可放在T型板的两边。3、撞击器为机械式，有释放撞杆开关、撞杆及弹簧等构成。4、钢球≥Φ19mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，并有调平螺丝；2.钢球和直径为≥16mm；3.接球槽可上下移动，能停留在任一位置。
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。	

附表一百五十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	供高中物理教学验证动量守恒定律等学生分组实验用。产品由轨道、小平轴、水平固定螺丝、C形夹、档球板、支球柱、玻璃靶球、钢球、重锤等组成。1.轨道应采用铝型材加工制成，表面烤漆处理；2.C形夹夹持范围不小于40mm；3.钢球和玻璃球直径为≥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。	

附表一百五十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--冲击摆实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由平衡锤、摆线调节器、指针、摆线、刻度板、摆块、入弹孔、弹丸、枪筒、枪栓、调节器、板机、底板、通棒构成,外形尺寸380mm*350mm150mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一百五十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	指针式、产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成,400mm*480mm*220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	手指捻动式，中学物理演示《验证向心力公式》实验用。
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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	凹凸桥轨道曲线圆滑,长度50cm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。	

附表一百五十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--演示力矩盘 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和学生分组实验用。仪器由圆盘、轴、底座、立杆、带线的空心销6个组成、塑料圆盘直径 $\geq 270\text{mm}$ ，盘面有4个同心圆，均匀分布若干个小孔，供安插空心销用。
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：东高--表七高中物理仪器配置清单--力矩盘 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和学生分组实验用，主要由圆盘、轴、带线的空心销6个组成。圆盘塑料制，直径约 $\geq 270\text{mm} \times \geq 16\text{mm}$ ，盘面上有4个同心圆，均匀分布若干个小孔，供安插空心销用。轴端有卡环槽，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。	

附表一百五十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--动量传递演示器(碰撞球) 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、支架、5个钢球带线组成。1.底座采用塑料制，钢球直径15mm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。	

附表一百六十：东高--表七高中物理仪器配置清单--音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀烙,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径≥20mm,木柄直径长≥160mm;共鸣箱外形尺寸:≥260mm×≥90mm×≥55mm。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。	

附表一百六十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀烙,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径≥20mm,木柄直径长≥160mm;共鸣箱外形尺寸:≥150mm×≥90mm×≥55mm。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。	

附表一百六十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--纵波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中学物理演示纵波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布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。	

附表一百六十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由触发器、传感器1、传感器2、支座、声源及连接导线等组成。1.声源频率大于5KHz。2.传感器间距：3-4米。3.工作电压：DC9V。4.触发器输出插孔2个，输入插孔2个，显示灯2个，复位开关、电源开关。塑料外壳，尺寸：≥130×≥65×≥85mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--共振音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、声学仪器，供中、小学音乐教学中作定音及中学物理教学实验用。2、音叉的频率为 440 ± 1 Hz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--纵横波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中学物理演示纵波,横波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布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。
----	-------------------------------------

附表一百六十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--绳波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	振动源1个,绳子长度不少于2m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--波动弹簧 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90°弯折半圆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--波动演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	帘式,演示纵波和横波,演示面不小于40cm*20cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--发波水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电动波源带同步频闪光源,220V电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气垫式。铝轨道,有效距离20cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水平式和竖式,有效工作距离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。	

附表一百七十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子振动图象描绘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动稳定走纸,外形尺寸320*310*130mm,电源220v
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--简谐振动投影演示器 是否进口：否

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

1	原理：利用激光通过振动弹片反射镜投影在光屏上所形成正弦余弦的规律变化。产品由塑料框架主体、激光源、振动弹片、入射光屏、电机、反射镜及支架等组成。1.塑料框架主体由框架、上板为白色塑料、下板为密度板，所有装置装在上板面上，外形尺寸：310mm×230mm×60mm。2.激光源为红色，在上板的相应位置，并有可调范围。3.振动弹片为表磷铜，长为100mm、宽12mm、厚0.3mm，固定可靠，振动灵活。4.入射光屏为六棱柱体，每面有平面镜，Φ60mm、高80mm。5.电机为直流低速电机，每分钟100转。6.反射镜及支架应为一体，反射镜的外形尺寸为：40mm×12mm×1.5mm
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。

附表一百七十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--匀速圆周运动投影器 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：吊线横梁、吊杆、摆长调整器、屏幕板、单摆球、电磁铁、转动盘、小球、机箱座、屏幕支架、直流电源插座、电磁铁开关K、电机开机K2、指示灯、电位器、机箱盖。520mm*210mm*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。	

附表一百七十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。钢球3个，直径分别为≥19mm一个，≥Φ12mm2个；塑料球2个，直径分别为≥26mm一个，≥Φ20mm一个。全部带线，线长不小于1.2m。塑料盒包装，尺寸：≥85mm×≥55mm×≥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。	

附表一百七十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--单摆振动图象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。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。	

附表一百七十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	仪器结构：1、T型立柱：立柱顶端装一横杆，横杆两头设两个悬点，供悬挂二个单摆使用。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。	

附表一百七十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--受迫振动和共振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。80mm*75mm*65mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--共振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由弹簧振子、受偏心负载的变速装置、能摆动的在机玻璃板、画板、画笔以及底座等组成。1、使用电源：DC12V，速度可调。2、画板有效面积不小于110mm*80mm。3、画笔头为磁性，可在画板上痕迹。4、底座为铁制，表面处理，尺寸：240mm*145mm*5mm。5、摆动为透明材料，上下摆动灵活。
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。	

附表一百八十：东高--表七高中物理仪器配置清单--内聚力演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由两个中空镶铅圆柱体、刮削器组成。1、铅柱分为红、蓝各1，每支上有挂钩，外形尺寸不小于：Φ20mm，长50mm。2、刮削器外壳为塑料，塑料筒内置刀片。
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。	

附表一百八十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--空气压缩引火仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。手柄直径4CM，底盘直径6CM，总长29CM，重量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。	

附表一百八十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--双金属片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由铜、铁组成。该产品由长度≥200mm、宽≥20mm、厚≥0.3mm铜、铁板材各1片铆合而成，铆合应牢固
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。	

附表一百八十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--气体做功内能减少演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用热敏电阻演示。1. 结构：储气瓶 胶塞 底座；2.技术要求：演示气体在膨胀时对外做功，气体内能减少，温度降低。140mm*100mm*135mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--纸盆扬声器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、扬声器的阻抗8Ω，功率5W。2、扬声器无杂音，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。	

附表一百八十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--油膜实验器 是否进口：否

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

1	产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。1.盛水盘采用塑料注塑成型，并有刻度板限位机构；2.刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线,120mm*120mm*15mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--浸润和不浸润现象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。由透明塑料槽、洁净的玻璃片、涂蜡的玻璃片、胶头滴管组成。1.透明水槽外形尺寸： $\geq 80\text{mm} \times \geq 40\text{mm} \times \geq 20\text{mm}$ 。2.玻璃片尺寸 $\geq 76\text{mm} \times \geq 25\text{mm} \times \geq 1\text{mm}$ 。
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。	

附表一百八十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1.产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、棉线圈环、金属框架采用用 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 的钢丝制造，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1.产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、棉线圈环、金属框架采用用 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 的钢丝制造，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--毛细现象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸约为 $\geq 160\text{mm} \times \geq 86\text{mm} \times \geq 10\text{mm}$ ，毛细管支架宽 $\geq 20\text{mm}$ ，支架距盛液座底部高度不小于80mm；毛细管长度均为 $\geq 130\text{mm}$ 。
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。	

附表一百九十：东高--表七高中物理仪器配置清单--伽尔顿板(道尔顿板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、道尔顿板是通过宏观的方法，通过钢珠下落过程中与铜钉列阵碰撞后，因钢珠的位置随机性来观察统计规律。二、仪器结构包括：漏斗、一组斜面、控制器、铜钉列阵、弧形导轨、木框（或塑料框）、狭槽、钢珠（或塑料球）、闸门、钢珠（或塑料球）出口、盒子、底脚。400mm*280mm*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：东高--表七高中物理仪器配置清单--气体定律实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器由注射器和底座组成,气体容量为5ml,刻度清晰有效
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--玻意耳定律实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供高中物理教学课堂演示用,用于验证玻意耳-马路特定律和理想气体状态方程,260mm*120mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--盖·吕萨克定律实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下,其体积V与热力学温度T成正比,即V-T图像。产品由尺度板、玻璃管(V型、□型)、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位,≥515mm×≥85mm×≥60mm;尺度板由红字0~50cm单位刻度,规格:≥525mm×≥90mm;烧杯为100ml:≥110mm×60mm,开口直径38mm;橡皮塞规格:≥28mm×26mm;温度计由塑料盒装,红液0~100℃;橡皮管≥290mm×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。	

附表一百九十四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--气压模拟演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座(箱体)、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1.工作电压:DC14V。120mm*120mm*255mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--饱和水汽膨胀液化演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	透明容器内能承受3个以上大气压,成雾明显,使用安全。产品由底座、打气筒、储气瓶、转能堵头、转能堵孔及堵头固定棒等组成。1.底座采用冷轧板冲压成型,表面烤漆处理。2.储气瓶为无色透明塑料瓶,安装、拆卸方便,密封良好。
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。	

附表一百九十六: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	有机玻棒(附丝绸),教师用。1、直径为12mm、长为295mm,一端为锥体,头部为球形状。2、丝绸尺寸不小于:150mm×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。	

附表一百九十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用。1、直径为12mm、长为295mm, 一端为锥体, 头部为球形状。2、毛皮尺寸不小于: 100mm×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。	

附表一百九十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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,由底座,透明罩,连接杆,验电盘等组成,箔片伸展灵敏,高度为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。	

附表一百九十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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,箔片伸展灵敏,高度45mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百: 东高--表七高中物理仪器配置清单--静电计(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,两边圆盘玻璃直径19mm,验电球直径不小于15mm,
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	木底座,圆盘铝片排列均匀,莱顿瓶铝片包裹整洁,圆盘直径不小于25cm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--枕形导体 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全铝拉伸制作,铝筒直径不小于40mm,长度不小于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。	

附表二百零三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--小灯座 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜螺口座,带接线柱,60mm*30mm*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。	

附表二百零四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--单刀开关 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*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。
----	-------------------------------------

附表二百零五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表二百零六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表二百零七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表二百零八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	铜铁镍铬丝,木底板,丝印清晰
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。	

附表二百零九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2、由塑料底板，三种金属导线 分别为：铜丝（Φ0.5mm），铁丝（Φ0.5mm），镍铬丝（Φ0.5mm）2条组成。 3、有效长度均为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。	

附表二百一十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	包括线路底板 6 块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器（5 Ω、4 W）1 块，电阻器（15 Ω、4 W）1 块，电阻器（20 Ω、4 W）1 块，电阻器（10 Ω、8 W）2 块，V 表座 3 块，A 表座 3 块，接线柱座 6 块，单级开关 3 块，双极开关 2 块，灯座 3 块。零部件包括灯泡（3.8 V，0.3 A）6 只，灯泡（6 V，0.3 A）6 只，导线不少于 48 根。线路底板用工程塑料，能相互拼接，拼接后紧固平整
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。	

附表二百一十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*300mm*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。	

附表二百一十二: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,70mm*50mm*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。	

附表二百一十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由支架,面板,密封罩,玻璃弯管等组成,面板刻度清晰,外形尺寸220mm*80mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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、面板尺寸: 450mm×310mm。2、面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便。3、外接电压: 220V 50Hz, 电流表1只。4、配置12V 21W灯泡1只, 12V 10W灯泡1只。5、演示直观, 可见度好。
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。	

附表二百一十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--球形导体 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体, 表面镀镍, 球体直径约90mm, 绝缘支杆与底座总高度约100mm, 支杆Φ10mm, 底座底径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。	

附表二百一十六: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作, 长度不小于130mm; 连接杆采用直径不小于Φ2mm的钢丝制作, 长度约200mm, 一端成形为“v”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。	

附表二百一十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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Φ12mm的有机玻璃棒制作, 长度不小于90mm; 金属球采用约Φ16mm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。	

附表二百一十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--验电羽 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm×12mm；支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数不少于45根，丝线下垂长度不小于50mm。产品外形尺寸约Φ69×120mm。
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。	

附表二百一十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--验电幡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200目/吋，铜丝网尺寸为360×105mm；红丝线Φ1×150mm，共8根，悬挂在铜丝网两侧。支柱共3根，采用Φ5mm铜管制作，长度160mm，3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置；支座采用工程塑料制作，底座3个，底座底径Φ40mm，高度28mm。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡，产品组装后总高度约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。	

附表二百二十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	主体采用金属材质，由一个圆柱形和锥形焊接而成，规格：Φ70×160mm，塑料底座，中间用塑料支杆连接，整体高约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。	

附表二百二十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--正负电荷检验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器适用于中学物理实验，它可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负，以及演示静电感应。1.检验器的探头为金属制品，表面镀铬处理；2.检验器上的红灯指示为正电荷，绿灯指示为负电荷。
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。	

附表二百二十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品为组合式教具，主要由圆锥底座3个，金属立杆2根，电场线小瓶3个，电场力盒，微静电观察盒、验电羽小球，泡沫球2个，植绒盒，电子风轮，消烟除尘装置，燃气爆发装置，香座及香，抗静电液等组成。产品与电子起电机配用，可完成电场力(静电乒乓)实验；电场线实验；静电屏蔽实验；微静电观察盒实验；钟摆小球实验；验电羽实验；电子风轮实验（静电电动机）；燃气爆发实验；避雷针实验；静电除尘实验；静电植绒实验等多种静电实验。
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。	

附表二百二十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--金属网罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于物理教学实验中演示在电荷平衡时,导体内部的电场强度等于零,从而说明静电屏蔽原理。仪器由金属网罩($\varnothing 20\text{cm}(\pm 0.1\text{cm})$)和绝缘金属底盘($\varnothing 24\text{cm}(\pm 0.1\text{cm})$)两部分组成。
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。	

附表二百二十四:东高--表七高中物理仪器配置清单--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	绝缘横杆悬挂可移动轻球,带竖立座标面。400mm*180mm*400mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:东高--表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力实验器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绝缘横杆悬挂可移动轻球,带小球形导体、移电球、竖立座标面。180mm*80mm*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。	

附表二百二十六:东高--表七高中物理仪器配置清单--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	常规5片,每片80mm*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。	

附表二百二十七:东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各1张组成。1.导电玻璃板的一面为导电的,尺寸:237mm×200mm×5mm。2.带坐标孔的透明板孔径1.8mm,两孔间距20mm,尺寸:237mm×200mm×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。	

附表二百二十八:东高--表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座、导电纸2张、白纸50张、复写纸10张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型,外形尺寸:180mm×120mm×14mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:东高--表七高中物理仪器配置清单--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	高中物理演示仪器，可完成以下演示实验：演示平行板电容器所带电量和两板之间的电势差有关系、演示平行板电容器的电容与两板间的距离以及两板间的相对面积与两板间的电介质有关系、演示匀强电场的电力线的形象。仪器的主体是两块同样的铝圆板，用指旋螺钉将其卡紧在绝缘立柱上，立柱固定在一铸铁的底座上，另附一块绝缘材料制成的圆板。
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。	

附表二百三十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	演示模拟电场中带电粒子加速、偏转，由模拟屏、加速旋钮、偏转旋钮等组成，工作电压220V，50Hz。模拟屏由12块规格约40mm×40mm带8×8个发光二极管的电路板组成，仪器整体规格约250mm×200mm×45mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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280mm*380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--常用电阻示教板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硅碳电阻、瓷管电阻、线绕电阻、贴片电阻、可变电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等280mm*380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--演示可调内阻电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由电池槽、溢水槽、盖板、探针、下负极板、气咀、气室、气管、开关、气筒等组成。1.电池槽和溢水槽均采用透明塑料注塑成型，外形尺寸约：210mm×85mm×90mm。2.正负极板尺寸约：50mm×43mm。3.探针采用宽度约10mm，可固定于电池槽内。4.气筒采用不小于50ml的注射器。5.正负极板和探针上均安装有接线柱。
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。	

附表二百三十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--演示电桥 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长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。	

附表二百三十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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, 180mm,永磁
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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,永磁
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 220mm*120mm*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。	

附表二百三十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 6片,其中1片可移动,200mm*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。	

附表二百三十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	120穴以上,240mm*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。	

附表二百四十: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由螺线管,方形线圈和圆线圈组成,不小于200mm*200mm*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。	

附表二百四十一: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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	一套16个,带底座,小磁针宽大于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。	

附表二百四十二: 东高--表七高中物理仪器配置清单--翼形磁针 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,立杆,及磁针组成,高度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。	

附表二百四十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	原线圈,副线圈,铁芯等,700mm*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。	

附表二百四十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--原副线圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原线圈,副线圈,铁芯等,600mm*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。	

附表二百四十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,线圈,触点等,170mm*110mm*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。	

附表二百四十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,立杆,方线圈等,170mm*110mm*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。	

附表二百四十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,线圈,磁钢,摇手,指示灯等组成,用于交流发电和直流发电的实验,260mm*180mm*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。	

附表二百四十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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 主管直径不小于40mm,管长不小于270mm,电极相距不小于219mm,荧光板长不小于120mm,宽不小于35mm,荧光板与玻管轴线约成10度夹角,其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托),阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表二百四十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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 挡板直径不小于80mm,管长不小于235mm,挡板用厚度不小于0.8mm,边长不小于45mm十字型的铝板组成,在支架上能灵活翻动并能直立。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托),阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成

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。
----	-------------------------------------

附表二百五十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	机械效应管产品由玻壳、导轨支架、小翼轮、阴极、阳极、底座等组成，阴极射线管直径不小于40mm，管长不小于235mm，管内真空度范围0.13帕（ 1×10^{-3} 托）~0.07帕（ 5×10^{-4} 托），阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表二百五十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	底座等组成主管直径不小于40mm，管长不小于270mm,电极相距不小于219mm，荧光板长不小于120mm,宽不小于35mm,荧光板与玻管轴线约成10度夹角，其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕（ 1×10^{-3} 托）~0.07帕（ 5×10^{-4} 托），阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表二百五十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--低频信号发生器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10Hz~1MKHz,正弦波功率输出不小于5W
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--高频信号发生器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.4MHz~130MKHz分段连续可调,误差±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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	磁感应强度 $\geq 0.8T$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	磁感应强度 $\geq 0.8T$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。1.由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。2.磁针长度140mm、宽11mm，塑料底座直径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。	

附表二百五十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	本产品由大功率变压线圈,铜直导线等组成,直导线转向灵敏,使用方便,150mm*150mm*490mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--电流天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,杠杆,电流线圈等,不小于170mm*150mm*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。	

附表二百五十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,指针,通电线框,磁铁等,不小于170mm*150mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,滑杆,电流线圈,立杆等,不小于90mm*70mm*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。	

附表二百六十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	本产品演示通电和断电现象,外形尺寸不小于400mm*320mm*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。	

附表二百六十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	本产品由磁钢,微电流放大器,磁针,导线等组成,200mm*180mm*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。	

附表二百六十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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,立杆,底座组成,140mm*50mm*95mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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,立杆,磁铁,摆臂等组成,120mm*120mm*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。	

附表二百六十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--动能发电手电筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*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。	

附表二百六十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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,转动灵活150mm*10mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--三相电机原理演示器 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,线圈密绕,转动灵活,尺寸不小于230mm*190mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--手摇三相交流发电机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本产品由底座,线圈组,转轮,线路板等构成,尺寸不小于350mm*230mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--三线电子开关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由线路板,开关,金属外壳组成,尺寸不小于150mm*160mm*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：东高--表七高中物理仪器配置清单--交流电路特性演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大电感、小电感、大电容、小电容,电阻 400mm*320mm*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。	

附表二百七十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由两个多抽头的线圈组成,230mm*120mm*130mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	由3个线圈,钢片组成,50mm*40mm*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。	

附表二百七十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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规格350mm*230mm*230m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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400mm*320mm*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。	

附表二百七十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--电学元件黑箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三个接点，两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)规格执行教育技术装备配置标准100mm*60mm*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。	

附表二百七十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--低气压放电管组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6支,320mm*80mm*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。	

附表二百七十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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≥500pF；接收：来顿瓶电容≥500pF，可变电容3500pF~8500pF
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--赫兹实验演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由集成电路组装,外用金属机箱,尺寸不小于200mm*120mm*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。	

附表二百七十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	阻尼震荡, 等幅震荡, 震荡频率与震荡电路的电容、电感关系 400mm*320mm*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。	

附表二百八十: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表二百八十一: 东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁波的干涉衍射偏振演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发射器: 频率10GHz±1GHz,等幅输出≥10mW; 接收器: 喇叭天线接收距离≥0.5m, 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。	

附表二百八十二: 东高--表七高中物理仪器配置清单--半导体致冷器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	致冷、发电两用 规格120mm*120mm*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。	

附表二百八十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--整流电路实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半波、全波、滤波 350mm*320mm*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。	

附表二百八十四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--光具盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁吸式,由面板,光学镜片,光源等组成,尺寸不小于550mm*280mm*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。	

附表二百八十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--凹面镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--凸面镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--玻璃砖 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	梯形,50mm*30mm12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--光具座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由铝支架,不锈钢导轨,滑块支架,光屏,光源等构成,长度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。	

附表二百八十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--三棱镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--白光的色散与合成演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--镜头及其应用实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--光的折射全反射实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,折射器,镜片,光源等组成,尺寸不小于160mm*100mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--光的干涉衍射偏振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,光栅,镜片,光源等组成,尺寸不小于860mm*400mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--牛顿环 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料环,光栅,镜片组成,外直径不小于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。	

附表二百九十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--光导纤维应用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由发射源,接收系统,光纤,机箱等构成,350mm*320mm*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。	

附表二百九十六: 东高--表七高中物理仪器配置清单--光的偏振观察器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料环,光栅,镜片组成,外直径不小于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。	

附表二百九十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--紫外线作用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三管式,220v电源,尺寸不小于350mm*250mm*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。	

附表二百九十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--红外线作用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由光源,红外线控制器,凹面镜片等组成,尺寸不小于280mm*220mm*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。	

附表二百九十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--手持直视分光镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料管,光栅,多棱镜片组成,长度不小于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。	

附表三百: 东高--表七高中物理仪器配置清单--棱镜分光镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三孔式由支架,光栅,棱镜片组成,外直径不小于280mm260mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--光谱管组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6支,320mm*80mm*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。	

附表三百零二：东高--表七高中物理仪器配置清单--钠的吸收光谱演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片及吸收装置等组成,180mm*180mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--光电效应演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光电管,外形尺寸400mm*320mm*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。	

附表三百零四：东高--表七高中物理仪器配置清单--太阳电池演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由太阳能电池,蜂鸣器,小电机等组成,80*80*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。	

附表三百零五：东高--表七高中物理仪器配置清单--液压机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由大缸体、小缸体、角式截气阀、底座、压力表和压力弹簧等构成。1.大小活塞为透明材料,外径分别为57mm、22mm。2.底座为塑料注塑成型,外形尺寸:230mm*130mm*50mm,中心部位为油箱。3.压力表示值:最大值为2.5Mpa。4.整体高度: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。	

附表三百零六：东高--表七高中物理仪器配置清单--汽油机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由塑料制成,高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。模型各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时活塞到达上止点时,演示火花点火的灯泡应发光,点火完成后灯熄灭。底座尺寸:165mm×105mm×22mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--柴油机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制成,高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮、凸轮总成、手柄齿轮、介轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时,油针应开启。底座尺寸:165mm×105mm×22mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	外型长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸：150mm×100mm×19mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	仪器包括离心干燥器、离心分离器、离心节速器。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。	

附表三百一十：东高--表七高中物理仪器配置清单--晶体空间点阵模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全塑料制。产品由氯化钠晶体结构模型、金刚石晶体结构模型、石墨晶体结构模型三种晶体结构模型组成。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JYT 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百一十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--蒸汽机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由气缸、活塞、连杆、小飞轮、汽室、滑阀、凸轮、大飞轮、飞轮支架、底板等构成。外形尺寸：165mm×120mm×200mm。演示蒸汽机工作原理过程。为吹动模型。
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。	

附表三百一十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--蒸汽轮机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	吹动式，全透明设计，此模型以实验室吹风机配合使用，也可用空气压缩机供给气源使用。直观的观察蒸汽轮机利用从外来的气流，冲击汽轮机的叶片带动机轴一起转动的演示过程。尺寸约： $\geq 260^* \geq 120^* \geq 120\text{mm}$
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。	

附表三百一十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--燃气轮机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由缸体剖视体、外汽缸、叶轮支架、压气机叶轮、燃烧室剖体、透平叶轮、叶轮轴、缸体支架、底板构成。外形尺寸 $\geq 280\text{mm} \times \geq 120\text{mm} \times \geq 140\text{mm}$ ，所有材质为金属、有机玻璃、塑料制。外汽缸为透明塑料。为可动模型。
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。	

附表三百一十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	演示器为两对输电线路，线路中每根导线电阻均相同（4欧），其中一对线路终点直接接用电器（3.8V小灯泡），另一对线路外接交流2-4V的电压升压变压器（升压比12：1），升压后经输电线路降压变压器（降压比1：12）降压后再输送到用电器（3.8V小灯泡）。产品由底座、变压器、支架、灯泡、灯座等组成。
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。	

附表三百一十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--车床变速器模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属和塑料制。仪器为两档齿轮变速，真实演示车床变速的过程。产品由框架、轴2根、齿轮4个、变换手柄、手摇柄及转盘构成。外形尺寸： $\geq 15 \times \geq 110 \times \geq 90 \text{mm}$ 。
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。	

附表三百一十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--汽车变速箱模型 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： $\geq 140 \times \geq 110 \times \geq 90 \text{mm}$ ； 2. 两档齿轮变速，大离合齿轮和小离合齿轮咬合，并有换挡器连接孔。
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。	

附表三百一十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--机械机构模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百一十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--机械传动模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百一十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--液压传动模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	液压千斤顶结构，液压缸内活塞、液压泵和单向阀工作过程清晰，全透明，真正演示液压传动系统的工作原理，直观明了的看到液压传动系统的工作过程，学生可动手参与。尺寸约： $\geq 120 * \geq 120 * \geq 255 \text{mm}$ 规格执行教育技术装备配置标准,尺寸：28*12.5*21
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--汽车刹车系统模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型主要由底座、转轮、刹车装置、气路管、气压缸（注射器）、支架等构成。1.底座采用冷轧板冲压成型，表面烤黑漆，尺寸： $\geq 270\text{mm} \times \geq 110\text{mm} \times \geq 12\text{mm}$ 。2.转轮采用有机玻璃制成，直径 $\geq 100\text{mm}$ ，厚 $\geq 4\text{mm}$ 。
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。	

附表三百二十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	对开、铜版纸，40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。	

附表三百二十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列1选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，6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。	

附表三百二十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列2选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，12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。	

附表三百二十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列3选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，18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。	

附表三百二十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--简明物理学史 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，2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。	

附表三百二十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	对开、铜版纸，2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。	

附表三百二十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	30片/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。	

附表三百二十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1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	20片/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。	

附表三百二十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修2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	15片/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。	

附表三百三十：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修3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	25片/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。	

附表三百三十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块多媒体教学软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1碟/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。	

附表三百三十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块多媒体教学互动软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1碟/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。	

附表三百三十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百三十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百四十：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百四十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--烧瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆、长，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。	

附表三百四十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--烧瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平、长，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。	

附表三百四十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mL
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百四十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--分液漏斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	筒形，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。	

附表三百四十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百四十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--T形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表三百四十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--镊子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长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。	

附表三百五十：东高--表七高中物理仪器配置清单--石棉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。
----	-------------------------------------

附表三百五十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--玻璃管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ7~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。	

附表三百五十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--乳胶管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ4~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。	

附表三百五十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--碘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碘
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥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。	

附表三百五十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--甘油 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分析纯
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--酒精 是否进口：否

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

	1	浓度95%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--石蜡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石蜡
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--电工材料 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、导线等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百六十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	线绕电阻(5Ω4W1只、10Ω4W1只、20Ω4W1只)、电阻(100Ω、200Ω、1KΩ、2KΩ、10KΩ、20KΩ、47KΩ、100KΩ、220KΩ)、电容(0.01pf、510pf、100pf、0.02pf、0.1Mf各一)、电感2.5Mf、光敏电阻、干簧管、二极管(2AP9、4001各二)、发光二极管(Φ5、Φ8各二)、三极管(3AX、3AG、9013、9014、9018)、电解电容(10uf、100uf二只、470uf)、可控硅、小话筒、可变电阻47KΩ、电位器470KΩ、旋钮Φ6Φ4.5各一、可变电容203pf、功率放大集成电路一套、音乐集成电路、喇叭8Ω、磁棒天线、导线(60、100、150、200mm长各10根)、小灯座2个、灯泡、电池盒5号二只、开关(拨动式、按键式)、接线夹10个、松香、焊锡丝、电烙铁、连接板、螺批(十字、一字)。吸塑定位纸盒包装。
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。	

附表三百六十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--一般材料 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、松香等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百六十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	仪器由红、绿、蓝三个直径不小于60mm的透光片组成。
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。	

附表三百六十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--1号电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每组2~3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。	

附表三百六十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	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。	

附表三百六十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--洗洁精 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表三百六十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--蜂蜡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表三百六十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--集成电路实验板(面包板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50mm*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。	

附表三百六十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--传感器器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	色标传感器、各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、应变式力传感器、气体压强传感器、酒精气体传感器等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百七十：东高--表七高中物理仪器配置清单--晶体和非晶体样品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体;玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百七十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--滚珠盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自行车小滚珠200粒
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--演示实验器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	云母片、电解电容器(25V, 470~1000 μ F)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100k Ω 可变电阻、1k Ω 电阻、74LS00
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	材料由打点纸带（电磁打点和电火花通用）、墨粉纸（电火花用）、坐标纸5张、复印纸5张组成。纸盒包装。
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。	

附表三百七十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--温度报警实验器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--电熨斗控温电路套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表三百七十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--防盗报警电路器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小永磁体、干簧管、74LS14、2.2k Ω 电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--光控开关实验器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光敏电阻、74LS14、发光二极管、51k Ω 可变电阻、330 Ω 电阻
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--火灾报警器 是否进口：否

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

1	产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警，报警器内部采用离子式烟雾传感器，工作稳定可靠。主要技术参数：工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作电源：12VDC/9VDC；蜂鸣器声量能级：10英尺处为85分贝；外壳：阻燃树脂；外形尺寸约：Φ60×30mm。
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。

附表三百七十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--电子闹钟套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由外壳、液晶显示屏、调整键（秒、分）、开始/停止键及支架组成。1.外壳为塑料。2.电源：钮扣电池电压1.5V。
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：东高--表七高中物理仪器配置清单--走马灯器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	走马灯是用小蜡烛作为热源，是以热气流为动力源，专门针对教学演示用的。
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。	

附表三百八十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物理探究实验用。1.本产品由塑料外壳、圆盘、导电杆、箔片等组成，一对装。2.外壳采用透明塑料注塑成型。3.圆盘、导电杆用金属制成，表面电镀处理。4.导电杆与外壳间应有绝缘套管，安装后应无明显缝隙，取下方便，不致损坏箔片。5.金属箔片厚度不大于0.2mm，长度不小于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。	

附表三百八十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--简易无线话筒器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由直插三极管0.6A/160V、薄膜电容400V 685J、电阻1/8W、漆包线1mm若干、驻极体话筒、5号电池盒（带接线柱）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。	

附表三百八十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--环保动能手电筒器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*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。	

附表三百八十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--简易收音机器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百八十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--三极管放大电路器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三极管、电容、电阻、电池 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表三百八十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--光控路灯开关器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源 规格执行教育技术装备配置标准
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。	

附表三百八十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--遥控器器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本器材由连接板、电池盒、发射管、接收管、发光二极管、三极管（9014）、电阻（2.2K）按键开关等组成。
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。	

附表三百八十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--简易微型汽轮发电机器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管 规格执行教育技术装备配置标准
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。	

附表三百八十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--模型火箭器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物理探究实验用。材料采用泡沫塑料制成，学生自己动手粘贴组装，由四块构成，每块外形尺寸：200mm×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。	

附表三百九十：东高--表七高中物理仪器配置清单--滚上体 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由轨道和锥体组成,不小于600mm*400mm*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。	

附表三百九十一：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	拼装式200mm*150mm*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。	

附表三百九十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--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	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。	

附表三百九十三：东高--表七高中物理仪器配置清单--各种陀螺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周运动、离心运动
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。	

附表三百九十四：东高--表七高中物理仪器配置清单--大回转轮 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。	

附表三百九十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--三轨竞速 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三轨式,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。	

附表三百九十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--翻转环实验器 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400mm*400mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--离心力铁环 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450mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--滚动的方轮 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360mm*360mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--玩具赛车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	向心力实验 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。
----	-------------------------------------

附表四百：东高--表七高中物理仪器配置清单--饮水鸟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物态变化 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百零一：东高--表七高中物理仪器配置清单--水火箭 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百零二：东高--表七高中物理仪器配置清单--气体辉光球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座,直径不小于120mm的玻璃球,电源220v
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百零四：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百零五：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百零六：东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百零七：东高--表七高中物理仪器配置清单--电工刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特殊工具钢, 总长220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百零九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百一十: 东高--表七高中物理仪器配置清单--木工锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细齿,长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。	

附表四百一十一: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百一十二: 东高--表七高中物理仪器配置清单--铈 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	粗、细符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百一十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--斧 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度200mm, 锻钢带木柄, 斧头重量不小于1公斤
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--钢手锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细齿,长400mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--剥线钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：140MM，材质：冷轧钢，功能，剥线断线，
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。	

附表四百一十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--钢丝钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总长200mm,最大开口5MM，材质合金钢，剪切能力2.5MM
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。	

附表四百一十七：东高--表七高中物理仪器配置清单--手锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.25Kg，长32CM,手柄28CM,锤头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。	

附表四百一十八：东高--表七高中物理仪器配置清单--镊子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度200mm，直径20mm,带柄，碳钢或合金钢制作
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。	

附表四百一十九：东高--表七高中物理仪器配置清单--锉刀(平板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方形 长度250mm，直径不小于3mm带柄 高碳钢材质，锉齿均匀锋利
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--三角锉刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角形 长度250mm，直径不小于3mm带柄 高碳钢材质，锉齿均匀锋利
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表七高中物理仪器配置清单--什锦锉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长100mm宽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。	

附表四百二十二：东高--表七高中物理仪器配置清单--活扳手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mm、250mm 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百二十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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、铜片符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百二十四: 东高--表七高中物理仪器配置清单--直角尺 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钳工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百二十五: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百二十六: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表四百二十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--烙铁架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座及支架,70mm*60mm*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。	

附表四百二十八: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百二十九: 东高--表七高中物理仪器配置清单--冲子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢制, 六角手柄 握持舒服 耐磨长度: 150mm 头宽4mm 柄径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。	

附表四百三十: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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160~250mm
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。	

附表四百三十一: 东高--表七高中物理仪器配置清单--工作服 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉,中芋
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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10~20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。	

附表四百三十三: 东高--表七高中物理仪器配置清单--手套 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉线材质 尺寸: 20厘米 透气性好, 耐磨实用 强韧拉伸
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表七高中物理仪器配置清单--金工工具 是否进口: 否

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

特点：九合一套装可以组装≥9种不同功能的机床（线锯床，木车床，金属车床，铣床，钻床，砂磨机，手持机床，分度钻床）、软轴打磨机，一次只能使用其中一种功能的机床。用电子数字液晶显示代替刻度读数，避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）大大方便使用者边加工边读取加工数据，可通过ZERO键在任意滑块位置设置零位及加工起点位置，具有公制/英制一键转换功能，方便使用者的不同习，显示精度可达小于等于0.01mm，液晶显示屏使用一节1.5V电池供电机床主要零件：如主轴箱，中间块，线锯基座，线锯盒，马达风叶，齿轮，木车刀座，小滑块（十字滑），长滑块，钻床压杆，钻台面，线锯台,连接块，砂纸盘，分度定位器，铣床用虎钳等都采用全金属材料，有皮带保护盖，砂轮，砂轮罩鸿。

- 1) 马达转速：≥20000转/分钟（可选12000转/分钟）。
- 2) 输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W，开关电源的输入电压110V—240V。
- 3) 线锯床工作台面积：≥90mm x 90mm
- 4) 木车床加工材料最大直径：≥50mm，车床可扩大到≥100mm。
- 5) 金属车床及木车床加工材料长度：≥135mm。
- 6) 滑块行程：X轴145、Y轴32、Z轴32
- 7) Z、X、Y轴具有清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）提供证明材料加盖公章。避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，大大方便使用者边加工边读取加工数据，增加机床加工工件的精确度。

8) 夹头：1-6mm

9) 钻床工作台面积：≥123X100mm

10) 虎钳的最大夹持尺寸：≥50mm

11) 三爪卡盘可夹持工件的最大直径为≥50mm

12) 金属车床的中心高：≥25mm

13) 分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔.可以根据实际需要选择分度孔的组别。

14) 软轴打磨机可以360度无死角打磨工件。

特点：除铣床（小孩使用铣床一定要在家长或老师的指示下使用）外其它机床具有安全不伤手设置，线锯床加工最大的切锯深度硬木为 ≥4mm、三夹板为≥7mm、软木为≥18mm、薄铝片为≥0.5mm、有机玻璃为≥2mm。

15) 具有弓形臂，弓形臂及锯条压板等部件的材料是用金属制成，弓形臂离锯条的中心距离为≥240MM，也就是说带弓形臂时可最大加工的板为≥240MM增加了弓形臂后锯条耐用性大幅提高，锯条压板可以前后调整与锯条的距离，方便调整锯条，弓形臂上带有数字显示刻度（这个刻度数字是模具一次成型出来的，不是后面贴上去的），大大提高切锯精度。

16) ★机床的外包装为整理箱（是塑料整理箱，不是泡沫包装）包装，内为三个PP食品级塑料透明分栋盒分装机床部件，二个PP食品级塑料透明螺丝分栋盒（不是泡沫包装），定点定位，这样大大提高机床使用寿命，方便学生在使用机床后很好的存贮机床部件，（说明：外包装整理箱具有箱体、箱盖、和用于把箱体、箱盖固定在一起的压块，其中箱体下面具有六个凹下去的定位槽，PP食品级塑料分栋盒的下面具有六个与箱体定位槽想配合的凸起来的定位块，分栋盒的盖也具有六个凹下去的定位槽，这样当他们放在一起时就能稳固，分栋盒为透明材料时可以大大方便机床零件的存取）。提供证明材料加盖公章。

17)验收时需要逐一演示

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。
----	-------------------------------------

附表四百三十五：东高--表七高中物理仪器配置清单--电磁感应实验箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>外观尺寸（mm）：≥485*370*155mm</p> <p>本实验箱帮助学生再现物理学家法拉第的开创性实验，并进行电磁感应产生条件，及其规律的探究。各种有趣的电磁阻尼、电磁驱动等电磁感应现象及电磁应用实验，均可由学生自己完成搭建与探究，既利于学生自主建构完备的电磁知识结构，又利于提高学生实验研究能力。</p> <p>箱体颜色：黄色</p> <p>箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置主要配置及用材：电学实验底板（≥280×200×22mm，ABS注塑成型，内含线路板及铝套）、一型导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，4个）、直角导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，3个）、T型导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，2个）、电阻（≥40×40mm，阻值1.5KΩ，1个）、电位器（≥40×40mm，0-47Ω，1个）、单刀单掷开关（≥40×40mm，6A125VAC，1个）、复位开关（≥40×40mm，自复式）、LED（≥40×40mm，红色，1个）、灯泡（≥40×40mm，3.8V0.3A，1个）、直流电机（≥40×40mm，DC5V，1个）、电磁继电器模块（≥80×40mm，HRS1H-S-DC5V）、检流计（≥80×80mm）、电磁阻尼演示器、楞次定律演示器、底座、</p> <p>电磁驱动演示器、阻尼摆、手摇发电机、磁环下落演示器（含铜管、铝管、亚克力管）、原副线圈、条形磁铁、变压器、导线≥4mm公插-公插（两端自带≥4mm公插，可接插，长度≥560mm，共4根）、导线≥2mm公插-公插（两端自带≥2mm公插，可接插，长度≥300mm，共4根）、导线≥2mm公插-U型插（两端自带≥2mm公插，可接插，长度≥300mm，共4根）等</p> <p>功能描述：本实验箱主要实现如下实验（提供第三方检测报告加盖公章证明以下功能）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 法拉第磁生电实验 2) 探究电磁感应产生的条件 3) 楞次定律 4) 电磁阻尼-磁环的下落 5) 阻尼摆 6) 电磁驱动-铝桶 7) 电磁继电器 8) 手摇发电机 <p>验收时需要对本产品参数逐一演示</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。

附表四百三十六：东高--表七高中物理仪器配置清单--一体化速印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>满足实验试卷印刷</p> <p>1) 制版方式:数码热敏制版、记忆印刷、A3扫描</p> <p>2) 分辨率: $\geq 300\text{dpi} \times 600\text{dpi}$;</p> <p>3) 标配USB电脑接口;</p> <p>4) ★方便操作人员清理废版,卸版仓为卷筒式蜡纸自动收集系统。(提供实物照片加盖公章);</p> <p>5) ★操作界面: ≥ 4.3寸LCD液晶屏(提供实物照片加盖公章);</p> <p>6) 原稿尺寸:最大310mm×432mm;</p> <p>7) 印刷面积: $\geq 252\text{mm} \times 365\text{mm}$;</p> <p>8) 印刷纸张尺寸:最大A3;</p> <p>9) 印刷速度: ≥ 5档可调, 55、70、85、105、140张/分钟;</p> <p>10) 首张印刷时间: 不大于15秒(B4);</p> <p>11) 缩放比率: 无级缩放: 50%-200%, 常用缩放比率: 70%, 81%, 87%, 94%, 100%, 115%, 122%, 141%及自动倍率;</p> <p>12) 印刷纸重量: $40\text{g} / \text{m}^2 - 200\text{g} / \text{m}^2$;</p> <p>13) 载纸量:供纸 ≥ 1000张($60\text{g}/\text{m}^2$),接纸 ≥ 1200张($60\text{g}/\text{m}^2$);</p> <p>14) 浓度调整 ≥ 5档, 扫描浓度调整 ≥ 5档;</p> <p>15) ★其它功能: 省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、一版多制、书籍阴影消除、纸边消除、底灰浓度调整、分组功能(编程印刷)、自动检测原稿、扫描原稿长度调节、版纸长度调整、版纸压力自动离合释放、纸张出纸缓冲功能、纸张起拱幅度调整、屏幕亮度调整、静音模式、图像旋转镜像打印、印刷数量记忆功能选择、密码模式、保密功能、耗材用尽提示、故障信息提示、工程模式、节能, 提供证明材料加盖公章。</p> <p>式、耗材用尽提示、自动关机、节能;</p> <p>16) ★U盘制版、U盘打印</p> <p>17) 版纸供应(90M/卷)</p> <p>18) 油墨供应(600ML/支)</p> <p>19) 功率不大于170W</p> <p>20) 原稿处理模式: 文字、图片、图片>文字、文字>图片、报刊、铅笔、网屏</p> <p>21) ★原稿自动居中, 提供证明材料加盖公章</p> <p>22) ★原稿尺寸自动识别 提供证明材料加盖公章</p> <p>23) 质保五年。</p> <p>24) 验收时对以上功能逐一演示。</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。

附表四百三十七: 东高--表七高中物理仪器配置清单--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、基础参数</p> <p>1.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。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2.主屏支持普通粉笔直接书写, 两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。</p>

- 3.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。
- 4.屏幕采用 ≥ 86 英寸液晶显示器，UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率不低于3840 \times 2160。
- 5.侧置输入接口具备 ≥ 2 路HDMI、 ≥ 1 路RS232、 ≥ 1 路USB接口，侧置输出接口具备 ≥ 1 路音频输出、 ≥ 1 路触控USB输出，前置输入接口 ≥ 3 路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。
- 6.★嵌入式系统版本不低于Android 11，内存 ≥ 2 GB，存储空间 ≥ 8 GB。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 7.钢化玻璃表面硬度 ≥ 9 H。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 8.支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持Android系统中进行10点或以上触控。
- 9.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。
- 10.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）。
- 11.★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。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 12.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。
- 13.内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙不大于5.8mm。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 14.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。
- 15.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 $\Delta E \leq 1.5$ 。
- 16.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。
- 17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20
- 18.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。
- 19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万。摄像头对角视场角 ≥ 135 度。
- 20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。
- 21.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。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 22.摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。
- 23.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。
- 24.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。
- 25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。
- 1 26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。
- 27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
- 28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。

29.核心数≥6，线程数≥12，主频≥2.9 GHz，缓存≥12MB，内存：≥8GB，硬盘≥256GB。

二：教学工具

1.支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png,webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等不少于7种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。

2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。

3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。

4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。

5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

8.AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。

9.空中课堂功能内置于交互式备课软件中，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

10.一键开课：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。

11.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；

12.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。

13.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；

14.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。

15.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。

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。

说明

打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--钢制黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格： $\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，1. 钢制双面黑板，书写面为镀锌冷轧钢板制造，中间为人造板，并与金属板粘结牢固，边框采用铝制材料四周镶边。2. 美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光，色泽均匀，书写流畅。3. 允许用绿白两用黑板代替。4. 使用普通或无尘粉笔时，应手感流畅、充实，笔迹清晰，经反复擦拭无明显遗留粉笔痕迹。
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。	

附表四百三十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--打孔器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm，管长80mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。
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。	

附表四百四十：东高--表八高中化学仪器配置清单--打孔夹板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。 2. 产品长 $\geq 175\text{mm}$ ，宽 $\geq 40\text{mm}$ 。3. 上夹板应具备有直径为6mm、8mm、10mm、12mm直穿孔4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。	

附表四百四十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	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。 2. 刀架采用金属材料制成，表面作防锈处理。刀架工作端为1: 4锥度圆锥体，经调节刀片张角，可修削刀口直径4mm~13mm的打孔器刀口。
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。	

附表四百四十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	1. 本产品由手柄轴、衬套筒、螺母、连接板、螺钉、螺杆、钻头、夹板、底座等组成。 2. 底座用铸铁制造。 3. 钻头4个，外径尺寸分别为： $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 。
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。	

附表四百四十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	0r/min~3000r/min,10mL×6
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切，折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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. 产品为电动式，电压：220V 功率：80w，0~30分任意定时，有级调速，套管容量6×10ml。2..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。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,G形夹缩到较小的时候的长度,27cm长 G形夹放到较大 的时候的长度≥33CM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	电 源：单相交流50HZ 220V±10V，2、电动功率：大于等于30W 加热功率：大于等于150W，3、无级调速：0-2000转/分
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	材质：不锈钢；容量：200mL。产品由酒精灯壶、灯芯柱、灭火盖组成。外形尺寸：直径85mm，高约95mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精喷灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	坐式,铜制,底盘直径10.5CM, 高14.5CM, 直径1.1CM
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。	

附表四百五十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,1000W直径16CM

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--蒸馏水器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压220V，3L/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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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、产品为列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径3mm的孔12个，顶端为塑料帽，管长约170mm 2、电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离； 3、被干燥仪器每批均在11件；结构简单的仪器每批干燥时间约为30分钟； 4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--水浴锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜制,直径不小于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。	

附表四百五十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5mL，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。	

附表四百五十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百五十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--塑料洗瓶 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。	

附表四百五十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸；大于等于300mm×250mm×70mm塑料制。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》中6.27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。	

附表四百五十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，尺寸370mm*265mm*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。	

附表四百六十：东高--表八高中化学仪器配置清单--塑料水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥250mm×≥180mm×≥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。	

附表四百六十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	密封式,总长10.5CM，宽6.2CM，直径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。	

附表四百六十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	强光充电式
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。	

附表四百六十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，吊杆1根等组成。2、底座台面尺寸$220\pm 3\text{mm}\times 150\pm 2\text{mm}$，重量$\geq 1, 5\text{kg}$，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm交叉叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径$\Phi 12\text{mm}$，立杆一端有M10\times15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。3、大铁环内径$\Phi 90\pm 3\text{mm}$，外径$\Phi 110\pm 3\text{mm}$，小铁环内径$\Phi 50\pm 3\text{mm}$，外径$\Phi 70\pm 3\text{mm}$，大铁环环柄长125mm，小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口$\geq 50\text{mm}$闭合间隙$\leq 0.1\text{mm}$，闭合错位$\leq 1\text{mm}$。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量$\geq 30\text{g}$，表面防锈处理。</p> <p>其他技术要求应符合JY/T0393-2007。</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。

附表四百六十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--万能夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，铝合金压铸成夹叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一夹叉上均粘接软木底垫。2. 夹杆直径为 $\phi 8\text{mm}$ ，长150mm3. 夹持范围为 $\phi 5\sim 70\text{mm}$ 。
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。	

附表四百六十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径6mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、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。	

附表四百六十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--泥三角 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.由黄泥棒、铁丝组成。2.黄泥棒外径 $10\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$ ，长 $53\text{mm}\pm 1\text{mm}$ ，其中心孔能穿过1mm的铁丝。3.三支棒组成等边三角形，黄泥棒体坚硬。
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。	

附表四百六十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--试管架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由顶板、底板、插杆组成， ≥ 6 孔、6插。2. 木质材料或者塑料材料,底盘6.3CM*25.5CM，高8.5CM，
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。	

附表四百六十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--漏斗架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、木质材料；尺寸大于等于300×90mm，板上布有2个孔径为φ50mm的圆孔。另有可调高度的紧固装置。 2. 底板尺寸大于等于300×90mm， 3. 立柱长度大于等于250mm，直径φ10mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由滴定夹、底板、立杆等组成。2. 滴定夹为蝶形两头夹持式，用铝合金制造，外观尺寸≥100×200mm，夹持弹簧应镀防锈层。3. 底座为天然大理石制造，尺寸为：大于等于300×150×18mm，表面无划伤、裂纹，底面嵌接橡胶垫脚。4. 立杆用圆钢制造。其尺寸：φ10×600mm，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滴定夹是滴定台的组成部份。由铝合金制成，蝶式结构，外形尺寸大于等于200mm×110mm。两端能夹持20mm以下直径的滴定管，两管平行，当两管盛满液体后，不下滑。
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。	

附表四百七十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸：滴管架分上下两层，每层10个插孔，孔径15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。3.外形尺寸：215mm×55mm×55mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百七十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,直径17mm。塑料制,尺寸：177×40×93mm，由上下二排管架组成。
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。	

附表四百七十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	1.组合支架由支座、支块、滑道、等组成。支架的组合方式有竖直型、水平型两类；竖直型又可组成框架式和垂直式两类，水平型又可组成单轨式和双轨式两类。金属立杆直径10*580mm.金属滴定夹，十字夹*4，金属横杆10*350mm，烧瓶夹，开口铁环直径60mm，下开口铁环直径85mm，万能夹，坩埚钳，烧杯夹
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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：2~16V/3A，每2V一档 直流稳压：2~16V/2A，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。	

附表四百七十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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：2~24V，每2V一档，2~6V/12A，8~12V/6A，14~24V/3A，直流稳压：1~25V分档连续可调，2~6V/6A，8~12V/4A，14~24V/2A；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。	

附表四百七十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--托盘天平 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。	

附表四百七十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百七十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百八十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百八十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百八十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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℃~360℃
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--数字温度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	-30℃~+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。	

附表四百八十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表四百八十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	±300μA
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百八十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	J0402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。
----	-------------------------------------

附表四百八十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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>0.001g/cm 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。	

附表四百九十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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<0.001g/cm 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。	

附表四百九十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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 0.0~14，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。	

附表四百九十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	本仪器由：塑料槽一个、铜电极一个、锌电极一个、辅助电极二个、发光二极管一只、导线二极。塑料水槽外形尺寸≥70mm×≥50mm×≥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。	

附表四百九十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--贮气装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。1.贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸：直径160mm,高200mm。表面标有刻度线，最小刻度200mL，容量3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。
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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	含微型蒸馏回馏装置，试剂用量较常规实验省90%，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表四百九十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	带电表,调节旋钮,指示灯,尺寸不小于300mm*280mm*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。
----	-------------------------------------

附表四百九十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	笔式：由壳体、电极、5个红色发光管、开关、调节器等组成。1.壳体为塑料注塑成型，尺寸：120mm×35mm×17mm。2.电极是不锈钢材料制，直径2mm、长50mm。3.盒体内装2节5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。	

附表四百九十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	铝制,直径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。	

附表四百九十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	不小于20升/次，无极变速双搅拌，附往复泵
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百零一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	一个质子交换膜电极，膜电极不小于15mm×15mm，带电流、电压表符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百零二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	离子交换膜，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百零三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	含玻璃纤维和离子交换树脂，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百零四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	用于中学化学演示胶体的电泳现象，认识形成电泳的原因；仪器外形结构由底座电源装置，U形管、电极插座和开关等组成。1.主要技术参数：输入电压：AC12V；输出电压大于120V；输出电流80mA。2.U型管直径约18mm。3.底座为塑料制，尺寸：150mm×110mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸大于等于100*70*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。	

附表五百零六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百零七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸大于等于50*50**70mm，有机玻璃材料
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。	

附表五百零八：东高--表八高中化学仪器配置清单--放电反应装置 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，执行教育技术装备配置标准
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。	

附表五百零九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×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。	

附表五百一十：东高--表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×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。	

附表五百一十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于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。	

附表五百一十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	演示用，氢原子球直径不小于23mm，其他原子球直径不小于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。	

附表五百一十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	学生分组用，可搭出各种版本新化学课本中所要求的无机分子和有机分子的模型40余种，球与棍应采用新型材料，结构元件：碳（黑色）、氧（红色）、氯（绿色）、氮（蓝色）、硫（黄色）、磷（紫色）、氢（白色）、金属（银灰色）、单键（银灰色）、单离子键（紫色）、双、三键（银灰色）、双离子键（紫色）等。防水纸盒外包装,规格：190×110×50mm，球Φ23mm，球棍组成。
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。	

附表五百一十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	学生用，小型。1.可组装成金刚石、石墨、碳60三种结构模型。2.球体直径8mm，为黑色。3.连接管均为透明塑料管，管长约22mm，管孔与球体键配合适宜。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	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。	

附表五百二十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	球直径不小于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。	

附表五百二十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	球直径不小于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。	

附表五百二十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	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。	

附表五百二十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	透明有机玻璃制作,280*280*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。	

附表五百二十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于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。	

附表五百二十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	各类不少于5种，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百三十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	不少于8种，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。
----	-------------------------------------

附表五百三十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	不少于10种，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百三十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等，执行教育技术装备配置标准。
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。	

附表五百三十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，执行教育技术装备配置标准。
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。	

附表五百三十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百三十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百三十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百三十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百三十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百三十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百四十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百四十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表五百四十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百四十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，不带轴，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表五百四十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	对开、铜版纸 1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。	

附表五百四十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	满足教学使用
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。	

附表五百四十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--简明化学发展史 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	满足教学使用
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。	

附表五百四十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百四十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百四十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百五十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。	

附表五百六十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百六十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表五百六十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百七十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--Y形试管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百八十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，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。	

附表五百九十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表五百九十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表六百：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零二：东高--表八高中化学仪器配置清单--抽气管 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。	

附表六百零三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零八: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百零九: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百一十: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表六百一十一: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表六百一十二: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百一十三: 东高--表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球形, 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。	

附表六百一十四: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百一十五: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百一十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百一十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--T形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ15mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--Y形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ15mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--活塞 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直形，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表六百二十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--活塞 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	T形，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表六百二十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百二十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表六百三十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百三十九: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十一: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十二: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十三: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十四: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十五: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百四十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表六百五十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百五十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--烧杯夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表六百六十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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,长度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。	

附表六百六十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--试管夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表六百六十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	钢丝制成
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。	

附表六百六十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	用钢材制成。
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。	

附表六百六十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--石棉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。	

附表六百六十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--燃烧匙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜制,长220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--药匙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制品
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。	

附表六百六十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百六十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百六十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百七十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百七十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百七十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--橡胶管 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。	

附表六百七十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--乳胶管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ4mm~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。	

附表六百七十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--试管刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成
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。	

附表六百七十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--烧瓶刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成
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。	

附表六百七十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--滴定管刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成

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。
----	-------------------------------------

附表六百七十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百七十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百七十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十六：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表六百八十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(条) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(片) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--铝(箔) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--锌(粒) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业, 纯度 $\geq 90\%$
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。	

附表六百九十三: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**锌(粒)** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**铁(片)** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**铁(丝)** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**铜(紫铜片)** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**铜(丝)** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--**碘** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七百：东高--表八高中化学仪器配置清单--活性炭 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百零四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--氯化钠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业，≥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。	

附表七百零九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，≥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。	

附表七百一十：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，≥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。	

附表七百一十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百二十六: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百二十八: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百二十九: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百三十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百三十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--大理石 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百三十七：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--硼酸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--氨水 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--蔗糖 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--酒精 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	浓度95%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百五十三: 东高--表八高中化学仪器配置清单--石蜡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百五十五: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表七百五十六: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百五十八: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百五十九: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百六十: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百六十一: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百六十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	酸性溶液使蓝色试纸变红，80张/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。	

附表七百六十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	碱性溶液使红色试纸变蓝，80张/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。	

附表七百六十四：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	主要用于快速检测氧化物是否存在的一种试纸
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。	

附表七百六十五：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--定性滤纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	9cn
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表七百六十八：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	1、旋杆长度L:≥75mm，直径D:≥4mm 3、旋杆应经镀铬防锈处理。
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。	

附表七百六十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--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	1、旋杆长度L:≥75mm, 直径D:≥4mm 3、旋杆应经镀铬防锈处理。
	2	1、旋杆长度L:≥75mm, 直径D:≥4mm 3、旋杆应经镀铬防锈处理。
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。	

附表七百七十: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百七十一: 东高--表八高中化学仪器配置清单--手锤 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 锤体重≥0.44Kg材质: 45~55优质碳素结构钢,
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。	

附表七百七十二: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百七十三: 东高--表八高中化学仪器配置清单--剪刀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品表面处理分电镀剪, 发蓝剪。剪刀刃口硬度HRC52, 两片刃口对应点硬度差HRC4。2、剪刀性能手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形。3、剪刀前端要尖口, 经钝化处理
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。	

附表七百七十四: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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	产品由内丝旋套(塑料制)及塑料手柄带螺旋钢丝组成。供开启玻璃瓶口的软木塞。尺寸不小于5厘米。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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	适应于细小玻璃管(玻璃管直径可以割到2cm左右)的切割, 环形刀片, 手镊操作使用简便。
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。	

附表七百七十六: 东高--表八高中化学仪器配置清单--工作服 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防酸碱
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表八高中化学仪器配置清单--护目镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧面完全遮挡
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--防护面罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可提供颈部和头部保护
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。	

附表七百七十九：东高--表八高中化学仪器配置清单--防毒口罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有活性炭
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	耐酸
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。	

附表七百八十一：东高--表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表七百八十二：东高--表八高中化学仪器配置清单--洗眼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品
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。	

附表七百八十三：东高--表八高中化学仪器配置清单--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；灭菌结晶碘胺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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表八高中化学仪器配置清单--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 $\geq 650\text{mm} \times 360\text{mm}$, 厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。
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。	

附表七百八十五: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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	防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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	防火、防盗、防腐蚀, 1200*600*480mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表八高中化学仪器配置清单--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、基础参数</p> <p>1.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。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2.主屏支持普通粉笔直接书写, 两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。</p> <p>3.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>4.屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器, 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.侧置输入接口具备≥ 2路HDMI、≥ 1路RS232、≥ 1路USB接口, 侧置输出接口具备≥ 1路音频输出、≥ 1路触控USB输出, 前置输入接口≥ 3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。</p> <p>6.★嵌入式系统版本不低于Android 11, 内存$\geq 2\text{GB}$, 存储空间$\geq 8\text{GB}$。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)</p> <p>7.钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)</p> <p>8.支持Windows系统中进行20点或以上触控, 支持Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>9.支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>10.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)。</p> <p>11.★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。(提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章)</p>

- 12.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 $\geq 12\text{m}$ 。
- 13.内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙不大于 5.8mm 。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 14.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。
- 15.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 $\Delta E \leq 1.5$ 。
- 16.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。
- 17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20
- 18.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。
- 19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万。摄像头对角视场角 ≥ 135 度。
- 20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。
- 21.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。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）
- 22.摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。
- 23.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。
- 24.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。
- 25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。
- 26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。
- 27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
- 28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。
- 29.核心数 ≥ 6 ，线程数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.9\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 12\text{MB}$ ，内存： $\geq 8\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 256\text{GB}$ 。

二：教学工具

- 1.支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png, webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等不少于7种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。
- 2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。
- 3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。
- 4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。
- 5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加

	<p>互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>8.AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>9.空中课堂功能内置于交互式备课软件中，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</p> <p>10.一键开课：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。</p> <p>11.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；</p> <p>12.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。</p> <p>13.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；</p> <p>14.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。</p> <p>15.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。</p> <p>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。</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。

附表七百八十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--打孔器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm，管长80mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。
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。	

附表七百八十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切，折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂,防腐.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	≥640倍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	≥1000倍,双筒
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。	

附表七百九十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	≥40倍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--放大镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	0 r/min~4000r/min,10mL×8,无刷电机,带电锁
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。	

附表七百九十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	容量：20ml~3000ml，转速 0 r/min~1200r/min，无级调速
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。	

附表七百九十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5mL，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。	

附表七百九十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mL，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。	

附表七百九十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--整理箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产品为组合式。</p> <p>2、产品必配部件。</p> <p>a)整理箱箱体 1个。</p> <p>b)整理箱箱盖 1个</p> <p>3、主要用途：该产品根据教科书要求内容，对物理、化学、生物实验室仪器及药品进行运输收集，临时储存摆放,回收归位整理。</p> <p>4、整理箱箱体用优质环保塑料制作，外形规格尺寸不小于：445×345×140mm,内外表面光洁，底部有一矩形凸筋，箱体上部四周,有配合箱盖的定位耳边,长度方向有端整理箱的托耳。箱体顶端凸边料厚3±0.5mm。</p> <p>5、整理箱箱盖用优质环保塑料制作，外形规格尺寸不小于：423×338×16mm，箱盖顶部有注塑成型的产品编号及名称，箱盖右上角有一方便开启箱盖的角形耳，箱盖四周有一宽度不小于7.5mm的凹凸筋槽，箱盖、箱体配合松紧适宜。</p> <p>投标人需提供所投产品第三方检测报告复印件加盖公章。</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。

附表七百九十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--塑料洗瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ250mL或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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，吊杆1根等组成。</p> <p>2、底座台面尺寸220±3mm×150±2mm，重量≥1，5kg，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ12mm，立杆一端有M10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90±3 mm，外径Φ110±3 mm，小铁环内径Φ50±3 mm，外径Φ70±3 mm，大铁环环柄长125mm，小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口≥50mm闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量≥30g，表面防锈处理。</p> <p>其他技术要求应符合JY/T0393-2007。</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。

附表八百零一：东高--表九高中生物仪器配置清单--三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑； 2. 三角均布，高度不小于156mm，三角内接圆直径不小于120mm，上支承环平整，直径不小于100mm，三角及支承环钢材直径不小于6mm； 3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。
--	---	---

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。

附表八百零二：东高--表九高中生物仪器配置清单--试管架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12孔,12柱，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。

附表八百零三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。

附表八百零四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。

附表八百零五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$

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。

附表八百零六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, $0^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$

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。

附表八百零七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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 0.0~14.0, 分辨率:0.1pH

说明 打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十：东高--表九高中生物仪器配置清单--接种环 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属手柄，合金金属丝，环径：5mm，长度：约55mm，环部使用线直径:0.3mm
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。	

附表八百一十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--手术刀柄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢制，全长约125mm，能与20、21、22、23、24、25号手术刀片配合使用。
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。	

附表八百一十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--手术刀片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刀片硬度不锈钢不低于650HV10,刀片弹性良好；能与20、21、22、23、24、25号普通刀柄配合使用。
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。	

附表八百一十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十七: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百一十八: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百二十: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	聚碳酸脂注塑成型, 凝胶托盘带有荧光标尺, 具有开盖断电功能, 凝胶板规格: ≥60mm×≥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。	

附表八百二十一: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	聚碳酸脂注塑成型槽体, 可实现原位制胶功能, 凝胶板规格: ≥75mm×≥83mm, 同时可以两块凝胶电泳
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百二十三: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	16mm×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。
----	-------------------------------------

附表八百二十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百二十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--移液器架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Z形移液管架，pp塑料材质，可放置5支移液器，尺寸30*27*16厘米，
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	0 r/min~1200r/min，无级调速；最大容量：1L
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	透明，最大容积1L，具水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	玻璃制，形状为7字型。玻璃棒直径为5mm，柄长100mm，7字头长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。	

附表八百三十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、产品由始祖鸟化石模型和复原模型组成，分别置于底座下，模型采用硬塑料或复合材料制作，不采用软塑料。2、始祖鸟化石模型根据柏林博物馆保存的始祖鸟化石的复制品而制作。外形尺寸大于等于390mm×490mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	尺寸大于等于300*280*300mm 环保塑料制品
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。	

附表八百三十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	尺寸大于等于300*160*110mm 环保塑料制品
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。	

附表八百三十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	本模型适用于中等学校及专科院校生物教学时，讲授电镜下细胞的结构所使用的直观教具。供学生了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。长：380mm，宽：180，高：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。	

附表八百三十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百三十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	模型为放大一亿倍（中学用）、二亿倍（大学用）的B型DNA分子结构教学示意模型。1、DNA分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。住链是交替排列的磷酸根（P）和脱氧核糖（D）。两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氢键形成碱基对，碱基配对的互补关系是A-T,G-C,A-T之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。 双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽，一个大且深，一个小且浅。分别称为大沟和小沟。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	分组用，模型由脱氧核糖、碱基、磷酸等主要组块构成，包括连接棒A(细)40根，连接棒B(粗)20根；脱氧核糖20个；磷酸20个；碱基A5个，碱基B5个，碱基C5个，碱基D5个。优质塑料盒装，盒体外形规格：150mm×80mm×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。	

附表八百三十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百四十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	洋葱根尖纵切，7.5*2cm，玻璃+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。	

附表八百四十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百四十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	显示细胞核及叶绿体，7.5*2cm，玻璃+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。	

附表八百四十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合酵母菌装片技术条件
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。	

附表八百四十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--水绵装片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合水绵装片技术条件
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。	

附表八百四十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百四十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百四十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合草履虫分裂生殖装片技术条件
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。	

附表八百四十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百五十：东高--表九高中生物仪器配置清单--蛙血涂片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百五十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	原材料为蛙或蝾螈，光学玻璃材质，产品尺寸76*25*1mm,在200倍显微镜下清晰可见
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。	

附表八百五十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于哺乳动物的膈肌。2、纵横切片的厚度均在8μm以内，每张玻片放纵、横切各一片。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（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。	

附表八百五十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于两栖动物或哺乳动物消化管的肌层，去掉粘膜及粘膜下层后作分离整理。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表八百五十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--心肌切片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标本取材于哺乳动物的心脏。2、切片厚度在8μm以内，材料面积≥4×4mm。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表八百五十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原，作涂片或分离装片。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表八百五十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百五十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、在200X和400X生物显微镜下观察正常人染色体形态结构。2、应符合JY67-82中的试行规定。
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。	

附表八百五十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百五十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表八百六十: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物,不少于180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。	

附表八百六十一: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜3、印刷: 四色彩色胶印。4、印刷标准:符号G B7705-87《平版装潢印刷品标准》。10、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十二: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十三: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜。3、印刷: 四色彩色胶印。4、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十四: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十五: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格: 157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十六: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表八百六十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百六十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百六十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百七十：东高--表九高中生物仪器配置清单--生物otechnology实践 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。	

附表八百七十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百七十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表八百七十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表八百七十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百七十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百七十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百七十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百七十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百七十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百八十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表八百九十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--酒精灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mL
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九百：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零一：东高--表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶 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。	

附表九百零二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零三：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表九百零五：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零六：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零七：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零八：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百零九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百一十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百一十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百一十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百一十三: 东高--表九高中生物仪器配置清单--试管夹 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表九百一十四: 东高--表九高中生物仪器配置清单--石棉网 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。	

附表九百一十五: 东高--表九高中生物仪器配置清单--药匙 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制品
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。	

附表九百一十六: 东高--表九高中生物仪器配置清单--玻璃棒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ5mm~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。	

附表九百一十七: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百一十八: 东高--表九高中生物仪器配置清单--碘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 无水, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 无水, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--碳酸钠 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--琼脂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表九百三十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--蔗糖 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：东高--表九高中生物仪器配置清单--酒精 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--品红 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百四十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--亚甲基兰 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--定性滤纸 是否进口：否

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

	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表九百四十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--美蓝 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--酚红 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表九百五十六: 东高--表九高中生物仪器配置清单--载玻片 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品, 25. 4×76. 2mm(1"×3"), 1mm~1. 2mm, 50PCS/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。	

附表九百五十七: 东高--表九高中生物仪器配置清单--盖玻片 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品, 18×18mm, 0. 13~0. 17mm, 10PCS。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 东高--表九高中生物仪器配置清单--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, 检测范围: 500V/AC, 145mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。
----	-------------------------------------

附表九百五十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	长≥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。	

附表九百六十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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	φ6mm, 长≥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。	

附表九百六十一：东高--表九高中生物仪器配置清单--木工锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重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。	

附表九百六十二：东高--表九高中生物仪器配置清单--钢手锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	锯条10条, 长≥300mm,由钢锯弓、钢锯条组成
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。	

附表九百六十三：东高--表九高中生物仪器配置清单--剥线钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合QB/T2207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。	

附表九百六十四：东高--表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表九百六十五：东高--表九高中生物仪器配置清单--活扳手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长≥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。	

附表九百六十六：东高--表九高中生物仪器配置清单--护目镜 是否进口：否

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

	1	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击
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。	

附表九百六十七：东高--表九高中生物仪器配置清单--乳胶手套 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。	

附表九百六十八：东高--表九高中生物仪器配置清单--洗眼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品
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。	

附表九百六十九：东高--表九高中生物仪器配置清单--急救包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镊子，剪刀，创口贴8片，汞溴红溶液，甲紫溶液，林可霉素，灭菌结晶碘胺，棉花，纱布，碘酒，橡皮膏等
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。	

附表九百七十：东高--表九高中生物仪器配置清单--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、基础参数</p> <p>1.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。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2.主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3.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>4.屏幕采用≥86英寸液晶显示器，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.侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口，侧置输出接口具备≥1路音频输出、≥1路触控USB输出，前置输入接口≥3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。</p> <p>6.★嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>7.钢化玻璃表面硬度≥9H。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>8.支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>9.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>10.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）。</p>

- 11.★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。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 12.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 $\geq 12\text{m}$ 。
- 13.内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙不大于5.8mm。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 14.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。
- 15.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 $\Delta E \leq 1.5$ 。
- 16.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。
- 17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20
- 18.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。
- 19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 ≥ 1300 万。摄像头对角视场角 ≥ 135 度。
- 20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。
- 21.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。（提供第三方检测报告复印件加盖公章）
- 22.摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。
- 23.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。
- 24.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。
- 25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。
- 26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。
- 27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
- 28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。
- 29.核心数 ≥ 6 ，线程数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.9\text{ GHz}$ ，缓存 $\geq 12\text{ MB}$ ，内存： $\geq 8\text{ GB}$ ，硬盘 $\geq 256\text{ GB}$ 。

二：教学工具

- 1.支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png, webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等不少于7种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。
- 2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。
- 3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。
- 4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。

	<p>5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>8.AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>9.空中课堂功能内置于交互式备课授课软件中，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</p> <p>10.一键开课：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。</p> <p>11.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；</p> <p>12.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。</p> <p>13.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；</p> <p>14.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。</p> <p>15.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。</p> <p>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。</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。

附表九百七十一：东高--表十实验室地面--防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、基板：厚度≥35mm的矿物质材料，需具有防火A级和防潮特性。</p> <p>2、底板：厚度≥0.5mm的磷化钢板，并经过防氧化处理，</p> <p>3、面板：贴面厚度≥1.0mm的防静电PVC面板，并具有耐火，导静电，高耐磨等特性，磨耗量≥0.02克/cm²，</p> <p>4、周边封闭材料：厚度≥0.5mm，不大于1mm的复合材料，并具有耐火，导静电等特性。5、地板承载力大约200公斤以上。6、提供检测报告符合SJ/T10796-2001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。	

附表九百七十二：南高表一物理实验室配置清单--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：$\geq 2400 \times 700 \times 850 \text{mm}$ 采用$\geq 25 \text{mm}$厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8)投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。 2</p> <p>、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</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。

附表九百七十三：南高表一物理实验室配置清单--教师用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。</p> <p>交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。</p> <p>直流稳压输出：1.5V -24V分档连续可调，调节额定电流3A。</p> <p>直流大电流输出：40A\pm10A，8s\pm2s。</p> <p>所有电器产品符合教育行业标准</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。

附表九百七十四：南高表一物理实验室配置清单--设备总电源 是否进口：否

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

1	教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。交流电压输出：220V±10%，50Hz，20A输出。 所有电器产品符合教育行业标准抽屉式可控制总体电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表一物理实验室配置清单--学生实验桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、≥1200×600×780mm结构：铝木结构，立柱采用≥Φ50mm圆形铝合金，横档采用≥28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用 ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>2、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。 3、台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001 《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008 《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t 1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>（9）投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</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。

附表九百七十六：南高表一物理实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径 $\geq 290\text{mm}$ 。牢固耐用，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。	

附表九百七十七：南高表一物理实验室配置清单--学生电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 1170 \times 170 \times 170\text{mm}$ ，由教师进行给电控制。 直流稳压输出：0V-24V电压连续可调，输出电流：2A 交流低压输出：0V-24V，共8档可调，输出电流：2A 交流电压输出：220V $\pm 10\%$ ，50Hz，2A输出。 学生台配有：电源输出指示和实验用电压、电流、灵敏电流计。 漏电过载保护器、多用插座、电源开关、保险座、工作指示灯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表一物理实验室配置清单--地面布线工程 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全教室布电，满足每个座位交直流电使用。教室面积约55平方
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表一物理实验室配置清单--安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表二物理准备室配置清单--准备台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>规格：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用Φ50圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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。

附表九百八十一：南高表二物理准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

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

	1	<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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。	

附表九百八十二：南高表三化学实验室配置清单--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：$\geq 2800 \times 600 \times 780 \text{mm}$，采用$\geq 12.7 \text{mm}$厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$\geq 28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用$\geq 1.2 \text{mm}$厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>4、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表九百八十三：南高表三化学实验室配置清单--教师用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 600 \times 320 \times 200 \text{mm}$ 教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。学生分组电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压、电流指示表指示灯。交流低压输出：2-24V可调，每2V一档共12档，调节额定电流3A。直流稳压输出：1.5V -24V分档连续可调，调节额定电流3A。直流大电流输出：40A \pm 10A，8s \pm 2s。交流电压输出：220V \pm 10%，50Hz，20A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。

附表九百八十四：南高表三化学实验室配置清单--风机控制 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控制风机电机, 电磁, 符合国家安全标准
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。	

附表九百八十五: 南高表三化学实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥440×330×200mm水槽: 采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 其规格外径规格440*330*200mm, 内径规格380*270*180mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温, 外型简约美观。下水系统: 采用PP材质专用连接管, 配有防虹吸, 防阻塞装置。</p> <p>鹅颈, 专用台式三口鹅颈三联水嘴, 采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱; 出水口为全铜和PP两种材质, 并具有缓压作用, 可拆卸清洗, 鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm, 主体高度≥580mm, 主体宽度≥270mm</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。	

附表九百八十六: 南高表三化学实验室配置清单--吸风罩(演示台) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥Φ100mm, ABS注塑而成, 隐蔽式
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。	

附表九百八十七: 南高表三化学实验室配置清单--学生实验台 是否进口: 否

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

	<p>1、台面：$\geq 2800 \times \geq 600 \times \geq 780 \text{mm}$ 采用$\geq 12.7 \text{mm}$厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.3；尺寸稳定性：$\leq 0.35\%$；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(9) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\geq \Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用$\geq 28 \times 30 \text{mm}$铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表九百八十八：南高表三化学实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
说明	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径 $\geq 290 \text{mm}$ 。牢固耐用，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。

附表九百八十九：南高表三化学实验室配置清单--学生用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V±10%，50Hz，1A输出，防水三孔插座。
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。	

附表九百九十：南高表三化学实验室配置清单--给排水管线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管选用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。
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。	

附表九百九十一：南高表三化学实验室配置清单--三联水嘴（学生实验台） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表三化学实验室配置清单--实验室水槽（学生实验台） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。
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。	

附表九百九十三：南高表三化学实验室配置清单--给水控制阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表三化学实验室配置清单--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	≥Φ100mm UPVC，减少派出风量的哨声、和噪音。
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。	

附表九百九十五：南高表三化学实验室配置清单--排风系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排风主管道及分支管道能够达到排风标准
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。	

附表九百九十六：南高表三化学实验室配置清单--全室电线及布线管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ20电缆线管PVC，符合国家安全用电要求。
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。	

附表九百九十七：南高表三化学实验室配置清单--变频风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率5.5KW、配6#风机，电机转速达到0-1450转/分，风速达到0-16500立方米/小时，风压达到116-80mmHg，最大风速下实现换气次数不低于10次/小时以上，毒气排污率≥97%；负机进出口与学生桌下每个吸风管上装有噪音消音器，使噪音≤48dB，符合国家噪音标准。
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。	

附表九百九十八：南高表三化学实验室配置清单--变频器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。	

附表九百九十九：南高表三化学实验室配置清单--安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台、给排水系统、通风系统安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一千：南高表四化学准备室配置清单--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：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用≥Φ50mm圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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。

附表一千零一：南高表四化学准备室配置清单--水槽水嘴 是否进口：否

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

1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80°C有机溶剂并耐150°C以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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。

附表一千零二：南高表四化学准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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。

附表一千零三：南高表五生物实验室配置清单--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：$\geq 2800 \times \geq 700 \times \geq 850 \text{mm}$，采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤ 1.4；尺寸稳定性：$\leq 0.45\%$；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(8) 投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用$\Phi 50 \text{mm}$圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，左侧设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表一千零四：南高表五生物实验室配置清单--设备总电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>$\geq 600 \times 320 \times 200 \text{mm}$，教师安全总电源设抽屉式电源，主控台按钮旋转式。</p> <p>装置在演示台中间部分</p> <p>由教师控制学生实验台交流220V电源，共分四组（漏电保护器控制。）</p> <p>漏电保护开关、220V交流电压输出插座。</p> <p>所有电器产品符合教育行业标准。</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：南高表五生物实验室配置清单--水嘴、水槽(演示台) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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。	

附表一千零六：南高表五生物实验室配置清单--学生实验台 是否进口：否

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

1	<p>1、台面：≥2800×≥600×≥780mm，采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>(8) 抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>(9)投标人需提供所投产品台面的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、结构：铝木结构，立柱采用Φ50mm圆形铝合金，横档采用28*30mm铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>3、桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>4、结构：台面为一体化，中间设水封式PP化验水槽、铜质镀铬三联高压水嘴，采用陶瓷芯片。</p> <p>5、脚垫：采用专用脚垫，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。

附表一千零七：南高表五生物实验室配置清单--学生凳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
说明	1	圆形升降型学生凳，采用国标优质钢材，立管上部有钢板与凳面结合，凳面直径290mm。牢固耐用，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。	

附表一千零八：南高表五生物实验室配置清单--日光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥20W实验室专用观察灯中国教育行业标准
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。	

附表一千零九：南高表五生物实验室配置清单--学生用交直流电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防尘结构。低压电源到桌，2-24V交直流低压输出：2A。交流电压220V及防水三孔插座。交流电压输出：220V±10%，50Hz，1A输出，防水三孔插座。
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。	

附表一千零一十：南高表五生物实验室配置清单--给排水管线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在教师演示台设有给水控制对全室供水系统进行控制。给水管选用高级Φ25×20mmPP-R热熔管。排水管用Φ75×50mmUPVC塑料管为主要材料，给、排水管采用专用PVC胶连接，均安装在地下，给、排水顺畅，不宜堵塞，便于维护。
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。	

附表一千零一十一：南高表五生物实验室配置清单--三联水嘴（学生实验台） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表五生物实验室配置清单--水槽（学生实验台） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。
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。	

附表一千零一十三：南高表五生物实验室配置清单--给水控制阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4分通用接口，国际螺纹，铜质球阀
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表五生物实验室配置清单--全室电线及布线管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥φ20电缆线管PVC, 符合国家安全用电要求。
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。	

附表一千零一十五: 南高表五生物实验室配置清单--安装费 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整套实验台、给排水系统、安装调试达到正常使用状态
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表六生物准备室配置清单--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：≥2400mm×≥1200mm×≥780mm</p> <p>台面：采用≥12.7mm厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺，且满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.02%、厚度增加百分率≤0.2%，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级t1级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> <p>（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>结构：铝木结构，采用≥Φ50mm圆形铝合金，铝合金框架结构转角连接处采用ABS专用连接件连接，铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点</p> <p>桌身：采用优质双贴面三聚氰胺板，利用进口封边机对板材所有截面均采用1.2mm厚优质PVC封边条进行封边，粘力强，牢固耐用。成品具有不透水、不变形、耐用性能强。</p> <p>脚垫：采用不锈钢可升降脚垫，防水防腐，防止桌身受潮。</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。

附表一千零一十七：南高表六生物准备室配置清单--水槽水嘴 是否进口：否

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

1	<p>≥440×330×200mm水槽：采用PP改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格外径规格440*330*200mm，内径规格380*270*180mm，耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐150℃以下高温，外型简约美观。下水系统：采用PP材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。</p> <p>鹅颈，专用台式三口鹅颈三联水嘴，采用精密陶瓷阀心、经耐酸碱粉末涂料热固处理，耐磨、耐腐蚀、耐腐蚀、防酸碱；出水口为全铜和PP两种材质，并具有缓压作用，可拆卸清洗，鹅颈出水管可360度旋转。主体管径≥17mm，主体高度≥580mm，主体宽度≥270mm</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。

附表一千零一十八：南高表六生物准备室配置清单--仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥1000mm*≥500mm*≥2000mm</p> <p>材质：四周采用A级≥16mm厚防潮三聚氰胺双贴面板，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：上部木框式镶装≥5mm厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板采用A级≥16mm优质三聚氰胺双贴面板，下部开门式柜，整体结构科学合理，造型美观。</p> <p>拉手：不锈钢拉手。</p> <p>脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</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。	

附表一千零一十九：南高表七高中物理仪器配置清单--钢制黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：≥900mm×600mm， 1. 钢制双面黑板，书写面为镀锌冷轧钢板制造，中间为人造板，并与金属板粘结牢固，边框采用铝制材料四周镶边。2. 美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光，色泽均匀，书写流畅。3. 允许用绿白两用黑板代替。4. 使用普通或无尘粉笔时，应手感流畅、充实，笔迹清晰，经反复擦拭无明显遗留粉笔痕迹。</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。	

附表一千零二十：南高表七高中物理仪器配置清单--打孔器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm，管长80mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。</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。	

附表一千零二十一：南高表七高中物理仪器配置清单--直联泵(直联高速旋片式真空泵) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>单相，功率不小于370W，扬程不小于10m，流量每小时不小于1.5m³，出水口内径约25mm。</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。	

附表一千零二十二：南高表七高中物理仪器配置清单--两用气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。1. 极限抽气压力 $\leq 610\text{Pa}$ 。2.最低打气压力 $\geq 304\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--抽气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。 极限抽气压力 $\leq 610\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--打气筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式。管筒长约200mm,外径约25mm,塑料手柄。最低打气压力 $\geq 304\text{Pa}$
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--抽气盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。 2. 底盘为塑料制成,要求表面平整,无气孔、砂眼,外径 $\Phi \geq 180\text{mm}$ 。 3. 钟罩为透明式,外径不小于150mm。 4. 抽气盘的密封性能: 极限压强 $\leq 6000\text{Pa}$, 极限压强下保持15分钟,腔内压强变化不大于 2KPa 。 5. 电铃电源: 直流3~6V。 6. 电铃放置于抽气盘内应平稳,工作中无倒覆。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--吹风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.使用电源220W, 50HZ 2.塑料外壳.温度调节: 冷热风档分二档调节风速 3.功率不小于1000W.有过热保护
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。	

附表一千零二十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切,折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂,防腐。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--充磁器 是否进口：否

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

	1	1、主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。2、对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。3、绝缘电阻 $\geq 20M\Omega$ 。 $\geq 125MM*65MM*75MM$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	XSP-02（640X）。单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10Xs、40Xs，118mm×108mm平台带切片压片，光栏调节板，50平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂（塑料手提箱）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。	

附表一千零三十：南高表七高中物理仪器配置清单--望远镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双筒7×35目镜透镜 $\geq \Phi 19mm$ ，物镜透镜 $\geq \Phi 35mm$ ，望远距离 $\geq 12m\sim 9880m$ ，配背带。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--酒精喷灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实验室用，作为热源及玻璃管的加工，结构为座式，采用全铜金属材质。由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积 $\geq 250ml$ ，温度可达800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接，不会因喷火燃烧而熔化焊接处。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、100mL、注射器外套应有足够透明度，能清晰地看到基准线；2、表面必须清洁无杂质，不得有气泡、疙瘩、沙粒等缺陷。3、橡胶活塞应无胶丝、胶屑、外来杂质、喷霜。4、标尺的分度容量线及计量数字印刷应完整，字迹清楚，线条清晰，粗细均匀。
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。	

附表一千零三十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	外形尺寸：高300mm±5mm，直径100mm±2mm，壁厚 $\geq 2mm$ ；2、口部圆正，底部平整，表面无凸凹平现象；3、标尺为透明不干胶标尺，毫米单位，黑色字体。4、材料为透明塑料注塑成型。
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。	

附表一千零三十四：南高表七高中物理仪器配置清单--透明水槽 是否进口：否

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

	1	长方形水槽。1、外形尺寸： $\geq 250\text{mm} \times 180\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ；；2、材料为透苯塑料注塑成型。
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。	

附表一千零三十五：南高表七高中物理仪器配置清单--物理支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。2、有大小A型座各1个，立杆两支（ $\geq 500\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ ； $\geq 700\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ 各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1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。	

附表一千零三十六：南高表七高中物理仪器配置清单--方座支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冲压底板0.5kg，冲压烧瓶夹，大小圈（ $\geq \Phi 110\text{mm} / \geq \Phi 70\text{mm}$ ），钢材直径（ $\geq \Phi 6.6\text{mm}$ ，立杆 $\geq \Phi 1.3\text{mm} \times \geq 615\text{mm}$ ）铝合金平行夹，垂直夹
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	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。2、有大小A型座各1个，立杆两支（ $\geq 500\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ ； $\geq 700\text{mm}$ ， $\geq \Phi 12\text{mm}$ 各一支）平行夹1只，垂直夹2只，烧瓶夹1只，万向夹1只，台边夹1只，大铁环1个，圆托盘1个，吊钩2只，吊钩杆1个，绝缘杆1支，滴定夹，漏斗架。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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,面板150mm*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。	

附表一千零三十九：南高表七高中物理仪器配置清单--三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径： $\geq 74\text{mm}$ ，外径： $\geq 90\text{mm}$ ，厚度 $\geq 4.3\text{mm}$ 。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高： $\geq 156\text{mm}$ ，直径 $\geq 5.7\text{mm}$ 。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、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。	

附表一千零四十：南高表七高中物理仪器配置清单--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	直流稳压输出：1.标称电压：1.5至16V单双选择十六档可调；2.输出电压：额定2A；3.电压稳定性：各档输出不大于2%U标+0.1V；4.负载稳定性：各档输出不大于2%U标+0.1V。交流输出：1.标称电压：2—16V每2V一档，八档可调；2.输出电流：额定3A；3.空载电压：各档输出不大于1.5U标+0.3V；4.满载电压：输出电流为额定值，各档输出不0.95U标—0.3V。过载保护：输出电流在额定电流的1.05—1.5倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯。5.机壳为全塑料制。
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。	

附表一千零四十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A。直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；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。	

附表一千零四十二：南高表七高中物理仪器配置清单--蓄电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定电压：6V。2、额定容量：4Ah。3、密封式，免维护
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。	

附表一千零四十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零四十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零四十五：南高表七高中物理仪器配置清单--感应圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电子开关式，2.尺寸27厘米*15厘米，3.高压脉冲电压：5KV-50KV连续可调，4.放电火花距离5mm-50mm,5.高压连续工作15分钟 6.消耗功率小于等于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。	

附表一千零四十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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	标称电压：250V、300V、600V、1000V、1200V、1500V；额定电流：250V、300V输出时≥100mA；600V-1500V输出时≥50mA。电源电压：220V 50Hz，工作时间：连续8小时。全金属外壳，尺寸：≥185×240×115mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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-17.5 kV~+17.5 kV，短路电流不大于500μA
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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，可同时充28组,工作电源220v,外形尺寸250mm*220mm*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。	

附表一千零四十九：南高表七高中物理仪器配置清单--木直尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 用木材制作，表面平整、无毛刺。木材材质应无裂纹、无伤痕，并经过脱脂干燥处理。2. 尺身一面黄底，印有黑色刻线和数字，最小刻度为1毫米，每5毫米为一中格，每10毫米的刻线上标有数字。3. 漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和数字排列整齐端正，刻线粗细一致。5. 米尺的外形尺寸：≥1000mm×≥25mm×≥8mm。6.全尺刻度累计误差≤2mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--钢直尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥200mm,不锈钢制。最小分度值为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。	

附表一千零五十一：南高表七高中物理仪器配置清单--钢卷尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效值5m，塑料外壳带锁尺机构，尺宽≥22mm,最小刻度值为1mm，每厘米处的刻线是毫米刻线长的1.5倍并标有相应数字。刻线均匀、清晰,符合QB/T2443-1999《钢卷尺》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。	

附表一千零五十二：南高表七高中物理仪器配置清单--游标卡尺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围: 0~150mm，分辨率:0.02mm，碳钢材质，表面做防锈处理，塑料盒装。
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。	

附表一千零五十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	测量范围: 0mm~25mm, 分辨率: 0.01mm。尺架材质: 铁铸件, 尺架表面处理: 喷塑, 量面材质: 硬质合金。
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。	

附表一千零五十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	量程: $\geq 150\text{mm}$, 分辨率0.01mm高精度, 采用低碳钢金属材质, 液晶显示: $\geq 40\text{mm} \times \geq 15\text{mm}$,
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。	

附表一千零五十五：南高表七高中物理仪器配置清单--物理天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、杠杆式等臂双盘天平, 有游码装置及水准器, 砝码盒等。最大载荷500g, 标尺称量: 0-1g, 分度值20mg, 不等臂偏差不大于60mg, 全量变动性不大于20mg, 横梁材料必须为铝合金制品, 刀口、刀承材料为高碳钢或玛瑙, 称盘直径不小于118mm, 制动机构应保证横梁升降平稳。二、砝码盒为塑料制品, 内装200g砝码2个、100g砝码1个、50g砝码1个、20g砝码2个、10g砝码1个、5g砝码1个、2g砝码2个、1g砝码1个及砝码镊一把, 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。	

附表一千零五十六：南高表七高中物理仪器配置清单--托盘天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成, 刀子: 钢或玛瑙制成标尺最大称量200g, 分度值0.02g。称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。标尺应光洁平直, 连接部位应固紧, 分度线应均匀, 游码起点应对准零线, 移动时松紧适宜, 刀子应垂直地紧固。产品应符合JY104-82《学生天平》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。	

附表一千零五十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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.最大称量1000g, 分度值 0.01g, 天平等级三级。 2.塑料上下壳, 配有调整脚, LED显示。 3.秤盘不锈钢材质, 圆盘, 秤盘直径128mm,。 4.使用电源: 220V 50Hz。 5.全量程去皮称重模式, 附防风透明罩。
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。	

附表一千零五十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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×3, 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。	

附表一千零五十九: 南高表七高中物理仪器配置清单--电子停表 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	教学用电子秒表, 采用电子芯片, 电池电压为1.5V。外包装应采用防潮、防尘的硬纸盒包装, 。数据可精确到0.01s。秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示, 且必须带暂停按钮。秒表具有每小时报时, 每日定时响闹及自动重响功能, 应可显示时间, 12及24小时制式, 日历、星期、结构等功能。
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。	

附表一千零六十: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	单频 由主机 重锤 纸带 墨粉纸等组成, 尺寸≥156mm*60mm*51mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零六十二: 南高表七高中物理仪器配置清单--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 新型数码连续可调0—9999Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零六十四: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零六十五: 南高表七高中物理仪器配置清单--数字温度计 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。	

附表一千零六十六: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	1. 显示范围32~42.9℃。2. 测量时间: 口腔1min、液下3min。3. 电池为纽扣电池。4. 蜂鸣提示: 温度稳定约10秒鸣响。5. 警示功能: 高于37.81℃自动报警。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--红外人体表面温度快速筛选仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量单位: 摄氏温度/华氏温度可选; 2、体表模式测量范围: 0-60℃ (32-140°F)。3、显示精确位数: 0.1℃ (32.18°F)。4、最佳测量距离: 5毫米内, 约7秒自动关机。
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。	

附表一千零六十八: 南高表七高中物理仪器配置清单--寒暑表 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏(℃)和华氏(°F)塑料双刻度, 面板标有: 摄氏 -50℃~40℃, 华氏-20°F~120°F; 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。3. 最小分度值: 2℃; 4. 储藏条件: -30℃~60℃; 5. 外形尺寸: ≥260mm×≥57mm×≥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。	

附表一千零六十九: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。1. 由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: ≥153mm×≥34mm×≥18mm。3. 最小刻度: 0.2N。4. 金属表面防锈处理。
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。	

附表一千零七十: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。1. 由方形弹簧盒(带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸: ≥153mm×≥34mm×≥18mm。3. 最小刻度: 0.1N。4. 金属表面防锈处理。
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。	

附表一千零七十一: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.盒体外形尺寸： $\geq 153\text{mm} \times \geq 34\text{mm} \times \geq 18\text{mm}$ 。3.最小刻度：0.05N。4.金属表面防锈处理。
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。	

附表一千零七十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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；外筒由透明塑料制成，具有优良测量性能的耐疲劳弹簧、提环和塑料外筒等构成，全封闭结构。2、有N和g对应刻度，最小分度值为0.1N，最大分度值1N上标有数字。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	拉压两用,结构组成：由具有测量性能的耐疲劳弹簧，指针，调节器，小勾，承压台，刻度板构成。最大量程：10N,指针、调节器、小勾、刻度板采用塑料制，承压台圆形塑料制。刻度板表面印刷刻线，尺寸 $\geq 225\text{mm} \times \geq 35\text{mm}$ 。
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。	

附表一千零七十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	1.产品主要由具有测量性能的耐疲劳弹簧、指针、调节器、分度板等组成；2.使用时指针在所测力的方向上（无负荷时）必要时对准零位；3.将测力计固定在支架上或其他能固定的位置上，便可测量拉力或秤物等实验。
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。	

附表一千零七十五：南高表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq 0.2\%$ 满量程 $\pm 1/2$ 字，有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能，数字尺寸 $\geq 2.5\text{cm} \times 4\text{cm}$
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。	

附表一千零七十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq 0.2\%$ 满量程 $\pm 1/2$ 字，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。	

附表一千零七十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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	手提式，ZC25-3型，额定电压：500V，测量范围：0-500M Ω ；准确度：10级；摇柄额定转速：120r/min；绝缘电阻：20M Ω ；试电电压：1000V；外形尺寸： $\geq 205\text{mm} \times \geq 120\text{mm} \times \geq 145\text{mm}$ 。

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。
----	-------------------------------------

附表一千零七十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-0.2A~0~0.6A）（-1~0~3A）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ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。	

附表一千零七十九：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：（-1~0~3V）（-5~0~15V）。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ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。	

附表一千零八十：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由测量机构、外壳等组成。1.指示面板与水平面成45度夹角。2.测量范围：±300μA内阻。3.仪表准确度等级：2.5级。4.对外界磁场的防御等级为Ⅲ级。5.规格：≥130mm×≥95mm×≥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。	

附表一千零八十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零八十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千零八十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由刻度盘.指针.接线柱.量程开关组成，共有不少于14个测量档位，测量范围：-50UA-0-+500UA.0-100UA .灵敏度：DCV:5KΩ/V，基本误差正负2.5%内.外形尺寸115±5mm*270±5mm*330mm±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。	

附表一千零八十四：南高表七高中物理仪器配置清单--电阻箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	四位9999欧, 0.5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。	

附表一千零八十五: 南高表七高中物理仪器配置清单--电阻箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六位99999.9Ω, 0.1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。	

附表一千零八十六: 南高表七高中物理仪器配置清单--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,130mm*100mm*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。	

附表一千零八十七: 南高表七高中物理仪器配置清单--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、频率计等组成,350mm*240mm*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。	

附表一千零八十八: 南高表七高中物理仪器配置清单--湿度计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。1.可测温度及湿度。2.直径约135mm。3.温度可测 -30°C~50°C, 湿度可测 10%RH~90%RH。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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 $\leq\pm 2.0$ hPa
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--露点测定器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于测定空气中的相对湿度等实验。1.产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成。2.玻璃瓶容积不小于125ml, 橡胶塞与瓶口配合良好。3.玻璃管外径约6mm, 长约130mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	塑料制品、演示用，带手柄。量角器上部为直径500mm±2mm的半园环，下部为一宽50mm，长500mm的直尺，两者不可分离，应印有0~180°角度刻度线，在0°、90°、180°位置印有角度数值，90°刻度线与圆心应在一条直线上，垂直于下方的直尺，两边对称。
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。	

附表一千零九十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	1、本仪器为工程塑料制作而成，由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、钢球等组成。 2、壳体为塑料制品，尺寸为：≥158mm×≥72mm×≥75mm。3、红色启动键为塑料制品，无阻滞现象。 4、拉簧用弹簧钢丝制成，表面镀锌。5、钢球直径不小于19mm，外表作镀镍处理，光滑明亮。
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。	

附表一千零九十三：南高表七高中物理仪器配置清单--摩擦计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸不小于500mm×49mm×12mm。摩擦块外形尺寸不小于100mm×38mm×40mm。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩
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。	

附表一千零九十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	1、由钢丝绕成的螺旋弹簧3种一组组成。2、3种螺旋弹簧拉力限量分别为：2N，1N，0.5N。表面镀镍防护，弹簧上端为园环，下端有三角片，杆勾，指针组成。3、2N钢丝直径0.8mm；1N钢丝直径0.6mm；0.5N钢丝直径0.5mm。
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。	

附表一千零九十五：南高表七高中物理仪器配置清单--帕斯卡球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品主要由圆管、空心球、活塞、活塞杆、手柄组成。2、圆管选用金属无缝钢管，有效尺寸不小于直径28×180mm，一端应有连接空球的螺纹，另一端有拧盖螺纹、螺纹连接部分应牢靠、表面防锈处理。3、空心球用不锈钢制作，直径约80mm。圆球上装有10个不同方向的喷嘴，喷嘴连接牢固、密封。圆球与圆管连接方便。无漏水现象。4、活塞选用耐油优质橡胶制作、规格尺寸与圆管内径密封配合，活塞安装在活塞杆上。活塞另一端安装塑料手柄。5、组装后的帕斯卡球应抽动自如，密封性良好。
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。	

附表一千零九十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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： $\geq 310\text{mm} \times \geq 90\text{mm} \times \geq 100\text{mm}$ 。4.摩擦块为木质，中心有一沉孔，直径27mm，深10mm，外形尺寸： $\geq 80\text{mm} \times \geq 45\text{mm} \times \geq 22\text{mm}$ 。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。	

附表一千零九十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。产品由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点；
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。	

附表一千零九十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。仪器的结构符合力系构成的实际条件，在一个分度的直角座标盘上，借助于挂线将三个力汇集在一个园环上，构成共点力的平衡力系，以此来演示力的合成与分解。1.分度座标盘应采用塑料注塑成型，表面光滑平整、无变形，直径不小于270mm；2.主杆为金属制品，直径12mm,长不小于400mm,一端有M10的外丝，表面镀铬处理。
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。	

附表一千零九十九：南高表七高中物理仪器配置清单--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。滑轮直径40mm,支杆高度不低于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。	

附表一千一百：南高表七高中物理仪器配置清单--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	1、结构组成：实验底板：工程塑料压制成形，单板面积： $\geq 360\text{mm} \times \geq 240\text{mm}$,96个插孔，塑料三角板，塑料紧固销，塑料吊环，金属支承细杆： $\Phi 4\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，塑料力矩盘： $\Phi 270\text{mm}$ ，色圈，螺旋弹簧，塑料小接插座，双向测力计：5N。加长杆，定位杆，小车，塑料小滑轮： $\Phi 60\text{mm}$ ，塑料大滑轮： $\Phi 120\text{mm}$ ，滑轮联杆，钢丝挂钩，重锤，双向插头，叉形金属调节杆，钢丝卡环，惯性块，车钩，滑轮挂钩，压簧：1N,5N，单向插头。2、完成演示实验：47个 3、演示实验可见距离： $> 5\text{m}$ 4、定量实验误差： $< 8\%$ ；5、测力计示值误差和回零误差：不大于1个分度；将测力计倒置，示值误差和回零误差：不大于2个分度；
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。	

附表一千一百零一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	1、为手提式组合教具，全部教具装于塑料箱内，箱体尺寸： $\geq 540\text{mm} \times \geq 440\text{mm} \times \geq 140\text{mm}$ 。仪器由实验底板4块、大三角支板4个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、平直导轨、双向测力计等36种配件组成。2、完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等52种实验项目。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--滚摆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。2、摆轮 $\geq \Phi 115\text{mm}$ 。摆轴 $\geq \Phi 8\text{mm}$ ，长 $\geq 160\text{mm}$ ，轴上两个穿线孔距离140mm，穿线孔径 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 。支柱高350mm，横梁长 $\geq 240\text{mm}$ 。3、摆轴对摆轮的垂直度公差为0.5mm。4、摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差0.5mm。5、摆体重心偏移轴线公差为0.5mm。6、摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。
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。	

附表一千一百零三：南高表七高中物理仪器配置清单--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。离心圆10cm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。	

附表一千一百零四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	真空玻璃管,1m,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。	

附表一千一百零五：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百零六：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度不低于1mm的钢板制作，面板尺寸为395mm±5mm×315mm±5mm，底座尺寸为395mm±5mm×120mm±5mm×10mm±1mm；小车尺寸约80mm±5mm×50mm±5mm×15mm±1mm，车轮采用金属材料制作；画板尺寸为240mm±5mm×180mm±5mm；笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节；X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作，尺寸为Φ39mm±1mm×5mm±0.5mm，小皮带轮采用铜棒制作，直径为Φ8mm±0.5mm，皮带采用Φ42mm±0.5mm的橡胶皮带；控制系统部分包括：X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压：DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验。
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。

附表一千一百零七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百零八：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百零九：南高表七高中物理仪器配置清单--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	演示用，仪器由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆、角度指示器、滑轮及支架等组成。1.斜面板采用优质木材，经脱脂干燥处理加工，全长≥1200mm。2.底板采用优质木材，经脱脂干燥处理加工，全长≥800mm。3.斜面板与底板采用铰链连接，用支撑杆来调整斜面板的角度。
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。	

附表一千一百一十：南高表七高中物理仪器配置清单--斜面小车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成。1.斜面板外形尺寸：≥815×≥100×≥20mm；档条宽≥15mm、高≥14mm。2.标尺全长≥800mm、累计误差不超过2mm、最小分度值10mm，其“0”位与档条内侧边线齐平，刻线和数字清晰。3.安装支撑杆孔直径为6mm，深30—40mm，孔与支撑杆配合松紧适度。4.滑轮倾角可调，应能承受0.25N·m的转动力矩而不滑动。5.支撑杆总长≥150mm。6.摩擦块外形尺寸：≥100mm×≥80mm×≥40mm，摩擦面分别有2个和4个圆孔。
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。	

附表一千一百一十一：南高表七高中物理仪器配置清单--气垫导轨 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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--小型气源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本产品为中学物理演示实验用气垫导轨的配套仪器。气压不小于5kPa，低噪声。供气垫导轨使用。1.工作电压：220V 50Hz;3.接口配合紧密。其它符合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。	

附表一千一百一十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	光电门2个,有效距离1米
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品为二层结构轨道形式。1.由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶2个等组成。2.轨道为铝型材，表面化学抛光处理，并装有调平装置。3.小车车体为塑料，总质量为200g±6g。4.砝码桶为塑料，质量为5g±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。	

附表一千一百一十五：南高表七高中物理仪器配置清单--牛顿第二定律实验仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一体化水平双车轨道，首端可安两打点计时器，尾端有缓冲，同步刹车不损纸带，小车质量200克，车中可平放4个50克钩码，纸带打点位移不小于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。	

附表一千一百一十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由车体、酒精槽、钢管及橡皮塞构成。1.车体为金属制，表面烤漆处理，尺寸：≥95×≥65×≥23mm。2.酒精槽为铝制，直径≥30mm，槽深≥18mm。3.钢管外径≥16mm，长≥85mm，表面电镀处理。
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。	

附表一千一百一十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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	铸铁底座,记忆式,弹簧长度40cm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。	

附表一千一百一十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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1m以上,超重失重可调
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。	

附表一千一百一十九：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座带支脚、面板、轨道和钢球等组成。1.底座采用空心铝型材制成,两端面为封闭式,底部有支脚,可调节面板的垂直方向。2.面板采用冷轧板成型,表面烤白漆,面板正面印刷7条刻线,线间距 $\geq 20\text{mm}$,面板尺寸: $\geq 500\text{mm}^* \geq 170\text{mm}^* \geq 1\text{mm}$ 。3.轨道采用PVC塑料制成,成弧形状,两端用支架固定,槽宽 $\geq 12\text{mm}$ 。4.钢球直径 $\geq 19\text{mm}$ 。
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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	仪器能被固定在物理支架上使用,也可放置在桌边使用。产品由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。1、主体采用塑料注塑成型,外形的长宽高尺寸分别为 $\geq 133\text{mm} \times \geq 70\text{mm} \times \geq 180\text{mm}$ 。2、释球板为T型、塑料注塑成型,两只钢球可放在T型板的两边。3、撞击器为机械式,有释放撞杆开关、撞杆及弹簧等构成。4、钢球 $\geq \Phi 19\text{mm}$ 。
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。	

附表一千一百二十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成,面板烤白漆、底座烤黑漆,并有调平螺丝;2.钢球和直径为 $\geq 16\text{mm}$;3.接球槽可上下移动,能停留在任一位置。
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。	

附表一千一百二十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	供高中物理教学验证动量守恒定律等学生分组实验用。产品由轨道、小平轴、水平固定螺丝、C形夹、档球板、支球柱、玻璃靶球、钢球、重锤等组成。1.轨道应采用铝型材加工制成,表面烤漆处理;2.C形夹夹持范围不小于 40mm ;3.钢球和玻璃球直径为 $\geq 16\text{mm}$ 。
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。	

附表一千一百二十三：南高表七高中物理仪器配置清单--冲击摆实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由平衡锤、摆线调节器、指针、摆线、刻度板、摆块、入弹孔、弹丸、枪筒、枪栓、调节器、板机、底板、通棒构成,外形尺寸 $380\text{mm}^* 350\text{mm} 150\text{mm}$

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。
----	-------------------------------------

附表一千一百二十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百二十五：南高表七高中物理仪器配置清单--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	指针式、产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成,400mm*480mm*220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	手指捻动式，中学物理演示《验证向心力公式》实验用。
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。	

附表一千一百二十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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	凹凸桥轨道曲线圆滑,长度50cm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。	

附表一千一百二十八：南高表七高中物理仪器配置清单--演示力矩盘 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和学生分组实验用。仪器由圆盘、轴、底座、立杆、带线的空心销6个组成、塑料圆盘直径 $\geq 270\text{mm}$ ，盘面有4个同心圆，均匀分布若干个小孔，供安插空心销用。
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。	

附表一千一百二十九：南高表七高中物理仪器配置清单--力矩盘 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和学生分组实验用，主要由圆盘、轴、带线的空心销6个组成。圆盘塑料制，直径约 $\geq 270\text{mm} \times \geq 16\text{mm}$ ，盘面上有4个同心圆，均匀分布若干个小孔，供安插空心销用。轴端有卡环槽，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。	

附表一千一百三十：南高表七高中物理仪器配置清单--动量传递演示器(碰撞球) 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、支架、5个钢球带线组成。1.底座采用塑料制，钢球直径15mm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。	

附表一千一百三十一：南高表七高中物理仪器配置清单--音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径≥20mm,木柄直径长≥160mm;共鸣箱外形尺寸:≥260mm×≥90mm×≥55mm。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。	

附表一千一百三十二：南高表七高中物理仪器配置清单--音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径≥20mm,木柄直径长≥160mm;共鸣箱外形尺寸:≥150mm×≥90mm×≥55mm。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。	

附表一千一百三十三：南高表七高中物理仪器配置清单--纵波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中学物理演示纵波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布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。	

附表一千一百三十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由触发器、传感器1、传感器2、支座、声源及连接导线等组成。1.声源频率大于5KHz。2.传感器间距：3-4米。3.工作电压：DC9V。4.触发器输出插孔2个，输入插孔2个，显示灯2个，复位开关、电源开关。塑料外壳，尺寸：≥130×≥65×≥85mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--共振音叉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、声学仪器，供中、小学音乐教学中作定音及中学物理教学实验用。2、音叉的频率为 440 ± 1 Hz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--纵横波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中学物理演示纵波,横波的传播、反射等；仪器采用支架（塑料）悬挂弹簧形式，螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属可上下调节，整套仪器包括机架1套（螺旋弹簧1套、振源2套）；连接杆10根；反光白布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。
----	-------------------------------------

附表一千一百三十七：南高表七高中物理仪器配置清单--绳波演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	振动源1个,绳子长度不少于2m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--波动弹簧 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90°弯折半圆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--波动演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	帘式,演示纵波和横波,演示面不小于40cm*20cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--发波水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电动波源带同步频闪光源,220V电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气垫式。铝轨道,有效距离20cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水平式和竖式,有效工作距离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。	

附表一千一百四十三：南高表七高中物理仪器配置清单--弹簧振子振动图象描绘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自动稳定走纸,外形尺寸320*310*130mm,电源220v
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--简谐振动投影演示器 是否进口：否

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

1	原理：利用激光通过振动弹片反射镜投影在光屏上所形成正弦余弦的规律变化。产品由塑料框架主体、激光源、振动弹片、入射光屏、电机、反射镜及支架等组成。1.塑料框架主体由框架、上板为白色塑料、下板为密度板，所有装置装在上板面上，外形尺寸：310mm×230mm×60mm。2.激光源为红色，在上板的相应位置，并有可调范围。3.振动弹片为表磷铜，长为100mm、宽12mm、厚0.3mm，固定可靠，振动灵活。4.入射光屏为六棱柱体，每面有平面镜，Φ60mm、高80mm。5.电机为直流低速电机，每分钟100转。6.反射镜及支架应为一体，反射镜的外形尺寸为：40mm×12mm×1.5mm
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。

附表一千一百四十五：南高表七高中物理仪器配置清单--匀速圆周运动投影器 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：吊线横梁、吊杆、摆长调整器、屏幕板、单摆球、电磁铁、转动盘、小球、机箱座、屏幕支架、直流电源插座、电磁铁开关K、电机开机K2、指示灯、电位器、机箱盖。520mm*210mm*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。	

附表一千一百四十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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。钢球3个，直径分别为≥19mm一个，≥Φ12mm2个；塑料球2个，直径分别为≥26mm一个，≥Φ20mm一个。全部带线，线长不小于1.2m。塑料盒包装，尺寸：≥85mm×≥55mm×≥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。	

附表一千一百四十七：南高表七高中物理仪器配置清单--单摆振动图象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理教学中演示单摆简谐振动，能绘出简谐振动图像。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。	

附表一千一百四十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	仪器结构：1、T型立柱：立柱顶端装一横杆，横杆两头设两个悬点，供悬挂二个单摆使用。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。	

附表一千一百四十九：南高表七高中物理仪器配置清单--受迫振动和共振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	改变策动摆摆长，可分别使5个摆长不同的单摆共振。80mm*75mm*65mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--共振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由弹簧振子、受偏心负载的变速装置、能摆动的在机玻璃板、画板、画笔以及底座等组成。1、使用电源：DC12V，速度可调。2、画板有效面积不小于110mm*80mm。3、画笔头为磁性，可在画板上痕迹。4、底座为铁制，表面处理，尺寸：240mm*145mm*5mm。5、摆动为透明材料，上下摆动灵活。
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。	

附表一千一百五十一：南高表七高中物理仪器配置清单--内聚力演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由两个中空镶铅圆柱体、刮削器组成。1、铅柱分为红、蓝各1，每支上有挂钩，外形尺寸不小于：Φ20mm，长50mm。2、刮削器外壳为塑料，塑料筒内置刀片。
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。	

附表一千一百五十二：南高表七高中物理仪器配置清单--空气压缩引火仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。手柄直径4CM，底盘直径6CM，总长29CM，重量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。	

附表一千一百五十三：南高表七高中物理仪器配置清单--双金属片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由铜、铁组成。该产品由长度≥200mm、宽≥20mm、厚≥0.3mm铜、铁板材各1片铆合而成，铆合应牢固
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。	

附表一千一百五十四：南高表七高中物理仪器配置清单--气体做功内能减少演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用热敏电阻演示。1. 结构：储气瓶 胶塞 底座；2.技术要求：演示气体在膨胀时对外做功，气体内能减少，温度降低。140mm*100mm*135mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--纸盆扬声器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、扬声器的阻抗8Ω，功率5W。2、扬声器无杂音，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。	

附表一千一百五十六：南高表七高中物理仪器配置清单--油膜实验器 是否进口：否

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

1	产品由油酸、无水酒精、盛水盘、刻度板、石松粉、针筒等组成。1.盛水盘采用塑料注塑成型，并有刻度板限位机构；2.刻度板采用透明有机玻璃制成，刻度板表面印有刻线方格，最小方格为5mm，其中两个边上有毫米刻线，刻线清晰、无断线,120mm*120mm*15mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--浸润和不浸润现象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于高中物理教学中有关物体浸润和不浸润现象的演示实验。由透明塑料槽、洁净的玻璃片、涂蜡的玻璃片、胶头滴管组成。1.透明水槽外形尺寸： $\geq 80\text{mm} \times \geq 40\text{mm} \times \geq 20\text{mm}$ 。2.玻璃片尺寸 $\geq 76\text{mm} \times \geq 25\text{mm} \times \geq 1\text{mm}$ 。
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。	

附表一千一百五十八：南高表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1.产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、棉线圈环、金属框架采用用 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 的钢丝制造，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--液体表面张力实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供中学物理课讲述液体的表面张力进行演示实验或分组实验用。1.产品由半球环、双环、棉线环、棉线圈环、金属框架、钢丝圈六件组成。1.半球环、双环、棉线圈环、金属框架采用用 $\geq \Phi 1.5\text{mm}$ 的钢丝制造，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--毛细现象演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器由塑料盛液座、毛细管支架及五根内径大小不同的玻璃毛细管组成。盛液座及毛细管支架采用工程塑料制作，盛液座内空尺寸约为 $\geq 160\text{mm} \times \geq 86\text{mm} \times \geq 10\text{mm}$ ，毛细管支架宽 $\geq 20\text{mm}$ ，支架距盛液座底部高度不小于80mm；毛细管长度均为 $\geq 130\text{mm}$ 。
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。	

附表一千一百六十一：南高表七高中物理仪器配置清单--伽尔顿板(道尔顿板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、道尔顿板是通过宏观的方法，通过钢珠下落过程中与铜钉列阵碰撞后，因钢珠的位置随机性来观察统计规律。二、仪器结构包括：漏斗、一组斜面、控制器、铜钉列阵、弧形导轨、木框（或塑料框）、狭槽、钢珠（或塑料球）、闸门、钢珠（或塑料球）出口、盒子、底脚。400mm*280mm*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。	

附表一千一百六十二：南高表七高中物理仪器配置清单--气体定律实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器由注射器和底座组成,气体容量为5ml,刻度清晰有效
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 南高表七高中物理仪器配置清单--玻意耳定律实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供高中物理教学课堂演示用,用于验证玻意耳-马路特定律和理想气体状态方程,260mm*120mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 南高表七高中物理仪器配置清单--盖·吕萨克定律实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于验证一定质量的某种气体在压强不变的情况下,其体积V与热力学温度T成正比,即V-T图像。产品由尺度板、玻璃管(V型、□型)、橡皮塞、橡皮管、烧瓶、温度计、支脚、胶头滴管等组成。玻璃器材由泡沫定位,≥515mm×≥85mm×≥60mm;尺度板由红字0~50cm单位刻度,规格:≥525mm×≥90mm;烧杯为100ml:≥110mm×60mm,开口直径38mm;橡皮塞规格:≥28mm×26mm;温度计由塑料盒装,红液0~100℃;橡皮管≥290mm×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。	

附表一千一百六十五: 南高表七高中物理仪器配置清单--气压模拟演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由导向杆、配重块、透明桶、活动圆盘、塑料小球、振动板、底座(箱体)、电机调速旋钮、电源接线柱、电源开关等组成。1.工作电压:DC14V。120mm*120mm*255mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 南高表七高中物理仪器配置清单--饱和水汽膨胀液化演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	透明容器内能承受3个以上大气压,成雾明显,使用安全。产品由底座、打气筒、储气瓶、转能堵头、转能堵孔及堵头固定棒等组成。1.底座采用冷轧板冲压成型,表面烤漆处理。2.储气瓶为无色透明塑料瓶,安装、拆卸方便,密封良好。
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。	

附表一千一百六十七: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	有机玻棒(附丝绸),教师用。1、直径为12mm、长为295mm,一端为锥体,头部为球形状。2、丝绸尺寸不小于:150mm×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。	

附表一千一百六十八: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用。1、直径为12mm、长为295mm, 一端为锥体, 头部为球形状。2、毛皮尺寸不小于: 100mm×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。	

附表一千一百六十九: 南高表七高中物理仪器配置清单--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,由底座,透明罩,连接杆,验电盘等组成,箔片伸展灵敏,高度为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。	

附表一千一百七十: 南高表七高中物理仪器配置清单--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,箔片伸展灵敏,高度45mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--静电计(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,两边圆盘玻璃直径19mm,验电球直径不小于15mm,
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	木底座,圆盘铝片排列均匀,莱顿瓶铝片包裹整洁,圆盘直径不小于25cm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--枕形导体 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全铝拉伸制作,铝筒直径不小于40mm,长度不小于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。	

附表一千一百七十四: 南高表七高中物理仪器配置清单--小灯座 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜螺口座,带接线柱,60mm*30mm*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。	

附表一千一百七十五: 南高表七高中物理仪器配置清单--单刀开关 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*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。
----	-------------------------------------

附表一千一百七十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百七十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百七十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千一百七十九：南高表七高中物理仪器配置清单--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	铜铁镍铬丝,木底板,丝印清晰
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。	

附表一千一百八十：南高表七高中物理仪器配置清单--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	电学仪器，供中学演示金属导体电阻定律用。 2、由塑料底板，三种金属导线 分别为：铜丝（Φ0.5mm），铁丝（Φ0.5mm），镍铬丝（Φ0.5mm）2条组成。 3、有效长度均为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。	

附表一千一百八十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	包括线路底板 6 块、元器件模块、零部件等。元器件模块含电阻器（5 Ω、4 W）1 块，电阻器（15 Ω、4 W）1 块，电阻器（20 Ω、4 W）1 块，电阻器（10 Ω、8 W）2 块，V 表座 3 块，A 表座 3 块，接线柱座 6 块，单级开关 3 块，双极开关 2 块，灯座 3 块。零部件包括灯泡（3.8 V，0.3 A）6 只，灯泡（6 V，0.3 A）6 只，导线不少于 48 根。线路底板用工程塑料，能相互拼接，拼接后紧固平整
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。	

附表一千一百八十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,60mm*300mm*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。	

附表一千一百八十三:南高表七高中物理仪器配置清单--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	塑料底座,闸刀闭合严密,带接线柱,70mm*50mm*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。	

附表一千一百八十四:南高表七高中物理仪器配置清单--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	由支架,面板,密封罩,玻璃弯管等组成,面板刻度清晰,外形尺寸220mm*80mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表七高中物理仪器配置清单--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、面板尺寸:450mm×310mm。2、面板布局合理、标志字迹清晰、插接使用方便。3、外接电压:220V 50Hz,电流表1只。4、配置12V 21W灯泡1只,12V 10W灯泡1只。5、演示直观,可见度好。
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。	

附表一千一百八十六:南高表七高中物理仪器配置清单--球形导体 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体,表面镀镍,球体直径约90mm,绝缘支杆与底座总高度约100mm,支杆Φ10mm,底座底径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。	

附表一千一百八十七:南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作,长度不小于130mm;连接杆采用直径不小于Φ2mm的钢丝制作,长度约200mm,一端成形为“v”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。	

附表一千一百八十八:南高表七高中物理仪器配置清单--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Φ12mm的有机玻璃棒制作,长度不小于90mm;金属球采用约Φ16mm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。	

附表一千一百八十九:南高表七高中物理仪器配置清单--验电羽 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm×12mm；支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数不少于45根，丝线下垂长度不小于50mm。产品外形尺寸约Φ69×120mm。
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。	

附表一千一百九十：南高表七高中物理仪器配置清单--验电幡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200目/吋，铜丝网尺寸为360×105mm；红丝线Φ1×150mm，共8根，悬挂在铜丝网两侧。支柱共3根，采用Φ5mm铜管制作，长度160mm，3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置；支座采用工程塑料制作，底座3个，底座底径Φ40mm，高度28mm。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡，产品组装后总高度约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。	

附表一千一百九十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	主体采用金属材质，由一个圆柱形和锥形焊接而成，规格：Φ70×160mm，塑料底座，中间用塑料支杆连接，整体高约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。	

附表一千一百九十二：南高表七高中物理仪器配置清单--正负电荷检验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本仪器适用于中学物理实验，它可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负，以及演示静电感应。1.检验器的探头为金属制品，表面镀铬处理；2.检验器上的红灯指示为正电荷，绿灯指示为负电荷。
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。	

附表一千一百九十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品为组合式教具，主要由圆锥底座3个，金属立杆2根，电场线小瓶3个，电场力盒，微静电观察盒、验电羽小球，泡沫球2个，植绒盒，电子风轮，消烟除尘装置，燃气爆发装置，香座及香，抗静电液等组成。产品与电子起电机配用，可完成电场力(静电乒乓)实验；电场线实验；静电屏蔽实验；微静电观察盒实验；钟摆小球实验；验电羽实验；电子风轮实验（静电电动机）；燃气爆发实验；避雷针实验；静电除尘实验；静电植绒实验等多种静电实验。
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。	

附表一千一百九十四：南高表七高中物理仪器配置清单--金属网罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于物理教学实验中演示在电荷平衡时,导体内部的电场强度等于零,从而说明静电屏蔽原理。仪器由金属网罩($\varnothing 20\text{cm}(\pm 0.1\text{cm})$)和绝缘金属底盘($\varnothing 24\text{cm}(\pm 0.1\text{cm})$)两部分组成。
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。	

附表一千一百九十五:南高表七高中物理仪器配置清单--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	绝缘横杆悬挂可移动轻球,带竖立座标面。400mm*180mm*400mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表七高中物理仪器配置清单--电荷间作用力实验器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绝缘横杆悬挂可移动轻球,带小球形导体、移电球、竖立座标面。180mm*80mm*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。	

附表一千一百九十七:南高表七高中物理仪器配置清单--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	常规5片,每片80mm*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。	

附表一千一百九十八:南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各1张组成。1.导电玻璃板的一面为导电的,尺寸:237mm×200mm×5mm。2.带坐标孔的透明板孔径1.8mm,两孔间距20mm,尺寸:237mm×200mm×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。	

附表一千一百九十九:南高表七高中物理仪器配置清单--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	产品由底座、导电纸2张、白纸50张、复写纸10张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型,外形尺寸:180mm×120mm×14mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表七高中物理仪器配置清单--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	高中物理演示仪器，可完成以下演示实验：演示平行板电容器所带电量和两板之间的电势差有关系、演示平行板电容器的电容与两板间的距离以及两板间的相对面积与两板间的电介质有关系、演示匀强电场的电力线的形象。仪器的主体是两块同样的铝圆板，用指旋螺钉将其卡紧在绝缘立柱上，立柱固定在一铸铁的底座上，另附一块绝缘材料制成的圆板。
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。	

附表一千二百零一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	演示模拟电场中带电粒子加速、偏转，由模拟屏、加速旋钮、偏转旋钮等组成，工作电压220V，50Hz。模拟屏由12块规格约40mm×40mm带8×8个发光二极管的电路板组成，仪器整体规格约250mm×200mm×45mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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280mm*380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--常用电阻示教板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硅碳电阻、瓷管电阻、线绕电阻、贴片电阻、可变电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等280mm*380mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--演示可调内阻电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由电池槽、溢水槽、盖板、探针、下负极板、气咀、气室、气管、开关、气筒等组成。1.电池槽和溢水槽均采用透明塑料注塑成型，外形尺寸约：210mm×85mm×90mm。2.正负极板尺寸约：50mm×43mm。3.探针采用宽度约10mm，可固定于电池槽内。4.气筒采用不小于50ml的注射器。5.正负极板和探针上均安装有接线柱。
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。	

附表一千二百零五：南高表七高中物理仪器配置清单--演示电桥 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长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。	

附表一千二百零六：南高表七高中物理仪器配置清单--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, 180mm,永磁
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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,永磁
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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 220mm*120mm*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。	

附表一千二百零九: 南高表七高中物理仪器配置清单--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 6片,其中1片可移动,200mm*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。	

附表一千二百一十: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	120穴以上,240mm*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。	

附表一千二百一十一: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	由螺线管,方形线圈和圆线圈组成,不小于200mm*200mm*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。	

附表一千二百一十二: 南高表七高中物理仪器配置清单--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	一套16个,带底座,小磁针宽大于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。	

附表一千二百一十三: 南高表七高中物理仪器配置清单--翼形磁针 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,立杆,及磁针组成,高度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。	

附表一千二百一十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	原线圈,副线圈,铁芯等,700mm*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。	

附表一千二百一十五：南高表七高中物理仪器配置清单--原副线圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原线圈,副线圈,铁芯等,600mm*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。	

附表一千二百一十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,线圈,触点等,170mm*110mm*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。	

附表一千二百一十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,立杆,方线圈等,170mm*110mm*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。	

附表一千二百一十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,线圈,磁钢,摇手,指示灯等组成,用于交流发电和直流发电的实验,260mm*180mm*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。	

附表一千二百一十九：南高表七高中物理仪器配置清单--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 主管直径不小于40mm,管长不小于270mm,电极相距不小于219mm,荧光板长不小于120mm,宽不小于35mm,荧光板与玻管轴线约成10度夹角,其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托),阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表一千二百二十：南高表七高中物理仪器配置清单--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 挡板直径不小于80mm,管长不小于235mm,挡板用厚度不小于0.8mm,边长不小于45mm十字型的铝板组成,在支架上能灵活翻动并能直立。管内真空度范围0.13帕(1×10 ⁻³ 托)~0.07帕(5×10 ⁻⁴ 托),阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成

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。
----	-------------------------------------

附表一千二百二十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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	机械效应管产品由玻壳、导轨支架、小翼轮、阴极、阳极、底座等组成，阴极射线管直径不小于40mm，管长不小于235mm，管内真空度范围0.13帕（ 1×10^{-3} 托）~0.07帕（ 5×10^{-4} 托），阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表一千二百二十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	底座等组成主管直径不小于40mm，管长不小于270mm,电极相距不小于219mm，荧光板长不小于120mm,宽不小于35mm,荧光板与玻管轴线约成10度夹角，其正面涂荧光粉。挡板开缝宽0.8~1mm。管内真空度范围0.13帕（ 1×10^{-3} 托）~0.07帕（ 5×10^{-4} 托），阴极射线管的电极用不低于99.7%的纯铝制成。
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。	

附表一千二百二十三：南高表七高中物理仪器配置清单--低频信号发生器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10Hz~1MKHz,正弦波功率输出不小于5W
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--高频信号发生器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.4MHz~130MKHz分段连续可调,误差±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。	

附表一千二百二十五：南高表七高中物理仪器配置清单--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	磁感应强度 $\geq 0.8T$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	磁感应强度 $\geq 0.8T$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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。1.由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。2.磁针长度140mm、宽11mm，塑料底座直径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。	

附表一千二百二十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	本产品由大功率变压线圈,铜直导线等组成,直导线转向灵敏,使用方便,150mm*150mm*490mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--电流天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,杠杆,电流线圈等,不小于170mm*150mm*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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,指针,通电线框,磁铁等,不小于170mm*150mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由底座,滑杆,电流线圈,立杆等,不小于90mm*70mm*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。	

附表一千二百三十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	本产品演示通电和断电现象,外形尺寸不小于400mm*320mm*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。	

附表一千二百三十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	本产品由磁钢,微电流放大器,磁针,导线等组成,200mm*180mm*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。	

附表一千二百三十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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,立杆,底座组成,140mm*50mm*95mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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,立杆,磁铁,摆臂等组成,120mm*120mm*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。	

附表一千二百三十六：南高表七高中物理仪器配置清单--动能发电手电筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*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。	

附表一千二百三十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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,转动灵活150mm*10mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--三相电机原理演示器 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,线圈密绕,转动灵活,尺寸不小于230mm*190mm*130mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--手摇三相交流发电机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本产品由底座,线圈组,转轮,线路板等构成,尺寸不小于350mm*230mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--三线电子开关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由线路板,开关,金属外壳组成,尺寸不小于150mm*160mm*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。	

附表一千二百四十一：南高表七高中物理仪器配置清单--交流电路特性演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大电感、小电感、大电容、小电容,电阻 400mm*320mm*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。	

附表一千二百四十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由两个多抽头的线圈组成,230mm*120mm*130mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	由3个线圈,钢片组成,50mm*40mm*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。	

附表一千二百四十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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规格350mm*230mm*230m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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400mm*320mm*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。	

附表一千二百四十六：南高表七高中物理仪器配置清单--电学元件黑箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三个接点，两个元件(电池、电阻、二极管均可更换)规格执行教育技术装备配置标准100mm*60mm*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。	

附表一千二百四十七：南高表七高中物理仪器配置清单--低气压放电管组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6支,320mm*80mm*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。	

附表一千二百四十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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 $\geq 500\text{pF}$ ；接收：来顿瓶电容 $\geq 500\text{pF}$ ，可变电容3500pF~8500pF
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--赫兹实验演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由集成电路组装,外用金属机箱,尺寸不小于200mm*120mm*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。	

附表一千二百五十：南高表七高中物理仪器配置清单--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	阻尼震荡, 等幅震荡, 震荡频率与震荡电路的电容、电感关系 400mm*320mm*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。	

附表一千二百五十一: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千二百五十二: 南高表七高中物理仪器配置清单--电磁波的干涉衍射偏振演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发射器: 频率10GHz±1GHz,等幅输出≥10mW; 接收器: 喇叭天线接收距离≥0.5m, 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。	

附表一千二百五十三: 南高表七高中物理仪器配置清单--半导体致冷器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	致冷、发电两用 规格120mm*120mm*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。	

附表一千二百五十四: 南高表七高中物理仪器配置清单--整流电路实验器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半波、全波、滤波 350mm*320mm*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。	

附表一千二百五十五: 南高表七高中物理仪器配置清单--光具盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁吸式,由面板,光学镜片,光源等组成,尺寸不小于550mm*280mm*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。	

附表一千二百五十六: 南高表七高中物理仪器配置清单--凹面镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--凸面镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--玻璃砖 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	梯形,50mm*30mm12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--光具座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由铝支架,不锈钢导轨,滑块支架,光屏,光源等构成,长度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。	

附表一千二百六十：南高表七高中物理仪器配置清单--三棱镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm150mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--白光的色散与合成演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--镜头及其应用实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片等组成,80mm*80mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--光的折射全反射实验器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,折射器,镜片,光源等组成,尺寸不小于160mm*100mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--光的干涉衍射偏振演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,光栅,镜片,光源等组成,尺寸不小于860mm*400mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--牛顿环 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料环,光栅,镜片组成,外直径不小于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。	

附表一千二百六十六: 南高表七高中物理仪器配置清单--光导纤维应用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由发射源,接收系统,光纤,机箱等构成,350mm*320mm*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。	

附表一千二百六十七: 南高表七高中物理仪器配置清单--光的偏振观察器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料环,光栅,镜片组成,外直径不小于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。	

附表一千二百六十八: 南高表七高中物理仪器配置清单--紫外线作用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三管式,220v电源,尺寸不小于350mm*250mm*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。	

附表一千二百六十九: 南高表七高中物理仪器配置清单--红外线作用演示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由光源,红外线控制器,凹面镜片等组成,尺寸不小于280mm*220mm*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。	

附表一千二百七十: 南高表七高中物理仪器配置清单--手持直视分光镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由塑料管,光栅,多棱镜片组成,长度不小于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。	

附表一千二百七十一: 南高表七高中物理仪器配置清单--棱镜分光镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三孔式由支架,光栅,棱镜片组成,外直径不小于280mm260mm*230mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 南高表七高中物理仪器配置清单--光谱管组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6支,320mm*80mm*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。	

附表一千二百七十三：南高表七高中物理仪器配置清单--钠的吸收光谱演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由底座,支架,镜片及吸收装置等组成,180mm*180mm100mm
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--光电效应演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光电管,外形尺寸400mm*320mm*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。	

附表一千二百七十五：南高表七高中物理仪器配置清单--太阳电池演示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由太阳能电池,蜂鸣器,小电机等组成,80*80*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。	

附表一千二百七十六：南高表七高中物理仪器配置清单--液压机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由大缸体、小缸体、角式截气阀、底座、压力表和压力弹簧等构成。1.大小活塞为透明材料,外径分别为57mm、22mm。2.底座为塑料注塑成型,外形尺寸:230mm*130mm*50mm,中心部位为油箱。3.压力表示值:最大值为2.5Mpa。4.整体高度: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。	

附表一千二百七十七：南高表七高中物理仪器配置清单--汽油机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由塑料制成,高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。模型各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时活塞到达上止点时,演示火花点火的灯泡应发光,点火完成后灯熄灭。底座尺寸:165mm×105mm×22mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--柴油机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制成,高度300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮、凸轮总成、手柄齿轮、介轮、挺杆等组成,外壳剖开,能看清内部结构。各部件比例适当,位置正确,联接牢固,工作可靠,原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程,在做功冲程时,油针应开启。底座尺寸:165mm×105mm×22mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	外型长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸：150mm×100mm×19mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	仪器包括离心干燥器、离心分离器、离心节速器。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。	

附表一千二百八十一：南高表七高中物理仪器配置清单--晶体空间点阵模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全塑料制。产品由氯化钠晶体结构模型、金刚石晶体结构模型、石墨晶体结构模型三种晶体结构模型组成。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JYT 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千二百八十二：南高表七高中物理仪器配置清单--蒸汽机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由气缸、活塞、连杆、小飞轮、汽室、滑阀、凸轮、大飞轮、飞轮支架、底板等构成。外形尺寸：165mm×120mm×200mm。演示蒸汽机工作原理过程。为吹动模型。
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。	

附表一千二百八十三：南高表七高中物理仪器配置清单--蒸汽轮机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	吹动式，全透明设计，此模型以实验室吹风机配合使用，也可用空气压缩机供给气源使用。直观的观察蒸汽轮机利用从外来的气流，冲击汽轮机的叶片带动机轴一起转动的演示过程。尺寸约：≥260*≥120*≥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。	

附表一千二百八十四：南高表七高中物理仪器配置清单--燃气轮机模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由缸体剖视体、外汽缸、叶轮支架、压气机叶轮、燃烧室剖体、透平叶轮、叶轮轴、缸体支架、底板构成。外形尺寸≥280mm×≥120mm×≥140mm，所有材质为金属、有机玻璃、塑料制。外汽缸为透明塑料。为可动模型。
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。	

附表一千二百八十五：南高表七高中物理仪器配置清单--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	演示器为两对输电线路，线路中每根导线电阻均相同（4欧），其中一对线路终点直接接用电器（3.8V小灯泡），另一对线路外接交流2-4V的电压升压变压器（升压比12：1），升压后经输电线路降压变压器（降压比1：12）降压后再输送到用电器（3.8V小灯泡）。产品由底座、变压器、支架、灯泡、灯座等组成。
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。	

附表一千二百八十六：南高表七高中物理仪器配置清单--车床变速器模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属和塑料制。仪器为两档齿轮变速，真实演示车床变速的过程。产品由框架、轴2根、齿轮4个、变换手柄、手摇柄及转盘构成。外形尺寸： $\geq 15 \times \geq 110 \times \geq 90 \text{mm}$ 。
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。	

附表一千二百八十七：南高表七高中物理仪器配置清单--汽车变速箱模型 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： $\geq 140 \times \geq 110 \times \geq 90 \text{mm}$ ； 2. 两档齿轮变速，大离合齿轮和小离合齿轮咬合，并有换挡器连接孔。
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。	

附表一千二百八十八：南高表七高中物理仪器配置清单--机械机构模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含曲柄摇杆机构、双曲柄机构、双摇杆机构、曲柄滑块机构、凸轮机构符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千二百八十九：南高表七高中物理仪器配置清单--机械传动模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含齿轮传动、皮带传动、链传动、蜗轮蜗杆传动、摩擦轮传动 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千二百九十：南高表七高中物理仪器配置清单--液压传动模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	液压千斤顶结构，液压缸内活塞、液压泵和单向阀工作过程清晰，全透明，真正演示液压传动系统的工作原理，直观明了的看到液压传动系统的工作过程，学生可动手参与。尺寸约： $\geq 120 * \geq 120 * \geq 255 \text{mm}$ 规格执行教育技术装备配置标准,尺寸：28*12.5*21
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--汽车刹车系统模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型主要由底座、转轮、刹车装置、气路管、气压缸（注射器）、支架等构成。1.底座采用冷轧板冲压成型，表面烤黑漆，尺寸： $\geq 270\text{mm} \times \geq 110\text{mm} \times \geq 12\text{mm}$ 。2.转轮采用有机玻璃制成，直径 $\geq 100\text{mm}$ ，厚 $\geq 4\text{mm}$ 。
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。	

附表一千二百九十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	对开、铜版纸，40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。	

附表一千二百九十三：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列1选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，6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。	

附表一千二百九十四：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列2选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，12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。	

附表一千二百九十五：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理系列3选修模块教学挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对开、铜版纸，18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。	

附表一千二百九十六：南高表七高中物理仪器配置清单--简明物理学史 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，2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。	

附表一千二百九十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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	对开、铜版纸，2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。	

附表一千二百九十八：南高表七高中物理仪器配置清单--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	30片/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。	

附表一千二百九十九：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1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	20片/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。	

附表一千三百：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修2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	15片/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。	

附表一千三百零一：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修3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	25片/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。	

附表一千三百零二：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理必修模块多媒体教学软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1碟/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。	

附表一千三百零三：南高表七高中物理仪器配置清单--高中物理选修1模块多媒体教学互动软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1碟/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。	

附表一千三百零四：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百零五：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百零六：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百零七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百零八：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百零九：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百一十：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百一十一：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百一十二：南高表七高中物理仪器配置清单--烧瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆、长，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：南高表七高中物理仪器配置清单--烧瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平、长，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。	

附表一千三百一十四：南高表七高中物理仪器配置清单--酒精灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mL
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百一十六：南高表七高中物理仪器配置清单--分液漏斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	筒形，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。	

附表一千三百一十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百一十八：南高表七高中物理仪器配置清单--T形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百二十：南高表七高中物理仪器配置清单--镊子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长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。	

附表一千三百二十一：南高表七高中物理仪器配置清单--石棉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。
----	-------------------------------------

附表一千三百二十二：南高表七高中物理仪器配置清单--玻璃管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ7~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。	

附表一千三百二十三：南高表七高中物理仪器配置清单--乳胶管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ4~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。	

附表一千三百二十四：南高表七高中物理仪器配置清单--碘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碘
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥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。	

附表一千三百二十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--甘油 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分析纯
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--酒精 是否进口：否

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

	1	浓度95%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--石蜡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石蜡
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--电工材料 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、导线等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百三十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	线绕电阻(5Ω4W1只、10Ω4W1只、20Ω4W1只)、电阻(100Ω、200Ω、1KΩ、2KΩ、10KΩ、20KΩ、47KΩ、100KΩ、220KΩ)、电容(0.01pf、510pf、100pf、0.02pf、0.1Mf各一)、电感2.5Mf、光敏电阻、干簧管、二极管(2AP9、4001各二)、发光二极管(Φ5、Φ8各二)、三极管(3AX、3AG、9013、9014、9018)、电解电容(10uf、100uf二只、470uf)、可控硅、小话筒、可变电阻47KΩ、电位器470KΩ、旋钮Φ6Φ4.5各一、可变电容203pf、功率放大集成电路一套、音乐集成电路、喇叭8Ω、磁棒天线、导线(60、100、150、200mm长各10根)、小灯座2个、灯泡、电池盒5号二只、开关(拨动式、按键式)、接线夹10个、松香、焊锡丝、电烙铁、连接板、螺批(十字、一字)。吸塑定位纸盒包装。
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。	

附表一千三百三十三：南高表七高中物理仪器配置清单--一般材料 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、松香等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百三十四：南高表七高中物理仪器配置清单--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	仪器由红、绿、蓝三个直径不小于60mm的透光片组成。
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。	

附表一千三百三十五：南高表七高中物理仪器配置清单--1号电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每组2~3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。	

附表一千三百三十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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	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。	

附表一千三百三十七：南高表七高中物理仪器配置清单--洗洁精 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千三百三十八：南高表七高中物理仪器配置清单--蜂蜡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千三百三十九：南高表七高中物理仪器配置清单--集成电路实验板(面包板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50mm*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。	

附表一千三百四十：南高表七高中物理仪器配置清单--传感器器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	色标传感器、各种温度传感器(双金属片、热电偶、铂电阻、铜电阻、热敏电阻、半导体、感温铁氧体)、光敏电阻、硅光电池、光电二极管、湿敏电阻、干簧管、霍尔元件、应变式力传感器、气体压强传感器、酒精气体传感器等符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百四十一：南高表七高中物理仪器配置清单--晶体和非晶体样品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石英晶体，食盐晶体，云母片，明矾晶体，硫酸铜晶体;玻璃，松香，蜂蜡，沥青，橡胶 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百四十二：南高表七高中物理仪器配置清单--滚珠盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自行车小滚珠200粒
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--演示实验器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	云母片、电解电容器(25V, 470~1000 μ F)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、100k Ω 可变电阻、1k Ω 电阻、74LS00
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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	材料由打点纸带（电磁打点和电火花通用）、墨粉纸（电火花用）、坐标纸5张、复印纸5张组成。纸盒包装。
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。	

附表一千三百四十五：南高表七高中物理仪器配置清单--温度报警实验器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热敏电阻、74LS14、1k Ω 可变电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--电熨斗控温电路套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千三百四十七：南高表七高中物理仪器配置清单--防盗报警电路器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小永磁体、干簧管、74LS14、2.2k Ω 电阻、蜂鸣器(YMD或HMB)
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--光控开关实验器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光敏电阻、74LS14、发光二极管、51k Ω 可变电阻、330 Ω 电阻
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--火灾报警器 是否进口：否

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

1	产品通过监测烟雾浓度来实现火灾报警，报警器内部采用离子式烟雾传感器，工作稳定可靠。主要技术参数：工作温度：-10℃~+50℃；报警浓度：0.65~15.5%FT；工作电源：12VDC/9VDC；蜂鸣器声量能级：10英尺处为85分贝；外壳：阻燃树脂；外形尺寸约：Φ60×30mm。
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：南高表七高中物理仪器配置清单--电子闹钟套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由外壳、液晶显示屏、调整键（秒、分）、开始/停止键及支架组成。1.外壳为塑料。2.电源：钮扣电池电压1.5V。
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。	

附表一千三百五十一：南高表七高中物理仪器配置清单--走马灯器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	走马灯是用小蜡烛作为热源，是以热气流为动力源，专门针对教学演示用的。
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。	

附表一千三百五十二：南高表七高中物理仪器配置清单--箔片验电器器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物理探究实验用。1.本产品由塑料外壳、圆盘、导电杆、箔片等组成，一对装。2.外壳采用透明塑料注塑成型。3.圆盘、导电杆用金属制成，表面电镀处理。4.导电杆与外壳间应有绝缘套管，安装后应无明显缝隙，取下方便，不致损坏箔片。5.金属箔片厚度不大于0.2mm，长度不小于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。	

附表一千三百五十三：南高表七高中物理仪器配置清单--简易无线话筒器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由直插三极管0.6A/160V、薄膜电容400V 685J、电阻1/8W、漆包线1mm若干、驻极体话筒、5号电池盒（带接线柱）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。	

附表一千三百五十四：南高表七高中物理仪器配置清单--环保动能手电筒器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由灯泡,电池,塑料外壳组成,50mm*60mm*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。	

附表一千三百五十五：南高表七高中物理仪器配置清单--简易收音机器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电容、可变电容器、磁性天线、二极管、小耳机 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百五十六：南高表七高中物理仪器配置清单--三极管放大电路器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三极管、电容、电阻、电池 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百五十七：南高表七高中物理仪器配置清单--光控路灯开关器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光敏电阻、电阻、三极管、二极管、继电器、直流稳压电源 规格执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千三百五十八：南高表七高中物理仪器配置清单--遥控器器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本器材由连接板、电池盒、发射管、接收管、发光二极管、三极管（9014）、电阻（2.2K）按键开关等组成。
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。	

附表一千三百五十九：南高表七高中物理仪器配置清单--简易微型汽轮发电机器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	微型发电机、微型汽轮机、压力锅炉、发光二极管 规格执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千三百六十：南高表七高中物理仪器配置清单--模型火箭器材套件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物理探究实验用。材料采用泡沫塑料制成，学生自己动手粘贴组装，由四块构成，每块外形尺寸：200mm×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。	

附表一千三百六十一：南高表七高中物理仪器配置清单--滚上体 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由轨道和锥体组成,不小于600mm*400mm*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。	

附表一千三百六十二：南高表七高中物理仪器配置清单--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	拼装式200mm*150mm*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。	

附表一千三百六十三：南高表七高中物理仪器配置清单--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	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。	

附表一千三百六十四：南高表七高中物理仪器配置清单--各种陀螺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆周运动、离心运动
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。	

附表一千三百六十五：南高表七高中物理仪器配置清单--大回转轮 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。	

附表一千三百六十六：南高表七高中物理仪器配置清单--三轨竞速 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三轨式,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。	

附表一千三百六十七：南高表七高中物理仪器配置清单--翻转环实验器 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400mm*400mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--离心力铁环 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450mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--滚动的方轮 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360mm*360mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--玩具赛车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	向心力实验 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。
----	-------------------------------------

附表一千三百七十一：南高表七高中物理仪器配置清单--饮水鸟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物态变化 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百七十二：南高表七高中物理仪器配置清单--水火箭 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百七十三：南高表七高中物理仪器配置清单--气体辉光球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座,直径不小于120mm的玻璃球,电源220v
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百七十五：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百七十六：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百七十七：南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百七十八：南高表七高中物理仪器配置清单--电工刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特殊工具钢, 总长220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百八十: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百八十一: 南高表七高中物理仪器配置清单--木工锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细齿,长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。	

附表一千三百八十二: 南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百八十三: 南高表七高中物理仪器配置清单--铍 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	粗、细符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百八十四: 南高表七高中物理仪器配置清单--斧 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度200mm, 锻钢带木柄, 斧头重量不小于1公斤
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--钢手锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细齿,长400mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--剥线钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：140MM，材质：冷轧钢，功能，剥线断线，
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。	

附表一千三百八十七：南高表七高中物理仪器配置清单--钢丝钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总长200mm,最大开口5MM，材质合金钢，剪切能力2.5MM
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。	

附表一千三百八十八：南高表七高中物理仪器配置清单--手锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	0.25Kg，长32CM,手柄28CM,锤头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。	

附表一千三百八十九：南高表七高中物理仪器配置清单--镊子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度200mm，直径20mm,带柄，碳钢或合金钢制作
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。	

附表一千三百九十：南高表七高中物理仪器配置清单--锉刀(平板) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方形 长度250mm，直径不小于3mm带柄 高碳钢材质，锉齿均匀锋利
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--三角锉刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角形 长度250mm，直径不小于3mm带柄 高碳钢材质，锉齿均匀锋利
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表七高中物理仪器配置清单--什锦锉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长100mm宽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。	

附表一千三百九十三：南高表七高中物理仪器配置清单--活扳手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mm、250mm 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百九十四:南高表七高中物理仪器配置清单--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、铜片符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百九十五:南高表七高中物理仪器配置清单--直角尺 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钳工工具符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千三百九十六:南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百九十七:南高表七高中物理仪器配置清单--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。	

附表一千三百九十八:南高表七高中物理仪器配置清单--烙铁架 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座及支架,70mm*60mm*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。	

附表一千三百九十九:南高表七高中物理仪器配置清单--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 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百:南高表七高中物理仪器配置清单--冲子 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢制, 六角手柄 握持舒服 耐磨长度: 150mm 头宽4mm 柄径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。	

附表一千四百零一: 南高表七高中物理仪器配置清单--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160~250mm
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。	

附表一千四百零二: 南高表七高中物理仪器配置清单--工作服 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉,中芋
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--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10~20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。	

附表一千四百零四: 南高表七高中物理仪器配置清单--手套 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	棉线材质 尺寸: 20厘米 透气性好, 耐磨实用 强韧拉伸
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表七高中物理仪器配置清单--金工工具 是否进口: 否

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

特点：九合一套装可以组装≥9种不同功能的机床（线锯床，木车床，金属车床，铣床，钻床，砂磨机，手持机床，分度钻床）、软轴打磨机，一次只能使用其中一种功能的机床。用电子数字液晶显示代替刻度读数，避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）大大方便使用者边加工边读取加工数据，可通过ZERO键在任意滑块位置设置零位及加工起点位置，具有公制/英制一键转换功能，方便使用者的不同习，显示精度可达小于等于0.01mm，液晶显示屏使用一节1.5V电池供电机床主要零件：如主轴箱，中间块，线锯基座，线锯盒，马达风叶，齿轮，木车刀座，小滑块（十字滑），长滑块，钻床压杆，钻台面，线锯台,连接块，砂纸盘，分度定位器，铣床用虎钳等都采用全金属材料，有皮带保护盖，砂轮，砂轮罩鸿。

- 1) 马达转速：≥20000转/分钟（可选12000转/分钟）。
 - 2) 输入电压/电流/功率：12VDC/3A/36W，开关电源的输入电压110V—240V。
 - 3) 线锯床工作台面积：≥90mm x 90mm
 - 4) 木车床加工材料最大直径：≥50mm，车床可扩大到≥100mm。
 - 5) 金属车床及木车床加工材料长度：≥135mm。
 - 6) 滑块行程：X轴145、Y轴32、Z轴32
 - 7) Z、X、Y轴具有清晰手轮式液晶读数显示（液晶读数在手轮位置，不是外接液晶显示器读数）提供证明材料加盖公章。避免了刻度读数困难、视差大、易忘记数值的缺点，大大方便使用者边加工边读取加工数据，增加机床加工工件的精确度。
 - 8) 夹头：1-6mm
 - 9) 钻床工作台面积：≥123X100mm
 - 10) 虎钳的最大夹持尺寸：≥50mm
 - 11) 三爪卡盘可夹持工件的最大直径为≥50mm
 - 12) 金属车床的中心高：≥25mm
 - 13) 分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是36、40、48个小孔.可以根据实际需要选择分度孔的组别。
 - 14) 软轴打磨机可以360度无死角打磨工件。
- 特点：除铣床（小孩使用铣床一定要在家长或老师的指示下使用）外其它机床具有安全不伤手设置，线锯床加工最大的切锯深度硬木为 ≥4mm、三夹板为≥7mm、软木为≥18mm、薄铝片为≥0.5mm、有机玻璃为≥2mm。
- 15) 具有弓形臂，弓形臂及锯条压板等部件的材料是用金属制成，弓形臂离锯条的中心距离为≥240MM，也就是说带弓形臂时可最大加工的板为≥240MM增加了弓形臂后锯条耐用性大幅提高，锯条压板可以前后调整与锯条的距离，方便调整锯条，弓形臂上带有数字显示刻度（这个刻度数字是模具一次成型出来的，不是后面贴上去的），大大提高切锯精度。
 - 16) ★机床的外包装为整理箱（是塑料整理箱，不是泡沫包装）包装，内为三个PP食品级塑料透明分栋盒分装机床部件，二个PP食品级塑料透明螺丝分栋盒（不是泡沫包装），定点定位，这样大大提高机床使用寿命，方便学生在使用机床后很好的存贮机床部件，（说明：外包装整理箱具有箱体、箱盖、和用于把箱体、箱盖固定在一起的压块，其中箱体下面具有六个凹下去的定位槽，PP食品级塑料分栋盒的下面具有六个与箱体定位槽想配合的凸起来的定位块，分栋盒的盖也具有六个凹下去的定位槽，这样当他们放在一起时就能稳固，分栋盒为透明材料时可以大大方便机床零件的存取）。提供证明材料加盖公章。
 - 17)验收时需要逐一演示

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。
----	-------------------------------------

附表一千四百零六：南高表七高中物理仪器配置清单--电磁感应实验箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>外观尺寸（mm）：≥485*370*155mm</p> <p>本实验箱帮助学生再现物理学家法拉第的开创性实验，并进行电磁感应产生条件，及其规律的探究。各种有趣的电磁阻尼、电磁驱动等电磁感应现象及电磁应用实验，均可由学生自己完成搭建与探究，既利于学生自主建构完备的电磁知识结构，又利于提高学生实验研究能力。</p> <p>箱体颜色：黄色</p> <p>箱体材料：高密度工程塑料（聚丙烯）</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置</p> <p>主要配置及用材：电学实验底板（≥280×200×22mm，ABS注塑成型，内含线路板及铝套）、一型导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，4个）、直角导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，3个）、T型导线（≥40×40mm，ABS注塑成型，2个）、电阻（≥40×40mm，阻值1.5KΩ，1个）、电位器（≥40×40mm，0-47Ω，1个）、单刀单掷开关（≥40×40mm，6A125VAC，1个）、复位开关（≥40×40mm，自复式）、LED（≥40×40mm，红色，1个）、灯泡（≥40×40mm，3.8V0.3A，1个）、直流电机（≥40×40mm，DC5V，1个）、电磁继电器模块（≥80×40mm，HRS1H-S-DC5V）、检流计（≥80×80mm）、电磁阻尼演示器、楞次定律演示器、底座、</p> <p>电磁驱动演示器、阻尼摆、手摇发电机、磁环下落演示器（含铜管、铝管、亚克力管）、原副线圈、条形磁铁、变压器、导线≥4mm公插-公插（两端自带≥4mm公插，可接插，长度≥560mm，共4根）、导线≥2mm公插-公插（两端自带≥2mm公插，可接插，长度≥300mm，共4根）、导线≥2mm公插-U型插（两端自带≥2mm公插，可接插，长度≥300mm，共4根）等</p> <p>功能描述：本实验箱主要实现如下实验（提供第三方检测报告加盖公章证明以下功能）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 法拉第磁生电实验 2) 探究电磁感应产生的条件 3) 楞次定律 4) 电磁阻尼-磁环的下落 5) 阻尼摆 6) 电磁驱动-铝桶 7) 电磁继电器 8) 手摇发电机 <p>验收时需要对本产品参数逐一演示</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。

附表一千四百零七：南高表七高中物理仪器配置清单--一体化速印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>满足实验试卷印刷</p> <p>1) 制版方式:数码热敏制版、记忆印刷、A3扫描</p> <p>2) 分辨率: $\geq 300\text{dpi} \times 600\text{dpi}$;</p> <p>3) 标配USB电脑接口;</p> <p>4) ★方便操作人员清理废版,卸版仓为卷筒式蜡纸自动收集系统。(提供实物照片加盖公章);</p> <p>5) ★操作界面: ≥ 4.3寸LCD液晶屏(提供实物照片加盖公章);</p> <p>6) 原稿尺寸:最大$310\text{mm} \times 432\text{mm}$;</p> <p>7) 印刷面积: $\geq 252\text{mm} \times 365\text{mm}$;</p> <p>8) 印刷纸张尺寸:最大A3;</p> <p>9) 印刷速度: ≥ 5档可调, 55、70、85、105、140张/分钟;</p> <p>10) 首张印刷时间: 不大于15秒(B4);</p> <p>11) 缩放比率: 无级缩放: 50%-200%, 常用缩放比率: 70%, 81%, 87%, 94%, 100%, 115%, 122%, 141%及自动倍率;</p> <p>12) 印刷纸重量: $40\text{g} / \text{m}^2 - 200\text{g} / \text{m}^2$;</p> <p>13) 载纸量:供纸 ≥ 1000张($60\text{g}/\text{m}^2$),接纸 ≥ 1200张($60\text{g}/\text{m}^2$);</p> <p>14) 浓度调整 ≥ 5档, 扫描浓度调整 ≥ 5档;</p> <p>15) ★其它功能: 省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、一版多制、书籍阴影消除、纸边消除、底灰浓度调整、分组功能(编程印刷)、自动检测原稿、扫描原稿长度调节、版纸长度调整、版纸压力自动离合释放、纸张出纸缓冲功能、纸张起拱幅度调整、屏幕亮度调整、静音模式、图像旋转镜像打印、印刷数量记忆功能选择、密码模式、保密功能、耗材用尽提示、故障信息提示、工程模式、节能, 提供证明材料加盖公章。</p> <p>式、耗材用尽提示、自动关机、节能;</p> <p>16) ★U盘制版、U盘打印</p> <p>17) 版纸供应(90M/卷)</p> <p>18) 油墨供应(600ML/支)</p> <p>19) 功率不大于170W</p> <p>20) 原稿处理模式: 文字、图片、图片>文字、文字>图片、报刊、铅笔、网屏</p> <p>21) ★原稿自动居中, 提供证明材料加盖公章</p> <p>22) ★原稿尺寸自动识别 提供证明材料加盖公章</p> <p>23) 质保五年。</p> <p>24) 验收时对以上功能逐一演示。</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。

附表一千四百零八: 南高表八高中化学仪器配置清单--钢制黑板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm}$, 1. 钢制双面黑板, 书写面为镀锌冷轧钢板制造, 中间为人造板, 并与金属板粘结牢固, 边框采用铝制材料四周镶边。2. 美观、精致、洁美、牢固。无镜面反光, 色泽均匀, 书写流畅。3. 允许用绿白两用黑板代替。4. 使用普通或无尘粉笔时, 应手感流畅、充实, 笔迹清晰, 经反复擦拭无明显遗留粉笔痕迹。
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。	

附表一千四百零九: 南高表八高中化学仪器配置清单--打孔器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。
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。	

附表一千四百一十: 南高表八高中化学仪器配置清单--打孔夹板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。 2. 产品长 $\geq 175\text{mm}$, 宽 $\geq 40\text{mm}$ 。3. 上夹板应备有直径为6mm、8mm、10mm、12mm直穿孔4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。	

附表一千四百一十一: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	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。 2. 刀架采用金属材料制成, 表面作防锈处理。刀架工作端为1: 4锥度圆锥体, 经调节刀片张角, 可修削刀口直径4mm~13mm的打孔器刀口。
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。	

附表一千四百一十二: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	1. 本产品由手柄轴、衬套筒、螺母、连接板、螺钉、螺杆、钻头、夹板、底座等组成。 2. 底座用铸铁制造。 3. 钻头4个, 外径尺寸分别为: $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 、 $\phi 10\text{mm}$ 、 $\phi 12\text{mm}$ 。
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。	

附表一千四百一十三: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	0r/min~3000r/min, 10mL×6
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切, 折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂, 防腐。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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. 产品为电动式, 电压: 220V 功率: 80w, 0~30分任意定时, 有级调速, 套管容量6×10ml。2.. 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。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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,G形夹缩到较小的时候的长度,27cm长 G形夹放到较大 的时候的长度≥33CM
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	电 源: 单相交流50HZ 220V±10V, 2、电动功率: 大于等于30W 加热功率: 大于等于150W, 3、无级调速: 0-2000转/分
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	材质: 不锈钢; 容量: 200mL。产品由酒精灯壶、灯芯柱、灭火盖组成。外形尺寸: 直径85mm, 高约95mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--酒精喷灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	坐式,铜制,底盘直径10.5CM, 高14.5CM, 直径1.1CM
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。	

附表一千四百二十: 南高表八高中化学仪器配置清单--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,1000W直径16CM
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--蒸馏水器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压220V, 3L/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。	

附表一千四百二十二: 南高表八高中化学仪器配置清单--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、产品为列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径3mm的孔12个，顶端为塑料帽，管长约170mm 2、电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离； 3、被干燥仪器每批均在11件；结构简单的仪器每批干燥时间约为30分钟； 4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--水浴锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜制,直径不小于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。	

附表一千四百二十四：南高表八高中化学仪器配置清单--注射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5mL，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。	

附表一千四百二十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百二十七：南高表八高中化学仪器配置清单--塑料洗瓶 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。	

附表一千四百二十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸；大于等于300mm×250mm×70mm塑料制。符合JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》中6.27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。	

附表一千四百二十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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，尺寸370mm*265mm*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。	

附表一千四百三十：南高表八高中化学仪器配置清单--塑料水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥250mm×≥180mm×≥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。	

附表一千四百三十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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	密封式,总长10.5CM, 宽6.2CM, 直径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。	

附表一千四百三十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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	强光充电式
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。	

附表一千四百三十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，吊杆1根等组成。2、底座台面尺寸220±3mm×150±2mm，重量≥1，5kg，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深1.5mm,宽2.5mm成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ12mm，立杆一端有M10×15螺纹，总长度不得小于614mm，表面镀铬处理。3、大铁环内径Φ90±3 mm，外径Φ110±3 mm，小铁环内径Φ50±3 mm，外径Φ70±3 mm，大铁环环柄长125mm，小铁环环柄长105mm。大小铁环上有一开口（宽20mm）中心与环柄成120°夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口≥50mm闭合同隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量≥30g，表面防锈处理。 其他技术要求应符合JY/T0393-2007.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--万能夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，铝合金压铸成夹叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一夹叉上均粘接软木底垫。2. 夹杆直径为φ8mm，长150mm3. 夹持范围为φ5~70mm。

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。
----	-------------------------------------

附表一千四百三十五：南高表八高中化学仪器配置清单--三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径6mm。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、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。	

附表一千四百三十六：南高表八高中化学仪器配置清单--泥三角 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.由黄泥棒、铁丝组成。2.黄泥棒外径10mm±0.5mm，长53mm±1mm，其中心孔能穿过1mm的铁丝。3.三支棒组成等边三角形，黄泥棒体坚硬。
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。	

附表一千四百三十七：南高表八高中化学仪器配置清单--试管架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由顶板、底板、插杆组成，≥6孔、6插。2. 木质材料或者塑料材料,底盘6.3CM*25.5CM，高8.5CM,
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。	

附表一千四百三十八：南高表八高中化学仪器配置清单--漏斗架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、木质材料；尺寸大于等于300×90mm，板上布有2个孔径为φ50mm的圆孔。另有可调高度的紧固装置。 2. 底板尺寸大于等于300×90mm， 3. 立柱长度大于等于250mm，直径φ10mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--滴定台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 产品由滴定夹、底板、立杆等组成。2. 滴定夹为蝶形两头夹持式，用铝合金制造，外观尺寸≥100×200mm，夹持弹簧应镀防锈层。3. 底座为天然大理石制造，尺寸为：大于等于300×150×18mm，表面无划伤、裂纹，底面嵌接橡胶垫脚。4. 立杆用圆钢制造。其尺寸：φ10×600mm，表面镀铬。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--滴定夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滴定夹是滴定台的组成部份。由铝合金制成，蝶式结构，外形尺寸大于等于200mm×110mm。两端能夹持20mm以下直径的滴定管，两管平行，当两管盛满液体后，不下滑。
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。	

附表一千四百四十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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	1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸：滴管架分上下两层，每层10个插孔，孔径15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。3.外形尺寸：215mm×55mm×55mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百四十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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,直径17mm。塑料制,尺寸：177×40×93mm，由上下二排管架组成。
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。	

附表一千四百四十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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	1.组合支架由支座、支块、滑道、等组成。支架的组合方式有竖直型、水平型两类；竖直型又可组成框架式和垂直式两类，水平型又可组成单轨式和双轨式两类。金属立杆直径10*580mm.金属滴定夹，十字夹*4，金属横杆10*350mm，烧瓶夹，开口铁环直径60mm，下开口铁环直径85mm，万能夹，坩埚钳，烧杯夹
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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：2~16V/3A，每2V一档 直流稳压：2~16V/2A，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。	

附表一千四百四十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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：2~24V，每2V一档，2~6V/12A，8~12V/6A，14~24V/3A，直流稳压：1~25V分档连续可调，2~6V/6A，8~12V/4A，14~24V/2A；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。	

附表一千四百四十七：南高表八高中化学仪器配置清单--托盘天平 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。	

附表一千四百四十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百四十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百五十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百五十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百五十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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℃~360℃
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--数字温度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	-30℃~+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。	

附表一千四百五十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千四百五十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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	±300μA
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百五十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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	J0402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。	

附表一千四百五十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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>0.001g/cm 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。	

附表一千四百六十：南高表八高中化学仪器配置清单--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<0.001g/cm 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。	

附表一千四百六十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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 0.0~14，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。
----	-------------------------------------

附表一千四百六十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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	本仪器由：塑料槽一个、铜电极一个、锌电极一个、辅助电极二个、发光二极管一只、导线二极。塑料水槽外形尺寸 $\geq 70\text{mm} \times \geq 50\text{mm} \times \geq 60\text{mm}$
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。	

附表一千四百六十三：南高表八高中化学仪器配置清单--贮气装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。1.贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型、表面清晰、无划痕、气泡、飞边等现象。3、贮气装置外形尺寸：直径160mm,高200mm。表面标有刻度线，最小刻度200mL，容量3000mL。4、各焊接部位牢固、密封、无漏气现象。
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。	

附表一千四百六十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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	含微型蒸馏回馏装置，试剂用量较常规实验省90%,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百六十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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	带电表,调节旋钮,指示灯,尺寸不小于300mm*280mm*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。	

附表一千四百六十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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	笔式：由壳体、电极、5个红色发光管、开关、调节器等组成。1.壳体为塑料注塑成型，尺寸：120mm \times 35mm \times 17mm。2.电极是不锈钢材料制，直径2mm、长50mm。3.盒体内装2节5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。	

附表一千四百六十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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	铝制,直径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。	

附表一千四百六十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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	不小于20升/次, 无极变速双搅拌, 附往复泵
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百七十: 南高表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百七十一: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	一个质子交换膜电极, 膜电极不小于15mm×15mm, 带电流、电压表符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百七十二: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	离子交换膜, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百七十三: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	含玻璃纤维和离子交换树脂, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千四百七十四: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	用于中学化学演示胶体的电泳现象, 认识形成电泳的原因; 仪器外形结构由底座电源装置, U形管、电极插座和开关等组成。1.主要技术参数: 输入电压: AC12V; 输出电压大于120V; 输出电流80mA。2. U形管直径约18mm。3.底座为塑料制, 尺寸: 150mm×110mm。

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸大于等于100*70*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。	

附表一千四百七十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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NO2和N2O4
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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	尺寸大于等于50*50**70mm，有机玻璃材料
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。	

附表一千四百七十八：南高表八高中化学仪器配置清单--放电反应装置 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，执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千四百七十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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	产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×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。	

附表一千四百八十：南高表八高中化学仪器配置清单--光化学实验演示平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管3支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形尺寸：175mm×95mm×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。	

附表一千四百八十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于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。	

附表一千四百八十二:南高表八高中化学仪器配置清单--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	演示用,氢原子球直径不小于23mm,其他原子球直径不小于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。	

附表一千四百八十三:南高表八高中化学仪器配置清单--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	学生分组用,可搭出各种版本新化学课本中所要求的无机分子和有机分子的模型40余种,球与棍应采用新型材料,结构元件:碳(黑色)、氧(红色)、氯(绿色)、氮(蓝色)、硫(黄色)、磷(紫色)、氢(白色)、金属(银灰色)、单键(银灰色)、单离子键(紫色)、双、三键(银灰色)、双离子键(紫色)等。防水纸盒外包装,规格:190×110×50mm,球Φ23mm,球棍组成。
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。	

附表一千四百八十四:南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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	学生用, 小型。1.可组装成金刚石、石墨、碳60三种结构模型。2.球体直径8mm, 为黑色。3.连接管均为透明塑料管, 管长约22mm, 管孔与球体键配合适宜。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	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。	

附表一千四百九十: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	球直径不小于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。	

附表一千四百九十一: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	球直径不小于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。	

附表一千四百九十二: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	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。	

附表一千四百九十三: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	S、SP、SP2、SP3、Px、Py、Pz
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	透明有机玻璃制作,280*280*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。	

附表一千四百九十五: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于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。	

附表一千四百九十七:南高表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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	PU制作,高度不低于400MM
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:南高表八高中化学仪器配置清单--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	各类不少于5种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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:南高表八高中化学仪器配置清单--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	不少于8种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百零一:南高表八高中化学仪器配置清单--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	不少于10种,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百零二:南高表八高中化学仪器配置清单--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	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等,执行教育技术装备配置标准。
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。	

附表一千五百零三:南高表八高中化学仪器配置清单--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, 执行教育技术装备配置标准。
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。	

附表一千五百零四: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百零五: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百零六: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百零七: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百零八: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百零九: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百一十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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	符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》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。	

附表一千五百一十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百一十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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，不带轴，符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百一十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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	对开、铜版纸 1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。	

附表一千五百一十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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	满足教学使用
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。	

附表一千五百一十六：南高表八高中化学仪器配置清单--简明化学发展史 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	满足教学使用
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。	

附表一千五百一十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百一十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百一十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百二十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十三：南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	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。
----	-------------------------------------

附表一千五百三十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百三十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百四十九：南高表八高中化学仪器配置清单--Y形试管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百五十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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，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。	

附表一千五百六十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一千五百六十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百六十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十二：南高表八高中化学仪器配置清单--抽气管 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。	

附表一千五百七十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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，φ18mm×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。	

附表一千五百七十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百七十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百八十：南高表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百八十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百八十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百八十三：南高表八高中化学仪器配置清单--分液漏斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	球形,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。	

附表一千五百八十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百八十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百八十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百八十七：南高表八高中化学仪器配置清单--T形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ15mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--Y形管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ15mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十五：南高表八高中化学仪器配置清单--活塞 是否进口：否

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

	1	直形,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百九十六:南高表八高中化学仪器配置清单--活塞 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	T形,符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千五百九十七:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十八:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千五百九十九:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零一:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零二:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零三:南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百零九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百一十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一千六百一十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百二十九：南高表八高中化学仪器配置清单--烧杯夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表一千六百三十：南高表八高中化学仪器配置清单--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,长度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。	

附表一千六百三十一：南高表八高中化学仪器配置清单--试管夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表一千六百三十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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	钢丝制成
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。	

附表一千六百三十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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	用钢材制成。
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。	

附表一千六百三十四：南高表八高中化学仪器配置清单--石棉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。	

附表一千六百三十五：南高表八高中化学仪器配置清单--燃烧匙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜制,长220mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--药匙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制品
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。	

附表一千六百三十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百三十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百三十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百四十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百四十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百四十二：南高表八高中化学仪器配置清单--橡胶管 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。	

附表一千六百四十三：南高表八高中化学仪器配置清单--乳胶管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ4mm~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。	

附表一千六百四十四：南高表八高中化学仪器配置清单--试管刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成
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。	

附表一千六百四十五：南高表八高中化学仪器配置清单--烧瓶刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成
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。	

附表一千六百四十六：南高表八高中化学仪器配置清单--滴定管刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成
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。	

附表一千六百四十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百四十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百四十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一千六百五十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十六：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十七：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千六百五十九：南高表八高中化学仪器配置清单--铝(条) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--铝(片) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--铝(箔) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--锌(粒) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业，纯度≥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。	

附表一千六百六十三：南高表八高中化学仪器配置清单--锌(粒) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--铁(片) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--铁(丝) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--铜(紫铜片) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--铜(丝) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--碘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--活性炭 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百七十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--氯化钠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百七十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百八十：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，≥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。	

附表一千六百八十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百九十六: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百九十八: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千六百九十九: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千七百零四：南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千七百零五：南高表八高中化学仪器配置清单--大理石 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千七百零七：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--硼酸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--氨水 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--蔗糖 是否进口：否

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

	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--酒精 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	浓度95%
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百二十三: 南高表八高中化学仪器配置清单--石蜡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千七百二十五: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, $\geq 90\%$
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。	

附表一千七百二十六: 南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百二十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百二十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百三十：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百三十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百三十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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	酸性溶液使蓝色试纸变红，80张/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。	

附表一千七百三十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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	碱性溶液使红色试纸变蓝，80张/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。	

附表一千七百三十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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	主要用于快速检测氧化物是否存在的一种试纸
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。	

附表一千七百三十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--定性滤纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	9cn
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表八高中化学仪器配置清单--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, 符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010, 教基二[2010]1号)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。	

附表一千七百三十八：南高表八高中化学仪器配置清单--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	1、旋杆长度 $L:\geq 75\text{mm}$, 直径 $D:\geq 4\text{mm}$ 3、旋杆应经镀铬防锈处理。
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。	

附表一千七百三十九：南高表八高中化学仪器配置清单--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	1、旋杆长度 $L:\geq 75\text{mm}$, 直径 $D:\geq 4\text{mm}$ 3、旋杆应经镀铬防锈处理。
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。	

附表一千七百四十：南高表八高中化学仪器配置清单--尖嘴钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 150\text{mm}$
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。	

附表一千七百四十一：南高表八高中化学仪器配置清单--手锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：锤体重 $\geq 0.44\text{Kg}$ 材质：45~55优质碳素结构钢,
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。	

附表一千七百四十二：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百四十三：南高表八高中化学仪器配置清单--剪刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品表面处理分电镀剪，发蓝剪。剪刀刃口硬度HRC52，两片刃口对应点硬度差HRC4。2、剪刀性能手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形。3、剪刀前端要尖口，经钝化处理
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。	

附表一千七百四十四：南高表八高中化学仪器配置清单--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	产品由内丝旋套（塑料制）及塑料手柄带螺旋钢丝组成。供开启玻璃瓶口的软木塞。尺寸不小于5厘米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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	适应于细小玻璃管（玻璃管直径可以割到2cm左右）的切割，环形刀片，手镊操作使用简便。
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。	

附表一千七百四十六：南高表八高中化学仪器配置清单--工作服 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防酸碱
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--护目镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧面完全遮挡
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--防护面罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可提供颈部和头部保护
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。	

附表一千七百四十九：南高表八高中化学仪器配置清单--防毒口罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有活性炭
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	耐酸
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。	

附表一千七百五十一：南高表八高中化学仪器配置清单--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。	

附表一千七百五十二：南高表八高中化学仪器配置清单--洗眼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品
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。	

附表一千七百五十三：南高表八高中化学仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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 $\geq 650\text{mm} \times 360\text{mm}$ ，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。
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。	

附表一千七百五十五：南高表八高中化学仪器配置清单--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	防火、防盗、防腐蚀，1200*600*480mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表八高中化学仪器配置清单--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	防火、防盗、防腐蚀，1200*600*480mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--打孔器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用优质钢材, 防锈处理。穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm, 管长80mm, 壁厚1mm的冷拔无缝钢管。四件为一套, 可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。
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。	

附表一千七百五十八: 南高表九高中生物仪器配置清单--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600mm×400mm×800mm。 2、采用铁板经激光裁切, 折弯、焊接而成。上下二层。 3、整体高温粉末静电喷涂, 防腐。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	≥640倍
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	≥1000倍, 双筒
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。	

附表一千七百六十一: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	≥40倍
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--放大镜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手持式, 有效通光孔径不小于30mm, 5倍
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	0 r/min~4000r/min, 10mL×8, 无刷电机, 带电锁
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。	

附表一千七百六十四: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	容量: 20ml~3000ml, 转速 0 r/min~1200r/min, 无级调速
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。	

附表一千七百六十五: 南高表九高中生物仪器配置清单--注射器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5mL, 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。	

附表一千七百六十六: 南高表九高中生物仪器配置清单--注射器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mL, 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。	

附表一千七百六十七: 南高表九高中生物仪器配置清单--整理箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产品为组合式。</p> <p>2、产品必配部件。</p> <p> a)整理箱箱体 1个。</p> <p> b)整理箱箱盖 1个</p> <p>3、主要用途: 该产品根据教科书要求内容, 对物理、化学、生物实验室仪器及药品进行运输收集, 临时储存摆放,回收归位整理。</p> <p>4、整理箱箱体用优质环保塑料制作, 外形规格尺寸不小于: 445×345×140mm,内外表面光洁, 底部有一矩形凸筋, 箱体上部四周,有配合箱盖的定位耳边,长度方向有端整理箱的托耳。箱体顶端凸边料厚3±0.5mm。</p> <p>5、整理箱箱盖用优质环保塑料制作, 外形规格尺寸不小于: 423×338×16mm, 箱盖顶部有注塑成型的产品编号及名称, 箱盖右上角有一方便开启箱盖的角形耳, 箱盖四周有一宽度不小于7.5mm的凹凸筋槽, 箱盖、箱体配合松紧适宜。</p> <p>投标人需提供所投产品第三方检测报告复印件加盖公章。</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。	

附表一千七百六十八: 南高表九高中生物仪器配置清单--塑料洗瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ250mL或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。	

附表一千七百六十九: 南高表九高中生物仪器配置清单--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、方座支架由立杆1根，方形底座1个，烧瓶夹1个，大铁环1个，小铁环1个，垂直夹2个、平行夹1个，吊杆1根等组成。</p> <p>2、底座台面尺寸$220\pm 3\text{mm}\times 150\pm 2\text{mm}$，重量$\geq 1, 5\text{kg}$，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深$1.5\text{mm}$，宽$2.5\text{mm}$成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径$\Phi 12\text{mm}$，立杆一端有$M10\times 15$螺纹，总长度不得小于$614\text{mm}$，表面镀铬处理。3、大铁环内径$\Phi 90\pm 3\text{mm}$，外径$\Phi 110\pm 3\text{mm}$，小铁环内径$\Phi 50\pm 3\text{mm}$，外径$\Phi 70\pm 3\text{mm}$，大铁环环柄长$125\text{mm}$，小铁环环柄长$105\text{mm}$。大小铁环上有一开口（宽$20\text{mm}$）中心与环柄成$120^\circ$夹角，金属材料表面防锈处理。4、烧瓶夹铝合金压铸，总长200mm，夹口宽度30mm，厚3mm夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口$\geq 50\text{mm}$闭合间隙$\leq 0.1\text{mm}$，闭合错位$\leq 1\text{mm}$。金属材料表面防锈处理。5、立杆与底座间的不垂直度不大于3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于3mm。6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量$\geq 30\text{g}$，表面防锈处理。</p> <p>其他技术要求应符合JY/T0393-2007.</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：南高表九高中生物仪器配置清单--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. 采用碳钢制造，表面经酸洗，磷化后喷塑；</p> <p>2. 三脚均布，高度不小于156mm，三脚内接圆直径不小于120mm，上支承环平整，直径不小于100mm，三脚及支承环钢材直径不小于6mm；</p> <p>3. 三只脚与铁环焊接紧固，焊点光滑、平整，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。</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：南高表九高中生物仪器配置清单--试管架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12孔,12柱，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。	

附表一千七百七十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百七十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百七十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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°C~100°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。	

附表一千七百七十五: 南高表九高中生物仪器配置清单--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°C~200°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。	

附表一千七百七十六: 南高表九高中生物仪器配置清单--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 0.0~14.0, 分辨率:0.1pH
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百七十九: 南高表九高中生物仪器配置清单--接种环 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属手柄, 合金金属丝, 环径: 5mm, 长度: 约55mm, 环部使用线直径:0.3mm
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。	

附表一千七百八十: 南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十一: 南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十三：南高表九高中生物仪器配置清单--手术刀柄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢制, 全长约125mm, 能与20、21、22、23、24、25号手术刀片配合使用。
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。	

附表一千七百八十四：南高表九高中生物仪器配置清单--手术刀片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刀片硬度不锈钢不低于650HV10,刀片弹性良好; 能与20、21、22、23、24、25号普通刀柄配合使用。
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。	

附表一千七百八十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千七百八十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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	聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，具有开盖断电功能，凝胶板规格： $\geq 60\text{mm} \times \geq 60\text{mm}$
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。	

附表一千七百九十：南高表九高中生物仪器配置清单--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	聚碳酸脂注塑成型槽体，可实现原位制胶功能，凝胶板规格： $\geq 75\text{mm} \times \geq 83\text{mm}$ ，同时可以两块凝胶电泳
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千七百九十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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	16mm \times 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。	

附表一千七百九十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千七百九十四：南高表九高中生物仪器配置清单--移液器架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Z形移液管架，pp塑料材质，可放置5支移液器，尺寸30*27*16厘米，
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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 $> 100\text{mm} \times 100\text{mm}$
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。	

附表一千七百九十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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	0 r/min~1200r/min，无级调速；最大容量：1L
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	透明, 最大容积1L, 具水封及气泡限速装置, 可进行气泡观察计数
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	玻璃制, 形状为7字型。玻璃棒直径为5mm, 柄长100mm, 7字头长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。	

附表一千七百九十九: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、产品由始祖鸟化石模型和复原模型组成, 分别置于底座下, 模型采用硬塑料或复合材料制作, 不采用软塑料。2、始祖鸟化石模型根据柏林博物馆保存的始祖鸟化石的复制品而制作。外形尺寸大于等于390mm×490mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	尺寸大于等于300*280*300mm 环保塑料制品
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。	

附表一千八百零一: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	尺寸大于等于300*160*110mm 环保塑料制品
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。	

附表一千八百零二: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	本模型适用于中等学校及专科院校生物教学时, 讲授电镜下细胞的结构所使用的直观教具。供学生了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。长: 380mm, 宽: 180, 高: 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。	

附表一千八百零三: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	产品包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。
----	-------------------------------------

附表一千八百零四：南高表九高中生物仪器配置清单--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	模型为放大一亿倍（中学用）、二亿倍（大学用）的B型DNA分子结构教学示意模型。1、DNA分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。住链是交替排列的磷酸根（P）和脱氧核糖（D）。两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氧键形成碱基对，碱基配对的互补关系是A-T,G-C,A-T之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。 双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽，一个大且深，一个小且浅。分别称为大沟和小沟。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	分组用，模型由脱氧核糖、碱基、磷酸等主要组块构成，包括连接棒A(细)40根，连接棒B(粗)20根；脱氧核糖20个；磷酸20个；碱基A5个，碱基B5个，碱基C5个，碱基D5个。优质塑料盒装，盒体外形规格：150mm×80mm×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。	

附表一千八百零六：南高表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	玉米穗
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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：南高表九高中生物仪器配置清单--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	洋葱根尖纵切, 7.5*2cm, 玻璃+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。	

附表一千八百一十一: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百一十二: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	显示细胞核及叶绿体, 7.5*2cm, 玻璃+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。	

附表一千八百一十三: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合酵母菌装片技术条件
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。	

附表一千八百一十四: 南高表九高中生物仪器配置清单--水绵装片 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合水绵装片技术条件
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。	

附表一千八百一十五: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百一十六: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百一十七: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合草履虫分裂生殖装片技术条件
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。	

附表一千八百一十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百一十九：南高表九高中生物仪器配置清单--蛙血涂片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百二十：南高表九高中生物仪器配置清单--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	原材料为蛙或蝾螈，光学玻璃材质，产品尺寸76*25*1mm,在200倍显微镜下清晰可见
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。	

附表一千八百二十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于哺乳动物的膈肌。2、纵横切片的厚度均在8 μ m以内，每张玻片放纵、横切各一片。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（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。	

附表一千八百二十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于两栖动物或哺乳动物消化管的肌层，去掉粘膜及粘膜下层后作分离整理。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表一千八百二十三：南高表九高中生物仪器配置清单--心肌切片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标本取材于哺乳动物的心脏。2、切片厚度在8 μ m以内，材料面积 $\geq 4 \times 4$ mm。3、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表一千八百二十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经原，作涂片或分离装片。2、应符合JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》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。	

附表一千八百二十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百二十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、在200X和400X生物显微镜下观察正常人染色体形态结构。2、应符合JY67-82中的试行规定。
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。	

附表一千八百二十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百二十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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	符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千八百二十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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	内容包括细胞、植物、动物、动物（人体）生理和其他生物，不少于180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。	

附表一千八百三十：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜3、印刷：四色彩色胶印。4、印刷标准:符号G B7705-87《平版装潢印刷品标准》。10、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、印刷：四色彩色胶印。4、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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	1、供中学生物课用。2、纸张规格：157克铜板纸、复膜。3、符合教育部标准JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》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。	

附表一千八百三十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百三十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百三十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百三十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百四十：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百四十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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	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。	

附表一千八百四十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百四十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一千八百五十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百五十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百六十八：南高表九高中生物仪器配置清单--酒精灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	150mL
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十：南高表九高中生物仪器配置清单--蒸馏烧瓶 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。	

附表一千八百七十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十二：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十四：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十五：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十七：南高表九高中生物仪器配置清单--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。
----	-------------------------------------

附表一千八百七十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百七十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百八十：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百八十一：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百八十二：南高表九高中生物仪器配置清单--试管夹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木制
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。	

附表一千八百八十三：南高表九高中生物仪器配置清单--石棉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100mm*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。	

附表一千八百八十四：南高表九高中生物仪器配置清单--药匙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料制品
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。	

附表一千八百八十五：南高表九高中生物仪器配置清单--玻璃棒 是否进口：否

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

	1	φ5mm~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。	

附表一千八百八十六：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千八百八十七：南高表九高中生物仪器配置清单--碘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，无水，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，无水，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--碳酸钠 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--琼脂 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千九百零一：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--蔗糖 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--酒精 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--品红 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千九百一十：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--亚甲基兰 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--定性滤纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千九百一十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，纯度≥99%
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--美蓝 是否进口：否

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

	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--酚红 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试剂, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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, 纯度 $\geq 99\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 南高表九高中生物仪器配置清单--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	执行教育技术装备配置标准
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。	

附表一千九百二十五：南高表九高中生物仪器配置清单--载玻片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品，25.4×76.2mm(1"×3")，1mm~1.2mm，50PCS/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。	

附表一千九百二十六：南高表九高中生物仪器配置清单--盖玻片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品，18×18mm，0.13~0.17mm，10PCS。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表九高中生物仪器配置清单--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，检测范围：500V/AC，145mm符合教育部颁发的《高中理科教学仪器配备标准》(JY/T 0406-2010,教基二[2010]1号)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。	

附表一千九百二十八：南高表九高中生物仪器配置清单--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	长≥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。	

附表一千九百二十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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	φ6mm，长≥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。	

附表一千九百三十：南高表九高中生物仪器配置清单--木工锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重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。	

附表一千九百三十一：南高表九高中生物仪器配置清单--钢手锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	锯条10条，长≥300mm,由钢锯弓、钢锯条组成

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。
----	-------------------------------------

附表一千九百三十二：南高表九高中生物仪器配置清单--剥线钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合QB/T2207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。	

附表一千九百三十三：南高表九高中生物仪器配置清单--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。	

附表一千九百三十四：南高表九高中生物仪器配置清单--活扳手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长≥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。	

附表一千九百三十五：南高表九高中生物仪器配置清单--护目镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击
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。	

附表一千九百三十六：南高表九高中生物仪器配置清单--乳胶手套 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。	

附表一千九百三十七：南高表九高中生物仪器配置清单--洗眼器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃制品
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。	

附表一千九百三十八：南高表九高中生物仪器配置清单--急救包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镊子，剪刀，创口贴8片，汞溴红溶液，甲紫溶液，林可霉素，灭菌结晶碘胺，棉花，纱布，碘酒，橡皮膏等
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。	

附表一千九百三十九：南高表九高中生物仪器配置清单--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、基础参数</p> <p>1.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。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2.主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3.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>4.屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器，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.侧置输入接口具备≥ 2路HDMI、≥ 1路RS232、≥ 1路USB接口，侧置输出接口具备≥ 1路音频输出、≥ 1路触控USB输出，前置输入接口≥ 3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。</p> <p>6.★嵌入式系统版本不低于Android 11，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>7.钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>8.支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>9.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>10.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）。</p> <p>11.★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。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>12.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$\geq 12\text{m}$。</p> <p>13.内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，缝隙不大于5.8mm。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>14.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>15.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$\Delta E \leq 1.5$。</p> <p>16.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>17.支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20</p> <p>18.★Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>19.★内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥ 1300万。摄像头对角视场角≥ 135度。</p> <p>20.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>21.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。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）</p> <p>22.摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。</p> <p>23.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。</p> <p>24.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</p>

系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。

25.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。

26.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。

27.设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。

28.设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。

29.核心数 ≥ 6 ，线程数 ≥ 12 ，主频 ≥ 2.9 GHz，缓存 ≥ 12 MB，内存： ≥ 8 GB，硬盘 ≥ 256 GB。

二：教学工具

1.支持在微课中，插入图片、视频、答题板、课堂活动，增加微课互动性和趣味性。图片支持插入png, webp,jpg等格式，视频支持插入mp4格式，课堂活动支持插入知识配对、选词填空、记忆卡片、知识排序、拼词、分类等不少于7种模式，习题支持插入选择题答题板、主观题答题板、限制答题时长。

2.微课列表支持查找所有已录制微课，并可查看录制详情，包括：修改时间、录制时长、发布状态，同时回看、再次剪辑、生成分享海报和链接、导出为本地视频。

3.移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于15种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。

4.移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。

5.★支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

6.★云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

7.★全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。（提供第三方检测报告复印件加盖投标企业公章）

8.AI智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。

9.空中课堂功能内置于交互式备课软件中，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

10.一键开课：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。

11.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；

12.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。

13.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

	<p>远程互动；</p> <p>14.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。</p> <p>15.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。</p> <p>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。</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。

附表一千九百四十：南高表十化学实验室棚顶--化学实验室吊顶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	隐藏吊装吸风管道，具备性能：降噪性、吸音性、隔音性、防火性。面积约60平方
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：南高表十一实验室地面--防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、基板：厚度$\geq 35\text{mm}$的矿物质材料，需具有防火A级和防潮特性。</p> <p>2、底板：厚度$\geq 0.5\text{mm}$的磷化钢板，并经过抗氧化处理，</p> <p>3、面板：贴面厚度$\geq 1.0\text{mm}$的防静电PVC面板，并具有耐火，导静电，高耐磨等特性，磨耗量≥ 0.02克/cm²，</p> <p>4、周边封闭材料：厚度$\geq 0.5\text{mm}$，不大于1mm的复合材料，并具有耐火，导静电等特性。5、地板承载力大约200公斤以上。6、提供检测报告符合SJ/T10796-2001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。	

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典》（以下简称《民法典》）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

两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购：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为小、微企业）

合同包1（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）

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）复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或供应商针对以上内容作出相关承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明），或供应商针对以上内容作出相关承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。

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，或供应商针对以上内容作出相关承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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），针对以上内容提供承诺。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。
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）。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。
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。注：此项可提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》响应，《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函（模板）》格式详见附件。
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（两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购）

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。
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	符合关于联合体投标的相关规定。非联合体投标无需提供证明材料。
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； 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：

两所高中理化生实验室设备及仪器配置采购

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分27.0分 商务部分43.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求 (15.0分)	投标人所报产品优于或完全满足招标文件《采购人需求》得15分。投标人一般技术指标或非星号(★)、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的,每有一项减3分,扣完为止。打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
	质量保证措施 (12.0分)	质量保证措施:包括:1、质量保障目标;2、保障机制;3、过程管理;4、应急措施。每个方案得3分,没有不得分,存在以下情形的:所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、不满足本项目采购需求)扣1.5分。
商务部分	售后服务方案 (12.0分)	售后服务方案:包括:1、售后保障实施方案;2、维修响应时间及解决故障时间;3、处理故障;4、有独立维修维护能力的措施方案。每个方案得3分,没有不得分,存在以下情形的:所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、不满足本项目采购需求)扣1.5分。
	供货保证措施 (7.0分)	供货保证措施:包括:1、计划供货时间方案;2、装卸及运输方案。每个方案得3.5分,没有不得分,存在以下情形的:所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、不满足本项目采购需求)扣1.5分。
	运输方案 (8.0分)	运输方案:包括:1、设备包装;2、设备运输过程;3、到达指定地点后的设备交接;4、设备签收。每个方案得2分,没有不得分,存在以下情形的:所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、不满足本项目采购需求)扣1分。
	安装调试方案 (16.0分)	安装调试方案:包括:1、包括实施计划;2、技术服务;3、使用培训;4、安装调试报告。每个方案得4分,没有不得分,存在以下情形的:所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指存在与本项目无关的内容,其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、不满足本项目采购需求)扣2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：**[230126]JXXM[GK]20230003-1**

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、骏兴项目管理有限公司：

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》

骏兴项目管理有限公司：

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。