

甘南县公共资源交易综合服务中心

公开招标文件

项目名称：职业技能培训专用设备采购项目

项目编号：**[230225]GC[GK]20220006**

第一章 投标邀请

甘南县公共资源交易综合服务中心受甘南县人力资源和社会保障局的委托，采用公开招标方式组织采购职业技能培训专用设备采购项目。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：职业技能培训专用设备采购项目

批准文件编号：甘财购核字[2022]00402号

采购项目编号：[230225]GC[GK]20220006

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	甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目	1	详见采购文件	3,591,127.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.其他资质要求：

合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：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.本项目如采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目如采用“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。

3.本项目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。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.询问提起与受理：

项目经办人：于春玲 联系方式：0452-5629975

六.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料:

项目经办人: 于春玲 联系方式: 0452-5629975

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料:

质疑经办人: 于春玲 联系方式: 0452-5629975

七.递交投标(响应)文件截止时间、开标时间及地点:

递交投标(响应)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。

八.公告发布媒介:

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称: 甘南县公共资源交易综合服务中心

地址: 黑龙江省齐齐哈尔市甘南县黑龙江省甘南县

邮政编码:

联系人: 于春玲

联系电话: 0452-5629975

账户名称: 系统自动生成的缴交账户名称

开户行: 详见投标人须知

账号: 详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称: 甘南县人力资源和社会保障局

地址: 齐齐哈尔市甘南县文明大街55号

邮政编码: 162100

联系人: 麻永生

联系电话: 0452-5637187

甘南县公共资源交易综合服务中心

第二章 投标人须知

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	合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）：否
6	评标办法	合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取

<p>1 6</p>	<p>投标保证金</p>	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在黑龙江省政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标人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。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p> <p>3、投标保证金缴纳、退还联系人：于春玲</p> <p>4、咨询电话：0452-5629975</p>
----------------	--------------	---

1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
1 8	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
1 9	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
2 0	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
2 1	报价形式	<p>合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）:总价</p>
2 2	投标有效期	<p>从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天</p>
2 3	其他	

2 4	项目兼投兼中 规则	兼投兼中： -
2 5	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甘南县公共资源交易综合服务中心。

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、修改的内容盖章加密后上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

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

1.2开标异议

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

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

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

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

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

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

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

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

4.中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

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

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

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

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

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

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

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

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

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

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

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

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

甘南县公共实训基地采购电商培训、计算机培训、养老护理、中式面点、中式烹调等职业技能培训专业设备。

合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甘南县公共实训基地
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后，按财政拨款进度，支付总金额100%。
验收要求	1期：本项目将按照招标文件要求逐一验收中标商所实际供货产品参数及功能。如不符合，不予验收。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		排烟系统	排烟罩	平方米	10.000	2,250.00	22,500.00	-	详见附表一
2		钢筋混凝土井管、烟道管，相关钢筋混凝土管	烟道	平方米	30.000	285.00	8,550.00	-	详见附表二
3		其他风机	风机	台	2.000	7,850.00	15,700.00	-	详见附表三
4		其他材质架类	风机支架	套	2.000	350.00	700.00	-	详见附表四
5		槽	三眼水槽	套	2.000	1,560.00	3,120.00	-	详见附表五
6		热水器	热水器	台	2.000	2,680.00	5,360.00	-	详见附表六
7		手推车	双层餐车	台	1.000	990.00	990.00	-	详见附表七
8		电冰箱	四门冰箱	台	1.000	6,520.00	6,520.00	-	详见附表八

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
9		金属质架类	四层货架	台	1.0000	1,250.00	1,250.00	-	详见附表九
10		手推车	盘架车	台	1.0000	1,650.00	1,650.00	-	详见附表一十
11		烹调电器	和面机	台	1.0000	4,850.00	4,850.00	-	详见附表一十一
12		烹调电器	压面机	台	1.0000	4,850.00	4,850.00	-	详见附表一十二
13		食品制备电器	搅拌机	台	1.0000	4,600.00	4,600.00	-	详见附表一十三
14		烹调电器	鲜奶机	台	1.0000	4,750.00	4,750.00	-	详见附表一十四
15		冷藏箱柜	冷藏工作台	台	1.0000	3,850.00	3,850.00	-	详见附表一十五
16		厨房操作台	面案台	台	8.0000	2,090.00	16,720.00	-	详见附表一十六
17		烹调电器	豆浆机	台	1.0000	6,270.00	6,270.00	-	详见附表一十七
18		烹调电器	电饼档	台	1.0000	2,640.00	2,640.00	-	详见附表一十八
19		烹调电器	单门醒发箱	台	1.0000	2,640.00	2,640.00	-	详见附表一十九
20		烹调电器	单门蒸饭车	台	1.0000	3,630.00	3,630.00	-	详见附表二十
21		烹调电器	烤箱	台	1.0000	9,900.00	9,900.00	-	详见附表二十一
22		其他电气设备	热风炉	台	1.0000	18,500.00	18,500.00	-	详见附表二十二
23		其他家具用具	底座	台	1.0000	1,650.00	1,650.00	-	详见附表二十三
24		其他电源设备	主食间全室布电系统	套	1.0000	12,500.00	12,500.00	-	详见附表二十四
25		其他椅凳类	折叠椅	个	1.0000	1,100.00	1,100.00	-	详见附表二十五
26		其他椅凳类	带扶手教学椅	个	1.0000	440.00	440.00	-	详见附表二十六

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
27		其他床类	床	张	2.0000	1,605.00	3,210.00	-	详见附表二十七
28		人体模型	人体模型女	个	1.0000	1,166.00	1,166.00	-	详见附表二十八
29		人体模型	人体模型男	个	1.0000	1,166.00	1,166.00	-	详见附表二十九
30		其他材质架类	衣架	个	20.0000	1.00	20.00	-	详见附表三十
31		其他家具用具	收纳盒	个	10.0000	26.00	260.00	-	详见附表三十一
32		其他家具用具	内衣收纳盒	个	30.0000	25.00	750.00	-	详见附表三十二
33		其他家具用具	衣服收纳框	个	10.0000	66.00	660.00	-	详见附表三十三
34		衣箱、提箱及类似容器	行李箱	个	2.0000	350.00	700.00	-	详见附表三十四
35		其他清洁用具	百洁布	个	100.0000	2.00	200.00	-	详见附表三十五
36		毛巾	吸水毛巾	个	100.0000	3.00	300.00	-	详见附表三十六
37		其他清洁用具	油烟净	瓶	20.0000	19.00	380.00	-	详见附表三十七
38		手套	防护手套	双	100.0000	3.50	350.00	-	详见附表三十八
39		其他清洁用具	玻璃器	个	5.0000	138.00	690.00	-	详见附表三十九
40		其他清洁用具	玻璃刮	个	5.0000	42.00	210.00	-	详见附表四十

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
41		其他清洁用具	玻璃擦	个	20.000	22.00	440.00	-	详见附表四十一
42		吸尘器	吸尘器	台	2.000	836.00	1,672.00	-	详见附表四十二
43		人体模型	婴儿模型男	个	50.000	99.00	4,950.00	-	详见附表四十三
44		人体模型	婴儿模型女	个	50.000	99.00	4,950.00	-	详见附表四十四
45		盥洗、厨房用织物制品	宝宝浴巾	条	50.000	33.00	1,650.00	-	详见附表四十五
46		其他清洁用具	洗面盆	个	50.000	12.00	600.00	-	详见附表四十六
47		木制床类	婴儿午睡床	张	2.000	352.00	704.00	-	详见附表四十七
48		恒温机、恒温机组	恒温水壶	套	1.000	572.00	572.00	-	详见附表四十八
49		盥洗、厨房用织物制品	洗脸巾	条	100.000	11.00	1,100.00	-	详见附表四十九
50		玻璃保温容器及其玻璃胆	保温桶	个	1.000	264.00	264.00	-	详见附表五十
51		其他材质架类	口杯架	个	1.000	990.00	990.00	-	详见附表五十一
52		其他材质架类	毛巾架	个	1.000	330.00	330.00	-	详见附表五十二
53		其他床类	宝宝床	张	1.000	990.00	990.00	-	详见附表五十三
54		手推车	小推车	张	1.000	990.00	990.00	-	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		其他家具用具	小水桶	个	30.000	22.00	660.00	-	详见附表五十五
56		其他材质架类	玩具架	个	2.000	770.00	1,540.00	-	详见附表五十六
57		其他材质架类	毛巾架	个	1.000	770.00	770.00	-	详见附表五十七
58		其他家具用具	大喷壶	个	6.000	33.00	198.00	-	详见附表五十八
59		其他家具用具	花洒壶	个	20.000	8.00	160.00	-	详见附表五十九
60		其他清洁用具	拖把	个	6.000	44.00	264.00	-	详见附表六十
61		其他材质架类	书架	个	2.000	770.00	1,540.00	-	详见附表六十一
62		其他家具用具	折叠盆	个	26.000	13.00	338.00	-	详见附表六十二
63		其他家具用具	不锈钢口杯	个	20.000	11.00	220.00	-	详见附表六十三
64		消毒灭菌设备及器具	口杯消毒柜	台	1.000	1,870.00	1,870.00	-	详见附表六十四
65		其他材质架类	四层货架	个	6.000	1,210.00	7,260.00	-	详见附表六十五
66		消毒灭菌设备及器具	单门消毒柜	台	1.000	5,500.00	5,500.00	-	详见附表六十六
67		手推车	三层推车	台	1.000	1,210.00	1,210.00	-	详见附表六十七
68		手推车	平板拖车	台	1.000	1,210.00	1,210.00	-	详见附表六十八
69		电冰箱	四门冰箱	台	1.000	6,850.00	6,850.00	-	详见附表六十九

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
70		金属质柜类	四门碗柜	台	1.0000	2,640.00	2,640.00	-	详见附表七十
71		排烟系统	排烟罩	平方米	10.0000	2,450.00	24,500.00	-	详见附表七十一
72		槽	三眼水槽	套	1.0000	1,850.00	1,850.00	-	详见附表七十二
73		热水器	热水器	台	1.0000	2,860.00	2,860.00	-	详见附表七十三
74		其他车辆	双层餐车	台	2.0000	1,250.00	2,500.00	-	详见附表七十四
75		热水器	开水器加底座	台	1.0000	5,390.00	5,390.00	-	详见附表七十五
76		其他台、桌类	工作台	台	9.0000	1,210.00	10,890.00	-	详见附表七十六
77		其他厨卫用具	调料车	台	4.0000	1,100.00	4,400.00	-	详见附表七十七
78		烹调电器	电磁四眼煲仔炉	台	1.0000	9,850.00	9,850.00	-	详见附表七十八
79		烹调电器	电磁单头单尾炒炉	台	4.0000	12,500.00	50,000.00	-	详见附表七十九
80		其他电源设备	副食间全室布电系统	套	1.0000	12,500.00	12,500.00	-	详见附表八十
81		厨房操作台	台面立架	台	3.0000	660.00	1,980.00	-	详见附表八十一
82		手推车	收碗车	台	1.0000	850.00	850.00	-	详见附表八十二
83		其他电源设备	电磁启动阀	套	2.0000	265.00	530.00	-	详见附表八十三
84		餐具	不锈钢快餐盘	个	100.00	26.00	2,600.00	-	详见附表八十四
85		餐具	筷子	双	100.00	0.80	80.00	-	详见附表八十五

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
86		餐具	勺	个	100.0000	1.80	180.00	-	详见附表八十六
87		餐具	双层隔热碗	个	100.0000	6.50	650.00	-	详见附表八十七
88		餐具	口杯	个	50.0000	8.20	410.00	-	详见附表八十八
89		烹调电器	电饭煲	台	1.0000	320.00	320.00	-	详见附表八十九
90		衣箱、提箱及类似容器	收集桶	个	1.0000	156.00	156.00	-	详见附表九十
91		手推车	平板拖车	台	1.0000	1,450.00	1,450.00	-	详见附表九十一
92		其他厨卫用具	钢化塑料中菜筐	只	20.0000	28.00	560.00	-	详见附表九十二
93		其他厨卫用具	钢化大号保鲜盒	只	50.0000	40.00	2,000.00	-	详见附表九十三
94		衣箱、提箱及类似容器	钢化小号保鲜盒	只	50.0000	18.00	900.00	-	详见附表九十四
95		衣箱、提箱及类似容器	中号储物箱	只	5.0000	63.00	315.00	-	详见附表九十五
96		垃圾容器	大垃圾桶	个	1.0000	168.00	168.00	-	详见附表九十六
97		其他厨卫用具	不锈钢手勺	把	10.0000	18.00	180.00	-	详见附表九十七
98		烹调电器	电磁专用大勺	把	4.0000	235.00	940.00	-	详见附表九十八
99		其他厨卫用具	圆肚加厚油桶	只	2.0000	43.00	86.00	-	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
1000		其他厨卫用具	各式厨房好桑刀	把	30.0000	79.00	2,370.00	-	详见附表一百
1001		其他厨卫用具	砍骨刀	把	5.0000	62.00	310.00	-	详见附表一百零一
1002		其他厨卫用具	剔骨尖刀	把	5.0000	30.00	150.00	-	详见附表一百零二
1003		其他厨卫用具	塑料有机方形中号菜板	块	20.0000	118.00	2,360.00	-	详见附表一百零三
1004		其他厨卫用具	30不锈钢加厚多功能桶	只	5.0000	92.00	460.00	-	详见附表一百零四
1005		其他厨卫用具	40不锈钢加厚多功能桶	只	5.0000	171.00	855.00	-	详见附表一百零五
1006		其他厨卫用具	50不锈钢加厚多功能桶	只	5.0000	165.00	825.00	-	详见附表一百零六
1007		其他厨卫用具	不锈钢无磁厚30盆	只	40.0000	26.00	1,040.00	-	详见附表一百零七
1008		其他厨卫用具	不锈钢无磁厚40盆	只	40.0000	42.00	1,680.00	-	详见附表一百零八
1009		其他厨卫用具	不锈钢无磁厚60盆	只	5.0000	62.00	310.00	-	详见附表一百零九
1100		其他厨卫用具	不锈钢30*40加厚深方盘	只	15.0000	23.00	345.00	-	详见附表一百一十
1111		计数秤	电子地称	台	1.0000	320.00	320.00	-	详见附表一百一十一

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
112		其他厨卫用具	锅盖	个	4.0000	90.00	360.00	-	详见附表一百一十二
113		其他厨卫用具	铲子	个	5.0000	28.00	140.00	-	详见附表一百一十三
114		其他厨卫用具	笊篱	个	6.0000	45.00	270.00	-	详见附表一百一十四
115		其他厨卫用具	刀架	个	5.0000	42.00	210.00	-	详见附表一百一十五
116		其他厨卫用具	打皮刀	个	20.0000	3.50	70.00	-	详见附表一百一十六
117		其他厨卫用具	不锈钢手勺	把	5.0000	23.00	115.00	-	详见附表一百一十七
118		其他厨卫用具	水果刀中号	把	5.0000	72.00	360.00	-	详见附表一百一十八
119		其他厨卫用具	擀面杖	个	30.0000	23.00	690.00	-	详见附表一百一十九
120		其他厨卫用具	木质饭板	个	5.0000	15.00	75.00	-	详见附表一百二十
121		其他厨卫用具	漏勺	个	10.0000	16.00	160.00	-	详见附表一百二十一
122		其他厨卫用具	汤勺	个	10.0000	16.50	165.00	-	详见附表一百二十二
123		餐具	20大马斗	个	100.0000	7.00	700.00	-	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		餐具	18中马斗	个	100.00	5.50	550.00	-	详见附表一百二十四
125		水箱配件	冷热水龙头	根	11.000	85.00	935.00	-	详见附表一百二十五
126		家用家具零配件	不锈钢软管	根	16.000	12.00	192.00	-	详见附表一百二十六
127		家用家具零配件	塑胶带钢丝大号下水管	米	5.000	26.00	130.00	-	详见附表一百二十七
128		家用家具零配件	塑胶带钢丝中号下水管	米	5.000	15.00	75.00	-	详见附表一百二十八
129		家用家具零配件	蒸饭车加热管	套	2.000	85.00	170.00	-	详见附表一百二十九
130		其他厨卫用具	大号卡子	个	2.000	2.00	4.00	-	详见附表一百三十
131		其他厨卫用具	中号卡子	个	2.000	2.00	4.00	-	详见附表一百三十一
132		其他厨卫用具	烤盘	个	40.000	75.00	3,000.00	-	详见附表一百三十二
133		其他厨卫用具	电子秤	个	10.000	85.00	850.00	-	详见附表一百三十三
134		其他厨卫用具	刮板	个	20.000	6.00	120.00	-	详见附表一百三十四
135		其他厨卫用具	刮刀	个	20.000	28.00	560.00	-	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		其他厨卫用具	硅胶刷	个	20.000	4.50	90.00	-	详见附表一百三十六
137		其他厨卫用具	量杯	个	15.000	19.00	285.00	-	详见附表一百三十七
138		其他厨卫用具	量勺	套	5.000	26.00	130.00	-	详见附表一百三十八
139		其他厨卫用具	隔热手套	双	20.000	35.00	700.00	-	详见附表一百三十九
140		其他厨卫用具	小密网	个	30.000	26.00	780.00	-	详见附表一百四十
141		其他厨卫用具	牛油纸	包	20.000	65.00	1,300.00	-	详见附表一百四十一
142		其他厨卫用具	心形模具	套	5.000	35.00	175.00	-	详见附表一百四十二
143		其他厨卫用具	圆形模具	套	5.000	35.00	175.00	-	详见附表一百四十三
144		其他厨卫用具	手动打蛋器	个	20.000	28.00	560.00	-	详见附表一百四十四
145		其他厨卫用具	面粉筛	个	20.000	19.00	380.00	-	详见附表一百四十五
146		其他厨卫用具	铝箔纸	卷	5.000	65.00	325.00	-	详见附表一百四十六

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
147		其他厨卫用具	活底蛋糕模具	个	30.000	58.00	1,740.00	-	详见附表一百四十七
148		其他厨卫用具	披萨盘	个	30.000	25.00	750.00	-	详见附表一百四十八
149		其他厨卫用具	吐司模具	个	30.000	49.00	1,470.00	-	详见附表一百四十九
150		其他厨卫用具	汤锅	个	6.000	135.00	810.00	-	详见附表一百五十
151		其他厨卫用具	蒸屉	个	4.000	15.00	60.00	-	详见附表一百五十一
152		其他厨卫用具	菜盘	个	60.000	35.00	2,100.00	-	详见附表一百五十二
153		其他厨卫用具	汤碗	个	30.000	35.00	1,050.00	-	详见附表一百五十三
154		餐具	餐具7件套	套	40.000	165.00	6,600.00	-	详见附表一百五十四
155		其他厨卫用具	台布	套	1.000	345.00	345.00	-	详见附表一百五十五
156		其他厨卫用具	台布	套	1.000	185.00	185.00	-	详见附表一百五十六
157		其他厨卫用具	口布	块	50.000	8.00	400.00	-	详见附表一百五十七
158		餐具	茶瓶	个	2.000	156.00	312.00	-	详见附表一百五十八

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
159		餐具	快壶	个	2.0000	95.00	190.00	-	详见附表一百五十九
160		根及根茎类饮片	各种中药饮片	瓶	20.0000	170.00	3,400.00	-	详见附表一百六十
161		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	多种中药种子	瓶	8.0000	170.00	1,360.00	-	详见附表一百六十一
162		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	中草药标本瓶	个	10.0000	70.00	700.00	-	详见附表一百六十二
163		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	华欧鸡心瓶	个	8.0000	24.00	192.00	-	详见附表一百六十三
164		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	种子样品锥形展示瓶	个	8.0000	24.00	192.00	-	详见附表一百六十四
165		钢台、桌类	标本展台	张	15.0000	2,500.00	37,500.00	-	详见附表一百六十五
166		金属质柜类	标本柜	张	15.0000	2,500.00	37,500.00	-	详见附表一百六十六
167		植物标本	龙葵浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百六十七
168		植物标本	藿香浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百六十八
169		植物标本	曼陀罗浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百六十九
170		植物标本	苘麻浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
171		植物标本	苍耳浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十一
172		植物标本	小蓟浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十二
173		植物标本	旋复花浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十三
174		植物标本	蛇莓浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十四
175		植物标本	骨碎补浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十五
176		植物标本	刺蒺藜浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十六
177		植物标本	苦参浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十七
178		植物标本	地黄浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十八
179		植物标本	商陆浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百七十九
180		植物标本	核桃浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十
181		植物标本	茵陈浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十一

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
182		植物标本	车前浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十二
183		植物标本	射干浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十三
184		植物标本	人参浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十四
185		植物标本	党参浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十五
186		植物标本	杜仲浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十六
187		植物标本	黄芪浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十七
188		植物标本	野菊花浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十八
189		植物标本	防风浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百八十九
190		植物标本	益母草浸渍标本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十
191		植物标本	地肤子	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十一
192		植物标本	泽漆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十二
193		植物标本	枸杞	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十三

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
194		植物标本	罗布麻	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十四
195		植物标本	黄精	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十五
196		植物标本	玉竹	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十六
197		植物标本	南瓜	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十七
198		植物标本	细辛	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十八
199		植物标本	龙胆草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表一百九十九
200		植物标本	紫荆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百
201		植物标本	苍术	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零一
202		植物标本	香菜	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零二
203		植物标本	白芍	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零三
204		植物标本	槲寄生	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零四

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
205		植物标本	知母	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零五
206		植物标本	石韦	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零六
207		植物标本	藁本	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零七
208		植物标本	土黄芪	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零八
209		植物标本	防风	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百零九
210		植物标本	远志	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十
211		植物标本	四季海棠	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十一
212		植物标本	桔梗	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十二
213		植物标本	杏	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十三
214		植物标本	莲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十四
215		植物标本	金银忍冬	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十五
216		植物标本	蒲公英	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十六

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
217		植物标本	夏枯草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十七
218		植物标本	射干	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十八
219		植物标本	紫花地丁	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百一十九
220		植物标本	龙胆草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十
221		植物标本	黄花蒿	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十一
222		植物标本	黄芩	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十二
223		植物标本	石竹	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十三
224		植物标本	蒿蓄	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十四
225		植物标本	问荆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十五
226		植物标本	鸭跖草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十六
227		植物标本	牵牛	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十七
228		植物标本	仙鹤草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十八

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
229		植物标本	罗布麻	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百二十九
230		植物标本	独活	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十
231		植物标本	石斛	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十一
232		植物标本	玉竹	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十二
233		植物标本	大麦	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十三
234		植物标本	胡枝子	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十四
235		植物标本	羌活	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十五
236		植物标本	蝎子草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十六
237		植物标本	升麻	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十七
238		植物标本	灵芝	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十八
239		植物标本	猪苓	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百三十九
240		植物标本	银杏	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十

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
241		植物标本	复盆子	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十一
242		植物标本	侧柏	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十二
243		植物标本	虎尾草	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十三
244		植物标本	槐花	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十四
245		植物标本	木芙蓉	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十五
246		植物标本	三七	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十六
247		植物标本	山楂	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十七
248		植物标本	樱桃	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十八
249		植物标本	麻黄	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百四十九
250		植物标本	沙参	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十
251		植物标本	乌菟莓	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十一
252		植物标本	茯苓	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十二

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
253		植物标本	穿心莲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十三
254		植物标本	苦楝	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十四
255		植物标本	白扁豆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十五
256		植物标本	花椒	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十六
257		植物标本	杜仲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十七
258		植物标本	紫苏	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十八
259		植物标本	丹参	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百五十九
260		植物标本	牡丹	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十
261		植物标本	大枣	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十一
262		植物标本	木贼麻黄	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十二
263		植物标本	石松	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十三
264		植物标本	耬斗菜	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十四

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
265		植物标本	枫杨	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十五
266		植物标本	葱莲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十六
267		植物标本	酸枣	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十七
268		植物标本	楮食子	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十八
269		植物标本	银杏	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百六十九
270		植物标本	石龙芮	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十
271		植物标本	米口袋	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十一
272		植物标本	藜	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十二
273		植物标本	桑叶	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十三
274		植物标本	牛膝	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十四
275		植物标本	商陆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十五
276		植物标本	扶桑	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十六

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
277		植物标本	墨旱莲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十七
278		植物标本	莲	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十八
279		植物标本	问荆	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百七十九
280		植物标本	乌头	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十
281		植物标本	野棉花	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十一
282		植物标本	朝鲜淫羊藿	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十二
283		植物标本	播娘蒿	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十三
284		植物标本	费菜	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十四
285		植物标本	蛇莓	瓶	1.0000	485.00	485.00	-	详见附表二百八十五
286		植物标本	小地老虎标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百八十六
287		植物标本	东北大黑鳃金龟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百八十七

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
288		植物标本	黄褐丽金龟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百八十八
289		植物标本	金针虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百八十九
290		植物标本	蝼蛄标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十
291		植物标本	二化螟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十一
292		植物标本	稻负泥虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十二
293		植物标本	稻小潜叶蝇标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十三
294		植物标本	粘虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十四
295		植物标本	土蝗标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十五
296		植物标本	麦蚜标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十六
297		植物标本	大豆食心虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十七
298		植物标本	草地螟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
299		植物标本	黑绒金龟甲标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表二百九十九
300		植物标本	马铃薯瓢虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百
3001		植物标本	蝼蛄生活史标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零一
3002		植物标本	螟虫生活史标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零二
3003		植物标本	瓢虫生活史	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零三
3004		植物标本	昆虫的完全变态	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零四
3005		植物标本	昆虫不完全变态	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零五
3006		植物标本	昆虫躯体构造	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零六
3007		植物标本	昆虫足的构造	盒	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零七
3008		植物标本	昆虫触角的类型	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零八
3009		植物标本	昆虫口器的类型	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百零九
3100		植物标本	昆虫翅类型	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
3111		植物标本	昆虫足的类型	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十一
3112		植物标本	鳞翅目昆虫四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十二
3113		植物标本	鞘翅目昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十三
3114		植物标本	膜翅目科昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十四
3115		植物标本	双翅目科昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十五
3116		植物标本	半翅目昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十六
3117		植物标本	同翅目科昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十七
3118		植物标本	直翅目科昆虫标本四种	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十八
3119		植物标本	东方蝼蛄标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百一十九
3200		植物标本	华北蝼蛄标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十
3211		植物标本	细胸金针虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十一
3222		植物标本	宽背金针虫标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十二

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
323		植物标本	黄条跳甲标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十三
324		植物标本	土蝗标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十四
325		植物标本	麦蚜标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十五
326		植物标本	玉米象标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十六
327		植物标本	印度谷螟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十七
328		植物标本	绿豆象标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十八
329		植物标本	赤拟谷盗标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百二十九
330		植物标本	杂拟谷盗标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十
331		植物标本	华北大黑鳃金龟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十一
332		植物标本	暗黑鳃金龟标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十二
333		植物标本	黑绒金龟甲标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十三
334		植物标本	小地老虎标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十四

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
335		植物标本	黄地老虎标本	套	1.0000	140.00	140.00	-	详见附表三百三十五
336		植物标本	小麦白粉病标本	张	2.0000	20.00	40.00	-	详见附表三百三十六
337		植物标本	玉米大斑病标本	张	2.0000	20.00	40.00	-	详见附表三百三十七
338		植物标本	玉米小斑病标本	张	2.0000	20.00	40.00	-	详见附表三百三十八
339		植物标本	玉米锈病标本	张	2.0000	20.00	40.00	-	详见附表三百三十九
340		植物标本	玉米黑粉病标本	张	2.0000	20.00	40.00	-	详见附表三百四十
341		植物标本	玉米大小斑病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十一
342		植物标本	玉米丝黑穗病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十二
343		植物标本	大豆霜霉病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十三
344		植物标本	大豆花叶病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十四
345		植物标本	大豆灰斑病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十五
346		植物标本	大豆细菌性斑点病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十六

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
347		植物标本	小麦赤霉病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十七
348		植物标本	小麦锈病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十八
349		植物标本	小麦白粉病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百四十九
350		植物标本	水稻稻瘟病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十
351		植物标本	水稻细菌性条斑病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十一
352		植物标本	水稻白叶枯病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十二
353		植物标本	马铃薯晚疫病标本	套	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十三
354		植物标本	植物花序类型标本	张	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十四
355		植物标本	植物花冠类型标本	张	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十五
356		植物标本	植物叶的形态标本	张	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十六
357		植物标本	大豆生长史标本	瓶	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十七

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
358		植物标本	水稻生长史标本	瓶	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十八
359		植物标本	小麦生长史标本	瓶	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百五十九
360		植物标本	玉米生长史标本	瓶	1.0000	150.00	150.00	-	详见附表三百六十
361		植物标本	问荆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十一
362		植物标本	狗尾草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十二
363		植物标本	金狗尾草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十三
364		植物标本	鸭舌草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十四
365		植物标本	稗	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十五
366		植物标本	小蓟	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十六
367		植物标本	野蓟	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十七
368		植物标本	苦苣菜	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十八
369		植物标本	反枝苋	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百六十九

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
370		植物标本	再力花	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十
371		植物标本	鸭跖草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十一
372		植物标本	芦苇	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十二
373		植物标本	苍耳	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十三
374		植物标本	蒲公英	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十四
375		植物标本	葎草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十五
376		植物标本	车前草	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十六
377		植物标本	马唐	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十七
378		植物标本	龙葵	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十八
379		植物标本	野慈姑	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百七十九
380		植物标本	牵牛花	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十
381		植物标本	藜	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十一

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
382		植物标本	蒿蓄	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十二
383		植物标本	水蓼	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十三
384		植物标本	野燕麦	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十四
385		植物标本	马齿苋	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十五
386		植物标本	猪毛菜	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十六
387		植物标本	小麦	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十七
388		植物标本	大麦	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十八
389		植物标本	燕麦	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百八十九
390		植物标本	稻	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十
391		植物标本	玉米	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十一
392		植物标本	高粱	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十二

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
393		植物标本	谷子	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十三
394		植物标本	大豆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十四
395		植物标本	豌豆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十五
396		植物标本	扁豆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十六
397		植物标本	绿豆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十七
398		植物标本	菜豆	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十八
399		植物标本	甘薯	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表三百九十九
400		植物标本	花生	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百
401		植物标本	大麻	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零一
402		植物标本	苘麻	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零二
403		植物标本	亚麻	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零三
404		植物标本	花生	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零四

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
405		植物标本	芝麻	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零五
406		植物标本	向日葵	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零六
407		植物标本	苦参	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零七
408		植物标本	决明	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零八
409		植物标本	草木犀	套	1.0000	165.00	165.00	-	详见附表四百零九
410		分析天平及专用天平	1/100电子天平	个	2.0000	1,080.00	2,160.00	-	详见附表四百一十
411		手工工具	环刀	个	10.0000	95.00	950.00	-	详见附表四百一十一
412		手工工具	土铲	个	5.0000	195.00	975.00	-	详见附表四百一十二
413		分析天平及专用天平	万分之一电子分析天平	台	1.0000	5,650.00	5,650.00	-	详见附表四百一十三
414		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	实验室蒸馏水制水器	台	1.0000	2,480.00	2,480.00	-	详见附表四百一十四
415		农林牧渔专用仪器	土壤筛	套	2.0000	480.00	960.00	-	详见附表四百一十五

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
416		光学式分析仪器	紫外分光光度计	台	1.0000	14,500.00	14,500.00	-	详见附表四百一十六
417		电化学分析仪器	PH计	台	3.0000	980.00	2,940.00	-	详见附表四百一十七
418		电化学分析仪器	电导率仪	台	2.0000	1,780.00	3,560.00	-	详见附表四百一十八
419		研磨机	土壤研磨仪	台	1.0000	24,000.00	24,000.00	-	详见附表四百一十九
420		搅拌机械	往复式振荡机	台	1.0000	7,800.00	7,800.00	-	详见附表四百二十
421		容器清洗机械	超声波清洗器	台	2.0000	4,650.00	9,300.00	-	详见附表四百二十一
422		工业电热设备 (电炉)	箱式电阻炉	台	1.0000	6,800.00	6,800.00	-	详见附表四百二十二
423		其他分析仪器	定氮仪	台	1.0000	6,520.00	6,520.00	-	详见附表四百二十三
424		物理方法消毒设备	远红外消毒炉	台	1.0000	5,000.00	5,000.00	-	详见附表四百二十四
425		农林牧渔专用仪器	多功能土壤养分速测仪	台	2.0000	9,860.00	19,720.00	-	详见附表四百二十五
426		恒温机、恒温机组	六联恒温水浴锅	台	1.0000	1,680.00	1,680.00	-	详见附表四百二十六

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
427		恒温机、恒温机组	双联恒温水浴锅	台	1.0000	1,280.00	1,280.00	-	详见附表四百二十七
428		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	超纯水器	套	1.0000	20,800.00	20,800.00	-	详见附表四百二十八
429		金属质柜类	药品储藏柜	台	1.0000	2,850.00	2,850.00	-	详见附表四百二十九
430		电动工具	土钻	套	2.0000	900.00	1,800.00	-	详见附表四百三十
431		手工工具	采样器	套	2.0000	2,200.00	4,400.00	-	详见附表四百三十一
432		光学式分析仪器	火焰光度计	个	1.0000	10,000.00	10,000.00	-	详见附表四百三十二
433		农林牧渔专用仪器	病虫害调查统计器	台	2.0000	3,500.00	7,000.00	-	详见附表四百三十三
434		农林牧渔专用仪器	病菌孢子捕捉仪	台	1.0000	5,800.00	5,800.00	-	详见附表四百三十四
435		农林牧渔专用仪器	植物病害检测仪	台	1.0000	7,500.00	7,500.00	-	详见附表四百三十五
436		农林牧渔专用仪器	测报工具箱	台	2.0000	1,650.00	3,300.00	-	详见附表四百三十六
437		农林牧渔专用仪器	植物检疫工具箱	台	2.0000	1,150.00	2,300.00	-	详见附表四百三十七
438		农林牧渔专用仪器	线虫分离器	台	1.0000	12,500.00	12,500.00	-	详见附表四百三十八

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
439		农林牧渔专用仪器	虫情测报灯	台	1.0000	105,516.00	105,516.00	-	详见附表四百三十九
440		农林牧渔专用仪器	性诱测报系统	套	1.0000	36,500.00	36,500.00	-	详见附表四百四十
441		显微镜	生物显微镜	台	4.0000	3,200.00	12,800.00	-	详见附表四百四十一
442		显微镜	生物显微镜	台	1.0000	3,800.00	3,800.00	-	详见附表四百四十二
443		显微镜	体式显微镜	台	4.0000	2,650.00	10,600.00	-	详见附表四百四十三
444		显微镜	体式显微镜	台	1.0000	3,600.00	3,600.00	-	详见附表四百四十四
445		搅拌机械	脱色摇床	台	1.0000	1,900.00	1,900.00	-	详见附表四百四十五
446		搅拌机械	旋涡混合器	台	1.0000	2,200.00	2,200.00	-	详见附表四百四十六
447		离心机	高速冷冻离心机	台	1.0000	23,000.00	23,000.00	-	详见附表四百四十七
448		临床检验设备	梯度PCR仪	台	1.0000	48,500.00	48,500.00	-	详见附表四百四十八
449		光学式分析仪器	超微量分光光度计	台	1.0000	105,873.00	105,873.00	-	详见附表四百四十九
450		电化学分析仪器	电泳系统	套	1.0000	5,860.00	5,860.00	-	详见附表四百五十

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
451		电化学分析仪器	电泳系统	套	1.0000	3,650.00	3,650.00	-	详见附表四百五十一
452		电化学分析仪器	全自动凝胶成像系统	台	1.0000	63,500.00	63,500.00	-	详见附表四百五十二
453		电冰箱	超低温冰箱	台	1.0000	53,200.00	53,200.00	-	详见附表四百五十三
454		工业电热设备(电炉)	电炉	个	3.0000	240.00	720.00	-	详见附表四百五十四
455		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	低型烧杯	只	5.0000	22.00	110.00	-	详见附表四百五十五
456		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	低型烧杯	只	5.0000	56.00	280.00	-	详见附表四百五十六
457		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	量筒(3.3料)	只	8.0000	30.00	240.00	-	详见附表四百五十七
458		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	量筒(3.3料)	只	2.0000	122.00	244.00	-	详见附表四百五十八
459		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	量瓶	只	8.0000	34.00	272.00	-	详见附表四百五十九
460		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	量瓶	只	7.0000	48.00	336.00	-	详见附表四百六十
461		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	平口试管	支	20.0000	2.00	40.00	-	详见附表四百六十一

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
462		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	刻度吸管	支	10.000	8.00	80.00	-	详见附表四百六十二
463		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	刻度吸管	支	10.000	8.00	80.00	-	详见附表四百六十三
464		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	刻度吸管	支	5.000	14.00	70.00	-	详见附表四百六十四
465		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	直形点滴管	支	10.000	4.00	40.00	-	详见附表四百六十五
466		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	短管标准漏斗	只	10.000	16.00	160.00	-	详见附表四百六十六
467		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	梨形分液漏斗	只	5.000	78.00	390.00	-	详见附表四百六十七
468		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	梨形分液漏斗	只	2.000	102.00	204.00	-	详见附表四百六十八
469		塑料制品	塑料洗瓶 (红嘴)	只	5.000	4.00	20.00	-	详见附表四百六十九
470		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	酒精灯	只	5.000	10.00	50.00	-	详见附表四百七十
471		手工工具	不锈钢镊子	把	10.000	6.00	60.00	-	详见附表四百七十一
472		手工工具	不锈钢镊子	把	10.000	6.00	60.00	-	详见附表四百七十二
473		加工纸	PH广泛试纸	本	5.000	4.00	20.00	-	详见附表四百七十三

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
474		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	三角烧瓶(大B)	只	5.0000	12.00	60.00	-	详见附表四百七十四
475		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	三角烧瓶(大B)	只	5.0000	24.00	120.00	-	详见附表四百七十五
476		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	具塞三角烧瓶	只	10.0000	34.00	340.00	-	详见附表四百七十六
477		塑料制品	塑料离心管	包	5.0000	76.00	380.00	-	详见附表四百七十七
478		其他化学药品和中药专用设备	干燥器	只	3.0000	256.00	768.00	-	详见附表四百七十八
479		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	低形称量瓶	只	10.0000	16.00	160.00	-	详见附表四百七十九
480		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	培养皿(高硼硅)	套	20.0000	8.00	160.00	-	详见附表四百八十
481		消毒灭菌设备及器具	涂布棒	个	10.0000	30.00	300.00	-	详见附表四百八十一
482		其他清洁用具	容量瓶刷	个	10.0000	12.00	120.00	-	详见附表四百八十二
483		消毒灭菌设备及器具	试管塞	个	10.0000	4.00	40.00	-	详见附表四百八十三
484		其他清洁用具	试管刷	个	10.0000	4.00	40.00	-	详见附表四百八十四
485		其他清洁用具	三角瓶刷	个	10.0000	8.00	80.00	-	详见附表四百八十五

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
486		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	量杯 (带盖)	个	10.000	6.00	60.00	-	详见附表四百八十六
487		玻璃仪器及实验、医疗用玻璃器皿	玻璃棒	个	10.000	6.00	60.00	-	详见附表四百八十七
488		加工纸	称量纸	包	10.000	40.00	400.00	-	详见附表四百八十八
489		手工工具	接种针	个	20.000	10.00	200.00	-	详见附表四百八十九
490		手工工具	喷雾器	台	3.000	800.00	2,400.00	-	详见附表四百九十
491		搅拌机械	搅拌器	个	3.000	900.00	2,700.00	-	详见附表四百九十一
492		手工工具	牛角药匙	套	10.000	16.00	160.00	-	详见附表四百九十二
493		加工纸	牛皮纸	包	20.000	20.00	400.00	-	详见附表四百九十三
494		兽医设备	宠物保定笼 (大号)	个	2.000	8,500.00	17,000.00	-	详见附表四百九十四
495		兽医设备	兽用电动剃毛器	把	2.000	100.00	200.00	-	详见附表四百九十五
496		兽医设备	兽用心电图仪	台	1.000	26,500.00	26,500.00	-	详见附表四百九十六
497		兽医设备	兽用雾化器	个	1.000	400.00	400.00	-	详见附表四百九十七

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
498		兽医设备	兽用自动高压灭菌锅	个	1.0000	23,500.00	23,500.00	-	详见附表四百九十八
499		兽医设备	宠物ICU	个	1.0000	16,500.00	16,500.00	-	详见附表四百九十九
500		兽医设备	兽用血糖仪	个	1.0000	600.00	600.00	-	详见附表五百
501		兽医设备	猫保定包	个	2.0000	45.00	90.00	-	详见附表五百零一
502		兽医设备	兽用无影手术灯	个	1.0000	26,500.00	26,500.00	-	详见附表五百零二
503		兽医设备	小动物手术台	台	1.0000	9,850.00	9,850.00	-	详见附表五百零三
504		兽医设备	兽用仪器车	个	1.0000	700.00	700.00	-	详见附表五百零四
505		兽医设备	兽用组织剪	把	50.0000	230.00	11,500.00	-	详见附表五百零五
506		兽医设备	兽用组织镊	把	50.0000	40.00	2,000.00	-	详见附表五百零六
507		兽医设备	兽用持针钳	把	50.0000	160.00	8,000.00	-	详见附表五百零七
508		兽医设备	兽用止血钳	把	50.0000	95.00	4,750.00	-	详见附表五百零八
509		兽医设备	兽用肠钳	把	10.0000	285.00	2,850.00	-	详见附表五百零九

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
510		兽医设备	兽用舌钳	把	5.0000	225.00	1,125.00	-	详见附表五百一十
511		兽医设备	兽用手术刀柄	个	50.0000	85.00	4,250.00	-	详见附表五百一十一
512		兽医设备	兽用手术刀柄	个	50.0000	85.00	4,250.00	-	详见附表五百一十二
513		兽医设备	兽用手术刀片	包	2.0000	85.00	170.00	-	详见附表五百一十三
514		兽医设备	兽用手术刀片	包	3.0000	85.00	255.00	-	详见附表五百一十四
515		兽医设备	兽用巾钳	把	20.0000	58.00	1,160.00	-	详见附表五百一十五
516		兽医设备	兽用巾钳	把	20.0000	58.00	1,160.00	-	详见附表五百一十六
517		兽医设备	兽用叩诊锤	套	20.0000	60.00	1,200.00	-	详见附表五百一十七
518		生物模型	毛绒狗	个	8.0000	400.00	3,200.00	-	详见附表五百一十八
519		美容电器	宠物电推剪	把	2.0000	2,350.00	4,700.00	-	详见附表五百一十九
520		美容电器	宠物指甲剪	把	5.0000	65.00	325.00	-	详见附表五百二十
521		美容电器	宠物吹风机	个	2.0000	1,450.00	2,900.00	-	详见附表五百二十一

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
522		美容电器	兽用超低液压升降高级宠物美容台	个	1.0000	1,450.00	1,450.00	-	详见附表五百二十二
523		兽医设备	兽用高级不锈钢宠物不锈钢宠物专用浴池	个	2.0000	2,860.00	5,720.00	-	详见附表五百二十三
524		兽医设备	宠物美容针梳	个	2.0000	67.00	134.00	-	详见附表五百二十四
525		兽医设备	宠物美容排梳	个	2.0000	98.00	196.00	-	详见附表五百二十五
526		兽医设备	宠物美容开结梳	个	2.0000	98.00	196.00	-	详见附表五百二十六
527		兽医设备	宠物电动指甲锉	套	1.0000	115.00	115.00	-	详见附表五百二十七
528		兽医设备	伍德氏灯	个	1.0000	89.00	89.00	-	详见附表五百二十八
529		兽医设备	兽用缝合器械包	包	30.0000	185.00	5,550.00	-	详见附表五百二十九
530		兽医设备	兽用全数字彩色多普勒超声诊断仪	台	1.0000	295,927.00	295,927.00	-	详见附表五百三十
531		兽医设备	兽用全自动血液细胞分析仪	台	1.0000	62,500.00	62,500.00	-	详见附表五百三十一
532		兽医设备	兽用全自动生化分析仪	台	1.0000	42,500.00	42,500.00	-	详见附表五百三十二

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
533		兽医设备	兽用呼吸麻醉机动物麻醉机	台	1.0000	128,500.00	128,500.00	-	详见附表五百三十三
534		兽医设备	兽用监护仪	台	1.0000	52,000.00	52,000.00	-	详见附表五百三十四
535		教学专用仪器	高级成人护理电子标准化病人教学系统	套	1.0000	56,800.00	56,800.00	-	详见附表五百三十五
536		其他模型	组合式整体护理仿真标准化病人	套	4.0000	7,500.00	30,000.00	-	详见附表五百三十六
537		其他模型	臀部肌肉注射仿真模型 (电子监测警示)	套	4.0000	4,520.00	18,080.00	-	详见附表五百三十七
538		其他模型	口腔清洁模型 (带脸颊)	套	4.0000	1,650.00	6,600.00	-	详见附表五百三十八
539		其他模型	透明上臂肌肉注射对比示教模型	套	3.0000	9,650.00	28,950.00	-	详见附表五百三十九
540		其他模型	全功能静脉输液仿真手臂	套	4.0000	5,250.00	21,000.00	-	详见附表五百四十
541		其他模型	佩戴式上臂肌肉注射仿真模型 (带报警装置)	套	3.0000	4,650.00	13,950.00	-	详见附表五百四十一
542		其他模型	透明男性导尿仿真模型	套	3.0000	4,650.00	13,950.00	-	详见附表五百四十二
543		其他模型	透明女性导尿仿真模型	套	3.0000	4,650.00	13,950.00	-	详见附表五百四十三
544		其他模型	灌肠训练仿真模型	套	3.0000	4,850.00	14,550.00	-	详见附表五百四十四

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
545		其他模型	瘘管造口术护理仿真模型	套	3.0000	3,200.00	9,600.00	-	详见附表五百四十五
546		其他模型	高级老年人褥疮 (压疮) 护理模型	套	3.0000	3,650.00	10,950.00	-	详见附表五百四十六
547		其他模型	透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人模型	套	3.0000	6,250.00	18,750.00	-	详见附表五百四十七
548		其他模型	三腔二囊管监测考核模型	套	2.0000	23,500.00	47,000.00	-	详见附表五百四十八
549		其他模型	成人气管插管训练仿真模型	套	3.0000	5,650.00	16,950.00	-	详见附表五百四十九
550		人体模型	多功能创伤仿真标准化病人模型	套	2.0000	12,500.00	25,000.00	-	详见附表五百五十
551		人体模型	心肺复苏模拟人基础版	套	5.0000	8,250.00	41,250.00	-	详见附表五百五十一
552		人体模型	心肺复苏模拟人高级版	套	2.0000	52,600.00	105,200.00	-	详见附表五百五十二
553		人体模型	新生儿护理模型	套	9.0000	950.00	8,550.00	-	详见附表五百五十三
554		人体病理模型	气道梗塞训练模型	套	2.0000	12,500.00	25,000.00	-	详见附表五百五十四
555		木质柜类	仪器柜	台	4.0000	3,800.00	15,200.00	-	详见附表五百五十五
556		手推车	仪器车	台	5.0000	1,300.00	6,500.00	-	详见附表五百五十六

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
557		木制床类	教学床	张	5.000	2,600.00	13,000.00	-	详见附表五百五十七
558		木质柜类	模型柜	台	4.000	4,500.00	18,000.00	-	详见附表五百五十八
559		其他文教用品	画架	个	50.000	495.00	24,750.00	-	详见附表五百五十九
560		教具	石膏几何体	套	2.000	195.00	390.00	-	详见附表五百六十
561		教具	石膏体	个	8.000	182.00	1,456.00	-	详见附表五百六十一
562		教具	大卫石膏像	个	2.000	130.00	260.00	-	详见附表五百六十二
563		教具	人体结构活动模型	个	2.000	75.00	150.00	-	详见附表五百六十三
564		教具	海盗膏体	个	3.000	78.00	234.00	-	详见附表五百六十四
565		教具	民间美术欣赏及写生样本	套	1.000	720.00	720.00	-	详见附表五百六十五
566		文具	绘图工具	套	2.000	35.00	70.00	-	详见附表五百六十六
567		文具	水溶性彩铅	套	6.000	352.00	2,112.00	-	详见附表五百六十七
568		文具	油性彩铅	套	6.000	325.00	1,950.00	-	详见附表五百六十八

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
569		教具	画板	套	50.000	28.00	1,400.00	-	详见附表五百六十九
570		颜料	水粉颜料	套	3.000	430.00	1,290.00	-	详见附表五百七十
571		笔	专业类炭笔素描铅笔套装	套	50.000	152.00	7,600.00	-	详见附表五百七十一
572		室内照明灯具	素描照灯	个	2.000	169.00	338.00	-	详见附表五百七十二
573		木质柜类	素描静物台	个	2.000	750.00	1,500.00	-	详见附表五百七十三
574		窗帘及类似品	美术静物衬布	套	2.000	95.00	190.00	-	详见附表五百七十四
575		木质柜类	素描静物柜	个	2.000	580.00	1,160.00	-	详见附表五百七十五
576		笔	马克笔	套	6.000	345.00	2,070.00	-	详见附表五百七十六
577		颜料	水彩颜料	套	6.000	156.00	936.00	-	详见附表五百七十七
578		颜料	油画颜料	套	2.000	850.00	1,700.00	-	详见附表五百七十八
579		金属骨架为主的椅凳类	绘画凳子	套	50.000	185.00	9,250.00	-	详见附表五百七十九
580		教具	美术写生教具	套	2.000	858.00	1,716.00	-	详见附表五百八十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
581		文具	绘画工具	套	2.0000	135.00	270.00	-	详见附表五百八十一
582		文具	美术学具	套	2.0000	156.00	312.00	-	详见附表五百八十二
583		手推车	双层推车	个	2.0000	750.00	1,500.00	-	详见附表五百八十三
584		非金属矿物切削加工设备	多功能专业雕机	台	2.0000	5,680.00	11,360.00	-	详见附表五百八十四
585		非金属矿物切削加工设备	牙机	台	2.0000	1,950.00	3,900.00	-	详见附表五百八十五
586		非金属矿物切削加工设备	潜水泵加冷却水管	套	2.0000	125.00	250.00	-	详见附表五百八十六
587		非金属矿物切削加工设备	雕刻磨头	套	2.0000	156.00	312.00	-	详见附表五百八十七
588		工业机器人	PLC实训装置	套	24.0000	16,500.00	396,000.00	-	详见附表五百八十八
589		电工、电子专用生产设备零部件	PLC设备全室布电系统	套	1.0000	1,650.00	1,650.00	-	详见附表五百八十九
590		摄影专用灯	散光灯	个	6.0000	3,600.00	21,600.00	-	详见附表五百九十
591		通用摄像机	摄像机	台	4.0000	6,550.00	26,200.00	-	详见附表五百九十一
592		特殊照相机	特写机	台	4.0000	5,850.00	23,400.00	-	详见附表五百九十二

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
593		金属质架类	摄像机三脚架	个	6.0000	365.00	2,190.00	-	详见附表五百九十三
594		话筒设备	无线麦克风	个	9.0000	1,650.00	14,850.00	-	详见附表五百九十四
595		窗帘及类似品	绿布套装	套	4.0000	560.00	2,240.00	-	详见附表五百九十五
596		摄影专用灯	摄影灯	台	8.0000	3,650.00	29,200.00	-	详见附表五百九十六
597		摄影专用灯	LED摄影灯	台	4.0000	2,150.00	8,600.00	-	详见附表五百九十七
598		保护屏	电脑直播扩展屏	台	4.0000	4,250.00	17,000.00	-	详见附表五百九十八
599		数字照相机	单反相机	台	1.0000	31,550.00	31,550.00	-	详见附表五百九十九
600		金属质架类	支架	个	1.0000	1,500.00	1,500.00	-	详见附表六百
601		其他纸制品	硫酸纸	张	6.0000	150.00	900.00	-	详见附表六百零一
602		金属质架类	灯架	个	10.0000	150.00	1,500.00	-	详见附表六百零二
603		金属质架类	摄影灯架	套	4.0000	150.00	600.00	-	详见附表六百零三
604		其他灯具	视频灯	台	6.0000	3,650.00	21,900.00	-	详见附表六百零四

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
605		摄影专用灯	LED摄影灯	台	10.000	3,900.00	39,000.00	-	详见附表六百零五
606		固定架、密集架	智能密集手摇档案柜	组	96.000	2,650.00	254,400.00	-	详见附表六百零六
607		电视信号同步设备	立式取号机	台	1.000	8,250.00	8,250.00	-	详见附表六百零七
608		移动通信(网)设备	无线通讯模块	套	1.000	450.00	450.00	-	详见附表六百零八
609		移动通信(网)设备	无线呼叫器	套	7.000	325.00	2,275.00	-	详见附表六百零九
610		其他无线电通信设备	窗口屏控制卡	套	7.000	356.00	2,492.00	-	详见附表六百一十
611		复印纸	打印纸	箱	1.000	450.00	450.00	-	详见附表六百一十一
612		移动通信(网)设备	呼叫软件	套	1.000	1,539.00	1,539.00	-	详见附表六百一十二

附表一：排烟罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排烟罩 10平方米 高、宽规格：500mm*1000mm (±5mm)。罩体：无磁不锈钢板，板厚0.8mm (±0.1mm) 两侧板：板厚0.8mm (±0.1mm)，滤油板：不锈钢板，板厚0.8mm (±0.1mm)，配防水型防爆灯。整体焊接点少，美观。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：烟道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	烟道 30平方米 宽、厚规格：350mm*350mm (±5mm)，镀锌板0.8mm (±0.1mm)厚。

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

附表三：风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	风机 2台 碳钢外壳，全铜线圈电机；离心式风机风量12000（±500）m ³ /h，电压：380v±5%，功率：4kw（±0.05KW）；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：风机支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	风机支架 2套 国标宽50mm（±5mm）角铁制作,厚度不低于2.0mm.；长、宽、高规格不小于：380mm*380mm*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。	

附表五：三眼水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三眼水槽 2套 长、宽、高规格：1800mm*710mm*800mm（±5mm），无磁不锈钢拉丝板0.8mm（±0.1mm）厚。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：热水器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热水器 2台 13升，长、宽、高规格：345mm*176mm*530mm（±10mm），燃气热水器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：双层餐车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双层餐车 1台 长、宽、高规格：1000mm*550mm*800mm（±5mm），采用无磁不锈钢不小于1.0mm厚
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：四门冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四门冰箱 1台 长宽高规格：1220mm*692mm*1910mm（±10mm）无磁磨砂不锈钢板，厚度不小于0.8mm；散热更好。聚氨脂高压整体发泡，保温性能佳。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：四层货架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	四层货架 1台 长宽高规格：1550mm*500mm*1500mm（±10mm）无磁不锈钢拉丝板不小于0.8mm厚，加强筋为横向通体同材质同厚度，间距不大于250mm，立腿为不锈钢圆管壁厚不小于0.8mm厚；金属可调底脚。焊接方式为同材质添丝焊接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：盘架车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	盘架车 1台 9层，适用宽、长：40cm*60cm（±0.1cm）烤盘，不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：和面机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	和面机 1台 容量：12.5KG（±0.5KG）；与食品接触部分均采用食品级不锈钢材质；全机采用皮带传动，噪音低；整机电器装置均符合国家标准。带有安全行程开关；纯铜电机、性能稳定、高效省电。设有快速和慢速两种速度。电压380V±5%/功率1.5KW±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。	

附表一十二：压面机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	压面机 1台 长、宽、高规格：610mm*450mm*860mm（±5mm），电压220V±5%/功率1.5KW±5%/台 优质电机 可接触食物部分为食品级材质，调节间隙0-25mm。
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。	

附表一十三：搅拌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	搅拌机 1台 容量：12.5KG（±0.5KG）；与食品接触部分均采用食品级不锈钢材质；全机采用皮带传动，噪音低；整机电器装置均符合国家标准。带有安全行程开关；电机匹配、性能稳定、高效省电。设有快速和慢速两种速度。电压380V±5%/功率1.5KW（±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。	

附表一十四：鲜奶机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鲜奶机 1台 容量不小于10升，单层鲜奶桶，纯铜电机。
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。	

附表一十五：冷藏工作台 是否进口：否

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

	1	冷藏工作台 1台 长、宽、高规格：1800mm*760mm*800mm (±10mm) 台面：无磁不锈钢板。厚度不小于1.0mm；层板：无磁不锈钢板 厚度不小于1.0mm；脚通：光亮不锈钢圆管，台脚：可调不锈钢子弹脚。双面拉门设计。散热更好。聚氨酯高压整体发泡，保温性能佳。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：面案台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面案台 8台 长、宽、高规格：1800mm*800mm*800mm (±5mm) 无磁不锈钢拉丝板，台面不小于0.8mm厚，两道加强筋为横向通体与台面同材质同厚度间距不大于250mm底板(横向两道通体加筋) 不小于0.8mm；立腿不锈钢圆管壁厚不小于1.5mm；金属可调底脚。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：豆浆机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	豆浆机 1台 长、宽、高规格：520mm*370mm*1090mm (±10mm)， 功率：5kw (±0.2KW)，304不锈钢材质，容量不小于20L。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电饼档 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电饼档 1台 长、宽、高规格：520mm*370mm*1090mm (±10mm)， 上下档分别自动控制，温度可调。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：单门醒发箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单门醒发箱 1台 长、宽、高规格：495mm*670mm*1895mm (±10mm)， 功率：2.6KW (±0.2KW)， 不锈钢材质，可视玻璃门，干湿两套发热管及控制装置，可同时醒发16层。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：单门蒸饭车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单门蒸饭车 1台 长、宽、高规格700mm*600mm*1500mm (±10mm)，单门12型； 外壳拉丝无磁板材不小于0.8mm厚配无磁不锈钢盘12块/电压380V±5%/功率12KW (±5%) 台，可独立加热双控温。优质电气元件，自动进水功能、自动泄压保护。
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。	

附表二十一：烤箱 是否进口：否

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

	1	烤箱 1台 三层六盘, 电子温控显示, 外层采用304不锈钢板材厚度不小于 1.2mm, 内胆材质为高质量镀铝板, 干净卫生, 易清洁维护, 采用智能双显示温控系统, 温度准确误差小, 故障率低。炉门采用耐高温门封条, 加强烤炉的密封保温性能, 每层分上下火单独控制, 操作简单, 具有定时警报功能, 发热管特制, 经久耐用, 发热均匀。独特加大的炉膛设计, 使烘烤的产品更加均匀。电压、功率: 380V±5%/19.5KW (±5%)。三相四线+地线。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 热风炉 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热风炉 1台 长、宽、高尺寸: 90cm*127cm*77cm (±3cm), 四盘电热风炉, 数显, 热风循环加热, 电压、功率: 380V±5%, 7.5KW (±5%)。内胆材质: 钢板搪瓷。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 底座 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	底座 1台 配套热风炉, 长、宽、高规格: 802mm*1202mm*946mm (±20mm), 无磁不锈钢厚度不低于1.0mm厚, 带静音滑轮。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四: 主食间全室布电系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主食间全室布电系统 1套 铜芯电线, 满足主食间设备教学用电需求。根据现场施工。现场没有预留电线。有预留电线管, 教室有电源闸, 主线够主食间所有设备同时使用。教室长、宽: 10m*8m (±0.05m), 电源闸距离排烟罩位置为4.5m内, 风机放置位置在排烟罩楼面上面2米内。清单中所以主食间设备均在这个教室内。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五: 折叠椅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠椅 1个 升级液压全躺, 透气双层座面, 可拆卸高靠背。轻便折叠。规格: 长96cm*高90cm*深42cm (±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。	

附表二十六: 带扶手教学椅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	带扶手教学椅 1个 长、宽、高规格: 58cm*53cm*93cm (±1cm), 带升级扣款, 稳固防滑, 高低可调, 坐/洗澡两用。不锈钢材质。ABS防滑扶手, 优质皮面, 防水防潮。可折叠。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 床 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	床 2张 长、宽、高规格: 2000mm*900mm*500mm (±10mm),有起背功能, 抬落腿功能, 左右翻身功能, 阻便功能。静音万象轮。床体材质: 纸碳冷轧钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八: 人体模型女 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人体模型女 1个 长度规格: 168cm (±10cm), PVC材质, 假人模特模形, 真实比例。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 人体模型男 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人体模型男 1个 长度规格: 168cm (±10cm), PVC材质, 假人模特模形, 真实比例。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十: 衣架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	衣架 20个 铁衣架, 外表PP材质, 长、宽规格: 43cm*21cm (±5cm)。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一: 收纳盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	收纳盒 10个 长、宽、高规格;23.3cm*17cm*26.8cm (±1cm), 桌面收纳盒, PP材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二: 内衣收纳盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内衣收纳盒 30个 PP材质, 分格摆放, 自由叠摞, 长、宽、高尺寸: 31cm*24cm*11cm (±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。	

附表三十三: 衣服收纳框 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	衣服收纳框 10个 长、宽、高规格: 46cm*33cm*26cm (±5cm), 承受不小于200斤无压力。PP材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四: 行李箱 是否进口: 否

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

	1	行李箱 2个 大小规格：26寸（±1寸），万象轮，提手管不小于厚1.0mm，顺滑不卡顿，加厚耐用。带密码锁。
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。	

附表三十五：百洁布 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	百洁布 100个 加厚不易掉毛，吸水性强，长、宽规格：25cm*25cm（±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。	

附表三十六：吸水毛巾 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	吸水毛巾 100个 不掉毛，吸水，可重复使用。长、宽规格：30cm*60cm（±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。	

附表三十七：油烟净 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	油烟净 20瓶 重量：455G（±5G）一瓶，清爽柠檬味。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：防护手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防护手套 100双 家庭劳务作业使用，加厚款。规格：适用于掌宽：9cm-10.5cm。全包连指。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：玻璃器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃器 5个 双面擦，外壳材质：ABS，长度15-26mm普通双层中空玻璃使用。长、宽、高规格：11.7cm*6.5cm*10.9cm（±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。	

附表四十：玻璃刮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃刮 5个 干湿两用，长、宽规格：23cm*28cm（±1cm），材质：橡胶加树脂。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：玻璃擦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃擦 20个 规格:长度35cm（±2cm）刮条，外壳材质：PP。可伸最长至143cm，
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：吸尘器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	吸尘器 2台 桶室吸尘器，功率：1200W（±20W），不小于15升大容量。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：婴儿模型男 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	婴儿模型男 50个 长度：50cm（±2cm），高度仿真。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：婴儿模型女 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	婴儿模型女 50个 长度：50cm（±2cm），高度仿真。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：宝宝浴巾 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宝宝浴巾 50条 长、宽规格：60cm*120cm（±1cm）.材质：珊瑚绒。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：洗面盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洗面盆 50个 折叠盆。可区分使用，pp材质。直径不小于：28.5cm 拉伸时高度不小于：12cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：婴儿午睡床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	婴儿午睡床 2张 长、宽、高规格：132cm*55cm*18cm（±1cm）,可叠。松木材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：恒温水壶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温水壶 1套 食品级不锈钢内盖，高硼硅玻璃，1200ML（±5ML）容量，功率：800W（±100W），长、宽、高规格：217mm*173mm*258mm（±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。	

附表四十九：洗脸巾 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	洗脸巾 100条 纯棉, 幼儿园小朋友使用。长、宽规格:25cm*50cm (±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。	

附表五十: 保温桶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	保温桶 1个 容量: 30L (±1L), 双层保温, 304不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一: 口杯架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口杯架 1个 材质: 松木、符合国家环保、质保要求。免漆、倒圆处理、防碰撞、原木色、不具有危险突出物、单侧开放式、拆装式。长、宽、高规格: 115cm*60cm*20cm (±2cm) (实木)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 毛巾架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛巾架 1个 樟子松材质, 长、宽、高规格: 95cm*30cm*90cm (±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。	

附表五十三: 宝宝床 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宝宝床 1张 长、宽、高规格: 104cm*61cm*91cm (±1cm) 含脚轮, 松木材质, 单层床, 四面围起来。光滑无毛刺。加配套五件套棉被。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 小推车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小推车 1张 可坐可躺, 长度: 55cm (±1cm), 高座椅, 可折叠。减震弹簧, 橡胶轮。塑料材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五: 小水桶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小水桶 30个 直径28cm (±1cm), 高度: 20CM (±3cm), pp材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六: 玩具架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玩具架 2个 材质: 松木、符合国家环保、质保要求。免漆、倒圆处理、防碰撞、原木色、不具有危险突出物、单侧开放式、拆装式。长、宽、高规格: 120cm*40cm*80cm (±2cm) (实木)

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：毛巾架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛巾架 1个 材质：松木、符合国家环保、质保要求。免漆、倒圆处理、防碰撞、原木色、不具有危险突出物、单侧开放式、拆装式.长、宽、高规格：90cm*40cm*90cm（±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。	

附表五十八：大喷壶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大喷壶 6个 容量：2L（±0.2L），直径、高度规格：13cm*30cm（±2cm）.全新塑料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：花洒壶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	花洒壶 20个 手持加压，自动喷水，容量：500ML（±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。	

附表六十：拖把 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拖把 6个 杆直径19mm-23mm，免手洗，清洁不脏手。长度：36cm（±1cm）加长面板。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：书架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	书架 2个 材质：松木、符合国家环保、质保要求。免漆、倒圆处理、防碰撞、原木色、不具有危险突出物、单侧开放式、拆装式.长、宽、高规格：80cm*40cm*80cm（±1cm）（实木）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：折叠盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠盆 26个 PP材质。4L（±0.1L）大容量蓄水，刻字区分洗护。反复折叠不走样。长宽高规格：37cm*32cm*9.5cm（±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。	

附表六十三：不锈钢水杯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	不锈钢口杯 20个 规格：直径110mm（±10mm），拉丝钢材质，304材质。国标标准，厚度不低于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。	

附表六十四：口杯消毒柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口杯消毒柜 1台 立式消毒柜，不锈钢材质。玻璃门，紫外线消毒，长宽高规格1120mm*500mm*1810mm（±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。	

附表六十五：四层货架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四层货架 6个 长宽高规格：1500mm*500mm*1500mm（±10mm）无磁不锈钢拉丝板不小于0.8mm厚，加强筋为横向通体同材质同厚度，间距不大于250mm，立腿为不锈钢圆管壁厚不小于0.8mm厚；金属可调底脚。焊接方式为同材质添丝焊接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：单门消毒柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单门消毒柜 1台 立式消毒柜，不锈钢304材质。厚度不低于1.2mm,紫外线消毒，长宽高规格1160mm*500mm*1850mm（±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。	

附表六十七：三层推车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三层推车 1台 长宽高规格：1000mm*550mm*800mm（±10mm），采用无磁不锈钢不小于1.0mm厚
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：平板拖车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平板拖车 1台 长宽高规格：550mmX950mmX900mm（±10mm），采用无磁不锈钢板，板厚不小于0.8mm
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。	

附表六十九：四门冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四门冰箱 1台 长宽高规格：1220mm*692mm*1910mm（±10mm）无磁磨砂不锈钢板，厚度不小于0.7mm；散热更好。聚氨脂高压整体发泡，保温性能佳。

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

附表七十：四门碗柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四门碗柜 1台 长宽高规格：1200mm*500mm*1800mm（±10mm），无磁不锈钢拉丝板，侧面板，层板不小于1.5mm厚，（层板横向通体加筋，间距不大于250mm，门板不小于0.8mm厚，背板不小于0.8mm厚；上吊拉门静音滑道；不锈钢金属可调底脚，焊接方式为同材质添丝焊接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：排烟罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排烟罩 10平方米 宽高规格：500mm*1200mm（±10mm）罩体：无磁不锈钢板，板厚不小于0.8mm 两侧板：板厚不小于0.8mm，滤油板：不锈钢板，板厚不小于0.8mm，配防水型防爆灯。整体焊接点少，美观。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：三眼水槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三眼水槽 1套 长、宽、高规格：1800mm*700mm*800mm（±5mm），无磁不锈钢拉丝板0.8mm（±0.1mm）厚。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：热水器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热水器 1台 13升，长、宽、高规格：345mm*176mm*530mm（±10mm），燃气热水器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：双层餐车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双层餐车 2台 长宽高规格：1000mm*550mm*800mm（±10mm），采用无磁不锈钢不小于1.0mm厚
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：开水器加底座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开水器加底座 1台 长*宽*高规格：520mm*430mm*870mm（±10mm）燃气开水器，燃气种类：天然气。可视水位窗口，内胆不锈钢304板材制造，聚氨酯保温发泡，外壳及底座不小于1.5mm厚不锈钢304板材制造。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作台 9 台 长宽高规格：1800mm*800mm*800mm (±10mm) 无磁不锈钢拉丝板，台面不小于0.8mm厚，两道加强筋为横向通体与台面同材质同厚度间距不大于250mm底板(横向两道通体加筋) 不小于0.8mm；立腿不锈钢圆管壁厚不小于1.5mm；金属可调底脚。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：调料车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调料车 4台 长宽高规格：450mm*1000mm*800mm (±10mm)，台面：无磁不锈钢.厚度不小于0.8mm；挡板：厚度不小于0.8mm侧板：无磁不锈钢,厚度不小于0.8mm；
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。	

附表七十八：电磁四眼煲仔炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电磁四眼煲仔炉 1台 长宽高规格：1200mm*800mm*800/950mm (±10mm),电压：380v±5%，功率：4kw (±5%) 每眼.不锈钢材质，纯铜线圈。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：电磁单头单尾炒炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电磁单头单尾炒炉 4台 长宽高规格：1000mm*1100mm*800/1200mm (±10mm),电压：380v±5%，功率：15kw (±5%) .不锈钢材质，纯铜线圈。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：副食间全室布电系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	副食间全室布电系统 1套 铜芯电线，满足副食间设备教学用电需求。根据现场施工。现场没有预留电线。有预留电线管，教室有电源闸，主线够副食间所有设备同时使用。教室长、宽：10m*8.6m (±0.05 m),电源闸距离排烟罩位置为4.5m内,风机放置位置在排烟罩楼面上面2米内。清单中所以副食间设备均在这个教室内。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：台面立架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台面立架 3台 长宽高规格：1800mm*800mm*300mm (±10mm)，采用无磁不锈钢厚度不低于1.2mm。
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。	

附表八十二：收碗车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	收碗车 1台 长宽高规格: 500mmX750mmX930mm (±10mm), 采用无磁不锈钢不低于1.2mm
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。	

附表八十三: 电磁启动阀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电磁启动阀 2套 长、宽、高规格: 102mm×107mm×167mm (±10mm), 频率50HZ (±2HZ), 采用电流无感矢量控制, 额定电压: 380V+5%, 频率: 50HZ (±2HZ)。金属材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四: 不锈钢快餐盘 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢快餐盘 100个 规格: 六格, 304材质, 厚度不低于0.2mm。
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。	

附表八十五: 筷子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	筷子 100双 规格: 长度26cm (±1cm), 合金材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十六: 勺 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	勺 100个 规格: 长度16cm (±1cm), A8密胺材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七: 双层隔热碗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双层隔热碗 100个 规格: 直径110mm (±5mm), 双层隔热, 304不锈钢碗。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 口杯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口杯 50个 规格: 直径110mm (±5mm), 304不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九: 电饭煲 是否进口: 否

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

	1	电饭煲 1台 规格：直径53cm（±3cm），高度：35cm（±3cm），底盘加热。铝合金不粘内胆。带铝合金蒸屉，16A插头。不锈钢锅盖。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：收集桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	收集桶 1个 规格：上口直径500mm（±30mm），高度510mm（±30mm），塑料材质，厚度不低于2.0mm，两侧带铁把手。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一：平板拖车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平板拖车 1台 长宽高规格：550mmX950mmX900mm（±10mm） 采用无磁不锈钢板，板厚不小于0.8mm。静音滑轮
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二：钢化塑料中菜筐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢化塑料中菜筐 20只 长宽高规格：40cm*60cm*17.5cm（±5cm），塑料材质，厚度不低于2.0m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：钢化大号保鲜盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢化大号保鲜盒 50只 长宽高规格：32cm*22cm*10cm（±3cm），食品级PP材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十四：钢化小号保鲜盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢化小号保鲜盒 50只 长宽高规格：27cm*18.5cm*9cm（±3cm），食品级PP材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十五：中号储物箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中号储物箱 5只 长宽高规格：35cm*55cm*35cm（±3cm），塑料材质，厚度不低于2.0mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：大垃圾桶 是否进口：否

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

	1	大垃圾桶 1个 规格：容量不小于120L,防滑把手，实心滚轮，加粗轮轴，静音耐磨。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：不锈钢手勺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢手勺 10把 规格：容量10两（±0.5两），木头把，不锈钢勺体。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十八：电磁专用大勺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电磁专用大勺 4把 规格：Φ40cm（±3cm），木头把，不锈钢勺体。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十九：圆肚加厚油桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆肚加厚油桶 2只 规格：直径26cm（±3cm）。304不锈钢材质，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百：各式厨房好桑刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	各式厨房好桑刀 30把 规格：1号，1号桑刀，刀体长度不小于21cm.刀体采用三层复合钢。刀柄采用原木。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：砍骨刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	砍骨刀 5把 长、宽规格：30.8cm*9.1cm（±3cm），采用40CR优质钢材。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零二：剔骨尖刀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	剔骨尖刀 5把 全长不低于28cm,采用合金钢。，原木刀柄。
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。	

附表一百零三：塑料有机方形中号菜板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料有机方形中号菜板 20块 长、宽规格：600mm*400mm（±3cm），厚度不低于2cm，圆管提手。纯PE材质。

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

附表一百零四：30不锈钢加厚多功能桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30不锈钢加厚多功能桶 5只 规格：直径30cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零五：40不锈钢加厚多功能桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	40不锈钢加厚多功能桶 5只 规格：直径40cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零六：50不锈钢加厚多功能桶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50不锈钢加厚多功能桶 5只 规格：直径50cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：不锈钢无磁厚30盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢无磁厚30盆 40只 规格：直径30cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：不锈钢无磁厚40盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢无磁厚40盆 40只 规格：直径40cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：不锈钢无磁厚60盆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢无磁厚60盆 5只 规格：直径60cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：不锈钢30*40加厚深方盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢30*40加厚深方盘 15只 规格：直径30cm*40cm（±3cm），304食品级不锈钢，厚度不低于2.0mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电子地称 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电子地称 1台 最大称量: 150KG (±5KG) ,不锈钢外壳, 采用高精密防震传感器。触点平衡托盘, 高精度触感器, 不锈钢密封表盘, 表盘可折叠。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 锅盖 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	锅盖 4个 规格: 直径42cm (±3cm), 不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十三: 铲子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铲子 5个 规格: 3号, 木把, 304不锈钢铲子。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十四: 箬篱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	箬篱 6个 手柄长规格: 30cm (±2cm), 实木。孔网不锈钢材质, 直径18cm (±2cm)。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十五: 刀架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刀架 5个 长、宽、高规格: 230mm*100mm*220mm (±10mm) ,不锈钢材质。三条刀槽, 可放置不同大小刀具。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十六: 打皮刀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打皮刀 20个 规格: 长宽13cm*5.5cm (±2cm), 不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十七: 不锈钢手勺 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢手勺 5把 长度: 53.7cm (±2cm), 不锈钢材质。勺直径13.7cm (±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。	

附表一百一十八: 水果刀中号 是否进口: 否

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

	1	水果刀中号 5把 规格：刀身长188mm（±10mm），刀柄长116mm（±10mm），主要材质：30cr13 不锈钢，塑料刀柄。
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。	

附表一百一十九：擀面杖 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	擀面杖 30个 长度55cm（±3cm），实木材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十：木质饭板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木质饭板 5个 实木，长度15cm（±3cm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十一：漏勺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	漏勺 10个 食品级不锈钢，长度23cm（±3cm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十二：汤勺 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	汤勺 10个 食品级不锈钢，长度23cm（±3cm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十三：20大马斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20大马斗 100个 食品级不锈钢材质，直径20cm（±3cm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十四：18中马斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	18中马斗 100个 食品级不锈钢材质，直径20cm（±3cm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十五：冷热水龙头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷热水龙头 11根 冷热水，材质：黄铜主体，表面电镀，陶瓷芯阀。长、高规格350mm*200mm。（±10mm），带软管2根，安装器1套，垫片2个。

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

附表一百二十六：不锈钢软管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢软管 16根 规格：长1m（±0.02m），不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十七：塑胶带钢丝大号下水管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑胶带钢丝大号下水管 5米 直径：5cm（±0.1cm）直径塑料带钢丝下水管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十八：塑胶带钢丝中号下水管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑胶带钢丝中号下水管 5米 直径：3cm（±0.3cm）直径塑料带钢丝下水管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十九：蒸饭车加热管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蒸饭车加热管 2套 规格：长度300MM（±20mm），适用电源：12KW（±0.5KW），380V（±15V），头部采用不锈钢材质。3根一套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十：大号卡子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大号卡子 2个 不锈钢材质，规格：直径10mm-16mm.喉箍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：中号卡子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中号卡子 2个 不锈钢材质，规格：直径19mm-29mm.喉箍
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：烤盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	烤盘 40个 长、宽、高规格：60cm*40cm*3cm（±0.5cm），镀铝不沾，采用食品级材质。黑色不粘涂层。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十三：电子秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电子秤 10个 最大称量: 30KG (±1KG),全钢按键,长、宽、高规格: 33cm*34cm*14cm (±2cm)。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十四: 刮板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刮板 20个 食品级PP材质,长、宽规格: 19.2cm*12.5cm (±2cm)
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十五: 刮刀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刮刀 20个 硅胶材质,长、宽规格: 27cm*5cm (±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。	

附表一百三十六: 硅胶刷 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硅胶刷 20个 硅胶材质,长、宽规格: 26cm*4.5cm (±1cm), 硅胶刷头。
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。	

附表一百三十七: 量杯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量杯 15个 容量: 1000ml (±3ML), PP材质, 带刻度。
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。	

附表一百三十八: 量勺 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量勺 5套 304不锈钢量勺, 容量规格分别为: 0.63ml (±0.05ml), 1.25ml (±0.05ml), 2.5ml (±0.05ml), 5ml (±0.05ml), 7.5ml (±0.05ml), 15ml (±0.05ml) .6个一套。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十九: 隔热手套 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	隔热手套 20双 长、宽规格: 16cm*38cm (±1cm), 纯棉材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十: 小密网 是否进口: 否

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

	1	小密网 30个 长度29cm (±3cm) , 密网直径: 12.5cm (±1cm) ,不锈钢材质。厚度不低于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。	

附表一百四十一: 牛油纸 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牛油纸 20包 长、宽规格60cm*40cm (±3cm) ,食品级用纸, 不含荧光剂。原木纸浆材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十二: 心形模具 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	心形模具 5套 心形6件1套, 长、高规格分别为: 9.5cm*8.4cm (±1cm) /8.7cm*7.4cm (±1cm) /7.7cm*6.6cm (±1cm) /6.7cm*6.1cm (±1cm) /5.7cm*5.2cm (±1cm) /5.0cm*4.4cm (±1cm) ,不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十三: 圆形模具 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圆形模具 5套 5件套圆形切模, 直径规格分别为: 3cm (±1cm) /4cm (±1cm) /5cm (±1cm) /6cm (±1cm) /7cm (±1cm) ,不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十四: 手动打蛋器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手动打蛋器 20个 食品级不锈钢, 长度23cm (±3cm) , 厚度不低于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。	

附表一百四十五: 面粉筛 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面粉筛 20个 规格: 直径20cm (±3cm) , 高5cm (±1cm) , 不锈钢材质。可筛面粉。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十六: 铝箔纸 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝箔纸 5卷 长、宽规格60m*0.3m (±0.01M) ,食品材质, 双面防粘, 厚度不低于20微米。
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。	

附表一百四十七: 活底蛋糕模具 是否进口: 否

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

	1	活底蛋糕模具 30个 直径、高规格：27cm*8cm（±2cm），材质：优质铝合金，用途：烘焙。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：披萨盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	披萨盘 30个 规格：外径：25cm（±1cm），内径：22cm（±1cm）。材质：竹制。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十九：吐司模具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	吐司模具 30个 重量：450g（±5g）吐司模，材质：铝合金，表面：不粘图层。长、宽、高规格：20.8cm*11.6cm*11cm（±2cm）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十：汤锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	汤锅 6个 直径、高度规格：30cm*22cm（±2cm），防烫铆钉手柄，三层复合底汤锅，带盖。不锈钢材质。厚度不低于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。	

附表一百五十一：蒸屉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蒸屉 4个 不锈钢材质，直径、高度规格：直径28cm*8.5cm（±1cm），厚度不低于0.2mm。
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。	

附表一百五十二：菜盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	菜盘 60个 长、宽、高规格30cm*30cm*4cm（±1cm），骨质瓷
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：汤碗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	汤碗 30个 直径、高规格：30.5cm*9cm（±2cm），骨质瓷
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：餐具7件套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	餐具7件套 40套 汤勺1个，翅碗1个，7寸（±0.1寸）骨碟1个，茶杯1个，筷架1个，银头合金筷子8寸（±0.1寸）1双，10.5寸（±0.1寸）垫盘1个。陶瓷餐具材质为骨质瓷材质。

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

附表一百五十五：台布 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台布 1套 底布：直径4.5米（±0.1m），台盖：长、宽规格：3.4M*3.4M（±0.1m），双面缎材质，不褪色，不起球。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十六：台布 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台布 1套 底部：直径3.2米（±0.1m），台盖：长、宽规格：2M*2M（±0.1m），双面缎材质，不褪色，不起球。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十七：口布 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口布 50块 长、宽规格：48cm*48cm（±2cm），面料工艺：提花工艺。面料：涤纶混纺面料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十八：茶瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	茶瓶 2个 容量：3200ml（±50ml），一体加厚不锈钢外壳，底部直径16.7cm（±1cm），高度43.5cm（±1cm），内胆：真空玻璃内胆。壶盖：PP材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十九：快壶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快壶 2个 容量：1.7L（±0.2L），功率：1500W（±100W），，双层防烫，内胆食品级304不锈钢材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十：各种中药饮片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	各种中药饮片 20瓶 1.标本瓶规格:直径75mm*高180mm（±5mm） 2.标本瓶透明磨砂口，热蜡或玻璃胶封口，无漏液现象。 3.标准化统一标签，注明种名、别名、学名、药用部分、产地、功效等。 4.中药植物药用部位展示，实用美观。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十一：多种中药种子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多种中药种子 8瓶 1.标本瓶规格:直径75mm*高180mm (±5mm) 2.标本瓶透明磨砂口, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。 3.标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、药用部分、产地、功效等。 4.中药植物种子展示, 实用美观。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十二: 中草药标本瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中草药标本瓶 10个 规格:直径75mm*高180mm (±5mm) 高硼硅材质, 制作精良, 工艺美观, 透亮度高, 适合各类标本展示。
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。	

附表一百六十三: 华欧鸡心瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	华欧鸡心瓶 8个 容量规格: 250ml (±3ml), 高硼硅材质, 制作精良, 工艺美观, 透亮度高, 适合各类标本展示。
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。	

附表一百六十四: 种子样品锥形展示瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	种子样品锥形展示瓶 8个 容量规格: 250ml (±3ml), 高硼硅材质, 制作精良, 工艺美观, 透亮度高, 适合各类标本展示。
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。	

附表一百六十五: 标本展台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标本展台 15张 1、长、宽。高规格: 1000mm*400mm*2200mm (±10mm) 2、主要材质: 采用实木烤漆工艺, 采用E1级板材制作, 经烤漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁, 不渗油, 不褪色。 3、展柜照明采用节能灯带, 额定电压220V±5%。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十六: 标本柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标本柜 15张 1、长、宽。高规格: 1000mm*400mm*2200mm (±10mm) 2、主要材质: 采用实木烤漆工艺, 采用E1级板材制作, 经烤漆工艺处理, 三底两面漆面光泽均匀, 无流挂、无颗粒。易清洁, 不渗油, 不褪色。 3、展柜照明采用节能灯带, 额定电压220V±5%。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十七: 龙葵浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	龙葵浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 藿香浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	藿香浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 曼陀罗浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	曼陀罗浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 苘麻浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苘麻浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 苍耳浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苍耳浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 小薊浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小蓟浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 旋复花浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	旋复花浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 蛇莓浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蛇莓浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 骨碎补浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	骨碎补浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 刺蒺藜浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刺蒺藜浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 苦参浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苦参浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 地黄浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地黄浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 商陆浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	商陆浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 核桃浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	核桃浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 茵陈浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	茵陈浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 车前浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车前浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 射干浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	射干浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 人参浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人参浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 党参浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	党参浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 杜仲浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杜仲浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 黄芪浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄芪浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 野菊花浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	野菊花浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 防风浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防风浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 益母草浸渍标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	益母草浸渍标本 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 地肤子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	地肤子 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 泽漆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	泽漆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 枸杞 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	枸杞 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 罗布麻 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	罗布麻 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 黄精 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄精 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 玉竹 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉竹 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：南瓜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	南瓜 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：细辛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细辛 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：龙胆草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	龙胆草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百：紫荆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	紫荆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：苍术 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苍术 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：香菜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	香菜 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：白芍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白芍 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：槲寄生 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	槲寄生 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：知母 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	知母 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：石韦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石韦 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：藁本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	藁本 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：土黄芪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土黄芪 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：防风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防风 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：远志 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	远志 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百一十一：四季海棠 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四季海棠 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：桔梗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桔梗 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：杏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杏 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：莲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	莲 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：金银忍冬 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金银忍冬 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：蒲公英 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蒲公英 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：夏枯草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	夏枯草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：射干 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	射干 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：紫花地丁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	紫花地丁 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：龙胆草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	龙胆草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：黄花蒿 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄花蒿 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：黄芩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄芩 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：石竹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石竹 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：篇蓄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	篇蓄 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：问荆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	问荆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：鸭跖草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鸭跖草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：牵牛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牵牛 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：仙鹤草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仙鹤草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：罗布麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	罗布麻 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：独活 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	独活 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：石斛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石斛 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：玉竹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉竹 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大麦 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：胡枝子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	胡枝子 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：羌活 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	羌活 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：蝎子草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蝎子草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：升麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	升麻 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：灵芝 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灵芝 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：猪苓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	猪苓 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：银杏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	银杏 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：复盆子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	复盆子 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：侧柏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧柏 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：虎尾草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	虎尾草 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：槐花 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	槐花 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：木芙蓉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木芙蓉 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百四十六：三七 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三七 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：山楂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	山楂 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：樱桃 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	樱桃 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：麻黄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	麻黄 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：沙参 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	沙参 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：乌莓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	乌莓 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：茯苓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	茯苓 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：穿心莲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	穿心莲 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：苦楝 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苦楝 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：白扁豆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白扁豆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百五十六：花椒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	花椒 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：杜仲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杜仲 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：紫苏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	紫苏 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：丹参 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	丹参 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：牡丹 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牡丹 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大枣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大枣 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：木贼麻黄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	木贼麻黄 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：石松 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石松 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：耬斗菜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	耬斗菜 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：枫杨 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	枫杨 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：葱莲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	葱莲 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：酸枣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	酸枣 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：楮食子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	楮食子 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：银杏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	银杏 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：石龙芮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石龙芮 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：米口袋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	米口袋 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：藜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	藜 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：桑叶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桑叶 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：牛膝 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牛膝 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：商陆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	商陆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：扶桑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扶桑 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：墨旱莲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墨旱莲 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：莲 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	莲 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：问荆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	问荆 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：乌头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	乌头 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：野棉花 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	野棉花 1瓶 规格直径120mm*高450mm(±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：朝鲜淫羊藿 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	朝鲜淫羊藿 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：播娘蒿 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	播娘蒿 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：费菜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	费菜 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：蛇莓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蛇莓 1瓶 规格直径120mm*高450mm (±5mm) 中药原植物杀生还原后, 能完整保持药用植物的茎、叶、花、果实的原型、原色, 使植物各部器官特征显而易见。标本用环保无毒害新型保存防腐液保存, 并加以透亮剂。标本瓶采用高清晰度容器, 热蜡或玻璃胶封口, 无漏液现象。标准化统一标签, 注明种名、别名、学名、科名、药用部分、产地、采期。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：小地老虎标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小地老虎标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百八十七：东北大黑鳃金龟标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	东北大黑鳃金龟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百八十八: 黄褐丽金龟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄褐丽金龟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百八十九: 金针虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金针虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十: 蝼蛄标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蝼蛄标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十一: 二化螟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二化螟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十二: 稻负泥虫标本 是否进口: 否

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

	1	稻负泥虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十三: 稻小潜叶蝇标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	稻小潜叶蝇标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十四: 粘虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	粘虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十五: 土蝗标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土蝗标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十六: 麦蚜标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	麦蚜标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十七: 大豆食心虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大豆食心虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十八: 草地螟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	草地螟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二百九十九: 黑绒金龟甲标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑绒金龟甲标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百: 马铃薯瓢虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	马铃薯瓢虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零一: 螻蛄生活史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	螻蛄生活史标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零二: 螟虫生活史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	螟虫生活史标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零三: 瓢虫生活史 是否进口: 否

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

	1	瓢虫生活史 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零四: 昆虫的完全变态 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫的完全变态 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零五: 昆虫不完全变态 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫不完全变态 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零六: 昆虫躯体构造 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫躯体构造 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零七: 昆虫足的构造 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫足的构造 1盒 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零八: 昆虫触角的类型 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫触角的类型 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百零九: 昆虫口器的类型 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫口器的类型 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十: 昆虫翅类型 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫翅类型 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十一: 昆虫足的类型 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	昆虫足的类型 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十二: 鳞翅目昆虫四种 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鳞翅目昆虫四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十三: 鞘翅目昆虫标本四种 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鞘翅目昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十四: 膜翅目科昆虫标本四种 是否进口: 否

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

	1	膜翅目科昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十五：双翅目科昆虫标本四种 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双翅目科昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十六：半翅目昆虫标本四种 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半翅目昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十七：同翅目科昆虫标本四种 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	同翅目科昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十八：直翅目科昆虫标本四种 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直翅目科昆虫标本四种 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百一十九：东方蝽蛄标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	东方蝽蛄标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十：华北蝽蛄标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	华北蝼蛄标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十一: 细胸金针虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	细胸金针虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十二: 宽背金针虫标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽背金针虫标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十三: 黄条跳甲标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄条跳甲标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十四: 土蝗标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土蝗标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十五: 麦蚜标本 是否进口: 否

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

	1	麦蚜标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十六: 玉米象标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉米象标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十七: 印度谷螟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	印度谷螟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十八: 绿豆象标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绿豆象标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百二十九: 赤拟谷盗标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	赤拟谷盗标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十: 杂拟谷盗标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杂拟谷盗标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十一: 华北大黑鳃金龟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	华北大黑鳃金龟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十二: 暗黑鳃金龟标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	暗黑鳃金龟标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十三: 黑绒金龟甲标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黑绒金龟甲标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十四: 小地老虎标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小地老虎标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十五: 黄地老虎标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	黄地老虎标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百三十六: 小麦白粉病标本 是否进口: 否

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

1	小麦白粉病标本 2张 1.切片长、宽、厚规格为：76.2mm*25.4mm*1mm（±0.2mm），高透明优质载玻片。 2.取材部位准确，结构典型，组织正常无病变，符合教学需求。 3.执行行业标准：无刀痕、划痕，染色均匀、分色均匀、自然、无重叠。 4.采用无色、透明中性封盖剂，封片无气泡。 5.产品标签为长、宽规格为22mm*22mm（±1mm）大小PVC材质标签，防水不变色、不易破损，清晰、准确。 6. 配备专用玻片盒分类封装。
---	---

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。

附表三百三十七：玉米大斑病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	玉米大斑病标本 2张 1.切片长、宽、厚规格为：76.2mm*25.4mm*1mm（±0.2mm），高透明优质载玻片。 2.取材部位准确，结构典型，组织正常无病变，符合教学需求。 3.执行行业标准：无刀痕、划痕，染色均匀、分色均匀、自然、无重叠。 4.采用无色、透明中性封盖剂，封片无气泡。 5.产品标签为长、宽规格为22mm*22mm（±1mm）大小PVC材质标签，防水不变色、不易破损，清晰、准确。 6. 配备专用玻片盒分类封装。	

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。

附表三百三十八：玉米小斑病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	玉米小斑病标本 2张 1.切片长、宽、厚规格为：76.2mm*25.4mm*1mm（±0.2mm），高透明优质载玻片。 2.取材部位准确，结构典型，组织正常无病变，符合教学需求。 3.执行行业标准：无刀痕、划痕，染色均匀、分色均匀、自然、无重叠。 4.采用无色、透明中性封盖剂，封片无气泡。 5.产品标签为长、宽规格为22mm*22mm（±1mm）大小PVC材质标签，防水不变色、不易破损，清晰、准确。 6. 配备专用玻片盒分类封装。	

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。

附表三百三十九：玉米锈病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	玉米锈病标本 2张 1.切片长、宽、厚规格为：76.2mm*25.4mm*1mm（±0.2mm），高透明优质载玻片。 2.取材部位准确，结构典型，组织正常无病变，符合教学需求。 3.执行行业标准：无刀痕、划痕，染色均匀、分色均匀、自然、无重叠。 4.采用无色、透明中性封盖剂，封片无气泡。 5.产品标签为长、宽规格为22mm*22mm（±1mm）大小PVC材质标签，防水不变色、不易破损，清晰、准确。 6. 配备专用玻片盒分类封装。	

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。

附表三百四十：玉米黑粉病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	玉米黑粉病标本 2张 1.切片长、宽、厚规格为：76.2mm*25.4mm*1mm（±0.2mm），高透明优质载玻片。 2.取材部位准确，结构典型，组织正常无病变，符合教学需求。 3.执行行业标准：无刀痕、划痕，染色均匀、分色均匀、自然、无重叠。 4.采用无色、透明中性封盖剂，封片无气泡。 5.产品标签为长22mm*宽22mm（±1mm）大小PVC材质标签，防水不变色、不易破损，清晰、准确。 6.配备专用玻片盒分类封装。
---	--

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。

附表三百四十一：玉米大小斑病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉米大小斑病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm（±5mm）使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等

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

附表三百四十二：玉米丝黑穗病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉米丝黑穗病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm（±5mm）使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等

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

附表三百四十三：大豆霜霉病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大豆霜霉病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm（±5mm）使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等

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

附表三百四十四：大豆花叶病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大豆花叶病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm（±5mm）使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等

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

附表三百四十五：大豆灰斑病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	大豆灰斑病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百四十六: 大豆细菌性斑点病标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大豆细菌性斑点病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百四十七: 小麦赤霉病标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小麦赤霉病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百四十八: 小麦锈病标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小麦锈病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百四十九: 小麦白粉病标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小麦白粉病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十: 水稻稻瘟病标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水稻稻瘟病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装, 制作精美, 实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、取材准确, 病变典型, 标本左下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十一：水稻细菌性条斑病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水稻细菌性条斑病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十二：水稻白叶枯病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水稻白叶枯病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十三：马铃薯晚疫病标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	马铃薯晚疫病标本 1套 标本盒宽、长规格为180mm*280mm (±5mm) 使用病害专用标本盒包装，制作精美，实用性强。材料使用新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、取材准确，病变典型，标本左下角附采集记录标签，注明中文名、学名、症状说明等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十四：植物花序类型标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	植物花序类型标本 1张 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装，永久保存。新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、无霉变，永久保存。标本下方附记标签，注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十五：植物花冠类型标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	植物花冠类型标本 1张 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装，永久保存。新鲜植物压制吸水，经严格消毒、无虫蛀、无霉变，永久保存。标本下方附记标签，注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十六：植物叶的形态标本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	植物叶的形态标本 1张 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装, 永久保存。新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本下方附记标签, 注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十七: 大豆生长史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大豆生长史标本 1瓶 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装, 永久保存。新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本下方附记标签, 注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十八: 水稻生长史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水稻生长史标本 1瓶 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装, 永久保存。新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本下方附记标签, 注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百五十九: 小麦生长史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小麦生长史标本 1瓶 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装, 永久保存。新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本下方附记标签, 注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百六十: 玉米生长史标本 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉米生长史标本 1瓶 标本长、宽规格275mm*195mm (±5mm) 使用真空过塑包装, 永久保存。新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本下方附记标签, 注明中文名、学名、花序结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三百六十一: 问荆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	问荆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 狗尾草 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	狗尾草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 金狗尾草 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金狗尾草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 鸭舌草 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鸭舌草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 稗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	稗 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 小蓟 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小蓟 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 野蓟 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	野蓟 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 苦卖菜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	苦卖菜 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 反枝苋 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	反枝苋 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 再力花 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	再力花 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 鸭跖草 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鸭跖草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 芦苇 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	芦苇 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 苍耳 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苍耳 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 蒲公英 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蒲公英 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：葎草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	葎草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：车前草 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车前草 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：马唐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	马唐 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：龙葵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	龙葵 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：野慈姑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	野慈姑 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：牵牛花 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牵牛花 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：藜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	藜 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 篇蓄 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	篇蓄 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 水蓼 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水蓼 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 野燕麦 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	野燕麦 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 马齿苋 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	马齿苋 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 猪毛菜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	猪毛菜 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 小麦 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小麦 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大麦 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：燕麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	燕麦 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：稻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	稻 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：玉米 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玉米 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：高粱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高粱 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：谷子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	谷子 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大豆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	大豆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 豌豆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	豌豆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扁豆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	扁豆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 绿豆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绿豆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 菜豆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	菜豆 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 甘薯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	甘薯 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百: 花生 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	花生 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大麻 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：苘麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	苘麻 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：亚麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	亚麻 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：花生 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	花生 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：芝麻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	芝麻 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：向日葵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	向日葵 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：苦参 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	苦参 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 决明 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	决明 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 草木犀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	草木犀 1套 实木标本框长400mm*宽500mm (±5mm) 新鲜植物压制吸水, 经严格消毒、无虫蛀、无霉变, 永久保存。标本右下角附采集记录标签, 注明中文名、学名、科属、效用、药用部位、产地。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 1/100电子天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1/100电子天平 2个 本产品适用于教学时, 讲授物体称重的直观教具。供学生了解物体重量的范围等, 高灵敏度轻触按键, 中文按键操作简便。具有传感器保护保护功能, 最大限度保护传感器不受外力损害全铝制天平底座, 防止低频振动, 机身更加稳固。具有过载保护秤盘功能(采用秤盘锁死结构, 防止称量过载, 保护传感器)。前置水平器, 方便随时观察天平水平情况。可交直流两用, 在线测试更方便。计数功能、克、克拉、英镑、盎司四种转换方式 稳定时间: ≤3s 校准方式: 外部校准(标配校准砝码) 实际分度值: ≤0.01g 最大称量范围: 500g (±5g) 天平的长、宽、高尺寸: 175mm×240mm×85(mm) (±3mm) 天平的长、宽、高包装尺寸: 205mm×300mm×115(mm) (±3mm) 秤盘尺寸: Φ128mm (±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。	

附表四百一十一: 环刀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环刀 10个 本产品适用于教学中用来取原状土(未扰动)实验用样的一种常用仪器, 用来做容重(土体密度)、压缩、剪切和渗透等试验。规格要求: 材质不锈钢, 容积: 100立方厘米 (±3立方厘米)
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。	

附表四百一十二: 土铲 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土铲 5个 适用于取土的一种常用仪器。规格要求: 材质不锈钢前铲木质手柄, 长度: 80cm(±3cm)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百一十三: 万分之一电子分析天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万分之一电子分析天平 1台 本产品适用于教学时, 讲授物体称重的直观教具。供学生了解物体重量的范围等, 高灵敏度轻触按键, 操作简便。内藏式下称吊钩、过载保护秤盘 秤盘下方配气流防风罩, 使密闭性更高, 数据真实可靠性更强。防护罩: 提供额外的防尘和防划保护, 延长天平的使用寿命。具有玻璃门运输保护锁, 四面全透明的玻璃防风罩, 一面铝合金背板。具有全方位传感器保护保护功能, 从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害 全铝制天平底座, 防止低频振动, 机身更加稳固。具有过载保护秤盘功能(采用秤盘锁死结构, 防止称量过载, 保护传感器)。实际分度值: 0.0001g ($\pm 0.00001g$) 最大称量范围: 200g $\pm 0.01g$ 重复性 (\leq): $\pm 0.0001g$ 最大允许误差 (\leq): $\pm 0.0002g$ 校准砝码值: 200g $\pm 0.01g$ 类型: 外部自动校准 天平的长、宽、高外形尺寸: 365mm \times 223mm \times 338mm ($\pm 10mm$) 天平的长、宽、高包装尺寸: 500mm \times 310mm \times 450mm ($\pm 10mm$) 秤盘尺寸: $\Phi 90mm$ ($\pm 10mm$) 风罩长、宽、高有效容积: 150mm \times 165mm \times 200mm ($\pm 10mm$)
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。	

附表四百一十四: 实验室蒸馏水制水器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实验室蒸馏水制水器 1台 本产品适用于生物, 化学实验教学时, 讲授如何提取蒸馏水, 供学生了解实验过程等。整机采用优质不锈钢制作。盘管式冷凝结构, 冷却效果好, 出水量大。冷却用水回流蒸发桶内, 节约水资源。放水阀可以排放桶内浓缩水, 改善结垢条件。缺水自动切断加热电源, 待回流水补充到工作水位后继续加热。铜质浸入式加热管热效率高, 使用寿命长。出水量: 5L/h $\pm 5\%$ 工作电源: 220V $\pm 5\%$ 功率: 4.5KW $\pm 5\%$
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。	

附表四百一十五: 土壤筛 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土壤筛 2套 土壤筛可适用于教学时, 讲授对于土壤氮含量测定, 土壤含钾测定, 土壤碳酸盐测定多种实验的土壤筛分。也可应用于各类实验室对样品的分级筛分、分析、检测等。 $\Phi 200 \times$ 高50mm ($\pm 5mm$) 材质: 不锈钢 11只/套, 规格: 方孔铜网边长: 0.074 mm ($\pm 0.01mm$) 方孔铜网边长: 0.25 mm ($\pm 0.01mm$) 方孔铜网边长: 0.5 mm ($\pm 0.01mm$) 方孔铜网边长: 1.0 mm ($\pm 0.1mm$) 方孔铜孔直径: 2.0 mm ($\pm 0.1mm$) 铁板圆孔直径: 5 mm ($\pm 0.1mm$) 铁板圆孔直径: 10 mm ($\pm 1mm$) 铁板圆孔直径: 20 mm ($\pm 1mm$) 铁板圆孔直径: 40 mm ($\pm 1mm$) 铁板圆孔直径: 60 mm ($\pm 1mm$) 无孔筛: 底盖
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 紫外分光光度计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>紫外分光光度计 1台 适用于教学时, 讲授对物质进行分析鉴定的一种常用仪器。采用单片微机控制, 可显示多组数据 巨大的内存空间, 可存储多组数据和曲线 自动调0-100%功能.波长自动调节.光源自动切换, 滤色片自动切换 宽大样品池.具有最大十点标样建标准曲线测量功能 可通过直接输入K、B因子建立标准曲线进行定量测量 可直接输入标样和对应浓度值建立标准曲线进行定量测量 可断电保存测量设置的标准曲线参数 配备通用并行打印接口, 可打印测量数据、曲线参数、曲线标准样品点和曲线 材质要求: 注塑模具 波长范围: 200~1000nm 光谱带宽: 2nm (±0.1nm) 波长准确度: ±1.0nm 波长重现性: 0.2nm (±0.01nm) 透射比准确度: ±0.3% τ 透射比重复性不大于: 0.15% τ 杂散光: ≤0.05% τ (220nm NaI, 340nm NaNO₂) 稳定性: 0.001A/h (500nm预热后) (±0.0001A/h) 测光方式: 透过率、吸光度、浓度、能量 波长调节: 自动调节 光度范围: -0.3~3A 检测器: 硅光二极管 光源: 氘灯, 钨灯.电源: 220V (±10V) 功率: 120W (±10W) 仪器长、宽、高尺寸: 460mm×330mm×210mm (±10mm) 主机净重: 11Kg (±1KG)</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。	

附表四百一十七: PH计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>PH计 3台 pH计, 适用于教学中, 它是指用来测定溶液酸碱度值的仪器。塑料材质。测量范围:0.0~14.0pH 显示分辨率:0.1pH (±0.001pH) 测量精度:±0.1pH 校准点:2点 (±0.01点) 数据锁定:手动 自动关机:8分钟 (±0.5分钟) 无按键操作后 电源类型:钮扣电池3节 尺寸: 185mm(长)×40(直径)mm (±5mm)</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。	

附表四百一十八: 电导率仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>电导率仪 2台 经济型实验室电导率仪。塑料材质。 1-3点校准, 自动识别电导标准液。 自动温度补偿, 修正电导测量并转换读数至参考温度。 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录。 设置菜单可自定义校准点数量、电极常数、温度单位等。 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置。 显示分辨率最小小于或等于:0.001us/cm 测量精度:±1% F.S. 校准点:1至3点 校准液:10μS/84μS/1413μS/12.88mS/111.8mS(±5%) 测量范围:0~105°C/32~221°F 显示分辨率:0.1°C/°F±5% 测量精度:±1°C/±1.8°F 校准范围:测量值±10°C/°F 温度补偿范围:0~100°C/32~212°F, 手动或自动 温度补偿系数:线性 (0.0~9.9%/°C) 参考温度:25°C±5% 数据锁定:手动或自动终点锁定 连接器:3.5mm (±0.2mm) 话筒插 电源类型:DC9V±5%电源适配器 外形尺寸: 210mm(长)×205mm(宽)×75(高)mm (±5mm)</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。	

附表四百一十九: 土壤研磨仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>土壤研磨仪 1台 出样粒度：$\leq 5\mu\text{m}$ 最小处理量：50ml$\pm 5\%$/罐 最大处理量：4x100ml$\pm 5\%$ 主盘转速：50-400r/min 球磨罐转速：100-800r/min 传动比（行星盘/球磨罐）：1$\pm 5\%$：-2$\pm 5\%$ 连续运行时间设定：1min-9999 min 暂停时间设定：1min-999min 材质要求：采用牢固的防震塑料外壳 球磨载体材质：可选不锈钢、玛瑙、氧化锆、刚玉、碳化钨、聚氨酯等 载体体积：50ml -100ml 通用 球磨介质材质：可选不锈钢、玛瑙、氧化锆、刚玉、尼龙、聚四氟乙烯 介质直径：3mm/5mm/10mm/15mm/20mm$\pm 5\%$ 介质质量：100g-400g 研磨方式：干、湿磨 长、宽、高外形尺寸：300mm*530mm*370mm（$\pm 5\text{mm}$） 配置：主机一台，50ml$\pm 5\%$研磨罐4个，研磨球一袋</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。

附表四百二十：往复式振荡机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>往复式振荡机 1台 产品特点：1.同时显示实测值、设定值和机器运行状态，可定时或连续运行，显示设定时间和剩余时间。2.高精度的温度控制，电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。3.高精度的转速控制：PID 反馈控制，电机转速稳定准确，精度$\pm 1\text{rpm}$。独特慢启动设计，转速失控后，自动锁定，启动速度可调，防止了骤然启动造成的摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。采用牢固的防震塑料外壳 4.多种功能用途，标配试管架与水浴烧瓶座，可以同时具有水浴的功能。主要技术参数：温度波动度$\pm 0.1^\circ\text{C}$ 温度分布精度$\pm 0.1^\circ\text{C}$ 往复振荡幅度：24mm（$\pm 1\text{mm}$） 往复频率范围：30（r/min）-200（r/min） 工作室尺寸（宽\times深\times高）：500mm\times310mm\times200mm（$\pm 5\text{mm}$）</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百二十一：超声波清洗器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>超声波清洗器 2台 超声波工作时间（1-999分钟/常开）任意可调，适合不同场合使用。6L（$\pm 0.5\text{L}$）及以上装有独家定制排水装置，人性化设计，快捷排出清洗后的废水。清洗温度在室温-80$^\circ\text{C}$范围内任意可调。清洗机外壳采用雾化不锈钢板制作，美观大方，耐酸碱。采用优质核心部件，超声波功率转换效率高，功率强劲，清洗效果好。独特散热系统，元器件工作更稳定。PTC加热，加热效果好，PCB板防潮、防腐蚀处理 独家采用时间、温度、功率三个拨码器，各项功能拨码器调节控制，三个程序设置。独家面板采用有机玻璃，美观大方，五色可选 独家无级调功功能，适用于不同超声处理领域，更贴近实验要求。仪器长、宽、高尺寸：380mm\times175mm\times315（mm）（$\pm 5\text{mm}$） 清洗槽长、宽、高尺寸：300mm\times155mm\times150（mm）（$\pm 5\text{mm}$） 清洗槽容量：6 L（$\pm 0.5\text{L}$） 超声功率：150 W（$\pm 5\text{W}$），超声功率0-100%无极可调 超声频率：20KHz（$\pm 0.1\text{KHz}$） 加热功率：300W$\pm 5\%$，温度可调：常温-80$^\circ\text{C}$ 时间可调 1-999 min 或常开 面板采用有机玻璃，美观大方，五色可选。采用304不锈钢排水阀，配排水硅胶软管 有不锈钢网架/托架，有不锈钢降音盖含硅胶降音垫 仪器内外壳均为优质不锈钢 电源：220V$\pm 5\%$ 内胆采用不锈钢SUS304一次冲压成型，无焊接处，防水性能好。清洗篮采用不锈钢SUS304网筛氩焊成形，提高清洗效果。清洗机的超声换能器发射功率为60W$\pm 5\%$。</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。

附表四百二十二：箱式电阻炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	箱式电阻炉 1台 数显箱式电阻炉的工作室炉膛为耐火材料制成；加热元件置于其中，炉膛与炉壳间仅采用保温材料砌筑。材质要求：炉壳用角钢及优质钢板折边焊接制成。额定功率:2.5KW±5% 电源电压:220V±5% 加热元件:电阻丝 测温元件:K型热电偶 额定温度:1000°C±5% 内胆尺寸(mm) W×D×H:120mm*200mm*80mm (±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。	

附表四百二十三：定氮仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定氮仪 1台 自动式蒸馏控制、自动加水、自动水位控制、自动停水。各种安全保护：消化管安全门装置，蒸汽发生器缺水报警，水位检测故障报警。材质要求：仪器外壳采用特制喷塑钢板，工作区域采用ABS防腐面板，防化学试剂腐蚀和机械损坏表面，耐酸耐碱。水位检测，低水位报警，仪器控制系统故障能自动断电。采用自来水水源，适应性广，对实验要求低。技术参数：测定品种：粮食、食品、乳制品、饮料、饲料、土壤、水、药物、沉淀物和化学品；工作方式：半自动 进水方式：自来水、蒸馏水两种进水方式，使用区域广泛 样品量：固体0.20g~2.00g；半固定2.00g~5.00 g液体10.00ml~25.ml 测定范围：0.1mgN~200mgN(毫克氮) 回收率：≥99%（相对误差，包括消化过程）；蒸馏速度：5~15分钟/样品（按样品量而定）冷却水消耗：3L±5%/分钟 重复率：相对标准偏差<±1% 供电：AC220V±5% 功率：1000w±5% 外形长、宽、高尺寸：380mm*320mm*670mm (±10mm) 重量：20kg±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。	

附表四百二十四：远红外消煮炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	远红外消煮炉 1台 远红外加热管，辐射为主、传导为辅；加热时间快，效率高。整机机箱采用特制喷塑钢板，工作台面采用不锈钢材料制成，具有良好的耐腐蚀性，颜色美观 双层外壳设计，空气隔热层与硅酸铝隔热层，双重隔热效果 整机具有过压、过流、过热等多重保护 整机小巧美观，操作简单，使用方便、快捷 技术参数：显示方式：数字显示 控温方式：数显控制 控温阶段：自动可调 控温范围：室温-600°C 控温精度：±2°C 升温速度：30°C/min±5% 测定范围：0.1mgN~200mgN(毫克氮) 测定数量不少于：8个 消化时间：60-90分钟 / 批（按样品量而定）消化管容量：300ml (±10ml) 电源：220v±5% 功率：1500w±5% 外型长、宽、高尺寸：600mm*400mm*670mm (±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。	

附表四百二十五：多功能土壤养分速测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>多功能土壤养分速测仪 2台 中文菜单指导提示操作, 有背光功能。可按当地情况设定作物品种, 作物产量, 肥料品种, 化肥利用率并自动计算出施肥量。氮, 磷, 钾, 酸度值, 盐份值的五种测试结果无需任何计算, 自动显示检测结果, 可在主机上存储并可分项打印出来. 五种数据在主机储存量不低于1000组。存储和打印内容包含: 检测日期, 检测时间, 检测项目, 样品含量, 作物品种, 肥料品种, 施肥数量等相关信息。具有不少于72种作物的推荐施肥配方功能, 中英文双语相互切换功能。主机自带USB通用接口。具有北京时间显示功能, 可实现自动将检测样品时间记录与保存。仪器配备农情监管软件, 可以将养分数据汇总上报到农情监管信息系统中. 可以在养分仪的主机上选择化肥品种, 作物品种, 输入目标产量, 自动计算推荐施肥量。可以在养分仪的主机可任意调节化肥利用率。根据不同地区可任意调节施肥调整系数和作物施肥参数. 材质要求: 铁板喷塑 技术参数: 养分测量技术指标: 稳定性: A值(吸光度) 三分钟内飘移小于0.003 重复性: A值(吸光度) 小于0.005 线性误差: 小于3.0% 灵敏度: 红光$\geq 4.5 \times 10^{-5}$; 蓝光$\geq 3.17 \times 10^{-3}$ 波长范围: 红光620nm± 4nm; 蓝光440nm± 4nm; 绿光520nm± 4nm 电源要求: 仪器自带充电电源, 交直流均可用。PH值(酸碱度)测量技术指标: 1、测试范围: 1~14; 盐量(电导)测量技术指标: 1、测试范围: 0.01%~1.00%; 仪器所用电源: 1、电压: 220V$\pm 5\%$; 2、直流电: 18V$\pm 5\%$、5W$\pm 5\%$(本仪器自带); 长、宽、高外型尺寸: 665mm*385mm*220mm (± 10mm)</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。

附表四百二十六: 六联恒温水浴锅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六联恒温水浴锅 1台 材质要求: 内胆、上盖采用优质不锈钢拉深工艺, 表面经工艺处理, 抗腐蚀, 防渗透。增加电动放水开关, 一键式操作, 放水方便。使用温度范围: RT+5-100℃ 温度分辨率: 0.1℃ $\pm 5\%$ 双列六孔 容积: 22.5L (± 1 L) 长、宽、高尺寸: 500mm $\times 300$ mm $\times 150$ mm (± 5 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。

附表四百二十七: 双联恒温水浴锅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双联恒温水浴锅 1台 材质要求: 内胆、上盖采用优质不锈钢拉深工艺, 表面经工艺处理, 抗腐蚀, 防渗透。增加电动放水开关, 一键式操作, 放水方便。使用温度范围: RT+5℃-100℃ 温度分辨率: 0.1℃ (± 0.05 ℃) 单列双孔 容积: 6.1L (± 0.5 L) 长、宽、高尺寸: 300mm $\times 135$ mm $\times 150$ mm (± 5 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。

附表四百二十八: 超纯水器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超纯水器 1套 材质要求: 一体化两柱纯化组模块。全身柱体采用食品级 PP 材质, 热熔设备一次热熔成型, 无任何粘接剂 进水水源: 一般城市自来水; 进水压力: 水压1~4kg/cm ² , 水温5-45℃; 工作电源: 220V $\pm 5\%$, 电功率: 80W (± 5 w), 噪音: 50db (± 5 db)。外形尺寸: (宽深高) 500mm x 400mm x 580mm (± 7 mm) 产水量: 5L/h (± 0.5 L/h); 产水水质(一机同时产出两种水质): 纯水水质: 电导率 $\leq 1\mu\text{s/cm}^2$ 25℃, 水质符合国家实验室GB6682-2008规格Ⅲ级水标准; 超纯水水质: 水质符合国家实验室GB6682-2008规格I级水标准;

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

附表四百二十九：药品储藏柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	药品储藏柜 1台 材质：Pcm彩涂板 工作室尺寸（长宽高）：622mm*565mm*1750mm（±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：土钻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	土钻 2套 头和杆均为不锈钢制作，对样品没有污染降低劳动强度 压入头相接处为螺纹状，可拆卸作为土壤水分速测仪的延长杆使用，每10cm（±1cm）为一个刻度，总长1M（±0.1M），压头直径6cm（±1cm） 配置：主杆一支，压入头一只，与水分传感器接头一只 长度：1M（±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。	

附表四百三十一：采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采样器 2套 取土器整体采用304不锈钢材料，不会对土壤样品造成污染。材质坚硬，形状不易被弯曲、扭曲。螺旋式刀口使取土更方便、快捷和省力，降低劳动强度。每次可取15-20cm的土壤。取土器外表标有刻度值，每格刻度为100mm（±5mm），为取不同深度的土壤样品提供方便。螺旋取土钻的取土头与接管、手柄均采用螺纹连接，拆卸后不占体积，运输方便。当需要测量土壤水份数据时，可作为土壤水份传感器的连接杆用。取土深度为：1m（±0.1m）、1.5m（±0.1m）、2m（±0.1m） 配置：铝箱内配置包括：一把刷子、两把扳手、一个三米卷尺、一个刮刀、一个手柄、一个取土头、4根接管 长度：1M（±0.1m）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：火焰光度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	火焰光度计 1个 接受元件:硅光电池 分光方式:干涉滤色片 材质要求: 注塑模具 具有火焰大小预选功能及自动熄火保护装置 稳定性:用标准溶液连续进样,15s内仪器示值的相对最大变化量≤3%. 重复性:≤3% 线性误差:K在0.02mmol/L-0.08mmol/L, Na在1.10-1.70mmol/L, 线性误差≤5% 响应时间:<8s 样品吸喷量:<6mL/min 仪器正常使用条件 环境温度: +10℃~+35℃; 相对湿度: ≤85%; 仪器应水平放置于无震动的工作台上, 避免强光直接照射, 周围无强烈的电、磁场干扰, 气流影响, 无影响使用的振动; 产品使用现场不应有易燃易爆、腐蚀性气体, 并备有灭火设施; 电源电压220V±5%,频率50Hz ±1Hz, 并具有良好的接地; 额定功率为250W±5%。用户备有不含杂质,并燃烧稳定的液化气或丙烷 仪器体积、重量、成套性 长、宽、高规格:400mm×250mm×500mm（±5mm） 重量:12.5Kg±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。	

附表四百三十三：病虫害调查统计器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	病虫害调查统计器 2台 设有昆虫名称、植物病害名称、采集时间、采集地点及采集地点的经纬度、分类数量、植物名、编号、记录人信息及统计方法信息等项目，可随时录入，存储病虫害的调查统计数据资料。2、可根据需求设置采集方法计算昆虫数量，并可统计昆虫级别。3、可根据玉米、小麦、花生、棉花、茶树、水稻、蔬菜、其它病虫害等进行科学地分类统计。4、USB线和计算机相连，自动形成表格，同时系统调查程序具有可升级性。5、不小于1600万像素全触屏，支持多种输入法6统计方法多样，病害、虫害、病虫害可分开统计，也可对未定义的病害信息进行手工统计7、系统可通过GPS定位系统，自动定位采集人员采集位置，确保病虫害地点位置准确度。8、可对病虫害的特征进行拍照保存，储照片保存外还可以将经纬度保存到文件中，软件可对病虫害统计器所拍图片坐标进行查询。9、具有数据导出功能，可将统计数据上传至计算机，通过编辑、导出EXCEL表格形式。所生成的表格数据可以导入到农业部相关网站。10、可通过内置SD卡存储，可根据其容量无限条数地记录病虫害数据。11、日期更改，选择作物，地点设置，拍摄照片12、具有车载导航功能，内置全国电子地图，可语音导航到病虫害发生地点。13、仪器主机支持通话功能14、内置充电锂电池，保证野外工作时间10小时以上。15、外形长、宽、高尺寸:270mm*210mm*70mm(±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。

附表四百三十四：病菌孢子捕捉仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	病菌孢子捕捉仪 1台 可固定在测报区域内，定点观察特定区域孢子种类及数量。1、电源：220V±5%/50HZ±HZ 2、功率：<180W 3、材料：不锈钢 4、可设定不少于12个工作时段。5、集气口风速0.3~5 m/s连续可调 6、载玻片长、宽规格：76.2mm*25.4mm(±2mm)；厚：1mm(±0.2mm) 7、绝缘电阻：≥2.5MΩ
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：植物病害检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	植物病害检测仪 1台 取样部分：各类植物的茎，秆，叶，果均可取样。适用范围：对各种农作物，植物，蔬菜水果，茶叶等进行检测 可快速诊断出农作物的各种病毒和细菌：真菌类：灰霉病、霜霉病、猝倒病、枯黄病、立枯病、早晚疫病、茎枯病、蔓枯病、黑星病、黑斑病、锈病、轮纹病、白粉病、斑点落叶病、疮痂病、全蚀病；细菌类病害：溃疡病、细菌性角斑病、软腐病、青枯病；病毒类病害：粗短病、丛矮病、花叶病毒病。使用简便。全自动控制，可自动计算，自动校准，自动打印，测试精度高。自动打印机一体化设计。材质：塑料机身 可连接电脑及打印机，储存检测数据，为用户建立档案，提供配药指导依据。可连续测试多个样品、测试成本低。测试速度：单项测试60份±2份/小时，连续测试120份±2份/小时。打印方式：热敏打印机 工作电源：AC220V±5% 功率：≤30W 净重：≤3kg 外形长、宽、高尺寸:560mm*410mm*295mm(±5mm) 仪器配置：1、植物病害检测仪主机不少于一台；2、试纸不少于一盒；3、保险丝不少于两个；4、电源线不少于一根；5、打印纸不少于一卷；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百三十六：测报工具箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	测报工具箱 2台 测报工具箱是植保工作过程中配备的适用工具，方便协助植保工作者进行野外病虫害的测报工作，搭配我公司提供的移动数据采集设备及GPS和病虫调查统计器可以起到事半功倍的效果。工具箱配置：便携水桶、指南针、签字笔、弯镊子、一次性手套、不锈钢水杯、多用小刀、油性记号笔、解剖刀、多用记录本、手电筒、带光源放大镜、注射器、金属柄解剖针、常用标签、折叠小凳子、放大镜、直镊子、昆虫针、医用剪刀、捕虫网（带网袋）、昆虫采集三件套、剪枝剪、太阳帽、昆虫针钳、扫网网袋、指形管、折叠锯、样品采集器、测树围尺、带光显微镜、计数器 外形长、宽、高尺寸:570mm*210mm*425mm（±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。	

附表四百三十七：植物检疫工具箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	植物检疫工具箱 2台 植物检疫工具箱是植保工作过程中配备的适用工具，方便协助植保工作者进行动植物病虫害的检查检疫工作。铝盒金外箱 工具箱配置：尖嘴钳子、测树围尺、照明电光放大镜、小斧头、刮树环刀、镊子、袖珍称、移植铲、芽接刀、油笔、钢笔 医用剪子、充电式手电、方凿、手锯、四用采集刀、小型标本夹、磁化不锈钢保温杯、刮树挠、植物采集记录本、剪枝剪、取样器 外形长、宽、高尺寸:580mm*410mm*240mm（±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。	

附表四百三十八：线虫分离器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	线虫分离器 1台 适用于植保站、森防站、兽医站、卫生防疫站以及高等院校和科研院所与线虫研究有关的科室；即可用于从植物根部样品中分离线虫，也可从土壤样品中分离线虫；不但能分离植物和淡水的线虫，也可分离人和动物寄生的上源线虫，如钩虫的幼虫、毛圆线虫等。不断产生的雾气提供充足的氧气，分离的线虫绝大多数都是活的（漏斗法和浅盘法分离的线虫有不少会死去）；铝盒金外箱 避免所得到的含线虫的水样发臭；分离得到的线虫很清洁，基本没有杂质；直接取接虫皿即可镜检，操作方便；可同时分离不少于6份样品，工作效率高；外形长、宽、高尺寸:645mm*525mm*375mm(±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。	

附表四百三十九：虫情测报灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>虫情测报灯 1台 1、功能介绍：采用光、电、数控技术，虫子自动诱捕、自动拍照、自动上传，防堵设计、履带自洁、大小虫分离。 2、中控系统：安卓系统智能控制；可分时段设置和控制； 3、可诱捕虫体分散后拍照，可远程设置工作模式，可分时段设置和控制开关灯及识别，通过PC端及手机APP端能远程自动拍照和手动拍照； 4、拍照系统：工业摄像头像素≥1200万，可通过摄像头实时采集传送带上的虫子情况，通过网页端人工标记虫体，自动汇总分析，也可通过平台远程进行拍照和工作模式更改等设置； 5、联网模式：支持网关/5G/4G/网线/网桥/WIFI选择； 6、远程管理：远程设置现场设备工作模式，实时查看现场设备的地理信息，实时查看现场设备的电量信息，远程对现场设备进行重启与恢复，设备也可以远程手动控制仓位、诱虫灯开启、加热管通断、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关、相机拍照等功能； 7、虫体处理：高温加热虫体处理仓温度控制：工作温度最高达115±5℃，处理温度任意可调，更有效地完成杀虫和烘干工作，虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%； 8、控制模式：光控：晚上自动开灯运行，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态；雨控：可按外界天气变化自动控制设备工作； 9、雨虫分离：机器设有雨虫分离结构，将雨水自动排出，能有效将雨虫分离，使箱体内存积水； 10、履带自洁：设备内置履带自动清理装置，自带清理电机及清理刷，运行过程种，可自动清理履带粘连的污渍，保持履带的清洁度，保证拍照背景清洁，以免影响虫体识别的准确率。 11、堵虫感应：设备自带自动堵虫感应装置，可通过传感器自动感应落虫通道堵虫情况，检测到堵虫后，设备自动关闭诱虫灯，循环开/关烘干仓、震动虫体、转动履带、连续拍照后，循环检测直至堵虫排除，最后恢复正常运行，保证虫体下落通畅。保证机器正常运行，防止虫量太大造成设备堵塞故障，不能上传数据，错过虫害高峰测报，造成虫灾损失。 12、大小虫子分离散开机构：可自动根据虫子大小，把不同大小的虫子分散平铺在不同位置，避免堆叠和粘连问题，避免大虫子遮盖小虫子漏检漏报问题； 13、电源：直流12V±5%电源100Ah±5%（太阳能板300W±5%） 14、诱虫光源：20W±5%诱虫灯管，主波长365nm±5% 15、灯管启动时间：开机后小于或等于5秒 17、摄像头：1200W±5%工业相机 18、整机长、宽、高尺寸：680mm*550mm*2000mm（±5mm） 19、工作环境温度：0~70℃，工作环境湿度：≤90%。 21、分散机构：传送带结构，通过振动将虫体均匀洒落平铺在传送带上使虫子可以均匀，传送带准确将虫体运输到拍照区域内，保证每一个虫子特征都可以被拍照的清楚，为自动识别及人工矫正打好基础，分散率95%以上，无堆叠；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百四十：性诱测报系统 是否进口：否

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

1	<p>性诱测报系统 1套</p> <p>1、诱虫高效且专一：针对靶虫选择不同的性诱剂，有效的吸引到靶虫，针对性收集数据；</p> <p>2、拍照方式：远程自动拍照和手动拍照。可设置每天定点拍照时间，亦可在在线时段内手动拍照；</p> <p>3、内设高清图象采集装置，可通过摄像头采集粘虫板上的虫子照片，（粘虫板自动更换）通过平台中的识别功能进行识别计数；</p> <p>4、采用光、电、数控技术，自动控制；</p> <p>5、诱捕口：针对不同目标害虫采用不同的诱捕方式，侧面有不少于16个诱捕口，底部有不少于2个诱虫口</p> <p>6、诱芯放置方式多样化，可以针对不同目标体，放置在不同位置，侧面进入的放置在机器内部；底部往上飞的目标体，放置在底部进虫口；</p> <p>7、联网方式(4G/5G)可随时随地联网管理；</p> <p>8、远程设置工作模式：连续在线/休眠2种工作模式，连续在线时段内可触发手动拍照，休眠时段节省功耗；</p> <p>9、续航时间长：低功耗设计加太阳能互补方式，内置大容量锂电池，放置在野外无太阳能充电的情况下，可以坚持工作1周以上（25℃（±2℃）情况下，每天定时拍照一张），有太阳能充电的情况下，可持续工作；</p> <p>10、排水结构：机器上部分为封闭设计，雨水无法进入，底部留有漏水孔，从导虫板进入的雨水可流出，粘虫板在沾水的情况下也可以正常工作；</p> <p>11、整体结构采用钣金喷塑工艺；</p> <p>12、内置GPS定位功能，导航防盗；</p> <p>13、防逃逸：粘虫板黏住虫子，防逃逸；进虫口为菱形，出口比窄，可有效防逃逸；</p> <p>14、计数方式：人工查看图片和 AI 识别诱虫数据 2 种方式相互验证(避免传统性诱计数不准，容易误报误识别的缺点，直观的采用智能 AI 技术，把测报数据展现在远程端，不用再去田间地头现场验证)；</p> <p>15、自动识别计数：设备拍摄的照片自动上传到服务器，AI 自动精准识别目标害虫的数量，并将数据推送给 App 端和 Web 端，自动生成诱虫趋势折线图，为测报人员虫害预警提供数据依据（AI 识别数据统计截至前一日）；</p> <p>16、机器识别计数与人工鉴定数据吻合率≥95%。</p> <p>17、安装高度：设备底部诱捕口距离地面高低0.8m-1.4m灵活可调；</p> <p>18、相机像素：≥500万像素，照片无畸变，颜色正常；</p> <p>平台功能：</p> <p>1. 设备分布：显示所有硬件设备在 GIS 地图上的分布，具有分类查看功能；查看安装的地理位置，设备状态等信息。</p> <p>2. 诱虫照片查看：可通过日期查询诱虫照片图像列表，默认显示当前一周的照片；返回 AI 自动识别数据，也可通过人工识别纠正数据。</p> <p>3. 诱虫数据查看：可通过日期查询某时间段内，分别查看单台设备靶标昆虫诱虫新增、累计数量统计分析趋势折线图；可通过日期查询某日期范围内，多台设备靶标昆虫诱虫新增、累计数量对比分析趋势折线图；可通过选择，对比不同年份靶标昆虫诱虫趋势折线图。</p> <p>4. 设备管理：可查看设备编号、诱芯类型、剩余有效天数（还剩 3 天时提示即将过期）、设备电量、设备状态、设备经纬度信息、设备物联网卡号和流量有效期等信息；可远程设置定时拍照时间、在线时段和手动拍照。</p> <p>5. 气象数据查看：根据昆虫性诱行业标准，记录 18:00至翌日 6:00 的平均气温、相对湿度、累计降水量、风向和风力。配置传感器的，数据来源于设备；未安装气象传感器的，数据来源于当地天气预报。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百四十一：生物显微镜 是否进口：否

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

1	生物显微镜 4台 1、独立消色差光学系统，光学防霉。2、镜座镜体一体化设计，确保刚性和稳定性，符合人机工程学，操作简单，长时间观察不易疲劳。3、光学放大倍数：40X-1600X。4、观察镜筒：铰链双目，瞳间距可调范围48mm-75mm。6、目镜：大视野、无畸变、高眼点目镜，当视野>95%时，也可保证平场效果，WF10X±5%/18mm±5%，WF16X±5%/11mm±5%。7、物镜：超级消色差物镜（4个物镜），4X±5%/0.10mm±5%、10X±5%/0.25mm±5%、40X±5%/0.65mm±5%（弹）、100X±5%/1.25mm±5%（弹油）生物标本物镜。8、转换器：四孔内倾，钢珠定位。大转盘转换器，响声定位，便于旋转。9、载物台：双层机械移动平台，双切片夹，长、宽大小120mm×115mm（±5mm），长、宽移动范围76mm×54mm（±5mm）。X、Y向低手位同轴调节手轮，符合人机工程，使用更舒适。10、调焦机构：粗微动同轴，粗调范围25mm（±1mm），微调0.2mm±5%/转，0.002mm±5%/格。11、聚光镜：可变光阑。12、集光镜：35mm（±2mm）大口径集光镜，临界照明。13、透射光源：1W±5% LED高亮度光源，亮度可调。14、电源：外置开关稳压宽电源，自适应AC 90V-240V，输出DC 6V±5%。15、附件：防尘罩、说明书。16、外形长、宽、高尺寸：240mm*220mm*380mm（±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。

附表四百四十二：生物显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	生物显微镜 4台 1、独立消色差光学系统，光学防霉。2、镜座镜体一体化设计，确保刚性和稳定性，符合人机工程学，操作简单，长时间观察不易疲劳。3、光学放大倍数：40X-1600X。4、观察镜筒：铰链双目，瞳间距可调范围48mm-75mm。6、目镜：大视野、无畸变、高眼点目镜，当视野>95%时，也可保证平场效果，WF10X±5%/18mm±5%，WF16X±5%/11mm±5%。7、物镜：超级消色差物镜（4个物镜），4X±5%/0.10mm±5%、10X±5%/0.25mm±5%、40X±5%/0.65mm±5%（弹）、100X±5%/1.25mm±5%（弹油）生物标本物镜。8、转换器：四孔内倾，钢珠定位。大转盘转换器，响声定位，便于旋转。9、载物台：双层机械移动平台，双切片夹，长、宽大小120mm×115mm（±5mm），长、宽移动范围76mm×54mm（±5mm）。X、Y向低手位同轴调节手轮，符合人机工程，使用更舒适。10、调焦机构：粗微动同轴，粗调范围25mm（±1mm），微调0.2mm±5%/转，0.002mm±5%/格。11、聚光镜：可变光阑。12、集光镜：35mm（±2mm）大口径集光镜，临界照明。13、透射光源：1W±5% LED高亮度光源，亮度可调。14、电源：外置开关稳压宽电源，自适应AC 90V-240V，输出DC 6V±5%。15、附件：防尘罩、说明书。16、外形长、宽、高尺寸：240mm*220mm*380mm（±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。

附表四百四十三：体式显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	体式显微镜 4台 1、总放大倍数：20X-40X 2、目镜：广角目镜WF10X±5%/φ20mm±5% 3、物镜：2X±5%、4X±5% 4、观察镜筒：铰链双目，45°±5%倾斜，瞳间距：55mm-75mm 5、屈光度：双目视度调节范围±5D 6、上照明：1W±5%，亮度可调 7、下照明：1W±5%，亮度可调 8、视场直径：φ5mm-φ28mm 9、工作距离：110mm（±5mm） 10、调焦机构：调焦范围65mm（±5mm），手轮松紧可调 11、支架升降范围：立柱支架：75mm-150mm 齿轮齿杆 12、长、宽、高尺寸：260mm*280mm*350mm（±5mm），结构采用金属材料

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

附表四百四十四：体式显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	体式显微镜 1台 1、光学放大倍率：7X-45X 2、目镜：高眼点广角目镜WF10X±5%（视场直径Φ20mm±5%）。3、物镜：连续变倍0.7X-4.5X (变倍比1:6.5)。4、屈光度：视度调节范围±6D。5、观察镜筒：三目,斜筒45度±2度；瞳间距：55mm-75mm，内置1±5%倍C型标准接口 6、视场范围：Φ5mm-Φ30mm。7、工作距离：工作距离 30mm -160mm。8、照明光源：上下光源，亮度可调。9、调焦机构：调焦手轮松紧可调,调焦范围60mm（±3mm）。10、支架：V型齿轮齿杆调节力臂支架，升降范围50mm-150mm。采用金属材料 11、底座：底座（V型），长、宽尺寸：200mmX245mm（±3mm）。采用金属材料 12、选配件：USB2.0数码成像系统带图像软件，0.5X±5%适配镜 13、外形长、宽、高尺寸:260mm*180mm*480mm（±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。	

附表四百四十五：脱色摇床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	脱色摇床 1台 电子调节速度和时间，采用金属材料，能分别显示时间和速度 速度范围40rpm-200rpm 固定板面，最大载重量为2kg（±0.2kg）支持连续工作模式 定时功能，范围为1分-19小时59分 宽电压设计. 工作盘长、宽尺寸 268mm*268mm（±5mm） 圆周直径 20mm（±1mm） 最大载重量 2kg（±0.2kg） 功率 20W（±1W） 尺寸[长宽高] 294mm×348mm×123mm（±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。	

附表四百四十六：旋涡混合器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	旋涡混合器 1台 适合短时间（点动）或长时间连续工作，采用金属材料 转速范围：0-2500rpm，无级调速 偏心球轴承设计，振动头安装方便 种振头及适配器可选，硅制底座，超强防震，适合高速工作 整机稳固，可选配真空吸盘脚 电压 [VAC]：220V±5% 功率 [W]：60W（±2W） 振荡方式：圆周 圆周直径[mm]：4 mm（±0.5mm） 电机输入功率[W]：58W（±2W） 电机输出功率[W]：10W（±1W） 速度范围 [rpm]：0-2500 转速显示：刻度 运行方式：连续运转/点动 外观长、宽、高尺寸[mm]：127mm×130mm×160mm（±5mm） 重量[kg]：3.5kg（±0.2kg） 允许环境温度 [°C]：5°C—40 °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。	

附表四百四十七：高速冷冻离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>高速冷冻离心机 1台 流线型机身，小巧紧凑，节省空间 轻量化设计，让离心机不再沉重 变频电机驱动，转速精确，运行稳定 微机控制，开机智能检测,不平衡保护，采用金属材料 自吸式伺服门锁 常用程序可储存调用，升降速率可调， RCF可直接设定及显示，无需RPM/RCF换算 仪器在运行中可以修改运行参数 最高转速：14000 r/min±5% 最大离心力：18800 xg±5% 最大容量：60ml (±5ml) 转速精度：±10 r/min 温度设置范围：-10℃~35℃ 温控精度：±1℃ 定时范围：1~999min59s 噪声：≤58dB (A) 电源：AC 220V±5% ,50HZ (±1HZ) , 15A±5% 功率：800W±5% 外形长、宽、高尺寸：400mm×285mm×285 mm (±10mm)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百四十八：梯度PCR仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>梯度PCR仪 1台 1. 不少于6个温度循环器专用长寿命模块，组成不少于3组回路可独立控制不少于3个温区； 2.模块类型：0.2ml (±0.005ml) ×96孔； 3.适用管型：0.2ml (±0.005ml) ， 不少于8联排管， 不少于12联排管， 不少于96孔微孔板，兼容无裙边、半裙边不少于96孔PCR反应板； 4.温度范围：0-105℃； 5.最大升温速度：5℃/秒±5%； 6.最大降温速度：5℃/秒±5%； 7.温度均匀性：≤±0.2℃； 8.温度准确度：≤±0.1℃； 9.梯度宽度：1-42℃； 10.控温方式：模拟管+模块； 11.变温速度可调：是； 12.可存储程序数：机内20000±5%+U盘储存无限制； 13.最大循环数：100±5%； 14.断电保护：有； 15.宽电压范围：100VAC-240VAC； 16.热盖温度：30℃-115℃可调； 17.热盖结构：自适应压杆式热盖，合盖紧盖一步到位；模块材质铝合金 18.风道结构：前进后出式风道，机器可以并排放置； 19.运行指示灯带：有，循环亮和常亮模式可选； 20.安卓操作系统，触摸屏及鼠标均可独立控制； 21.实时显示程序进展及剩余时间，支持PCR仪运行中间编程； 22.一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要； 23.内置多个标准程序文件模板，能快速编辑所需文件； 24.支持实验程序结束发送邮件提醒功能； 25.内置WIFI模块，用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪； 26.支持U盘升级软件； 27.外形长、宽、高尺寸:530mm*420mm*400mm (±5mm)</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百四十九：超微量分光光度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>超微量分光光度计 1台 1 应用领域 1.1 分光光度计是一类很重要的分析仪器,无论在物理学、化学、生物学、医学、材料学、环境科学等科学研究领域,还是在化工、医药、环境检测、冶金等现代生产与管理部 门,紫外可见分光光度计都有广泛而重要的应用。分光光度计就是利用分光光度法对物质进行定量定性分析的仪器,常用于核酸,蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。 材质要求: 注塑模具 2 仪器特点 2.1 检测所需样微量,最低只需0.5ul±5% 2.2 检测范围宽 2.3 对于多数样品而言,无需稀释 2.4 机器无需预热,直接测量,无需检测容器,日常消耗低, 3.5-60秒即可完成全波段波长的数据采集; 2.5 全波长 190nm-1100nm,分辨率1nm±5%,仪器都自动给出全波长的扫描结果190nm-850nm 2.6 体积小 巧,便携式包装,满足现场检测的需求 2.7 通过PC控制实现更精确和灵活的测量 2.8 人性化设计,超 微量分光光度计机器表面左侧有空白、测试摁键设置,方便用户在实验时样品和测试来回切换,只需左 手一摁即可完成精确、可靠的实验结果。 3 技术指标及基本参数 3.1 最小样本量: 0.5μl±5% 3.2 光程 : 1mm±5%/0.2mm±5% 3.3 波长范围: 190~850nm 3.4 波长精度: ± 0.75 nm 3.5 波长分辨率 : ≤0.3nm (FWHM 在 Hg 253.7nm) 3.6 吸光率精度: 2% ±0.01% 3.7 吸光率分辨精度: 0.002 Abs±5% (1mm 光程) 3.8 吸光率范围: 0.02~300 (等效10mm光程) 3.9 可准确测量范围: 0.1~5 Abs.5~80 Abs。 3.10 侦测器: 3648像素±2%线性CCD阵列 3.11 光谱仪: 光学光谱仪系统 3.12 光源: 脉冲氙灯,闪烁109次±10次,寿命长达不少于10年 3.13 测量时间: <5 秒 3.14 采用固定光程原理,终身无需校正。可检测易挥发溶剂的样品。 3.15 样本检测平台材质: 304不锈钢和石英 3.16外形长、宽、高尺寸:200mmx130mmx136mm (±5mm) 4 软件功能 4.1 实时数据备份,内置各种分析模板,一键生成相应数据,可以使用USB闪存作为数据传输媒介,可将检测结果导入个人电脑中进行分析,每测一次样品机器自动保存检测结果; 4.2 中英文界面切换,满足客户的使用习惯,同一次实验中可随时进行模块切换; 4.3 多条曲线叠加显示,可实现三维图谱模式; 5 详细配置 5.1 主机不少于1套 5.2 便携式铝箱不少于 1只 5.3 电源线不少于 1根 5.4 使用说明书不少于1份 6 工作条件 6.1 环境温度 : 10°C~30°C; 6.2 室内相对湿度: ≤85%; 6.3 供电电源交流电压220V±22V,频率50Hz±0.2H Z; 6.4 额定功率: 300W±5%; 6.5 产品不应受到影响使用的振动和电磁场干扰; 6.6 环境内无腐蚀性气体; 6.7 产品应有良好的接地线。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百五十: 电泳系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电泳系统 1套 输出类型: 恒压、恒流、恒功率输出(连续可调) 注塑模具 输出指标: 5-600V、1-500 mA、1-300W 电压 1V±0.05V, 电流1mA±5%, 电功率1W±5% 定时范围: 1分钟~99小时 显示: (128×64 像素)±5% 控制功能: 微处理器智能控制, 具有: 过载、空载等保护功能 可存储不少于10个常用电泳方法 自动记忆功能 自动关断功能 恒压、恒流、恒功率等智能提示 选配功能(断电恢复、防扩散电场)
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四百五十一: 电泳系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	电泳系统 1套 1、客服老式夹芯电泳槽费时、费力、漏胶、漏液问题。注塑模具 2、不少于108个加样孔，除2对父母本外，另可同时检测不少于100个样品，加样梳齿采用梯形结构，便于插拔，有不破坏加样孔，并可使用排枪加样。 3、可直接检测出样品与标准品是否为同一品种。 4、凝胶板面积（W×L）：230mm×170mm（±3mm） 5、缓冲液容积：1800ml（±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。

附表四百五十二：全自动凝胶成像系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>全自动凝胶成像系统 1台 专业高清晰黑白CCD。有效像数：2592x1944（500万）±5% 像数大小尺寸：5.2umx5.2um ±5% 采集位数：10 bit（±1bit）信噪比：70dB（±5dB）快门控制：电子快门 镜头：电动6倍变焦不小于F1.0 接口：USB2.0 暗箱：模具成型,简洁美观，密封性好,装有相机和镜头完全微处理器控制白光照明灯 轨道式紫外透射台，透射最大面积宽、长规格21cm*26cm（±2cm）可通过机箱面板进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制 可通过电脑进行凝胶图像的实时观测，采集图像。可通过电脑进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制 紫外自动防护装置：取放样品时自动关闭紫外光源。紫外切胶装置：可以进入切胶状态，方便对样品的特定核酸进行回收。检测灵敏度：20pg（±1pg）双链DNA 590nm（±10nm）超多层镀膜螺旋型标准滤光片 LED白光反射灯,使用寿命长（冷光）均匀透射紫外/白光转换板 全能控制分析软件，能对DNA/RNA，蛋白质电泳图像、荧光及化学发光成像，各种杂交膜图像、克隆计数、放射自显影、酶标板点杂交图像进行拍摄和分析；自动识别条带及其左右边界，自动生成峰值曲线图、数据表；可进行分子量、百分比、含量计算并生成分子量数据库；所有数据表均能保存为Excel格式和打印； Genescope 凝胶成像采集分析软件 图像采集编辑功能：中文界面，Windows操作系统。（也可提供英文界面）图像处理功能 可连接其它输入设备。灰度调整：调节图像黑白对比度、亮度和灰度系数，达到最佳照片效果。图像旋转：图像可左右，上下旋转。图像反转：图像可黑白转换。添加文字：可在图像上添加中英文。可打印图像、图谱曲线、图表及数据报告。电泳条带分析功能：可自动或手动识别泳道，并能手动调整泳道边框，增删泳道，实现泳道的精确分离。可去除背景，以达到最佳的分析效果 泳道（Lane）密度扫描：可同时进行多泳道密度扫描，自动辨别电泳条带，同时绘出扫描曲线。分子量计算：输入Market泳道已知分子量(bp值)，就可计算出其它泳道分子量（bp值）。数据分析结果：可计算出每根条带的迁移率。分析结果的数据可以用 Excel 文件形式输出。图像数据库功能：可以导入导出多种格式的图像文件 可以添加删除数据库图像文件 可以在数据库内按采集时间，图像类型进行检索 可以根据不同人员建立不同数据库保存图像，便于使用与管理 分析结果的数据以及所有图像能复制、粘贴、打印，具有与Excel、Word、画图、剪切板、PhotoShop的连接功能；无需借助其它软件即可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改。产品尺寸：43cmx41cmx56cm（±5cm）（长高深），</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。

附表四百五十三：超低温冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	超低温冰箱 1台 农用, 外尺寸DWH(mm): 810mm*760mm* 1810mm (±5mm) 净容积 (L): 308L (±5L) 内尺寸DWH(mm): 570mm* 485mm* 1140mm (±5mm) 发泡层厚度(mm): 120mm (±5mm) 最大环境温度 (°C): 32±5% 电压/频率(Hz): 110v±5% /60hz ±5% 或者220v±5% /50hz ±5% 额定功率(W): 580±5% 耗电量(KWH/24H): 8.9±5% 噪音登记(DBA): 60±5% 重量(KG): 160±5% 视觉/声音报警: 有 高低温报警: 有 传感器故障报警: 有 数字显示: 有 脚轮不少于: 4个 内门数量不少于: 4个 搁板数量不少于: 3个 门锁: 有 内胆材料: 304不锈钢 外箱材料: 冷轧钢板 静电喷涂 颜色: 米白桔纹
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 电炉 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电炉 3个 功率:5kw±5% 电压:220V±5% 额定温度: 1200°C±5% 相数: 单 炉膛尺寸:深×宽×高 (m) 300×200×120 (±5mm) 外型尺寸:深×宽×高 (mm) 730×460×550 (±5mm) 重量: 130kg±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。	

附表四百五十五: 低型烧杯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低型烧杯 5只 容量: 1000ml (±3ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百五十六: 低型烧杯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低型烧杯 5只 容量: 2000ml (±5ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百五十七: 量筒(3.3料) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量筒(3.3料) 8只 容量: 250ml (±2ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百五十八: 量筒(3.3料) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量筒(3.3料) 2只 容量: 2000ml (±2ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百五十九: 量瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量瓶 8只 容量: 500ml (±5ml) 玻璃材质

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

附表四百六十：量瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量瓶 7只 容量：1000ml (±10ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十一：平口试管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	平口试管 20支 直径、长规格：15mm*150mm (±5mm) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十二：刻度吸管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刻度吸管 10支 容量：1ml (±2ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十三：刻度吸管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刻度吸管 10支 容量：5ml (±2ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十四：刻度吸管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刻度吸管 5支 容量：20ml (±2ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十五：直形点滴管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直形点滴管 10支 容量：120mm (±5ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十六：短管标准漏斗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	短管标准漏斗 10只 容量：90mm (±5ml) 塑料材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十七：梨形分液漏斗 是否进口：否

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

	1	梨形分液漏斗 5只 容量: 250ml (± 5 ml) 塑料材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十八: 梨形分液漏斗 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	梨形分液漏斗 2只 容量: 500ml (± 5 ml) 塑料材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百六十九: 塑料洗瓶(红嘴) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料洗瓶(红嘴) 5只 容量: 250ml (± 5 ml) 塑料材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十: 酒精灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	酒精灯 5只 容量: 150ml (± 10 ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十一: 不锈钢镊子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢镊子 10把 长度: 12.5cm (± 2 cm) 不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十二: 不锈钢镊子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢镊子 10把 长度: 14cm (± 2 cm) 不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十三: PH广泛试纸 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PH广泛试纸 5本 测量范围: 0-14, 纸质 产品包装: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。	

附表四百七十四: 三角烧瓶(大B) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角烧瓶(大B) 5只 容量: 150ml (± 5 ml), 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十五: 三角烧瓶(大B) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角烧瓶(大B) 5只 容量: 500ml (±5ml) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十六: 具塞三角烧瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具塞三角烧瓶 10只 容量: 250ml (±5ml), 口径24mm (±2mm) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十七: 塑料离心管 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	塑料离心管 5包 容量: 1.5ml (±5ml) (500支/包) 塑料材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十八: 干燥器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	干燥器 3只 长度: 240mm (±5mm) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百七十九: 低形称量瓶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低形称量瓶 10只 高、直径规格: 50mm*30mm (±5mm) 玻璃材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十: 培养皿(高硼硅) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	培养皿(高硼硅) 20套 高、直径规格: 15mm*60mm (±5mm) 高硼硅材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十一: 涂布棒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	涂布棒 10个 直径6mm (±0.2mm) 玻璃棒
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十二: 容量瓶刷 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量瓶刷 10个 长度10cm±2cm,猪鬃毛刷材质, 毛长: 170mm (±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。	

附表四百八十三：试管塞 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试管塞 10个 直径6mm ($\pm 0.2\text{mm}$)，橡胶材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十四：试管刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	试管刷 10个 猪鬃毛刷材质，长度 $10\text{cm}\pm 2\text{cm}$ ，毛长：170mm ($\pm 10\text{mm}$)
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。	

附表四百八十五：三角瓶刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角瓶刷 10个 长度：300mm ($\pm 10\text{mm}$)，猪鬃毛刷材质,毛长：170mm ($\pm 10\text{mm}$) .
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。	

附表四百八十六：量杯（带盖） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量杯（带盖） 10个 玻璃材质 容量：500ML ($\pm 5\text{ml}$)
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：玻璃棒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃棒 10个 玻璃材质,长度 $10\text{cm}\pm 2\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十八：称量纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	称量纸 10包 纸质材料,长、宽规格：10cm*10cm $\pm 2\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百八十九：接种针 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	接种针 20个 不锈钢材质,长度：3cm $\pm 0.5\text{cm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百九十：喷雾器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	喷雾器 3台 额定流量:1.1L/min±5% 药箱容量:20L (±0.5L) 电池:锂电6000mAH±5% 充电时间:1h-3h 长、宽、高尺寸:39.45x25.5x56cm (±5cm) 工作时间:≥1.5h 整机重量:4.3kg (±0.3KG) 泵形式:柱塞泵 软管尺寸:1.4m (±0.2m) 塑料外框,金属材质
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百九十一: 搅拌器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	搅拌器 3个 调速范围: 起动—1500r/min 温控范围: 室温—100℃ 温控精度: ±1℃ 工作面直径: 120mm (±5mm) 加热功率: 200W±5% 电源交流: 220V±5% 外形长、宽、高尺寸 (cm): 230×160×100 (±5cm) 金属材质
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百九十二: 牛角药匙 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牛角药匙 10套 规格: 长度: 16cm (±1cm)、18cm (±1cm)、22cm (±1cm) 各1支, 不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四百九十三: 牛皮纸 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牛皮纸 20包 长、宽规格: 1189mm*841mm (±5cm), 厚度: 100g, 纸质材料
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。	

附表四百九十四: 宠物保定笼(大号) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物保定笼(大号) 2个 长、宽、高规格: 1220mm*700mm*1570mm (±30mm), 全身均为优质304不锈钢制作, 全圆角制作, 笼内无死角, 便于清理。下层笼中间设计活动式隔板, 抽开可变大宠物笼。配两只输液架, 四块不锈钢宠物信息板。
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。	

附表四百九十五: 兽用电动剃毛器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用电动剃毛器 2把 功率: 7W±5%, 使用时间: 不少于2小时。充电时间: 不超过1.5小时充满。启动方式: 一键启动。刀头可水洗。刀头: 陶瓷动刀+不锈钢定刀。塑料外壳, 铜芯电机。配3mm (±1mm)、12mm (±1mm) 限位梳。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 兽用心电图仪 是否进口: 否

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

1	兽用心电图仪 1台 外形长、宽、高尺寸： 300mm*230mm*72mm (±10mm) ，搭配配件：兽用导联线。打印模式： 3ch+V,6ch ,带病例储存功能。清晰显示7导实时波形提供准确的视觉体验。产品主要特点： 1.数字六道心电图机带分析报告。2.手动、自动、节律分析三种工作模式。3.7导联波形显示。4.交/直流两用，内置可充电锂电池。5.宽电压可适应75V-265V交流电源。6.超小便携，方便出诊和病房巡检。7.USB主机接口支持网络传输。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：兽用雾化器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用雾化器 1个 长、宽、高规格： 270mm*200mm*240mm (±10mm) ，电源： 220V±10% ，连续工作时间 ≥4 小时，最大雾化率： ≥3ml/min ，消耗功率： 50W±5% ，定时范围： 0-60min 无级可调。ABS外壳材料。
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。	

附表四百九十八：兽用自动高压灭菌锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用自动高压灭菌锅 1个 外形长、宽、高尺寸： 480mm*480mm*1050mm (±20mm) ，容量： 50L (±2L) （手轮快开），重量： 80kg (±2KG) ，防干烧，外壳、腔体、提篮均为 304 不锈钢材质。电源： 220V±10% ，微电脑控制，升温迅速，控温精准。缺水自动保护功能，水位不足停止加热，缺水声光报警。
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。	

附表四百九十九：宠物ICU 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物ICU 1个 外部长、宽、高尺寸： 855mm*550mm*470mm (±10mm) ，1、微电脑控制、温度、湿度自动调节、保温保湿。2、室内灯，灯光五级可调，可调节水泵开关。3、模拟不同的自然及治疗环境。4、配有空气过滤器、除尘抗菌效果好，拆洗方便。5、内置负离子发生器（除味，消毒）。6、PTC加热、空气循环、加湿用扇·自动温度/湿度调节。7·隐藏式的托盘，便于清洗。8·用于室内照明的十级调光器。9·旋转门。10.加热加湿系统能杀死细菌。11.大幅度降低室内风扇噪音，提供更舒适的环境。12·雾化器和氧气瓶可用于监护仓仅限 500N (±10N) 。13无刷直流电扇用于内部条件的控制。高雅的外观设计和适宜的内部空间分配。警报功能，用于防止温度异常。14可以通过堆栈来提供有效的空间（监护仓选项）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百：兽用血糖仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用血糖仪 1个 免调码血糖仪 采血量： ≤0.6μL 。测试时间： ≤5 秒。电源电压： 7号 电池， 3.0v±5% 直流。整机重量（不含电池）： 不少于35.8g 电池寿命： 不少于1000 次检测。测试范围： 2.2-33.3mmol/L(40-600mg/dL) 。屏幕显示：信号解读错误排除。含：试纸 不少于150 片，棉片 不少于150 片，兽用采血针 不少于150 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。
----	-------------------------------------

附表五百零一：猫保定包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	猫保定包 2个 长、高规格：51cm*75cm（±2cm），两孔内侧距离：16cm（±2cm），两孔距离外侧：32cm（±2cm）。防水布材料，带两个金属挂钩。
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。	

附表五百零二：兽用无影手术灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用无影手术灯 1个 花瓣手术无影灯,照度: 40000LUX-160000LUX ,色温:3700K-5000K, 光斑直径: 160mm-280mm,显示指数: 86-98 ,聚焦深度:≥1200mm,亮度调节: 1%-100%,术者头部升温:≤1°,LED使用寿命:≥80000小时,灯泡功率:1W±5%/3V±5%,输入功率:400VA±5%,电源电压:220V±22V, 50HZ±1HZ,安装高度: 2800MM-3000MM
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：小动物手术台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	小动物手术台 1台 长、宽、高尺寸：1400mm*650mm*1100mm（±50mm），304不锈钢材质厚度不低于1.0mm，双电动V型手术台。手动调整V型，手持操控高低升降，手持操控台面前后倾斜。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：兽用仪器车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用仪器车 1个 技术参数： 1、长、宽、高规格：1000mm×530mm×900mm（±50mm） 2、主架长、宽、厚采用 25mm×25mm×1.2mm（±0.1mm） 优质不锈钢矩管，台面采用 1.2mm 厚优质不锈钢板。 3、脚轮采用Φ100mm 高级人造胶静音轮，两轮带刹，推动平稳灵活，制动稳定可靠。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百零五：兽用组织剪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用组织剪 50把 优质不锈钢材质，产品用途：组织剪切，剥离。长度16CM（±0.5cm），直剪25把，弯剪25把。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高，精细剪。特快刀口锋利。金色手柄。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百零六：兽用组织镊 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用组织镊 50把 长度：12.5cm（±2cm）横纹，不锈钢材质，可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百零七：兽用持针钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用持针钳 50把 长度：20cm（±0.5cm），粗针25把，细针25把。无镀层，粗针带凹槽，整体硬度大，适合夹持大针。细针带平纹，适合夹持细针，做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百零八：兽用止血钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用止血钳 50把 长度：16cm（±2cm），直全齿止血钳25把，弯全齿止血钳25把，优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百零九：兽用肠钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用肠钳 10把 长度：22cm（±3cm），直斜齿肠钳5把，弯斜齿肠钳5把。无镀层肠钳，优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十：兽用舌钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用舌钳 5把 长度：16cm（±2cm），直头舌钳3把，弯头舌钳2把。优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十一：兽用手术刀柄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用手术刀柄 50个 全长14cm（±2cm），与20.21.22.23.24号刀片配合使用。优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十二：兽用手术刀柄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用手术刀柄 50个 全长12.5cm（±2cm），与10.11.12.15号刀片配合使用。优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十三：兽用手术刀片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	兽用手术刀片 2包 100片装，无菌单片。11号刀片1包，15号刀片1包。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：兽用手术刀片 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用手术刀片 3包 100片装，无菌单片。20号刀片1包，22号刀片1包，24号刀片1包。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：兽用巾钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用巾钳 20把 长度：11cm（±1cm），优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十六：兽用巾钳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用巾钳 20把 长度：14cm（±1cm），优质不锈钢材质。做工精细。可反复消毒使用，耐腐蚀，硬度高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百一十七：兽用叩诊锤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用叩诊锤 20套 不锈钢手柄，锤头橡胶材质。长、宽规格：17.7cm*6cm（±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。	

附表五百一十八：毛绒狗 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	毛绒狗 8个 骨架材质;优质PE，模型体型：玩具型，假毛材质：特级纤维，骨架肩高：24cm（±1cm），骨架身长：24cm（±1cm）。两腿之间长度：11cm（±1cm）。头部到地高度：36cm（±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。	

附表五百一十九：宠物电推剪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物电推剪 2把 机身加三个刀头，搭配刀头：10号留毛长度1.5mm（±0.2mm），7F留毛长度3.2mm（±0.2mm），4F留毛长度9.6mm（±0.2mm）。刀片材质：高碳钢，插电使用，工作不间断。电压220V（±10V），机身长度：16cm（±1cm），电源线不小于3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。	

附表五百二十：宠物指甲剪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物指甲剪 5把 材质：不锈钢精钢刀头，弹性塑胶防滑手柄。长度不小于12cm.设计安全扣环锁扣，可确保刀头不被损坏，防止锋利的刀刃误伤，而且容易打开。使用前先解开锁扣再使用。
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。	

附表五百二十一：宠物吹风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物吹风机 2个 四档调速，电加热，功率：3300W（±100W），风速：80M/S（±5M/S），适用范围：犬猫通用，大型，巨型犬。双马达，长、宽、高规格：36cm*38cm*28cm（±5cm），净重7.6kg（±1kg.）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：兽用超低液压升降高级宠物美容台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用超低液压升降高级宠物美容台 1个 长、宽规格：108cm*60cm（±3cm），升降高度：54cm-92cm。台面颜色：黑色，无纺布底+pvc防滑垫耐磨，防滑，防静电,液压升降龙门架，桌面为1.8cm（±0.2cm）制花板，铝合金边条封边，防滑防静电胶皮，铝合金大具 两个，吊杆型，吊杆为不锈钢方管直径22mm（±2mm），壁厚统一为1.0mm（±0.2mm）。吊杆上配有两根编织绳，长度为50cm（±3cm） 以方便固定宠物，桌腿为铁喷塑方管 直径25mm（±2mm），壁厚1,0mm（±0.2mm），
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。	

附表五百二十三：兽用高级不锈钢宠物不锈钢宠物专用浴池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用高级不锈钢宠物不锈钢宠物专用浴池 2个 长、宽、高规格：135cm*70cm*90cm（±3cm），不锈钢材质，配置：不锈钢栓狗环、防滑垫、全钢不锈钢下水器、伸缩水龙头，可伸缩1.2m（±0.2m）。
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。	

附表五百二十四：宠物美容针梳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物美容针梳 2个 长、宽规格：16.5cm*7cm（±1cm），适合4斤以下犬猫使用。不锈钢软针，实木把手。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百二十五：宠物美容排梳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物美容排梳 2个 长、宽规格：18.8cm*3.5cm（±0.5cm）。直排梳，纯铝梳柄，不锈钢针。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百二十六：宠物美容开结梳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物美容开结梳 2个 长、宽规格：20cm*8.5cm（±0.5cm），齿距：2.5mm（±0.2mm），齿高：23mm（±1mm），单面20齿（±1齿），双面开结，金属钢刀，内弯锋利刀片，实木把手。开结，去底绒，不扯毛，不伤宠物皮肤。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：宠物电动指甲锉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宠物电动指甲锉 1套 金刚石磨甲砂轮，不伤血线，一键启动，360度打磨，可安装电池，可便携充电。可用时间不小于3小时。充电时间不长于2小时充满。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百二十八：伍德氏灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	伍德氏灯 1个 紫光猫癣灯，UV过滤不小于：365nm,USB充电，尾部电子开关。直径、长规格：23mm*108mm（±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。	

附表五百二十九：兽用缝合器械包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	兽用缝合器械包 30包 12件套，1.持针器，12或14或16，1把。2.止血钳，12或14或16直或弯，1把。3.剪刀，12或14或16直或弯，1把。4.刀柄，3#或4#，1份。5.刀片，10#或23#，1份 6.敷料镊，无齿镊，1把。7.组织镊，有齿镊，1把。8.练习针，混搭角圆对半，1份。9-11.练习线，2-0/3-0/4-0，选3包。12.工具包，黑色皮质，1个。带双面自切皮肤，双面自切皮肤.使用时塑料壳拿掉，皮肤自带粘性，伤口需自切，俩面都可使用，脏了可水洗。长、宽规格：15cm*11cm（±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。	

附表五百三十：兽用全数字彩色多普勒超声诊断仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		兽用全数字彩色多普勒超声诊断仪 1台 一、设备名称：兽用全数字彩色多普勒超声诊断仪 二、设备主要用途：1、主要用于：狗，猫，马，牛，羊等多种动物临床腹部，心脏，小器官，外周血管，经直肠，肌肉骨骼，术中检查。三、主机及技术参数要求：1、通用功能 1.1、触摸屏可上下、左右旋转。1.2、触摸屏支持多点触摸，在触摸屏上支持手势操作临床图像放大、图像旋转及图像模式切换等功能，触摸屏角度30度（±2度）可调。1.3、主机标配探头接口：≥4个 1.4、操作面板可升降、左右旋转 1.5、支持B/C双实时显示 1.6、多倍波束合成 1.7、二维灰阶模式 1.8、谐波成像模式 1.9、M型模式 1.10、彩色M型模式 1.11、解剖M型模式（≥2条取样线） 1.12、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 1.13、频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒） 1.14、组织多普勒成像（包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模式） 1.15、宽景成像（要求所有探头可用，扫描速度提示） 1.16、空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥9条线 1.17、斑点噪声抑制技术，可调级别≥7

1	<p>1.18、频率复合成像 1.19、扩展成像要求支持凸阵、线阵 1.20、智能血管跟踪技术，一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等（选配） 1.21、全屏放大 1.22、局部放大（支持前端、后端放大） 1.23、有专业动物预置参数，包括狗猫牛马羊，自动工作协议，要求支持狗猫心脏、腹部检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效率 1.24、一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。 1.27、支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑。 1.28、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。 1.29、全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。 1.30、原始数据处理，可处理参数≥35项</p> <p>2.探头规格： 标配腹部探头、浅表探头和心脏探头 2.1、宽频变频技术，系统频率范围1.3-13.5MHz 2.2、超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥2种 2.3、腹部探头：频率范围2.6-12.8MHz，扩展后最大角度≥140度 2.4、浅表线阵探头：4.4-13.5 MHz 2.5、心脏探头：频率范围2.3-7.2MHz</p> <p>3、系统技术参数及要求 3.1、二维灰阶成像单元 3.1.1、数字化声束形成器 3.1.2、数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit 3.1.3、接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理 3.1.4、扫描线：每帧线密度≥230超声线 3.1.5、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件 3.1.6、最大帧率：≥999 帧/秒 3.1.7、TGC：≥8段 3.1.8、LGC：≥8段 3.1.9、二维灰阶：≥256 3.1.10、动态范围：≥180 3.1.11、增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100 3.1.12、伪彩图谱：≥8种 3.2、彩色多普勒参数 3.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 3.2.2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 3.2.3、取样框偏转：≥±30度（线阵探头） 3.2.4、最大帧率：≥300 帧/秒 3.2.5、支持B/C 同宽 3.3、频谱多普勒参数 3.3.1、频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 3.3.2、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等 3.3.3、显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等 3.3.4、PW最大速度：≥8.00m/s（连续多普勒速度：≥37m/s） 3.3.5、最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号） 3.3.6、取样容积：0.5-20mm 3.3.7、偏转角度：≥±30度（线阵探头） 3.3.8、零位移动：≥8 级 3.3.9、快速角度校正 3.3.10、支持频谱自动测量</p> <p>4、测量功能 4.1、具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等 4.2、自定义测量快捷键：支持产科、心脏测量等 4.3、自动NT测量 4.4、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备IMT发育趋势分析曲线。 4.5、心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。</p> <p>5、检查存储和管理（内置超声工作站） 5.1、检查存储 5.2、≥1T硬盘 5.3、内置超声工作站 5.4、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作 6、连通性要求 6.1、支持网络连接 6.2、DICOM 3.0 DICOM心脏、血管、乳腺结构化报告 6.3、视频/音频输入、输出 6.4、USB接口≥5个</p> <p>四、外设和附件 1、耦合剂加热器 2、具备专业探头放置架≥6个 3、支持数字黑白、数字彩色、图文打印机 4、内置无线网卡 5、整机重量：≤ 85 Kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十一：兽用全自动血液细胞分析仪 是否进口：否

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

	1	<p>兽用全自动血液细胞分析仪 1台 1. 测量原理：电阻抗法计数 2. 测量参数：≥22项测量参数（含直方图），包含EOS% 3. 测试速度：≥25T/H测试 4. 全血用量：全血模式用量≤13μl 5. 预稀释测定：预稀释样本用量≤20μl，可重复测定一次，预稀释液自动分注 6. 动物模式：≥16种动物模式 7. 样本存储：≥10000份结果（含病人信息） 8. 结果显示：同屏显示所有信息 9. 排堵方式：具备正反冲洗、高压灼烧功能 10. 中文输入：可以外接键盘直接输入中文信息 11. 结果溯源体系：生产厂家具有标准化实验室，标准化实验室通过CNAS认证认可。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百三十二：兽用全自动生化分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>兽用全自动生化分析仪 1台 1、产品名称：兽用全自动生化分析仪 2、支持动物类型：≥13种，包括猫、狗、兔子、老鼠、猴子、牛、绵羊、山羊、奶牛、马、猪、大象、骆驼等常见动物 3、支持样本类型：全血、血浆、血清 4、检测原理：比色法、比浊法 5、检测时间：≤10分钟/每个样本 6、套餐数量：≥9种 7、测试项目：≥18项 8、重量：≤4.3Kg 9、内置热敏打印机，打印报告更便捷 10、支持电脑端编辑报告模板 11、盘片即开即用无需复温 12、样本量：≤100ul</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百三十三：兽用呼吸麻醉机动物麻醉机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>兽用呼吸麻醉机动物麻醉机 1台 1、货物名称： 动物麻醉机 2、数量： 1台 3、技术规格： 3.1 工作条件及基本配件 3.1.1操作环境，温度：10°C-40°C，湿度：15%- 95% 3.1.2电源：100-240V~，50Hz/60Hz 3.1.3后备电池使用时间：不小于120分钟 3.1.4整机重量（不含台车和麻药吸收罐）不超过30 kg 3.1.5机架：带脚轮刹车的推车，方便移动 3.2 气源 3.2.1标配氧气气源 3.2.2内置涡轮，可在无高压气源的情况下提供有效呼吸机通气 3.2.3支持制氧机作为氧气气源输入 3.3 流量控制 3.3.1标配氧气单管流量计 3.3.2氧气流量范围 0 ~ 4 L/min 3.3.3快速充氧范围10 ~ 15 L/min（连接高压气源） 3.4 挥发罐 3.4.1标配单麻醉罐位。 3.4.2标配一个高品质麻醉罐。麻醉罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备温度、空气压力和流量补偿功能。 3.4.3首次加药量(干药芯)≥350ml，再次加药量≥300ml 3.5 呼吸回路 3.5.1一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接 3.5.2二氧化碳吸收罐，容积≥1450ml，无需工具即可拆卸 3.5.3标配APL阀，调节范围0 ~ 70 cmH2O，至少有5档以上刻度标示，具有一键封堵的功能，可快速给动物通气。 3.5.4标配手动/机控选择开关，可在呼吸机和皮囊之间一键切换 3.5.5标配辅助共同气体出口ACGO，支持连接非重吸收呼吸管路。具备机械旋钮，可在重吸收和非重吸收回路间一键切换 3.5.6具备自动回路泄漏测试功能，图形化操作提示，显示泄漏量测试结果 3.6 呼吸机 3.6.1电动电控呼吸机，可在无高压气源的情况下运行 3.6.2上升式风箱，可以直接观察动物实际呼吸状态，保证安全 3.6.3提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量支持通气、容量控制通气，手动通气、电子PEEP 3.6.4支持输入动物体重自动关联默认通气参数，快速启动通气 3.6.5潮气量范围：5ml-1500ml 3.6.6吸气压力设置范围： 5-50 cmH2O 3.6.7呼吸频率：2-60 次/分钟 3.6.8吸呼比：4:1-1:8 3.6.9吸气触发：流速触发 0.2~15 L/min，压力触发 -20~ -0.2 cmH2O 3.6.10电子PEEP 3.6.11具备动态潮气量自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。 3.6.12具备吸气保持功能，最长保持时间30s。 3.7 显示、监测和报警 3.7.1可显示压力-时间波形 3.7.2具备潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道压力、呼气末正压、吸呼比等监测参数 3.7.3潮气量监测范围：0-3000ml 3.7.4分钟通气量监测范围：0-100L/min。 3.7.5具备三级报警功能，提供声音和文字提示，报警音量可调节。 3.7.6具备图示化报警提示，支持常见故障的快速定位和排查。 3.7.7具备计时器功能，便于对特定操作或用药进行计时 3.7.8具备至少48小时的趋势回顾，可回看历史数据 3.7.9具备至少10000条事件日志存储，可回看历史事件</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十四：兽用监护仪 是否进口：否

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

	<p>兽用监护仪 1台 1.监护仪外形结构： 1.1、便携一体式监护仪,可用于监护狗, 猫,其他等动物 1.2、彩色高分辨率不低于800*600, 8通道波形显示 1.3、整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰 2.监测参数： 2.1、标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 体温和呼吸末CO2。 2.2、采用ECG多导同步分析技术, 保证心电监护的优异性 2.3、心电波形速度支持6.25mm/s±1%、12.5mm/s±1%、25mm/s±1%、50mm/s±1%不少于4种选择 2.4、具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护 2.5、提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。 2.6、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况 2.7、采用抗干扰和弱灌注血氧技术保证血氧监护的优异性 2.8、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式 2.9、体重>23kg动物无创血压测量范围：收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg 2.10、23kg>体重>10kg无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg 2.11、10kg>体重的动物无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg 2.12、提供动态血压分析界面, 包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等, 直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。 3.系统功能： 3.1、支持中/英文输入 3.2、具有三级声光报警, 参数报警级别可调 3.3、具备报警集中设置功能 3.4、具备血液动力学、药物计算功能 3.5、支持>=1000小时趋势数据的存储与回顾功能 3.6、具备监护模式、待机模式, 演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式 3.7、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面 3.8、具备网络通信功能, 实现中央站的集中监护 3.9、标配一块高能锂电池, 工作时间不低于4小时 3.10、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能, 日志包括：系统状态、异常和技术报警等, 满足设备管理的日常维护需求 3.11、主机集成附件收纳槽, 支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置, 方便监护仪设备的高效管理和转移。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十五：高级成人护理电子标准化病人教学系统 是否进口：否

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

★	1	<p>高级成人护理电子标准化病人教学系统 1套 技术参数： 1、长、宽、高规格：1600mm×350mm×250mm（±100mm）。系统组成：高级成人护理电子标准化病人；交互式计算机教学软件；静脉通道（组件）；血压测量（组件）；创伤护理模块套装。 一、高级成人护理电子标准化病人 电子标准化病人具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放，可完成的操作技能不低于160余项。 1、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。 2、可进行经口、经鼻气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。 3、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。 4、自瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。 5、通过软件综合病例的设置，仿真标准化病人会发出相应的“咳嗽、呕吐、哮喘、呻吟、喷嚏”等声音。 6、胸、腹部可进行听诊检查，胸壁、腹壁装有非接触传感器网络，配有电子听诊器，通过计算机软件的交互控制，可实现智能化的心音听诊、呼吸音听诊、肠鸣音听诊、腹部血管杂音听诊。 7、可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。 8、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、妇科检查、阴道护理，可使用阴道窥器。 9、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。 二、静脉通道（选配组件） 1、完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药。 2、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。 3、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。 三、血压测量（选配组件） 1、成人仿真手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有korotkoff Gap音。 2、配血压测量控制器，可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到1毫米汞柱。 3、脉搏频率和音量大小可控制。 4、显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。 四、创伤护理模块套装 可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。 护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；腹部听诊；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓；大腿锐器伤；大腿外伤断肢止血；上臂外伤断肢止血。 五、交互式计算机教学软件 全套软件教学内容包括七部分，总容量不小于7.2G。 1、基础护理操作技术。 2、心脏病人听诊教学。 3、肺脏病人听诊教学。 4、心肺听诊考核与练习。 5、心电图教学与考核。 6、腹部听诊教学。 7、综合病例。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百三十六：组合式整体护理仿真标准化病人 是否进口：否

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

1	<p>组合式整体护理仿真标准化病人 4套 技术参数： 1、长、宽、高规格：1400mm×330mm×180mm（±100mm）。2、具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。 3、可进行经口、经鼻气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开术后护理。 4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。 5、模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。 6、可进行胸、腹部的各种引流术后护理、穿刺术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。 7、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、妇科检查、阴道护理，可使用阴道窥器。 8、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。 9、完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药；可进行上臂肌肉注射。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十七：臀部肌肉注射仿真模型（电子监测警示） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>臀部肌肉注射仿真模型（电子监测警示） 4套 技术参数： 1、长、宽、高规格：475mm×380mm×240mm（±100mm）。2、成人仿真臀部，材质柔韧、耐针刺，外观真实、皮肤纹理清晰可见。体表标志明显可触及（髂嵴、髂后上棘、骶骨、尾骨）。 3、可进行三种肌肉注射方法的训练：臀大肌、臀中肌、臀小肌。 4、左侧臀部带电子监测警示系统，进针部位错误和进针过深均有相应的电子警示。 5、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十八：口腔清洁模型（带脸颊） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>口腔清洁模型（带脸颊） 4套 技术参数： 1、长、宽、高规格：690mm×285mm×155mm（±100mm）。2、模型造型逼真，为放大三倍的牙齿。解剖结构精确，包括：腭、牙龈、上牙弓、下牙弓。 3、可示范如何正确的清洁牙齿。 4、可练习口腔护理。 5、可活动金属杆可以调节口腔的大小。 6、下颌底部装有平衡支撑脚垫。 6、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百三十九：透明上臂肌肉注射对比示教模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	透明上臂肌肉注射对比示教模型 3套 技术参数： 1、长、宽、高规格：810mm×620mm×340mm（±100mm）。2、成人上半身透明躯干，真实的上半身骨骼标志。右臂可观察到上臂神经和静脉血管的分布和走行。3、左臂可进行上臂肌肉注射和皮下注射，肩峰突部可触摸，方便确定注射部位。4、光导纤维分布右臂神经和静脉，采用红色激光发生器做照射光源。5、当左臂注射进针错误伤及了神经或血管，右臂相应的神经或血管会通体闪烁发光，并有蜂鸣警示，方便示教。6、具有警示明显、直观形象的特点。7、左臂材质柔韧、耐针刺，并可更换注射模块，供应耗材。8、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：全功能静脉输液仿真手臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	全功能静脉输液仿真手臂 4套 技术参数： 1、长、宽、高规格：840mm×170mm×110mm（±100mm）。2、完整的手臂静脉血管系统，皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。可进行静脉输液、采血和注射给药。3、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有落空感并见明显回血。4、静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制。5、可进行输液泵或注射泵的使用训练。6、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。7、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：佩戴式上臂肌肉注射仿真模型(带报警装置) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	佩戴式上臂肌肉注射仿真模型(带报警装置) 3套 技术参数： 1、长、宽、高规格：455mm×160mm×155mm（±100mm）。2、材质柔韧、耐针刺，轻巧灵活、佩戴方便。肩峰突部可触摸，方便确定注射部位。3、有报警显示功能：进针过深或部位错误，有红灯显示及报警。4、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：透明男性导尿仿真模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	透明男性导尿仿真模型 3套 技术参数： 1、长、宽、高规格：580mm×475mm×315mm（±100mm）。2、透明的外壳、透明的膀胱，真实的骨盆解剖结构。具有质感高度逼真的男性会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高。3、可提起阴茎与腹壁成60度（±2度）角；导尿管可顺利置入，当置导尿管入20厘米（±1cm）时能体会到尿道内口狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出；可观察到导尿管的位置。4、可进行导尿管留置术和旁观冲洗的操作，可观察到膨胀的导尿管气囊的位置。5、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：透明女性导尿仿真模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	透明女性导尿仿真模型 3套 技术参数：1、长、宽、高规格：580mm×475mm×315mm（±100mm）。2、透明的外壳、透明的膀胱，真实的骨盆解剖结构。具有质感高度逼真的女性会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高。3、小阴唇可分开显露尿道口，导尿管可顺利置入，当置导尿管入4~6厘米时能体会出尿道内口狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出。4、可进行导尿管留置术和旁观冲洗的操作，可观察到膨胀的导尿管气囊的位置。5、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检测合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：灌肠训练仿真模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灌肠训练仿真模型 3套 技术参数：1、长、宽、高规格：350mm×330mm×310mm（±100mm）。2、标准灌肠体位，材质柔软、触感真实，外观形象逼真；具有肛门、直肠结构，插管操作有逼真的阻滞感。3、可进行各种灌肠操作（大量灌肠、小量灌肠、保留灌肠、不保留灌肠），灌入的液体不会从肛门逆流出来。4、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检测合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：瘘管造口术护理仿真模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	瘘管造口术护理仿真模型 3套 技术参数：1、长、宽、高规格：455mm×410mm×290mm（±100mm）。2、展现了腹部结肠造瘘口和回肠造瘘口，为学生提供了真实的护理技能训练。3、可进行术后造口扩大练习，以及术后永久性造瘘口便袋的置放和灌肠练习。提供模拟粪便。
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。	

附表五百四十六：高级老年人褥疮（压疮）护理模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高级老年人褥疮（压疮）护理模型 3套 技术参数：1、长、宽、高规格：455mm×410mm×290mm（±100mm）。2、仿真模型材质柔软、触感真实，可触及骨性标志；表现四期褥疮的特征：左侧大转子处的Ⅰ期(瘀血红润期)褥疮；3、右侧大转子处的Ⅱ期(炎性浸润期)褥疮；4、左侧坐骨结节处的Ⅲ期(浅度溃疡期)褥疮；5、骶部的Ⅳ期(坏死溃疡期)褥疮；可进行不同分期的褥疮护理操作。6、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检测合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人模型 3套 技术参数： 1、长、宽、高规格：860mm×530mm×355mm（±100mm）。2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实。具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。3、连接的胸腔显露透明的胃、仿真的肺；可体现仰卧位、左侧卧位、端坐位。4、可进行各种洗胃法的操作：经口、鼻胃管洗胃法；洗胃器洗胃法；电动吸引洗胃法；洗胃机洗胃法。5、可进行胃肠减压术；胃液采集术；十二指肠引流术；双气囊三腔压迫术的操作训练。6、可进行气管插管术；鼻饲法；经口、鼻吸痰法；吸氧法的操作训练。7、双侧瞳孔缩小（演示有机磷中毒）。8、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百四十八：三腔二囊管监测考核模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	三腔二囊管监测考核模型 2套 技术参数： 1、长、宽、高规格：920mm×430mm×305mm（±100mm） 一、具有真实人体的仿生结构 1.全身表现为柔韧的仿真皮肤、皮下与肌肉组织，手感真实、触有弹性。仿真皮肤要有良好的柔韧性（硬度5-10shore A、拉伸撕裂强度大于700%）。2.体内为完整的全身骨骼仿生结构；体现各部位真实的骨性标志；仿生骨骼要有良好的坚韧性（弯曲断裂强度大于95Mpa）。3.全身各部位关节为金属构件连接，确保牢固耐用， 二、功能指标 利用该训练指导模型可进行胃底食道压迫止血的训练操作，有监测功能，操作正确后血液停止外流。装箱单： 1双气囊三腔导管训练指导模型1具 2模型头部枕垫1个 3输液袋1套 4血粉1盒 5双气囊三腔导管1根 6金属支架 1组
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百四十九：成人气管插管训练仿真模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	成人气管插管训练仿真模型 3套 技术参数： 1、长、宽、高规格：660mm×435mm×365mm（±100mm）。2、具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实。逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，逼真的左右肺和胃。3、可进行经口气管插管的操作训练，正确插入气管，供气双肺膨胀；错误插入食道，供气胃膨胀。4、可观察对比瞳孔变化，一侧正常一侧散大。5、硅橡胶材质，硅橡胶原材料体外细胞毒性试验检需合格，硅橡胶原材料皮肤致敏试验检测需合格。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：全功能创伤仿真标准化病人模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>全功能创伤仿真标准化病人模型 2套 技术参数： 1、长、宽、高规格：1600mm×450mm×200mm（±100mm）。2、全功能创伤仿真标准化病人可进行创伤救治和基础护理训练，带有三个仿真头部（标准插管头部、创伤插管头部、综合创伤头部），全套创伤仿真模块，模拟各种不同情景的创伤救治及护理操作。 2. 综合创伤仿真头部：流血的鼻子、熊猫眼、割裂的唇、割裂的颈和头皮、颅骨骨折凹陷。 3. 标准插管仿真头部：气管插管、鼻饲、可使用不同气道装置和手法，可做气道管理训练。 4. 创伤插管仿真头部：具有不等大的瞳孔、面部挫伤、撕裂的耳朵、割裂的颈。 5. 全套创伤仿真模块：暴露内脏的外伤腹部、枪弹伤的出入伤口、踝部及足部挫伤、暴露头骨和软组织、外伤断脚趾、大腿穿刺伤等。 6. 静脉通道和肌肉注射：手背与足背静脉输液，进针落空感明显，有回血，可控制输液滴数。 7. 肘前部静脉注射与采血，静脉系统包括：正中、贵要与头静脉、上臂肌肉注射、臀部肌肉注射、大腿肌肉注射。 8. 血压测量：可设定收缩压、舒张压及心率，模拟不同情景的血压值，精确度可达到1毫米汞柱。 9. 其他护理操作：导尿、灌肠、空肠造口与结肠造口术后护理、引流术后护理。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百五十一：心肺复苏模拟人基础版 是否进口：否

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

1	<p>心肺复苏模拟人基础版（半身人）5套 技术参数：1、长、宽、高规格：700mm×350mm×200mm（±100mm）。2.模型为成年男性半身人外观，体表标志明显。胸部具有乳头、肋骨、剑突、肚脐等解剖结构，方便定位按压位置。模型面皮可更换，更换方式简单3.具有真人气道及头颈部解剖结构，支持仰头抬颈法、仰头举颞法、抬举下颌法等气道开放手法，并可自动检测开放气道操作，并同步推送软件页面显示气道开放状态。4.支持口对口、口对鼻、面罩（包括随身呼吸面罩及BVM）等通气方式。5.模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训。模型测量和反馈内容能完全满足高质量心肺复苏要求，且支持自定义设置检测标准及客观评分标准。6.模型内置电控装置，可自动产生双侧颈动脉搏动。CPR开始时无脉搏，复苏成功后颈动脉自动搏动。按压与脉搏相关联，每次有效按压可产生一次脉搏搏动。系统可检测脉搏检查操作并记录操作日志。7.眼睛可模拟不同直径的瞳孔大小，包括瞳孔散大和正常表现。8.系统可检测拍肩操作并记录日志。9.模型胸部按压最大深度大于6.5cm，满足AHA和ERC心肺复苏指南要求5-6cm正确范围，并具备按压过深的检测功能。10.按压过程有声音提示，提示每次按压及通气质量。11.系统可自动评判心肺复苏术实施救治结果，复苏成功时，模型人颈动脉、自主呼吸恢复正常。12.模型人内置软件控制系统，无线连接，支持连接手机、平板、电脑等各种无线控制设备。13.操作方式分为：训练、自测及考核三种模式。训练模式支持不限时的综合训练与仅按压或仅通气等单项训练；自测及考核模式包括客观评价。14.客观评价项包括：按压、通气及总体质量评价，其中按压质量评价包括：按压频率（频率正确、过慢、过快）、按压深度（按压深度正确、不足、过大）、按压位置（正确、偏上、偏下、偏左、偏右）、胸廓是否完全回弹、有效按压比例、按压有效次数，按压总数、按压过浅次数、深度正常次数、按压过深次数、有效回弹次数、；通气质量评价包括：通气时长、通气量（潮气量正确、不足、过大）、气道是否打开、有效通气比例、潮气量过少次数、潮气量正常次数、潮气量过多次数、通气次数；总体质量评价包括：按压时间占比、按压时间、总时间、平均中断时长、最长中断时长、最短中断时长、中断次数等。15.用户可选择不同评价表现方式，如柱状显示或曲线显示。16.模型通过手机、平板、电脑等各种无线控制设备扫码连接软件，可实时显示CPR操作质量监测数据，自测模式隐藏实时监测数据。训练人员在操作的同时可实时查看按压及通气等相关数据，可通过不同颜色动画显示识别实时操作的正确性。17.主观评价项包括：环境安全、轻拍肩、拨打急救电话、检查脉搏等。18.系统支持通过各种移动端扫描二维码方式进行成绩查看：可分类浏览成绩概述与成绩详情。其中成绩概述包括：总成绩、操作时长、有效循环组数、按压及通气成功率；成绩详情包括：按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、气道开放正确率；按压时长占整个CPR时长百分比、最大中断时长等信息。19.所有的训练和自测数据的成绩列表支持类型、时间及人员信息等方式排序，并提供成绩导出功能，方便用户打印。20.内置充电电池最长可连续使用4小时以上。电池可更换，方式简单。21.模型具备待机功能，用户在一定时间无操作自动进入待机模式，拍肩可唤醒进入训练模式。22.硅橡胶材质。23.符合GB 6675.4-2014八大重金属迁移、GB18584-2001 有害物质限量标准。</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。

附表五百五十二：心肺复苏模拟人高级版 是否进口：否

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

1	<p>心肺复苏模拟人高级版 2套 技术参数： 1、长、宽、高规格：1530mm×500mm×200mm（±100mm）。2、模型为成年男性全身人外观，体表标志明显。胸部具有乳头、肋骨、剑突、肚脐等解剖结构，方便定位按压位置。模型具备头颈部及真实的口鼻咽气道解剖结构，支持进行口咽气管插管、鼻咽气管的置入操作。 3.支持仰头抬颈法、仰头举颞法、抬举下颌法等气道开放手法，并可自动检测开放气道操作，并同步推送软件页面显示气道开放状态。 4.支持口对口、口对鼻、面罩（包括随身呼吸面罩及BVM）等通气方式。 5.模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训。模型测量和反馈内容能完全满足高质量心肺复苏要求，且支持自定义设置检测标准及客观评分标准。 6.模型内置电控装置，可自动产生双侧颈动脉搏动。CPR开始时无脉搏，复苏成功后颈动脉自动搏动。按压与脉搏相关联，每次有效按压可产生一次脉搏搏动。系统可检测脉搏检查操作并记录操作日志。 7.模型双眼具有对光反射。CPR开始时瞳孔放大；复苏成功后瞳孔大小自动恢复正常。 8.系统可检测拍肩操作并记录日志。 9.模型胸部按压最大深度大于6.5cm，满足AHA和ERC心肺复苏指南要求5-6cm正确范围，并具备按压过深的检测功能。 10.系统配备三种按压强度模式，满足不同胸部硬度人群的心肺复苏训练及考核 11.按压过程有声音提示，提示每次按压及通气质量。 12.系统可自动评判心肺复苏术实施救治结果，复苏成功时，模型人颈动脉、自主呼吸恢复正常。 13.模型具备两种控制模式：可通过内置屏幕和通过扫码方式进行控制和数据显示 14.模型体侧观看角度可调节，屏幕可实时显示CPR操作质量监测数据，包括：按压频率、按压深度、按压位置、胸廓是否完全回弹、按压正确/总次数、通气时长、通气量、气道是否打开、通气正确/总次数。自测模式隐藏以上实时监测数据。训练人员在操作的同时可实时查看按压及通气等相关数据，可通过不同颜色动画显示识别实时操作的正确性。 15.系统支持通过各种移动端扫描二维码方式进行成绩查看：可分类浏览成绩概述与成绩详情。其中成绩概述包括：总成绩、操作时长、有效循环组数、按压及通气成功比率；成绩详情包括：按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、气道开放正确率；按压时长占整个CPR时长百分比、最大中断时长等信息。 16.模型通过手机、平板、电脑等各种无线控制设备扫码连接软件，可实时显示CPR操作质量监测数据，自测模式隐藏实时监测数据。训练人员在操作的同时可实时查看按压及通气等相关数据。 17.操作方式分为：训练、自测及考核三种模式。训练模式支持不限时的综合训练与仅按压或仅通气等单项训练；自测及考核模式包括客观评价。 18.客观评价项包括：按压、通气及总体质量评价，其中按压质量评价包括：按压频率（频率正确、过慢、过快）、按压深度（按压深度正确、不足、过大）、按压位置（正确、偏上、偏下、偏左、偏右）、胸廓是否完全回弹、有效按压比例、按压有效次数，按压总数、按压过浅次数、深度正常次数、按压过深次数、有效回弹次数、；通气质量评价包括：通气时长、通气量（潮气量正确、不足、过大）、气道是否打开、有效通气比例、潮气量过少次数、潮气量正常次数、潮气量过多次数、通气次数；总体质量评价包括：按压时间占比、按压时间、总时间、平均中断时长、最长中断时长、最短中断时长、中断次数等。 19.用户可选择不同评价表现方式，如柱状显示或曲线显示。 20.主观评价项包括：环境安全、轻拍肩、拨打急救电话、检查脉搏等。 21.所有的训练和自测数据的成绩列表支持类型、时间及人员信息等方式排序，并提供成绩导出功能，方便用户打印。 22.内置充电电池最长可连续使用4小时以上。电池可更换，方式简单。 23.模型具备待机功能，用户在一定时间无操作自动进入待机模式，拍肩可唤醒进入训练模式。 24.支持连接真实AED和除颤仪进行除颤训练，模型躯干上除颤电极可真实输出心电信号，并由真实心电监护仪或真实除颤仪采集、显示。 25.配备自动体外模拟除颤仪。模拟急救现场AED的工作流程，无高压电击除颤，可训练学员熟悉BLS的急救过程和步骤，掌握AED的使用方法。 26、硅橡胶材质。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百五十三：新生儿护理模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	新生儿护理模型 9套 技术参数： 1、长、宽、高规格：515mm×210mm×140mm（±100mm） 2、外形逼真可爱，头部和四肢可以活动。具有口、鼻；可清洁眼、耳、鼻及口腔。 3、可行换尿布、洗澡、脐带护理、包裹练习和新生儿抱持练习。 4、可行测量身高、测量头颅周长、测量胸围、腹围等，有男婴、女婴任选。 5、硅橡胶材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百五十四：气道梗塞训练模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	新生儿护理模型 9套 技术参数： 1、长、宽、高规格：515mm×210mm×140mm（±100mm） 2、外形逼真可爱，头部和四肢可以活动。具有口、鼻；可清洁眼、耳、鼻及口腔。 3、可行换尿布、洗澡、脐带护理、包裹练习和新生儿抱持练习。 4、可行测量身高、测量头颅周长、测量胸围、腹围等，有男婴、女婴任选。 5、硅橡胶材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百五十五：仪器柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器柜 4台 技术参数： 1、长、宽、高规格：950mm×400mm×1750mm（±5mm） 2、整柜采用不小于 1.0 mm 厚 304 不锈钢板制造而成，外观美观平整、端正，四角平行，表面无锋棱、毛刺等。 3、柜体为双开门，内为活动隔板，可根据需要自行调节高度。 4、外面玻璃门玻璃厚度不小于 5.0mm，玻璃周围嵌入有防震作用装饰条。 5、功能为存放器械、物品使用。
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。	

附表五百五十六：仪器车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器车 5台 技术参数： 1、长、宽、高规格：690mm×440mm×800mm（±5mm） 2、主架长、宽、厚采用 25mm×25mm×1.2mm（±0.1mm） 优质不锈钢矩管，台面采用不低于 1.2mm 厚优质不锈钢板。 3、脚轮采用Φ100mm（±2mm） 高级人造胶静音轮，两轮带刹，推动平稳灵活，制动稳定可靠。 4、双层带两抽，配置不锈钢污物桶。 5、功能为护理时放置器械或仪器等使用。
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。	

附表五百五十七：教学床 是否进口：否

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

1	教学床 5张 1、长宽高规格尺寸: 2160mm×960mm×650mm (±10mm) 2、床头、床尾板采用PP工程塑料模具一次成型; 3、床面板采用1.2 mm优质冷轧钢板, 床面各段采用整体钢板一次冲压成型, 经酸洗、磷化、清洗等处理后, 静电喷塑, 表面平滑光洁, 无毒, 环保, 抗锈, 品质达到国家标准; 4、床头、床尾板带定位装置, 床头、床尾在不借助任何工具的情况下可自由拆卸; 5、床架长宽厚采用30mm×70mm×1.5mm (±0.1mm) 优质碳钢矩管; 6、床板连接头采用优质钢件, 耐磨, 运作无噪音, 防折断。7、床靠背采用双支撑转轴结构, 以达到将重量均匀地分布在床梁上, 转轴与床板接触处用滑轮, 以减小摩擦, 无噪音; 额定载荷为≥250kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 模型柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模型柜 4台 1. 规格: 长 1800mm×厚 700mm×高 2000mm (±5mm) 2.模型柜下半部分为两层, 可存放整体模型人, 有柜门; 上半部分为活动隔断, 可存放局部模型, 有柜门。3.基材为优质刨花板, 表面采用三聚氰胺纸饰面, 具有防磨, 防污, 硬度高, 表面哑光效果持久。具有防火、防潮、不褪色等特点, 4.封边: 采用 PVC 封边胶条 (厚度不小于2mm) 具有厚度均匀, 耐磨性强等特点, 颜色为: 蓝色。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百五十九: 画架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	画架 50个 优质榉木, 平立两用落地大画架, 可以升降, 平放, 倾斜 (调节任意角度), 还可以折叠, 方便携带。产品长、宽、高规格不小于:49cm*53cm*148cm (最大可以升高到252cm) 支持最大画框高度: 196cm (±5cm), 宽度不限。带万向轮, 方便在室内移动, 前面两个轮子带刹车, 可以锁死。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 石膏几何体 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石膏几何体 2套 1. 材质: 优质石膏粉, 长度不小于180mm。2.几何形体15件: 圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、圆台、六棱锥、圆切、十二面体各一件, 要求: 形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 无反光, 线条清晰, 无裂纹。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 石膏体 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	石膏体 8个 五官实面加切面, 眼耳口鼻, 材质: 优质石膏粉, 长度不小于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。	

附表五百六十二: 大卫石膏像 是否进口: 否

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

	1	大卫石膏像 2个 材质：优质石膏粉，石膏像洁白、无毛刺、无裂纹、棱角分明，轮廓清晰，长度不小于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。	

附表五百六十三：人体结构活动模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人体结构活动模型 2个 长度尺寸：400mm（±50mm），木质件结构牢固合理，整体无明显变形，表面平整光洁，无霉变、无虫眼、无疤痕等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百六十四：海盗膏体 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	海盗膏体 3个 材质：优质石膏粉，石膏像洁白、无毛刺、无裂纹、棱角分明，轮廓清晰，长度不小于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。	

附表五百六十五：民间美术欣赏及写生样本 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	民间美术欣赏及写生样本 1套 18件套，单个长度不小于15cm。有中国结1个、京剧脸谱1个、扎染1块、蜡染1块、皮影人物1对、年画1个、木板年画1个、剪纸1个、面具1个、泥塑人物1件、玩具1个、风车1个、纹样1个、风筝1个、唐三彩马1个、彩陶1个、青花瓷瓶1个、五大明窑仿制品各1个。油漆层表面平滑、色泽鲜艳美观、薄厚均匀、附着牢固、无脱落、无龟裂、无剥落。
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。	

附表五百六十六：绘图工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绘图工具 2套 产品配备参数：(1)直尺1件：长度≥300mm；(2)三角板1付：长度≥220mm；(3)曲线板1件：长度≥250mm；(4)圆规1件：长度≥120mm；(5)蛇形尺1件：长度≥300mm，工具箱包装。
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。	

附表五百六十七：水溶性彩铅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水溶性彩铅 6套 不少于72色水溶性彩铅，木质笔杆，颜色鲜艳，容易上色，适用于绘画、设计、速写。长度不低于17CM。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百六十八：油性彩铅 是否进口：否

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

	1	油性彩铅 6套 不少于100色城堡油性彩铅，木质笔杆，颜色鲜艳，容易上色，适用于绘画、设计、速写。长度不低于17CM。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百六十九：画板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	画板 50套 1. 规格：2#图板，外观长、宽、高尺寸不小于450mm×600mm×18mm。2. 材质：双面三合板，实木边框，边框宽不小于10mm、45度（±2度）割角拼接，四周包边。3. 整体板面平整、表面光滑、洁净。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：水粉颜料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水粉颜料 3套 水粉颜料，单瓶容量100ml（±5ML），不小于42色。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百七十一：专业类炭笔素描铅笔套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业类炭笔素描铅笔套装 50套 专业哑光素描铅笔，HB、2B、4B、6B、8B、每种2支，10支装。长度不低于17CM。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百七十二：素描照灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	素描照灯 2个 技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度2400mm（±10 mm）、照射角度0°-120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。带灯泡。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：素描静物台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	素描静物台 2个 长、宽尺寸：600mm*900mm（±5mm），最大高度120cm（±5cm），台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用桦木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可防止使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百七十四：美术静物衬布 是否进口：否

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

	1	美术静物衬布 2套 尺寸不小于宽1000mm*长2000mm, 材质: 棉, 麻, 丝, 绒各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。	

附表五百七十五: 素描静物柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	素描静物柜 2个 长、宽、高规格: 60cmx100cmx60cm (±5mm), 带背板, 背板与底板成拼接角, 接缝无开裂, 表面平整光滑无毛刺, 使用环保板材, 浅色或木本色, 下带柜子, 对开门, 可制动脚轮。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百七十六: 马克笔 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	马克笔 6套 不少于204色马克笔, 色彩易于融合, 过渡自然, 遇水不晕染, 耐磨笔头, 出水流畅。长度不低于14CM。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 水彩颜料 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水彩颜料 6套 固体水彩颜料, 不少于36色。单支容量: 130ml (±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。	

附表五百七十八: 油画颜料 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	油画颜料 2套 管装油画颜料, 单支容量: 170ml (±5ML), 不少于32色。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百七十九: 绘画凳子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绘画凳子 50套 1. 规格: 凳面直径300mm±10mm, 升降高度范围480mm±5mm到630mm±5mm 2. 材质: 榉木 3.要求: 升降式架构, 支撑稳定, 牢固可靠, 工艺精细, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百八十: 美术写生教具 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	美术写生教具 2套 每款长度不低于15cm。配置: 中国各大名窑实物(仿)不低于十四件及简介, 可陈设、展示、欣赏, 泥条成型作品1件、泥板成型作品1件、拉坯成型作品1件、新石器时期文物仿制品3件、官窑仿制品1件、宜兴紫砂茶壶1件、定窑仿制品1件、釉下青花瓷仿制品1件、唐三彩作品1件、均窑仿制品1件、汝窑仿制品1件、哥窑仿制品1件。

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

附表五百八十一：绘画工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绘画工具 2套 产品配备参数：(1)调色板1个，长、宽、高尺寸260mmx200mmx10mm（±3mm）；(2)毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；(3)水粉笔 1-12#各1支；(4)油画笔1-12#各1支；(5)24眼调色盒1件，长、宽、高尺寸200mmx100mmx20mm（±3mm），工具箱1件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百八十二：美术学具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	美术学具 2套 配置：1.毛笔5支：加健毛笔，大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各1支；2.小剪刀 1件：无刃、圆头，总长度140mm（±5mm）；3.调色盘1个：10眼梅花型，直径130mm（±5mm）；4.笔洗1个：可折叠，直径135mm（±5mm）；5.美工刀1把：塑料材质手柄，长度不小于150mm；6.水溶性油墨1支：黑色100ml（±5ml）；7.黑色胶辊1件：滚筒长度不小于90mm，木质手柄；8.毛毡1块：长、宽尺寸450mm*600mm（±5mm）；9.刻纸刀1把：合金手柄长度不小于100mm，笔刀刀头3件：猛钢刀头不小于35mm；10.水粉画笔6支：优质尼龙笔头；11.调色盒1件：24格；12.直尺1把：有机塑料材质，尺寸不小于300mm；13.工具箱1个；吹塑定位包装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百八十三：双层推车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双层推车 2个 长、宽、高规格：1000mm*550mm*800mm（±5mm），采用无磁不锈钢不低于1.0mm厚，静音滑轮。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百八十四：多功能专业雕机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能专业雕机 2台 功率：308W±5%，产品配置：雕刻机1台，链接轴10根，支架1个，废料桶1个，灯罩一个。磨头主轴无极变速，最大加工尺寸400mm（±10mm），外形长、宽、高尺寸；1020mm*590mm*920mm（±10mm），电压：220V±5%，转速0-12000转/分±5%（无极变速）。
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。	

附表五百八十五：牙机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	牙机 2台 手柄尺寸：L150mm直径26mm（±5mm），手柄夹具：6.0KG±5%，电源220V±5%/3A±5%，最大扭矩：1000Ncm±5%，电机：真流无刷感应电机。
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。	

附表五百八十六：潜水泵加冷却水管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	潜水泵加冷却水管 2套 软水管长1米 (±0.5m) , 接头1套, 接头紧固件1个, 水管带开关1个, 吸铁接头1个, 潜水泵1个。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百八十七: 雕刻磨头 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	雕刻磨头 2套 不少于70件套, 雕刻磨头, 柄径统一2.35mm (±0.1mm) 。不少于14种刀头 (每款不少于5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。	

附表五百八十八: PLC实训装置 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>PLC实训装置 24套 一、技术指标 1. 电源: 三相四线 AC 380V±5% 2. 安全保护措施: 具有接地保护、漏电、过载、过流保护功能, 安全性符合相关的国标标准。 3. 工作环境: 温度:-5~40°C相对湿度 <70%; 4. 整机容量: ≤1.5 kVA 5. 外形尺寸: 长×宽×高=1600mm×650mm×1650mm (±30mm) 二、配置清单 序号 名称 单位 数量 技术参数 1)、实验桌: 不少于1台, 1采用铝合金框架, 立柱长、宽规格12CM*5CM (±0.5CM), 梯形形状设计, 中间设有卡槽用于安装装饰条; 下部支撑型材长、宽8CM*4CM (±0.5CM), 梯形形状设计, 端头采用专用圆弧型ABS材质注塑成型; 实验台底下设有方便移动的万向轮, 在不需移动时可自由调节脚垫进行固定。 2上方设有LED照明灯系统, 照明灯系统采用专用C型铝合金型材设计, 前部设有白色漫反射盖板, 45度±5%角向下照明。中间设有专用型材设计的横梁, 可以挂放配套的铝合金结构的实验模块。 3桌面为实芯理化板。 2)、储藏柜: 不少于1台, 实验桌下方设有钢制柜子 (产品长、宽、高尺寸大于等于1400mm*450mm*450mm (±10mm)), 按实际场地布置定制), 静电喷塑烤漆工艺, 不少于两种颜色搭配, 柜子前部边角采用弧形设计, 两边设有2个柜子, 用于存放实验模块或计算机主机等, 中间设有三个抽屉, 用于存放实验工具、导线、实验指导书等。 3)、总电源控制模块: 不少于 1台, 1.长、宽、高尺寸: 300mm*300mm*150mm (±10mm) ; 2.采用专用铝合金型材设计, 氧化工艺, 侧面安装专用塑料专用连接件连接, 安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验仪器。 3.面板采用环氧树脂板材质, 表面采用烤漆工艺, 并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷, 色泽美观并经久耐磨不掉色。 4.设有三相四线漏电保护器、不少于4个保险丝座、不少于4个指示灯、三只指针式仪表指示电压; 5.三相四线380V±5%市电输出, 输出由组合开关进行控制; 6.电源输出经继电器由启动停止按钮控制输出; 设有急停按钮; 安全插座输出端口。 4)、电压源/电流源模块: 不少于1台, 1.长、宽、高尺寸: 300mm*300mm*150mm (±10mm) ; 2.采用专用铝合金型材设计, 氧化工艺, 侧面安装专用塑料专用连接件连接, 安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验仪器。 3.面板采用环氧树脂板材质, 表面采用烤漆工艺, 并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷, 色泽美观并经久耐磨不掉色。 4.电压源: 0-10V/3A±5%连续可调; 触摸轻触按键旋转编码器控制; 自动换档; 电压表显示; 具有过载保护和自动恢复功能。 5.电流源: 4-20mA恒流输出, 具有过载保护和自动恢复功能, 电流表显示; 6.设有电源开关带指示灯; 设有保险丝座; 5)、市电插座模块: 不少于1台, 1.长、宽、高尺寸: 300mm*300mm*150mm (±10mm) ; 2.采用专用铝合金型材设计, 氧化工艺, 侧面安装专用塑料专用连接件连接, 安装有铝合金拉手。可脱离</p>

实验台单独作为一个实验仪器。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.多功能市电插座不少于3组。5.设有电源开关带指示，保险丝座；6)、PLC模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.主机系列PLC。6.配将主机I/O信号集成转接至端子上，设有快速插接端口，便于学生实训接线7)、电视模拟发射塔实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为电视发射塔。5.配置护套端子端口。8)、模拟电机正反转控制实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为模拟电机正反转控制。5.配置护套端子端口。9)、水塔自动供水系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为水塔自动供水系统。5.配置护套端子端口。10)、自动送料装车系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自动送料装车系统。5.配置护套端子端口。11)、自控交通灯系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自控交通灯系统。5.配置护套端子端口。12)、自动冲压机系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自动冲压机系统。5.配置护套端子端口。13)、自动售货机系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自动售货机系统。5.配置护套端子端口。14)、自控成型系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(± 10 mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用 ≥ 4 种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框

1

架模块，实验内容为自控成型系统。5.配置护套端子端口。15)、电梯自动控制系统：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为电梯自动控制系统。5.配置护套端子端口。16)、自动洗衣机系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自动洗衣机系统。5.配置护套端子端口。17)、电镀系统实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为电镀系统。5.配置护套端子端口。18)、邮件自动分拣控制实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为邮件自动分拣控制。5.配置护套端子端口。19)、多种液体混合实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为多种液体混合。5.配置护套端子端口。20)、机械手控制：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为机械手控制。5.配置护套端子端口。21)、自控轧钢机实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为自控轧钢机。5.配置护套端子端口。22)五相步进电机实验模块：不少于1台，1.长、宽、高尺寸：300mm*300mm*150mm(±10mm)；2.采用专用铝合金型材设计，氧化工艺，侧面安装专用塑料专用连接件连接，安装有铝合金拉手。可脱离实验台单独作为一个实验模块。3.面板采用环氧树脂板材质，表面采用烤漆工艺，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷，色泽美观并经久耐磨不掉色。4.实验模块为铝合金框架模块，实验内容为五相步进电机。5.配置护套端子端口。23)、PLC仿真软件：不少于1台，实验室共享1套一、PLC仿真软件1.可进行缩放、拖动、旋转、恢复视角相机模式切换。2.支持选配沉浸式VR头盔连接，漫游场观看和交互操作。3.选配输入输出采集板卡。供学生接线定义传感器和执行机构的IO分配。4.支持在线连接真实PLC与触摸屏，进行编程调试。5.可支持连接多品牌官方编程软件实时互联互通，实现虚拟在线调试。不需要真实PLC就可以实现程序的在线实时监控、调试、下载、上传等功能。可查看各种寄存器实时数据。6.支持各个部件的手动操作。包含各种传感器：有光电、光纤、电容、电

感、磁性等。每个传感器都像真实传感器那样有感应区，并且带感应属性。只有物料的属性与传感器的感应属性一致才能被感应。 7.包含各种执行机构有气动机械手、传送带、直流电机、交流电机等。每个机构的动作与真实机构一样且可以随意编程定义动作的执行顺序。 8.物料和机构带有各种物理属性：重力，摩擦力，弹力，空气阻力，角阻力等。 9.虚拟在线调试模式可以和对应PLC品牌官方编程软件的仿真器实时连接，不需要真实PLC就可以实现程序的在线实时监控、调试、下载、上传等功能。虚拟调试好的程序可直接下载到真实PLC运行，无需任何调度和修改，即可正常运行。 10.虚拟三维对象与虚拟PLC实时互联互通，支持执行PLC所有指令，包括基本指令、应用指令、高级指令。实现各种逻辑控制、脉冲定位控制、模拟量输出控制等。也可任意反馈PLC所需要的的各种传感器信号、开关量、模拟量、数字量、脉冲量等输入信号。 11.虚拟调试就是虚拟现实技术在工业领域的应用，通过虚拟技术创建出物理制造环境的数字复制品，以用于测试和验证产品设计的合理性。例如，在计算机上模拟整个生产过程，包括机器人和自动化设备、PLC、变频器、电机等单元。像机器人单元模型创建完成就可以在虚拟世界中进行测试和验证。 12.虚拟三维基础实验对象：刀库捷径选择系统、自动成型装配、数码管实验、自动洗衣机、自动机械手、装配流水线、水塔水位控制、邮件分拣控制、电视发射塔、自动送料小车、电机正反转、自动交通灯、自动冲压机、电梯控制、自动售货机等。与实物模块功能一致。 13.为方便后期升级维护，要求产品具有完全自主知识产权。 智能电参数测试仪（含智能电参数测量系统软件）（实验室共享1套） 多功能带触摸屏操作显示一体的多功能交直流电参数测试仪，除测量交直流电压、电流外，还支持计量功能（包括功率、功率因数、频率等数据）；支持交流宽频（0-2MHz）真有效值测试；数据存储功能，每个表头数据可以保存不少于10组且断电不清除。应用于实验室数据测量。 1、数模双显功能：同时用数字和模拟两种方式显示，点击自动显示放大。支持真有效值测量：真有效值测量频率范围：10HZ-2MHZ。 2、采用、铝合金型材设计，侧面安装塑料连接件连接，安装有铝合金拉手。 3、面板采用环氧树脂板材质，并采用≥4种颜色字符线条彩色印刷。 4、LED背光；显示颜色：真彩≥65535色；分辨率≥800*480；；触摸屏：电阻式。 5、数据存储功能：每个表头可以存贮不少于10组数据。 6、教师计算机监控功能:教师可选择监控、调取任意学生台的实时数据，方便管理；通讯方式：无线通讯。 7、密码登陆管理，可修改学生台地址。 8、自动量程切换，自动超量程报警功能。 9、测试范围及精度： 序号 项目 测量范围 测量精度 分辨率 1 直流电压表 0-2V 0.5% 0.001V±5% 2 直流电压表 1-400V 0.5% 0.01V±5% 3 直流电流表 0-5A 0.5% 0.001A±5% 4 直流功率表 0-200W 1% 0.1W±5% 5 交流电压表 0-2V 0.5% 0.001V±5% 6 交流电压表 1-400V 0.5% 0.01V±5% 7 交流电流表 0-5A 0.5% 0.001A±5% 8 交流功率表 0-200W 1% 1W±5% 9 功率因数表 0-1 1% 0.001±5% 10 交流频率表 0-75Hz 1% 0.01Hz±5% 11 交流真有效值表 0-2V 0.5% 0.001V±5% 12 交流真有效值表 0-30V 0.5% 0.1mV±5% 10、具有第三方提供的校准证书。 24) 安装辅材：不少于1套， 电线、线槽、储存硬盘、电源插板等（每实验室配置）明线安装，不含暗线安装 25) 显示器支架：不少于1台，用于放置显示器 三、实验项目 1) 电视模拟发射塔 2) 模拟电机正反转控制 3) 水塔自动供水系统 4) 自动送料装车系统 5) 自控交通灯系统 6) 自动冲压机系统 7) 自动售货机系统 8) 自控成型系统 9) 电梯自动控制系统 10) 自动洗衣机系统 11) 电镀系统 12) 邮件自动分拣控制 13) 多种液体混合 14) 机械手控制 15) 自控轧钢机 16) 五相步进电机

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

附表五百八十九：PLC设备全室布电系统 是否进口：否

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

	1	PLC设备全室布电系统 1套 铜芯电线，满足PLC设备全室设备教学用电需求。根据现场施工。现场没有预留电线。教室有电源闸，PLC设备全室所有设备同时使用。教室长、宽：18m*8m（±0.05m）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：散光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	散光灯 6个 标准白光（5500K（±500K）），适用场景：影棚摄影，户外。功率：400W（±20w）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像机 4台 12倍光学变焦摄像机，高清不低于1080P画质，不低于1920*1080分辨率，红外遥控，1/2.8±5%英寸传感器。动态像素207±5%万：
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：特写机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	特写机 4台 接口：USB3.0接口，高清直播特写相机，带图像传感器，带自动补光技术。不小于像素1080P全高清直播，不小于12倍光学变焦.焦距：自动调焦。输入电压：5.0V±0.5V
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。	

附表五百九十三：摄像机三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像机三脚架 6个 脚管锁类型：扳扣式 承重：10kg（±1KG）最高工作高度：1530mm（±1mm）管径：200mm（±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。	

附表五百九十四：无线麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线麦克风 9个 1拖2，双收音通道。50米（±3m）有效传输无延迟，重量：26g（±2g）2个，大容量电池：12H（±1H）超长续航。双边监听，边录边听实时调整，传输频段：2400MHZ-2483.5MHZ。带充电线，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五百九十五：绿布套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	绿布套装 4套 长度3米（±1CM）宽2米（±5CM），厚度不低于120D，背景抠像 可实现背景的切换 图片 视频 PPT等，长2.6米*宽3米（±0.05米）龙门架，带无线切换台。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：摄影灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄影灯 8台 功率：200W（±10W），摄影灯（LED灯1 保护灯罩1,长度65cm（±3CM）灯笼球），灯笼光 通透 向四周围发射柔光 适合用于场景补光。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：LED摄影灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LED摄影灯 4台 功率：200W（±10w）摄影灯（LED灯*1 ,保护灯罩*1,长度70cm（±3CM）广角罩），广角大面积补光，加上格栅 能更好的保持灯光的垂直性 一般用于正面 向下45度（±5度）补光。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电脑直播扩展屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>电脑直播扩展屏 4台 一.硬件规格 1.可触摸交互大屏，尺寸:≥55英寸,采用LED背光，采用直下式背光方案。 2.屏幕物理分辨率:≥3840*2160 3.显示比例16:9 4.支持不少于10点同时触控，支持不少于10笔书写,触摸分辨率:≥32767*32767 5.整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀 6.表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用 7.采用3mm厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体，透光率≥93%,雾度≤8%,表面采用AG处理 8.屏体硬度≥7H，表面强度≥100Mpa 9.所投屏具有防强光干扰的性能，在≥300k lux的强光照射下，检测产品书写功能正常。 10.色域覆盖率≥80%NTSC，sRGB标准色域格式下≥100% 11.屏体亮度≥400cd/m²，屏体对比度≥3000:1，屏幕最高灰阶不小于256灰阶 12.交互平板整机需提供前置输入接口，接口不少于1个USB2.0接口\1个HDMI接口，有接口标识 13.交互平板整机需提供侧置接口，接口不少于1个USB2.0接口、不少于1个Touch USB接口、不少于1个HDMI输入接口、不少于1个RS232接口、不少于1个Audio音频输出（3.5mm）接口 14.为方便教学，交互平板正面具备不少于2个不少于10W音箱 15.前置一键电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障。 16.交互平板具有黑屏模式，可正常输出音频。 17.交互平板在外接windows信号源和安卓信号源情况下均支持触控功能。 18.前置一键开关机设计，可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 19.采用多合一主板，OPS信号传输稳定； 20.为方便教学，整机不借助实体按键，全通道下支持从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单，包括图像护眼设置、输入信号源设置、音量调节等； 21.为方便教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备丝印中文标识； 22.交互平板需提供一键节能模式； 二. 内置电脑 1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护； 2.CPU: ≥六核心，主频: 2.9Ghz以上可睿频至4.3Ghz； 3.内存: ≥8G DDR4； 4.硬盘: ≥256G SSD固态硬盘； 5.接口: 非外扩展具备不少于5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI等； 三. 软件应用 1.集合常用教学功能: 将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 2.批注功能:可快捷在windows各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 3.擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 4.多屏互动工具: 1)局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2)可实现影像上传功能: 支持对上传的图片内容再次编辑如批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3)可实现投屏功能: 手机画面上传至PC端; PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4)可实现播放课件功能: 支持播放电脑桌面的ppt课件； 5)提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6)可实现手机直播: 同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7)可实现u盘文件直读功能； 8)可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9)可实现触摸板功能: 手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10)可实现电脑管理功能: 手机可远程操作PC端电脑关闭或重启；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五百九十九：单反相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单反相机 1台 含机身，电池充电器，铝电池，USB接口连接线，连接线保护器，相机宽背带。显示不小于4K4096*2160分辨率，最大120fps升格拍摄，触控AF。高精度不小于3040万有效像素。相差检测自动对焦系统，拓展ISO 102400全画幅，光学取景器，全像素双核优化技术。加二代镜头组合。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	支架 1个 三脚架万向滑轮, 铝合金三脚架。收缩最大承重: 5KG (± 0.2 KG), 碗径: 65mm (± 5 mm), 收纳高度: 850mm (± 10 mm), 工作高度: 最高1900mm (± 10 mm), 最低810mm (± 10 mm), 云台类型: 液压阻尼二维云台。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 硫酸纸 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硫酸纸 6张 柔光纸, 宽1.2m*长2米 (± 0.1 m), 摄影专用, 不易起皱, 不易撕烂,
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 灯架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯架 10个 规格高度: 2.8米 (± 0.2 M) 摄影灯架, 折合长度96CM (± 5 cm) .工作高度: 110CM (± 10 cm) -280CM (± 10 cm), 中管直径: 3.5CM (± 0.2 CM) .产品材质: 铝合金管, 塑料锁紧装置。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百零三: 摄影灯架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄影灯架 4套 高度: 2.8米 (± 0.2 m) 铝合金灯架, 最低工作高度95cm (± 5 cm) ,最高工作280CM (± 5 cm) ,跨度为68CM (± 5 cm) ,
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百零四: 视频灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频灯 6台 600W (± 10 W) 闪光灯管功率, 150W (± 10 W) 灯泡功率, 标准反光罩, 防爆玻璃保护罩。可无线调节闪光灯功率, 造型灯触发引闪功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百零五: LED摄影灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LED摄影灯 10台 200W (± 10 W) 功率摄影灯 (LED灯*1个保护灯罩*1个, 长度70cm (± 2 CM) 广角罩), 广角大面积补光, 加上格栅 能更好的保持灯光的垂直性 一般用于正面向下45度 (± 3 度) 补光
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 智能密集手摇档案柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		智能密集手摇档案柜 96组 密集架长、宽、高规格: 560mm*900mm*2300mm/6层 (± 10 mm), 固定列长、宽、高规格: 450mm*900mm*2300mm/6层 (± 10 mm), 数量7组9列=63节, 5组4列=20节, 根据国家 (CB6807-86) 对“钢铁工件涂漆 (喷塑) 磷化处理技术条件”的规定要求。每列的接

触面均有缓冲及密封装置，具有良好的防震、防尘、防火、防光、防鼠、防潮功能。每列装有制动装置，操作方便，制动可靠，使用存取方便。造型美观大方，手感舒适。把手为折叠式，可避免通道障碍。摇动任何一列均不会带动其它把手转动。传动机构配合精度高，定位可靠，传动轻便灵活，摇力轻，运行平稳，性能达到国家标准。架体结实、坚固，设计新颖，安装规范，层数和间距可自由调整，表面喷塑。表面静电喷塑。喷塑前经严格去油、除锈、磷化处理。立柱板厚度不低于 $\delta=1.2\text{mm}$ ，冷轧钢板。隔板厚度不低于 $\delta=0.8\text{mm}$ ，门框厚度不低于 $\delta=1.0\text{mm}$ ，冷轧钢板。轨道厚度不低于 $\delta=2.5\text{mm}$ ，热轧钢板。轨道座及轨道采用镀锌工艺，美观大方耐用。

功能项目,说明: 1.架体基本功能: 系统登录 输入用户名和密码或九宫格验证方式登录本系统。 开机自检 具有开机自检功能，每次开机后都会进行自检，自检通过后才可以正常工作； 密集架信息显示 显示当前时间、区列号码、温湿度数值、在库及借出档案资料数量、架体状态信息。 手动控制功能: 通过密集架摇把控制每列向左向右手动移动的操作； 密集架加电情况下； 电动控制功能: 通过移动列控制面板，实现密集架开左面、开右面、停止、解锁等操作； 通过固定列触摸屏控制各架体开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、电机状态、感应器状态显示、系统操作设置、资料管理查询等各种操作； 电脑控制功能: 电脑远程控制各架体开左面、开右面、开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作； 移动列显示控制功能: 触摸屏上可显示区列号、温湿度数值、架体状态、资料名称、所在位置信息、温湿度曲线显示、电机状态、架内人员数量、感应器状态显示，可设置左右面存放资料的信息（资料类型、年份等信息），触摸屏有开左面、开右面、停止、禁止、查询功能按钮，还有参数设置菜单； 固定列显示控制功能 :采用ARM核心，Linux操作系统；控制各架体左移、右移、开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作，可设置左右面存放资料的信息（资料类型、年份等信息）； 电子标签展示 显示密集架左右面放置的档案、资料信息； 架内人数统计 显示进出架体的人员数量，当架内有人时，控制架体禁止运行，且有语音提示。 列号数码管显示功能: 列号数码管显示功能，要求能任意统一编排编号，不小于2位不小于1.8寸数显模式。可以通过活动列触摸屏实时修改数字及亮度，具有屏保功能，架体左右运行时，能以左右波动方式显示架体运行方向； 架体缓启、缓停功能 架体运行具有低速起动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行功能且运行过程中架体无碰撞、无抖动； 灯光控制 可控制密集架内的灯光开启与关闭，采用冷光源条状照明灯，架内有人，灯光自动开启；架体闭合灯光自动熄灭； 锁定功能 电动、手动应可无缝切换，架内有人自动锁定，架内无人自动解锁，也可机械方式锁定或解锁。 公告展示 管理员可进行发布/取消发布公告； 查询功能: 可查询密集架内的资料，查询结果列表显示，选择所要查看的资料，点击【打开】，以图形方式显示资料所在层的位置，可控制该档案所在的通道打开，且可以语音播报资料所在的位置。 3D定位指引 选中查询出来的资料，点击“打开”按钮，系统会3D动态显示资料所在层的位置； 下架指引 显示下架档案信息名称、编号、位置信息，完成下架后点击下架完成，结束下架指引； 可视化视图 选择任一列密集架左面或右面标签，显示该面各节、各层存放的资料数，并有档案在库总数以及档案借出总数统计； 屏保功能 :可自主设置待机时间； 手势滑动 移动列进行手势滑动操作，向左滑动，执行打开当前列左面，向右滑动，执行打开当前列右面，向上滑动，执行通风操作，向下滑动，执行闭架操作； 温湿度检测及定时通风 采集温湿度数据，显示温湿度曲线，并可根据设置控制密集架移架进行通风。 日志记录: 可以查询报警日志和操作日志。 参数设置: 可进行网络设置、时间设置、报警设置、用户设置、安全参数设置。 软件安全加密: 软件必须通过加密技术进行加密，保证数据安全； 安全防护功能 :人员检测 支持检测架体过道进出人员的数量，提醒操作人员架体内有人，同时禁止控制柜体移动，保证人员安全； 智能安全的一体化设计: 智能控制部分充分考虑用电安全，智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头； 安全可靠 的供电连接 智能控制器供电插头，采用标准卡侬防水插头，触点采用尽快铍铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣

★

1

锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。同时触点都在插头内侧，杜绝了人体触碰到的风险。红外保护功能 密集架设置红外线进行保护。当操作人员进入通道时，触发红外线动作，使密集架处于“禁止移动”状态，红外动作解除后后方可进行移动控制，以提保证人员安全。 到位检测 每列安装非接触式到位传感器，可以有效地检测到位状态，移动到位后，停止移动； 防夹保护功能: 实现安全的密集架防夹保护功能，在所有传感器失效情况下，能够可靠停止，保证人员安全； 驱动电机 驱动电机应采用不小于**24V、120W**直流无刷电机驱动； 电机堵转保护功能: 当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电。 过载保护功能 破坏电机匀速移动情况出现时，电路自动过载保护运行超时保护功能 当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。应具备超时运行保护功能: 运行时间（应可调）超过时能紧急停止运行。 防倾倒功能 通过安装防倾倒装置实现此功能 防尘、防鼠、防盗功能 达到防尘、防鼠、防盗的要求，确保档案安全 规范线缆布置、施工 传输电缆应予架空，不得缠绕、打结，开启至最大位置时电缆无绷紧现象； 管理功能 权限保密功能 管理系统设置了权限保密功能，用户可为该系统自行设置密码。密码实行分级管理，操作员级用户只能操作架体和借还档案，管理员级用户可进行数据库权限内的修改； 温湿度显示功能 固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度**±1℃**，湿度**±5%RH**； 分区管理功能 管理系统具备分区管理功能； 查询导出 具备档案入库、存放、检索、借阅、归还、统计、数据导出等功能； 有序管理功能 具备档案无序存放，有序管理功能； 网络远程操作 通过局域网远程操作架体移动、查询档案数据； 档案管理功能 :智能密集架控制功能 :可在软件界面操作密集架架体的运行动作； 档案分类可扩展及定义 在档案管理软件里可以任意增加档案分类。可以方便对各种不同属性的档案进行分类； 档案分类的同时检索操作 支持对不同档案分类的内容进行检索，检索内容可以自定义； 定位开架及取档功能 通过查找档案功能找到档案执行下架，系统自动下发要下架的档案资料信息，资料所在列以**3D**形式展示档案所在位置，用户根据提示取档； 环境统计及分析功能: 对档案库房每一个区域架体内的温湿度值进行采集、统计、分析； 系统应具备档案注销功能 系统支持将废弃的档案删除； 实时监测功能； 管理软件具有库房一体化功能，拥有库房环境监测、智能密集架控制、档案管理各功能模块； 系统具备统计功能: 可针对环境、档案、借阅记录、归还记录、报警信息、操作日志进行统计并且可对统计数据、图表数据进行导出； 智能**3D**定位和语音提示 智能化**3D**引导定位以及语音提示、列上屏幕显示所查询档案的位置，便于工作人员快捷查找管理档案； 实时显示档案数量 当档案在库、出库状态发生变化时，系统自动下发所有档案列档案在库、出库档案数量到档案列。 含：直流无刷电机：额定功率：**120W（±5w）**。智能控制器：智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头，保证安全； 接近开关：类型：电感式 □色彩：**262±5%** □亮度：**350±5%** □分辨率：**1024*768±5%**。 □颜色：红色高亮； □工作电压：**5V±5%**；□功率：**<3W**； 电源开关 双常开触点 温湿度变送器 □温度：**-40~80C**；□湿度：**0-99.9%RH**；□温度精度：**+/-0.3C**；□湿度精度：**+/-3%RH**；□工作电压：**5V±5%**；1/区 红外安全保护装置 □ □温度影响：在**-25℃到+70℃**范围内。□材质：外壳：**ABS** 检测面（透镜）：**PMMA** □防护等级：**IP65(IEC规格)** 人员计数模块：检测架内人员 □最远检测距离：**1.5m±0.1m**； 1/列 坦克链：长、宽规格**30mmx38mm（±3mm）** 1/列 供电插头 触点采用尽快镀铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。 1/列 系统管理软件 CPU：**4核 2.0GHz或以上** 内存：**4G或以上** 系统：**Windows 7、Windows 10和 Windows Server**服务器企业级操作系统 1/库

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：立式取号机 是否进口：否

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

	1	立式取号机 1台 分辨率1024*1280±5%，高透光，高精度 主机配置：I3/2G±5%/32G±5% 打印机头：专用80mm热敏打印机，噪音低，打印速度快，自动切纸。语音系统：内置音箱和功放，也可以外接音箱 产品尺寸：1480mmL×400mmW×450H（mm）（±20mm）排队机柜：采用一级冷轧钢，外表面汽车金属烤漆，流线型、人性化设计，防磁，防静电，防锈 供电方式：220V独立供电 预留二代证或感应卡，人脸识别摄像头安装位、可选装并支持定制、应用行业广泛。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：无线通讯模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线通讯模块 1套 窗口屏、控制卡、呼叫器配合使用 1.微发射功率 2.低功耗 3. ISM 频段工作频率、无需申请频点 4.高抗干扰能力和低误码率 5.可靠传输距离不低于 1000 米 6.透明的数据传输
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：无线呼叫器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线呼叫器 7套 规格长、宽、高尺寸：150mmx 90mmx20(mm)（±2mm） 电源：5V±5% 连接：USB 面板：不低于21个按键，双重功能转换，不低于 2位显示等待人数，不低于4位显示呼叫。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：窗口屏控制卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	窗口屏控制卡 7套 1.显示屏接口:不低于1个08接口; 2.显示字数: 8±1汉字 ; 3.显示行数: 单行/双行; 4.显示颜色: 单色/双色
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百一十一：打印纸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打印纸 1箱 规格：长度80mm（±5mm）宽度80mm（±5mm）热敏打印纸 50卷/箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六百一十二：呼叫软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	呼叫软件 1套 系统后台管理系统显示采用B/S架构（或者C/S架构），使管理平台与服务器相对分离，用户只需通过内部专用网登陆服务器端即可完成系统的内部管理。叫号客户端、服务程序、数字窗口叫号终端、信息发布终端、取号端等客户端程序采用C/S架构，确保数据通讯的实时准确。系统采用强大的MICROSOFT SQL SERVER 数据库，海量数据存储、强大的网络级数据共享能力，从而使综合管理系统具有强大的数据整合能力，为数据决策、数据统计和分析提供强有力的后盾。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

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

甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，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（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）

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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按资格承诺函提供

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按资格承诺函提供。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按资格承诺函提供
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按资格承诺函提供
信用记录	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；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供应商作无效响应处理。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按资格承诺函提供

表二符合性审查表：

合同包1（甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目）

投标报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	按要求提供标准格式的“主要商务要求承诺书”
联合体投标	非联合体投标不提供。
技术部分实质性内容	项目经办人按照具体情况进行调整。1.货物类：明确所投标的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.服务类：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，主要是对服务需求的响应程度进行检查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，否则投标无效。3.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效；信息安全产品，供应商响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标文件无效。
投标承诺书	按要求提供标准格式的“投标承诺书”
其他要求	

表三详细评审表：

甘南县人力资源和社会保障局职业技能培训专用设备采购项目

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术部分得分 (70.0分)	<p>1、投标文件技术参数全部满足采购文件的得28分；每有一条技术参数偏离的扣2分。扣完为止。 2、投标人所投护理模型产品需提供第三方出具的硅橡胶（原材料）-体外细胞毒性试验检测报告复印件加盖厂家公章得3分，不提供不得分。 3、投标人所投心肺复苏模拟人基础版产品需提供第三方出具检验报告复印件加盖厂家公章得2分，不提供不得分。 4、投标人所投虫情测报灯产品技术参数需满足下列参数要求（每符合一项得2分，共计4分，不提供不得分）（1）.联网模式：支持网关/5G/4G/网线/网桥/WIFI选择；投标人提供第三方出具的检验报告复印件加盖厂家公章。（2）.分散机构：传送带结构，通过振动将虫体均匀洒落平铺在传送带上使虫子可以均匀，传送带准确将虫体运输到拍照区域内，保证每一个虫子特征都可以被拍照的清楚，为自动识别及人工矫正打好基础，分散率95%以上，无堆叠；投标人提供第三方出具的检验报告复印件加盖厂家公章。 5、投标人所投性诱测报系统产品技术参数需满足下列参数（每符合一项得2分，共计4分，不提供不得分）（1）.计数方式：人工查看图片和 AI 识别诱虫数据 2 种方式相互验证(避免传统性诱计数不准，容易误报误识别的缺点，直观的采用智能 AI 技术，把测报数据展现在远程端，不用再去田间地头现场验证)；投标人提供第三方出具的检验报告复印件加盖厂家公章。（2）.自动识别计数：设备拍摄的照片自动上传到服务器，AI 自动精准识别目标害虫的数量，并将数据推送给 App 端和 Web 端，自动生成诱虫趋势折线图，为测报人员虫害预警提供数据依据（AI 识别数据统计截至前一日）；投标人提供第三方出具的检验报告复印件加盖厂家公章。 6、投标人提供电脑直播扩展屏产品技术参数需满足下列参数要求（每符合一项得2分，共计4分，不提供不得分）（1）所投屏具有防强光干扰的性能，在$\geq 300k$ lux的强光照下，检测产品书写功能正常。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产企业公章）（2）.前置一键电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障。（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产企业公章） 7、投标人所投PLC实训装置产品需提供第三方提供的校准证书复印件加盖厂家公章得3分不提供不得分。 8、投标人所投超微量分光光度计产品技术参数要具有：人性化设计，超微量分光光度计机器表面左侧有空白、测试按键设置，方便用户在实验时样品和测试来回切换，只需左手一摁即可完成精确、可靠的实验结果，投标人提供实物图进行佐证并加盖厂家公章；提供得3分，不提供不得分。 9、投标人所投兽用全数字彩色多普勒超声诊断仪产品需满足下列参数。（每符合一项得2分，共计8分，不提供不得分）（1）触摸屏支持多点触摸，在触摸屏上支持手势操作临床图像放大、图像旋转及图像模式切换等功能，触摸屏角度30度（± 2度）可调。投标人提供投标产品彩页或相应技术参数的产品使用说明书作为技术证明文件。（2）.解剖M型模式（≥ 2条取样线）。投标人提供仪器实操图片进行佐证并加盖厂家公章。（3）.组织多普勒成像（包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模</p>

		<p>式)。投标人提供仪器实操图片进行佐证并加盖厂家公章。(4).取样框偏转: $\geq \pm 30$度(线阵探头)。投标人提供仪器实操图片进行佐证并加盖厂家公章。10、投标人所投民间美术欣赏及写生样本产品需满足下列参数:油漆层表面平滑、色泽鲜艳美观、薄厚均匀、附着牢固、无脱落、无龟裂、无剥落。投标人提供第三方出具的检验报告复印件并加盖厂家公章得2分,不提供不得分。11、投标人所投人体结构活动模型产品需满足下列参数:木质件结构牢固合理,整体无明显变形,表面平整光洁,无霉变、无虫眼、无疤痕,投标人提供第三方出具的检验报告复印件并加盖厂家公章得2分,不提供不得分。12、有完整的项目实施方案、质量保证及售后服务承诺。并承诺在12小时内到达用户单位维修的得5分,承诺在24小时内到达用户单位维修的得4分,承诺在48小时内到达用户单位维修的得3分。超过48小时的不得分。投标人提供承诺函。13、投标人提供电脑直播扩展屏产品软件1年免费维护升级承诺得0.5分,提供软件3年免费维护升级承诺得1分,提供软件6年及以上或终身免费维护升级承诺得2分,需加盖厂商公章,否则不得分。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>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。</p>

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：**[230225]GC[GK]20220006**

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、授权委托书
- 三、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，提供标准格式的承诺函。
- 四、联合体协议书
- 五、中小企业声明函
- 六、监狱企业
- 七、残疾人福利性单位声明函
- 八、分项报价明细表分项报价明细表
- 九、项目组成人员一览表
- 十、技术偏离表
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、主要商务要求承诺书
- 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、甘南县公共资源交易综合服务中心：

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：

投标人法人签字： （加盖公章）

年 月 日

格式二：

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

格式三：

《投标资格承诺函》

甘南县公共资源交易综合服务中心：

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.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。

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:

格式四:(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

格式五:(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。

格式六：（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。

格式七：（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：

格式八：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								

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。

格式九：

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

格式十：

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。

格式十一：

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。

格式十二：

(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。