

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 谈 判 文 件

项目名称：呼中区第一中学实验及办公设备采购项目

项目编号：[232764]HRGS[TP]20220002

深圳市华睿项目管理有限公司

2022年10月

# 第一章 竞争性谈判邀请

深圳市华睿项目管理有限公司受大兴安岭地区呼中区第一中学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对呼中区第一中学实验及办公设备采购项目采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：呼中区第一中学实验及办公设备采购项目

二、项目编号：[232764]HRGS[TP]20220002

三、预算金额：550,000.00元

四、谈判内容

| 包号 | 货物、服务和工程名称         | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）    |
|----|--------------------|----|--------|------------|
| 1  | 呼中区第一中学实验及办公设备采购项目 | 1  | 详见采购文件 | 550,000.00 |

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）：合同签订后7个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）：呼中区呼中镇河西路61号

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，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谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“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。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

## 十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：李先生

采购文件质疑联系电话：0457-2136866

（二）对谈判过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

## 十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

## 十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

## 十三、联系信息

### 1.采购人信息

采购单位：大兴安岭地区呼中区第一中学

采购单位联系人：董德武

地址：呼中区呼中镇

联系方式：13845705813

### 2.采购代理机构

名称：深圳市华睿项目管理有限公司

地址：大兴安岭地区加格达奇区前进路423号

联系方式：0457-2136866

### 3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：0457-2136866

深圳市华睿项目管理有限公司

2022年10月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

此次购买的物品是实验室用品和办公室用品，有些是需要安装、调试的。故存在着服务项目，由此产生的费用由卖家负责。

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）

### 1.主要商务要求

|         |   |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后7个日历日内交货   |
| 标的提供的地点 | 呼中区呼中镇河西路61号  |
| 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%，验收合格一次性支付   |
| 验收要求    | 1期：质量验收标准按照国家标准执行。采购上单位和中标单位共同验收，如果在验收过程中发现不合格货物或未按谈判文件要求提供的货物，采购单位将立即终止合同，一切损失由供应商自负，采购单位将追究供应商经济赔偿责任。 |
| 履约保证金   | 不收取   |
| 其他      |   |

### 2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称      | 标的名称    | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|----|---------------|-----------|---------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 1  |               | 其他不另分类的物品 | 钢制黑板    | 块  | 1.0000  | 135.00            | 135.00            | -        | 详见附表一      |
| 2  |               | 其他不另分类的物品 | 电动钻孔器   | 台  | 1.0000  | 1,140.00          | 1,140.00          | -        | 详见附表二      |
| 3  |               | 其他不另分类的物品 | 仪器车     | 辆  | 1.0000  | 1,080.00          | 1,080.00          | -        | 详见附表三      |
| 4  |               | 其他不另分类的物品 | 磁力加热搅拌器 | 台  | 1.0000  | 420.00            | 420.00            | -        | 详见附表四      |
| 5  |               | 其他不另分类的物品 | 酒精喷灯    | 个  | 2.0000  | 105.00            | 210.00            | -        | 详见附表五      |
| 6  |               | 其他不另分类的物品 | 电加热器    | 个  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表六      |
| 7  |               | 其他不另分类的物品 | 蒸馏水器    | 台  | 1.0000  | 840.00            | 840.00            | -        | 详见附表七      |
| 8  |               | 其他不另分类的物品 | 列管式烘干机  | 台  | 1.0000  | 600.00            | 600.00            | -        | 详见附表八      |
| 9  |               | 其他不另分类的物品 | 烘干箱     | 台  | 1.0000  | 1,200.00          | 1,200.00          | -        | 详见附表九      |
| 10 |               | 其他不另分类的物品 | 实验用品提篮  | 个  | 2.0000  | 36.00             | 72.00             | -        | 详见附表十      |
| 11 |               | 其他不另分类的物品 | 塑料水槽    | 个  | 50.0000 | 9.00              | 450.00            | -        | 详见附表十一     |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称     | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求  |
|----|---------------|---------------|----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 12 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碘升华凝华管   | 个  | 50.0000 | 6.00              | 300.00            | -        | 详见附表<br>一十二 |
| 13 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 万能夹      | 个  | 5.0000  | 18.00             | 90.00             | -        | 详见附表<br>一十三 |
| 14 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 三脚架      | 个  | 50.0000 | 5.40              | 270.00            | -        | 详见附表<br>一十四 |
| 15 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 泥三角      | 个  | 1.0000  | 3.30              | 3.30              | -        | 详见附表<br>一十五 |
| 16 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 试管架      | 个  | 20.0000 | 16.50             | 330.00            | -        | 详见附表<br>一十六 |
| 17 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 漏斗架      | 个  | 1.0000  | 18.00             | 18.00             | -        | 详见附表<br>一十七 |
| 18 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 滴定台      | 个  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表<br>一十八 |
| 19 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 滴定夹      | 个  | 1.0000  | 18.00             | 18.00             | -        | 详见附表<br>一十九 |
| 20 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 多用滴管架    | 个  | 50.0000 | 15.00             | 750.00            | -        | 详见附表<br>二十  |
| 21 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 学生电源     | 台  | 10.0000 | 135.00            | 1,350.00          | -        | 详见附表<br>二十一 |
| 22 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 教学电源     | 台  | 1.0000  | 330.00            | 330.00            | -        | 详见附表<br>二十二 |
| 23 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 电子天平     | 台  | 1.0000  | 800.00            | 800.00            | -        | 详见附表<br>二十三 |
| 24 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 电子天平     | 台  | 1.0000  | 450.00            | 450.00            | -        | 详见附表<br>二十四 |
| 25 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 酸度计(pH计) | 台  | 1.0000  | 210.00            | 210.00            | -        | 详见附表<br>二十五 |
| 26 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 水电解演示器   | 台  | 1.0000  | 42.00             | 42.00             | -        | 详见附表<br>二十六 |
| 27 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 水电解实验器   | 台  | 50.0000 | 36.00             | 1,800.00          | -        | 详见附表<br>二十七 |
| 28 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 原电池实验器   | 个  | 50.0000 | 30.00             | 1,500.00          | -        | 详见附表<br>二十八 |
| 29 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 贮气装置     | 台  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表<br>二十九 |
| 30 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 八个分组实验   | 个  | 30.0000 | 240.00            | 7,200.00          | -        | 详见附表<br>三十  |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称             | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求  |
|----|---------------|---------------|------------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 31 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 分子间隔实验器          | 件  | 30.0000 | 18.00             | 540.00            | -        | 详见附表<br>三十一 |
| 32 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 溶液导电演示器          | 台  | 1.0000  | 180.00            | 180.00            | -        | 详见附表<br>三十二 |
| 33 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 微型溶液导电实验器        | 套  | 30.0000 | 30.00             | 900.00            | -        | 详见附表<br>三十三 |
| 34 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 炼铁高炉模型           | 个  | 1.0000  | 120.00            | 120.00            | -        | 详见附表<br>三十四 |
| 35 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 分子结构模型           | 套  | 13.0000 | 54.00             | 702.00            | -        | 详见附表<br>三十五 |
| 36 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 金刚石结构模型          | 套  | 1.0000  | 57.00             | 57.00             | -        | 详见附表<br>三十六 |
| 37 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 石墨结构模型           | 套  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>三十七 |
| 38 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碳-60结构模型         | 套  | 1.0000  | 66.00             | 66.00             | -        | 详见附表<br>三十八 |
| 39 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氯化钠晶体结构模型        | 套  | 1.0000  | 54.00             | 54.00             | -        | 详见附表<br>三十九 |
| 40 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碳的同素异形体结构模型      | 套  | 13.0000 | 60.00             | 780.00            | -        | 详见附表<br>四十  |
| 41 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 金属矿物、金属及合金标<br>本 | 盒  | 1.0000  | 54.00             | 54.00             | -        | 详见附表<br>四十一 |
| 42 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 原油常见馏分标本         | 盒  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表<br>四十二 |
| 43 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 合成有机高分子材料标本      | 盒  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表<br>四十三 |
| 44 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 复合材料标本           | 盒  | 1.0000  | 24.00             | 24.00             | -        | 详见附表<br>四十四 |
| 45 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 元素周期表            | 件  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表<br>四十五 |
| 46 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 初中化学实验教学指导书      | 套  | 1.0000  | 87.00             | 87.00             | -        | 详见附表<br>四十六 |
| 47 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 初中化学实验仪器手册       | 套  | 1.0000  | 180.00            | 180.00            | -        | 详见附表<br>四十七 |
| 48 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 量筒               | 个  | 30.0000 | 3.60              | 108.00            | -        | 详见附表<br>四十八 |
| 49 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 量筒               | 个  | 30.0000 | 6.60              | 198.00            | -        | 详见附表<br>四十九 |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称     | 单位 | 数量       | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求  |
|----|---------------|---------------|----------|----|----------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| 50 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 量筒       | 个  | 2.0000   | 10.50             | 21.00             | -        | 详见附表<br>五十  |
| 51 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 试管       | 支  | 100.0000 | 1.05              | 105.00            | -        | 详见附表<br>五十一 |
| 52 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 试管       | 支  | 100.0000 | 1.50              | 150.00            | -        | 详见附表<br>五十二 |
| 53 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 试管       | 支  | 100.0000 | 3.30              | 330.00            | -        | 详见附表<br>五十三 |
| 54 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 具支试管     | 支  | 10.0000  | 4.80              | 48.00             | -        | 详见附表<br>五十四 |
| 55 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 烧杯       | 个  | 80.0000  | 6.30              | 504.00            | -        | 详见附表<br>五十五 |
| 56 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 烧杯       | 个  | 5.0000   | 9.60              | 48.00             | -        | 详见附表<br>五十六 |
| 57 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 烧瓶       | 个  | 50.0000  | 7.50              | 375.00            | -        | 详见附表<br>五十七 |
| 58 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 锥形瓶      | 个  | 10.0000  | 5.70              | 57.00             | -        | 详见附表<br>五十八 |
| 59 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 锥形瓶      | 个  | 10.0000  | 7.50              | 75.00             | -        | 详见附表<br>五十九 |
| 60 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 蒸馏烧瓶     | 个  | 2.0000   | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表<br>六十  |
| 61 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 酒精灯      | 个  | 30.0000  | 4.20              | 126.00            | -        | 详见附表<br>六十一 |
| 62 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 分液漏斗     | 个  | 2.0000   | 30.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>六十二 |
| 63 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 集气瓶      | 个  | 100.0000 | 3.60              | 360.00            | -        | 详见附表<br>六十三 |
| 64 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 集气瓶      | 个  | 20.0000  | 4.80              | 96.00             | -        | 详见附表<br>六十四 |
| 65 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 液封除毒气集气瓶 | 个  | 5.0000   | 60.00             | 300.00            | -        | 详见附表<br>六十五 |
| 66 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 广口瓶      | 个  | 5.0000   | 10.05             | 50.25             | -        | 详见附表<br>六十六 |
| 67 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 广口瓶      | 个  | 30.0000  | 5.10              | 153.00            | -        | 详见附表<br>六十七 |
| 68 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 广口瓶      | 个  | 15.0000  | 6.00              | 90.00             | -        | 详见附表<br>六十八 |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称  | 单位 | 数量       | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|----|---------------|-----------|-------|----|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 69 |               | 其他不另分类的物品 | 广口瓶   | 个  | 10.0000  | 8.25              | 82.50             | -        | 详见附表六十九    |
| 70 |               | 其他不另分类的物品 | 细口瓶   | 个  | 70.0000  | 4.20              | 294.00            | -        | 详见附表七十     |
| 71 |               | 其他不另分类的物品 | 细口瓶   | 个  | 200.0000 | 5.10              | 1,020.00          | -        | 详见附表七十一    |
| 72 |               | 其他不另分类的物品 | 细口瓶   | 个  | 5.0000   | 8.25              | 41.25             | -        | 详见附表七十二    |
| 73 |               | 其他不另分类的物品 | 细口瓶   | 个  | 2.0000   | 15.30             | 30.60             | -        | 详见附表七十三    |
| 74 |               | 其他不另分类的物品 | 细口瓶   | 个  | 2.0000   | 21.00             | 42.00             | -        | 详见附表七十四    |
| 75 |               | 其他不另分类的物品 | 滴瓶    | 个  | 10.0000  | 3.90              | 39.00             | -        | 详见附表七十五    |
| 76 |               | 其他不另分类的物品 | 滴瓶    | 个  | 30.0000  | 4.80              | 144.00            | -        | 详见附表七十六    |
| 77 |               | 其他不另分类的物品 | 镊子    | 个  | 30.0000  | 2.40              | 72.00             | -        | 详见附表七十七    |
| 78 |               | 其他不另分类的物品 | 试管夹   | 个  | 30.0000  | 1.50              | 45.00             | -        | 详见附表七十八    |
| 79 |               | 其他不另分类的物品 | 水止皮管夹 | 个  | 30.0000  | 1.50              | 45.00             | -        | 详见附表七十九    |
| 80 |               | 橡胶管       | 橡胶管   | 千克 | 3.0000   | 51.00             | 153.00            | -        | 详见附表八十     |
| 81 |               | 其他不另分类的物品 | 乳胶管   | 米  | 30.0000  | 6.00              | 180.00            | -        | 详见附表八十一    |
| 82 |               | 其他不另分类的物品 | 试管刷   | 个  | 30.0000  | 1.50              | 45.00             | -        | 详见附表八十二    |
| 83 |               | 其他不另分类的物品 | 烧瓶刷   | 个  | 20.0000  | 3.00              | 60.00             | -        | 详见附表八十三    |
| 84 |               | 其他不另分类的物品 | 铝片    | 克  | 50.0000  | 0.81              | 40.50             | -        | 详见附表八十四    |
| 85 |               | 其他不另分类的物品 | 铁粉    | 克  | 500.0000 | 0.02              | 8.10              | -        | 详见附表八十五    |
| 86 |               | 其他不另分类的物品 | 锡粒    | 克  | 200.0000 | 0.60              | 120.00            | -        | 详见附表八十六    |
| 87 |               | 其他不另分类的物品 | 铅粒    | 克  | 200.0000 | 0.18              | 36.00             | -        | 详见附表八十七    |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称  | 单位 | 数量       | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------|----|----------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 88  |               | 其他不另分类的物品 | 紫铜片   | 克  | 200.0000 | 0.97              | 193.20            | -        | 详见附表八十八    |
| 89  |               | 其他不另分类的物品 | 铜丝    | 克  | 50.0000  | 0.64              | 31.80             | -        | 详见附表八十九    |
| 90  |               | 其他不另分类的物品 | 碘     | 克  | 50.0000  | 1.80              | 90.00             | -        | 详见附表九十     |
| 91  |               | 其他不另分类的物品 | 活性炭   | 克  | 300.0000 | 0.04              | 13.50             | -        | 详见附表九十一    |
| 92  |               | 其他不另分类的物品 | 二氧化锰  | 克  | 250.0000 | 0.13              | 31.50             | -        | 详见附表九十二    |
| 93  |               | 其他不另分类的物品 | 三氧化二铁 | 克  | 250.0000 | 0.14              | 34.80             | -        | 详见附表九十三    |
| 94  |               | 其他不另分类的物品 | 氧化铜   | 克  | 500.0000 | 0.27              | 135.00            | -        | 详见附表九十四    |
| 95  |               | 其他不另分类的物品 | 三氯化铁  | 克  | 200.0000 | 0.11              | 21.60             | -        | 详见附表九十五    |
| 96  |               | 其他不另分类的物品 | 氯化铵   | 克  | 200.0000 | 0.04              | 7.20              | -        | 详见附表九十六    |
| 97  |               | 其他不另分类的物品 | 无水硫酸铜 | 克  | 50.0000  | 0.27              | 13.50             | -        | 详见附表九十七    |
| 98  |               | 其他不另分类的物品 | 碳酸钾   | 克  | 50.0000  | 0.08              | 4.20              | -        | 详见附表九十八    |
| 99  |               | 其他不另分类的物品 | 碳酸钠   | 克  | 500.0000 | 0.09              | 45.00             | -        | 详见附表九十九    |
| 100 |               | 其他不另分类的物品 | 碳酸氢钠  | 克  | 500.0000 | 0.03              | 13.20             | -        | 详见附表一百     |
| 101 |               | 天然大理石荒料   | 大理石   | 克  | 500.0000 | 0.27              | 135.00            | -        | 详见附表一百零一   |
| 102 |               | 其他不另分类的物品 | 碳酸氢铵  | 克  | 300.0000 | 0.03              | 8.10              | -        | 详见附表一百零二   |
| 103 |               | 其他不另分类的物品 | 碱式碳酸铜 | 克  | 300.0000 | 0.30              | 90.00             | -        | 详见附表一百零三   |
| 104 |               | 其他不另分类的物品 | 硝酸银   | 克  | 25.0000  | 18.00             | 450.00            | -        | 详见附表一百零四   |
| 105 |               | 其他不另分类的物品 | 乙酸铅   | 克  | 50.0000  | 0.11              | 5.40              | -        | 详见附表一百零五   |
| 106 |               | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钡  | 克  | 50.0000  | 0.10              | 4.80              | -        | 详见附表一百零六   |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称      | 单位 | 数量         | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|------------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 107 |               | 其他不另分类的物品 | 氨水        | 毫升 | 500.0000   | 0.03              | 13.80             | -        | 详见附表一百零七   |
| 108 |               | 其他不另分类的物品 | 氧化钙(生石灰)  | 克  | 500.0000   | 0.03              | 13.50             | -        | 详见附表一百零八   |
| 109 |               | 其他不另分类的物品 | 氢氧化钙(熟石灰) | 克  | 500.0000   | 0.06              | 30.00             | -        | 详见附表一百零九   |
| 110 |               | 其他不另分类的物品 | pH广范围试纸   | 本  | 10.0000    | 4.50              | 45.00             | -        | 详见附表一百一十   |
| 111 |               | 其他不另分类的物品 | 定性滤纸      | 盒  | 5.0000     | 9.00              | 45.00             | -        | 详见附表一百一十一  |
| 112 |               | 其他不另分类的物品 | 红(赤)磷     | 克  | 50.0000    | 0.78              | 39.00             | -        | 详见附表一百一十二  |
| 113 |               | 其他不另分类的物品 | 硫粉        | 克  | 25.0000    | 0.06              | 1.50              | -        | 详见附表一百一十三  |
| 114 |               | 其他不另分类的物品 | 镁条        | 克  | 10.0000    | 1.20              | 12.00             | -        | 详见附表一百一十四  |
| 115 |               | 其他不另分类的物品 | 铝粉        | 克  | 10.0000    | 1.05              | 10.50             | -        | 详见附表一百一十五  |
| 116 |               | 其他不另分类的物品 | 黄(白)磷     | 克  | 5.0000     | 0.54              | 2.70              | -        | 详见附表一百一十六  |
| 117 |               | 其他不另分类的物品 | 过氧化氢      | 毫升 | 1,500.0000 | 0.06              | 90.00             | -        | 详见附表一百一十七  |
| 118 |               | 其他不另分类的物品 | 氯酸钾       | 克  | 500.0000   | 0.12              | 58.50             | -        | 详见附表一百一十八  |
| 119 |               | 其他不另分类的物品 | 高锰酸钾      | 克  | 1,500.0000 | 0.10              | 153.00            | -        | 详见附表一百一十九  |
| 120 |               | 其他不另分类的物品 | 手锤        | 把  | 1.0000     | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表一百二十   |
| 121 |               | 其他不另分类的物品 | 锉刀        | 个  | 1.0000     | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表一百二十一  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称    | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|---------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 122 |               | 其他不另分类的物品 | 剪刀      | 把  | 1.0000  | 12.00             | 12.00             | -        | 详见附表一百二十二  |
| 123 |               | 其他不另分类的物品 | 工作服     | 件  | 10.0000 | 80.00             | 800.00            | -        | 详见附表一百二十三  |
| 124 |               | 其他不另分类的物品 | 护目镜     | 个  | 50.0000 | 15.00             | 750.00            | -        | 详见附表一百二十四  |
| 125 |               | 其他不另分类的物品 | 防护面罩    | 个  | 1.0000  | 30.00             | 30.00             | -        | 详见附表一百二十五  |
| 126 |               | 其他不另分类的物品 | 防毒口罩    | 个  | 1.0000  | 12.00             | 12.00             | -        | 详见附表一百二十六  |
| 127 |               | 手套        | 手套      | 双  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表一百二十七  |
| 128 |               | 其他不另分类的物品 | 耐酸手套    | 双  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表一百二十八  |
| 129 |               | 其他不另分类的物品 | 乳胶手套    | 付  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表一百二十九  |
| 130 |               | 其他不另分类的物品 | 洗眼器     | 套  | 1.0000  | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表一百三十   |
| 131 |               | 其他不另分类的物品 | 毒害品储存柜  | 个  | 1.0000  | 2,600.00          | 2,600.00          | -        | 详见附表一百三十一  |
| 132 |               | 其他不另分类的物品 | 急救包     | 个  | 1.0000  | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表一百三十二  |
| 133 |               | 其他不另分类的物品 | pH广范围试纸 | 本  | 10.0000 | 2.50              | 25.00             | -        | 详见附表一百三十三  |
| 134 |               | 其他不另分类的物品 | 蓝石蕊试纸   | 本  | 10.0000 | 2.00              | 20.00             | -        | 详见附表一百三十四  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称  | 单位 | 数量         | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------|----|------------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 135 |               | 其他不另分类的物品 | 红石蕊试纸 | 本  | 10.0000    | 2.00              | 20.00             | -        | 详见附表一百三十五  |
| 136 |               | 其他不另分类的物品 | 大理石   | 克  | 1,000.0000 | 0.10              | 100.00            | -        | 详见附表一百三十六  |
| 137 |               | 其他不另分类的物品 | 胆矾    | 瓶  | 4.0000     | 30.00             | 120.00            | -        | 详见附表一百三十七  |
| 138 |               | 其他不另分类的物品 | 高锰酸钾  | 瓶  | 6.0000     | 40.00             | 240.00            | -        | 详见附表一百三十八  |
| 139 |               | 其他不另分类的物品 | 硝酸铵   | 瓶  | 1.0000     | 10.00             | 10.00             | -        | 详见附表一百三十九  |
| 140 |               | 其他不另分类的物品 | 硝酸钾   | 瓶  | 1.0000     | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表一百四十   |
| 141 |               | 其他不另分类的物品 | 过氧化氢  | 瓶  | 3.0000     | 20.00             | 60.00             | -        | 详见附表一百四十一  |
| 142 |               | 其他不另分类的物品 | 镁条    | 米  | 10.0000    | 10.00             | 100.00            | -        | 详见附表一百四十二  |
| 143 |               | 其他不另分类的物品 | 铝片    | 克  | 200.0000   | 1.60              | 320.00            | -        | 详见附表一百四十三  |
| 144 |               | 其他不另分类的物品 | 铝丝    | 米  | 10.0000    | 1.50              | 15.00             | -        | 详见附表一百四十四  |
| 145 |               | 其他不另分类的物品 | 铁丝    | 克  | 100.0000   | 1.00              | 100.00            | -        | 详见附表一百四十五  |
| 146 |               | 其他不另分类的物品 | 紫铜片   | 米  | 10.0000    | 20.00             | 200.00            | -        | 详见附表一百四十六  |
| 147 |               | 其他不另分类的物品 | 紫铜丝   | 克  | 100.0000   | 1.20              | 120.00            | -        | 详见附表一百四十七  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称    | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求        |
|-----|---------------|---------------|---------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|
| 148 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 活性炭     | 瓶  | 2.0000  | 17.00             | 34.00             | -        | 详见附表<br>一百四十<br>八 |
| 149 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 木炭      | 克  | 20.0000 | 12.00             | 240.00            | -        | 详见附表<br>一百四十<br>九 |
| 150 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 三氧化二铁   | 瓶  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表<br>一百五十      |
| 151 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 硝酸银     | 瓶  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表<br>一百五十<br>一 |
| 152 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氧化钙     | 瓶  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>二 |
| 153 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氢氧化钙    | 瓶  | 1.0000  | 10.00             | 10.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>三 |
| 154 |               | 葡萄糖类药         | 葡萄糖     | 瓶  | 1.0000  | 20.00             | 20.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>四 |
| 155 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 蔗糖      | 瓶  | 1.0000  | 20.00             | 20.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>五 |
| 156 |               | 酒精            | 酒精(95%) | 瓶  | 10.0000 | 11.00             | 110.00            | -        | 详见附表<br>一百五十<br>六 |
| 157 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 石蕊      | 瓶  | 5.0000  | 11.00             | 55.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>七 |
| 158 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 酚酞      | 瓶  | 5.0000  | 11.00             | 55.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>八 |
| 159 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 品红      | 瓶  | 1.0000  | 10.00             | 10.00             | -        | 详见附表<br>一百五十<br>九 |
| 160 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氢氧化钠    | 瓶  | 2.0000  | 12.00             | 24.00             | -        | 详见附表<br>一百六十      |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称     | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求        |
|-----|---------------|---------------|----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|
| 161 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 四氧化三铁    | 瓶  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>一 |
| 162 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碳酸钠      | 瓶  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>二 |
| 163 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碳酸钙      | 瓶  | 2.0000  | 20.00             | 40.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>三 |
| 164 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 碳酸氢钠     | 瓶  | 2.0000  | 20.00             | 40.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>四 |
| 165 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氧化铜      | 瓶  | 2.0000  | 25.00             | 50.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>五 |
| 166 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 二氧化锰     | 瓶  | 2.0000  | 30.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>六 |
| 167 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氯化钡      | 瓶  | 2.0000  | 30.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>七 |
| 168 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 红磷       | 瓶  | 2.0000  | 20.00             | 40.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>八 |
| 169 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 氯化铵      | 瓶  | 2.0000  | 30.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>一百六十<br>九 |
| 170 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 放大镜      | 个  | 25.0000 | 3.00              | 75.00             | -        | 详见附表<br>一百七十      |
| 171 |               | 望远镜           | 望远镜      | 个  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表<br>一百七十<br>一 |
| 172 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 天文望远镜    | 套  | 1.0000  | 450.00            | 450.00            | -        | 详见附表<br>一百七十<br>二 |
| 173 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 数字式天文望远镜 | 套  | 1.0000  | 7,400.00          | 7,400.00          | -        | 详见附表<br>一百七十<br>三 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称         | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|--------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 174 |               | 其他不另分类的物品 | 多功能实验支架      | 套  | 2.0000  | 210.00            | 420.00            | -        | 详见附表一百七十四  |
| 175 |               | 其他不另分类的物品 | 升降台          | 台  | 2.0000  | 120.00            | 240.00            | -        | 详见附表一百七十五  |
| 176 |               | 其他不另分类的物品 | 万能夹          | 个  | 5.0000  | 18.00             | 90.00             | -        | 详见附表一百七十六  |
| 177 |               | 其他不另分类的物品 | 三脚架          | 个  | 5.0000  | 5.40              | 27.00             | -        | 详见附表一百七十七  |
| 178 |               | 其他不另分类的物品 | 泥三角          | 个  | 30.0000 | 3.30              | 99.00             | -        | 详见附表一百七十八  |
| 179 |               | 其他不另分类的物品 | 试管架          | 个  | 10.0000 | 9.00              | 90.00             | -        | 详见附表一百七十九  |
| 180 |               | 其他不另分类的物品 | 漏斗架          | 个  | 10.0000 | 18.00             | 180.00            | -        | 详见附表一百八十   |
| 181 |               | 其他不另分类的物品 | 旋转架          | 套  | 2.0000  | 6.00              | 12.00             | -        | 详见附表一百八十一  |
| 182 |               | 其他不另分类的物品 | 学生电源         | 台  | 10.0000 | 130.00            | 1,300.00          | -        | 详见附表一百八十二  |
| 183 |               | 其他不另分类的物品 | 教学电源         | 台  | 1.0000  | 330.00            | 330.00            | -        | 详见附表一百八十三  |
| 184 |               | 蓄电池及充电装置  | 蓄电池          | 台  | 2.0000  | 75.00             | 150.00            | -        | 详见附表一百八十四  |
| 185 |               | 其他不另分类的物品 | 游标卡尺         | 把  | 1.0000  | 66.00             | 66.00             | -        | 详见附表一百八十五  |
| 186 |               | 其他不另分类的物品 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 只  | 1.0000  | 78.00             | 78.00             | -        | 详见附表一百八十六  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称  | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 187 |               | 其他不另分类的物品 | 学生天平  | 台  | 5.0000  | 250.00            | 1,250.00          | -        | 详见附表一百八十七  |
| 188 |               | 其他不另分类的物品 | 托盘天平  | 台  | 1.0000  | 126.00            | 126.00            | -        | 详见附表一百八十八  |
| 189 |               | 其他不另分类的物品 | 电子天平  | 台  | 1.0000  | 840.00            | 840.00            | -        | 详见附表一百八十九  |
| 190 |               | 其他不另分类的物品 | 案秤    | 台  | 1.0000  | 240.00            | 240.00            | -        | 详见附表一百九十   |
| 191 |               | 其他不另分类的物品 | 弹簧度盘秤 | 台  | 1.0000  | 96.00             | 96.00             | -        | 详见附表一百九十一  |
| 192 |               | 其他不另分类的物品 | 机械停钟  | 块  | 10.0000 | 100.00            | 1,000.00          | -        | 详见附表一百九十二  |
| 193 |               | 其他不另分类的物品 | 节拍器   | 个  | 1.0000  | 180.00            | 180.00            | -        | 详见附表一百九十三  |
| 194 |               | 其他不另分类的物品 | 沙漏    | 个  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表一百九十四  |
| 195 |               | 其他不另分类的物品 | 日晷    | 个  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表一百九十五  |
| 196 |               | 其他不另分类的物品 | 世界钟   | 个  | 1.0000  | 270.00            | 270.00            | -        | 详见附表一百九十六  |
| 197 |               | 温度计量标准器具  | 温度计   | 支  | 20.0000 | 3.60              | 72.00             | -        | 详见附表一百九十七  |
| 198 |               | 温度计量标准器具  | 温度计   | 支  | 2.0000  | 5.40              | 10.80             | -        | 详见附表一百九十八  |
| 199 |               | 其他不另分类的物品 | 演示温度计 | 只  | 2.0000  | 28.50             | 57.00             | -        | 详见附表一百九十九  |
| 200 |               | 其他不另分类的物品 | 寒暑表   | 只  | 2.0000  | 9.00              | 18.00             | -        | 详见附表二百     |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称          | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|---------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 201 |               | 其他不另分类的物品 | 握力计           | 个  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表二百零一   |
| 202 |               | 其他不另分类的物品 | 拉力计           | 个  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表二百零二   |
| 203 |               | 其他不另分类的物品 | 投影电流表         | 只  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表二百零三   |
| 204 |               | 其他不另分类的物品 | 投影电压表         | 只  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表二百零四   |
| 205 |               | 其他不另分类的物品 | 投影检流计         | 只  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表二百零五   |
| 206 |               | 其他不另分类的物品 | 教学示波器         | 台  | 1.0000  | 1,700.00          | 1,700.00          | -        | 详见附表二百零六   |
| 207 |               | 密度计量标准器具  | 密度计           | 支  | 2.0000  | 4.80              | 9.60              | -        | 详见附表二百零七   |
| 208 |               | 其他不另分类的物品 | 空盒气压计         | 台  | 1.0000  | 300.00            | 300.00            | -        | 详见附表二百零八   |
| 209 |               | 其他不另分类的物品 | 圆柱体组          | 套  | 20.0000 | 23.00             | 460.00            | -        | 详见附表二百零九   |
| 210 |               | 其他不另分类的物品 | 立方体组          | 套  | 20.0000 | 35.00             | 700.00            | -        | 详见附表二百一十   |
| 211 |               | 其他不另分类的物品 | 运动和力实验器       | 套  | 15.0000 | 40.00             | 600.00            | -        | 详见附表二百一十一  |
| 212 |               | 其他不另分类的物品 | 惯性演示器         | 套  | 2.0000  | 30.00             | 60.00             | -        | 详见附表二百一十二  |
| 213 |               | 其他不另分类的物品 | 摩擦计           | 套  | 10.0000 | 24.00             | 240.00            | -        | 详见附表二百一十三  |
| 214 |               | 其他不另分类的物品 | 阿基米德原理及其应用实验器 | 套  | 10.0000 | 27.00             | 270.00            | -        | 详见附表二百一十四  |
| 215 |               | 其他不另分类的物品 | 液体压强与深度关系实验器  | 个  | 10.0000 | 48.00             | 480.00            | -        | 详见附表二百一十五  |
| 216 |               | 其他不另分类的物品 | 连通器           | 个  | 1.0000  | 18.00             | 18.00             | -        | 详见附表二百一十六  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称         | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|--------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 217 |               | 其他不另分类的物品 | 潜水艇浮沉演示器     | 套  | 1.0000  | 39.00             | 39.00             | -        | 详见附表二百一十七  |
| 218 |               | 其他不另分类的物品 | 微小压强计        | 套  | 23.0000 | 13.00             | 299.00            | -        | 详见附表二百一十八  |
| 219 |               | 其他不另分类的物品 | 液体对器壁压强演示器   | 台  | 1.0000  | 30.00             | 30.00             | -        | 详见附表二百一十九  |
| 220 |               | 其他不另分类的物品 | 气体浮力演示器      | 套  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表二百二十   |
| 221 |               | 其他不另分类的物品 | 马德堡半球        | 套  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表二百二十一  |
| 222 |               | 其他不另分类的物品 | 流体流速与压强关系演示器 | 套  | 1.0000  | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表二百二十二  |
| 223 |               | 其他不另分类的物品 | 杠杆           | 套  | 10.0000 | 15.00             | 150.00            | -        | 详见附表二百二十三  |
| 224 |               | 其他不另分类的物品 | 演示滑轮组        | 组  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表二百二十四  |
| 225 |               | 其他不另分类的物品 | 飞机升力原理演示器    | 套  | 1.0000  | 350.00            | 350.00            | -        | 详见附表二百二十五  |
| 226 |               | 其他不另分类的物品 | 发音齿轮         | 个  | 1.0000  | 48.00             | 48.00             | -        | 详见附表二百二十六  |
| 227 |               | 其他不另分类的物品 | 单摆           | 个  | 25.0000 | 3.30              | 82.50             | -        | 详见附表二百二十七  |
| 228 |               | 其他不另分类的物品 | 空气压缩引火仪      | 个  | 4.0000  | 51.00             | 204.00            | -        | 详见附表二百二十八  |
| 229 |               | 其他不另分类的物品 | 爆燃器          | 套  | 1.0000  | 135.00            | 135.00            | -        | 详见附表二百二十九  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称        | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 230 |               | 其他不另分类的物品 | 金属线膨胀演示器    | 个  | 1.0000  | 150.00            | 150.00            | -        | 详见附表二百三十   |
| 231 |               | 其他不另分类的物品 | 固体缩力演示器     | 个  | 1.0000  | 150.00            | 150.00            | -        | 详见附表二百三十一  |
| 232 |               | 其他不另分类的物品 | 气体做功内能减少演示器 | 套  | 1.0000  | 57.00             | 57.00             | -        | 详见附表二百三十二  |
| 233 |               | 其他不另分类的物品 | 玻棒(附丝绸)     | 对  | 1.0000  | 9.00              | 9.00              | -        | 详见附表二百三十三  |
| 234 |               | 其他不另分类的物品 | 玻棒(附丝绸)     | 对  | 10.0000 | 3.00              | 30.00             | -        | 详见附表二百三十四  |
| 235 |               | 其他不另分类的物品 | 胶棒(附毛皮)     | 对  | 1.0000  | 9.00              | 9.00              | -        | 详见附表二百三十五  |
| 236 |               | 其他不另分类的物品 | 胶棒(附毛皮)     | 对  | 25.0000 | 3.00              | 75.00             | -        | 详见附表二百三十六  |
| 237 |               | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器       | 对  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表二百三十七  |
| 238 |               | 其他不另分类的物品 | 小灯座         | 个  | 5.0000  | 3.90              | 19.50             | -        | 详见附表二百三十八  |
| 239 |               | 其他不另分类的物品 | 单刀开关        | 个  | 5.0000  | 3.30              | 16.50             | -        | 详见附表二百三十九  |
| 240 |               | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器       | 个  | 10.0000 | 25.00             | 250.00            | -        | 详见附表二百四十   |
| 241 |               | 其他不另分类的物品 | 演示电阻箱       | 个  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表二百四十一  |
| 242 |               | 其他不另分类的物品 | 教学电阻箱       | 个  | 1.0000  | 120.00            | 120.00            | -        | 详见附表二百四十二  |
| 243 |               | 其他不另分类的物品 | 筒式电阻箱       | 个  | 2.0000  | 105.00            | 210.00            | -        | 详见附表二百四十三  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称     | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 244 |               | 其他不另分类的物品 | 演示线路实验板  | 套  | 1.0000  | 315.00            | 315.00            | -        | 详见附表二百四十四  |
| 245 |               | 其他不另分类的物品 | 初中电学演示箱  | 套  | 1.0000  | 500.00            | 500.00            | -        | 详见附表二百四十五  |
| 246 |               | 其他不另分类的物品 | 焦耳定律实验器  | 套  | 5.0000  | 60.00             | 300.00            | -        | 详见附表二百四十六  |
| 247 |               | 其他不另分类的物品 | 保险丝作用演示器 | 套  | 1.0000  | 300.00            | 300.00            | -        | 详见附表二百四十七  |
| 248 |               | 其他不另分类的物品 | 玩具电动机    | 套  | 10.0000 | 19.50             | 195.00            | -        | 详见附表二百四十八  |
| 249 |               | 其他不另分类的物品 | 条形磁铁     | 对  | 10.0000 | 36.00             | 360.00            | -        | 详见附表二百四十九  |
| 250 |               | 其他不另分类的物品 | 蹄形磁铁     | 个  | 1.0000  | 21.00             | 21.00             | -        | 详见附表二百五十   |
| 251 |               | 其他不另分类的物品 | 磁感线演示器   | 套  | 1.0000  | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表二百五十一  |
| 252 |               | 其他不另分类的物品 | 立体磁感线演示器 | 套  | 1.0000  | 156.00            | 156.00            | -        | 详见附表二百五十二  |
| 253 |               | 其他不另分类的物品 | 磁感线演示板   | 套  | 1.0000  | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表二百五十三  |
| 254 |               | 其他不另分类的物品 | 电流磁场演示器  | 套  | 2.0000  | 108.00            | 216.00            | -        | 详见附表二百五十四  |
| 255 |               | 其他不另分类的物品 | 翼形磁针     | 对  | 20.0000 | 10.00             | 200.00            | -        | 详见附表二百五十五  |
| 256 |               | 其他不另分类的物品 | 电磁铁实验器   | 台  | 10.0000 | 28.80             | 288.00            | -        | 详见附表二百五十六  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称        | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 257 |               | 其他不另分类的物品 | 演示电磁继电器     | 个  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表二百五十七  |
| 258 |               | 其他不另分类的物品 | 左右手定则演示器    | 个  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表二百五十八  |
| 259 |               | 其他不另分类的物品 | 小型电动机实验器    | 套  | 10.0000 | 36.00             | 360.00            | -        | 详见附表二百五十九  |
| 260 |               | 其他不另分类的物品 | 电机原理说明器     | 个  | 1.0000  | 450.00            | 450.00            | -        | 详见附表二百六十   |
| 261 |               | 其他不另分类的物品 | 电学实验盒       | 个  | 10.0000 | 60.00             | 600.00            | -        | 详见附表二百六十一  |
| 262 |               | 其他不另分类的物品 | 凹面镜         | 个  | 1.0000  | 24.00             | 24.00             | -        | 详见附表二百六十二  |
| 263 |               | 其他不另分类的物品 | 凸面镜         | 个  | 1.0000  | 24.00             | 24.00             | -        | 详见附表二百六十三  |
| 264 |               | 其他不另分类的物品 | 光具座         | 套  | 10.0000 | 110.00            | 1,100.00          | -        | 详见附表二百六十四  |
| 265 |               | 其他不另分类的物品 | 光具组         | 套  | 10.0000 | 50.00             | 500.00            | -        | 详见附表二百六十五  |
| 266 |               | 其他不另分类的物品 | 三棱镜         | 个  | 5.0000  | 36.00             | 180.00            | -        | 详见附表二百六十六  |
| 267 |               | 其他不另分类的物品 | 白光的色散与合成演示器 | 套  | 1.0000  | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表二百六十七  |
| 268 |               | 其他不另分类的物品 | 透镜及其应用实验器   | 盒  | 10.0000 | 30.00             | 300.00            | -        | 详见附表二百六十八  |
| 269 |               | 其他不另分类的物品 | 平面镜成像实验器    | 套  | 10.0000 | 9.00              | 90.00             | -        | 详见附表二百六十九  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称          | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|---------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 270 |               | 其他不另分类的物品 | 光的传播、反射、折射实验器 | 套  | 10.0000 | 36.00             | 360.00            | -        | 详见附表二百七十   |
| 271 |               | 其他不另分类的物品 | 激光笔           | 个  | 20.0000 | 3.60              | 72.00             | -        | 详见附表二百七十一  |
| 272 |               | 其他不另分类的物品 | 光的三原色合成实验器    | 套  | 5.0000  | 36.00             | 180.00            | -        | 详见附表二百七十二  |
| 273 |               | 其他不另分类的物品 | 紫外线作用演示器      | 套  | 1.0000  | 270.00            | 270.00            | -        | 详见附表二百七十三  |
| 274 |               | 其他不另分类的物品 | 红外线作用演示器      | 套  | 1.0000  | 270.00            | 270.00            | -        | 详见附表二百七十四  |
| 275 |               | 其他不另分类的物品 | 汽油机模型         | 个  | 1.0000  | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表二百七十五  |
| 276 |               | 其他不另分类的物品 | 柴油机模型         | 个  | 1.0000  | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表二百七十六  |
| 277 |               | 其他不另分类的物品 | 充磁器           | 台  | 1.0000  | 350.00            | 350.00            | -        | 详见附表二百七十七  |
| 278 |               | 其他不另分类的物品 | 电子起电机         | 台  | 1.0000  | 450.00            | 450.00            | -        | 详见附表二百七十八  |
| 279 |               | 其他不另分类的物品 | 数显游标卡尺        | 把  | 1.0000  | 130.00            | 130.00            | -        | 详见附表二百七十九  |
| 280 |               | 其他不另分类的物品 | 托盘天平          | 台  | 2.0000  | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表二百八十   |
| 281 |               | 其他不另分类的物品 | 金属钩码          | 套  | 10.0000 | 30.00             | 300.00            | -        | 详见附表二百八十一  |
| 282 |               | 其他不另分类的物品 | 电子停表          | 块  | 20.0000 | 30.00             | 600.00            | -        | 详见附表二百八十二  |
| 283 |               | 其他不另分类的物品 | 条形盒测力计        | 个  | 20.0000 | 4.00              | 80.00             | -        | 详见附表二百八十三  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称     | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 284 |               | 其他不另分类的物品 | 条形盒测力计   | 个  | 20.0000 | 4.00              | 80.00             | -        | 详见附表二百八十四  |
| 285 |               | 其他不另分类的物品 | 演示数字测力计  | 个  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表二百八十五  |
| 286 |               | 其他不另分类的物品 | 绝缘电阻表    | 只  | 2.0000  | 200.00            | 400.00            | -        | 详见附表二百八十六  |
| 287 |               | 其他不另分类的物品 | 直流电流表    | 只  | 10.0000 | 30.00             | 300.00            | -        | 详见附表二百八十七  |
| 288 |               | 其他不另分类的物品 | 直流电压表    | 只  | 10.0000 | 25.00             | 250.00            | -        | 详见附表二百八十八  |
| 289 |               | 其他不另分类的物品 | 灵敏电流计    | 只  | 10.0000 | 25.00             | 250.00            | -        | 详见附表二百八十九  |
| 290 |               | 其他不另分类的物品 | 交流电流表    | 只  | 10.0000 | 25.00             | 250.00            | -        | 详见附表二百九十   |
| 291 |               | 其他不另分类的物品 | 演示电流电压表  | 台  | 1.0000  | 300.00            | 300.00            | -        | 详见附表二百九十一  |
| 292 |               | 其他不另分类的物品 | 演示微电流电阻表 | 台  | 2.0000  | 300.00            | 600.00            | -        | 详见附表二百九十二  |
| 293 |               | 其他不另分类的物品 | 电阻箱      | 个  | 5.0000  | 40.00             | 200.00            | -        | 详见附表二百九十三  |
| 294 |               | 其他不另分类的物品 | 微电流放大器   | 台  | 2.0000  | 60.00             | 120.00            | -        | 详见附表二百九十四  |
| 295 |               | 其他不另分类的物品 | 摩擦计      | 套  | 20.0000 | 15.00             | 300.00            | -        | 详见附表二百九十五  |
| 296 |               | 其他不另分类的物品 | 帕斯卡球     | 个  | 2.0000  | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表二百九十六  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称       | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 297 |               | 其他不另分类的物品 | 离心轨道       | 套  | 2.0000  | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表二百九十七  |
| 298 |               | 其他不另分类的物品 | 手摇离心转台     | 台  | 2.0000  | 150.00            | 300.00            | -        | 详见附表二百九十八  |
| 299 |               | 其他不另分类的物品 | 毛钱管(牛顿管)   | 套  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表二百九十九  |
| 300 |               | 其他不另分类的物品 | 伽利略理想斜面演示器 | 套  | 2.0000  | 200.00            | 400.00            | -        | 详见附表三百     |
| 301 |               | 其他不另分类的物品 | 运动合成分解演示器  | 套  | 2.0000  | 300.00            | 600.00            | -        | 详见附表三百零一   |
| 302 |               | 其他不另分类的物品 | 演示轨道小车     | 套  | 2.0000  | 120.00            | 240.00            | -        | 详见附表三百零二   |
| 303 |               | 其他不另分类的物品 | 斜面小车       | 套  | 15.0000 | 25.00             | 375.00            | -        | 详见附表三百零三   |
| 304 |               | 其他不另分类的物品 | 反冲运动演示器    | 套  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表三百零四   |
| 305 |               | 其他不另分类的物品 | 超重失重演示器    | 个  | 2.0000  | 200.00            | 400.00            | -        | 详见附表三百零五   |
| 306 |               | 其他不另分类的物品 | 动能势能演示器    | 台  | 2.0000  | 250.00            | 500.00            | -        | 详见附表三百零六   |
| 307 |               | 其他不另分类的物品 | 平抛竖落仪      | 个  | 2.0000  | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表三百零七   |
| 308 |               | 其他不另分类的物品 | 冲击摆实验器     | 台  | 2.0000  | 130.00            | 260.00            | -        | 详见附表三百零八   |
| 309 |               | 其他不另分类的物品 | 二维空间—时间描述仪 | 套  | 10.0000 | 180.00            | 1,800.00          | -        | 详见附表三百零九   |
| 310 |               | 其他不另分类的物品 | 凹凸桥演示器     | 套  | 2.0000  | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百一十   |
| 311 |               | 其他不另分类的物品 | 纵波演示器      | 套  | 2.0000  | 140.00            | 280.00            | -        | 详见附表三百一十一  |
| 312 |               | 其他不另分类的物品 | 共振音叉       | 对  | 2.0000  | 85.00             | 170.00            | -        | 详见附表三百一十二  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称      | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 313 |               | 其他不另分类的物品 | 纵横波演示器    | 台  | 2.0000  | 200.00            | 400.00            | -        | 详见附表三百一十三  |
| 314 |               | 其他不另分类的物品 | 波动弹簧      | 个  | 2.0000  | 60.00             | 120.00            | -        | 详见附表三百一十四  |
| 315 |               | 其他不另分类的物品 | 波动演示器     | 台  | 2.0000  | 300.00            | 600.00            | -        | 详见附表三百一十五  |
| 316 |               | 其他不另分类的物品 | 内聚力演示器    | 套  | 2.0000  | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表三百一十六  |
| 317 |               | 其他不另分类的物品 | 液体表面张力实验器 | 套  | 30.0000 | 20.00             | 600.00            | -        | 详见附表三百一十七  |
| 318 |               | 其他不另分类的物品 | 箔片验电器     | 对  | 30.0000 | 10.00             | 300.00            | -        | 详见附表三百一十八  |
| 319 |               | 其他不另分类的物品 | 指针验电器     | 对  | 2.0000  | 80.00             | 160.00            | -        | 详见附表三百一十九  |
| 320 |               | 其他不另分类的物品 | 感应起电机     | 台  | 2.0000  | 240.00            | 480.00            | -        | 详见附表三百二十   |
| 321 |               | 其他不另分类的物品 | 枕形导体      | 副  | 2.0000  | 55.00             | 110.00            | -        | 详见附表三百二十一  |
| 322 |               | 其他不另分类的物品 | 滑动变阻器     | 个  | 2.0000  | 150.00            | 300.00            | -        | 详见附表三百二十二  |
| 323 |               | 其他不另分类的物品 | 双刀双掷开关    | 个  | 15.0000 | 8.00              | 120.00            | -        | 详见附表三百二十三  |
| 324 |               | 其他不另分类的物品 | 保险丝作用演示器  | 套  | 2.0000  | 190.00            | 380.00            | -        | 详见附表三百二十四  |
| 325 |               | 其他不另分类的物品 | 金属网罩      | 个  | 2.0000  | 100.00            | 200.00            | -        | 详见附表三百二十五  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称      | 单位 | 数量     | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|--------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 326 |               | 其他不另分类的物品 | 电场线演示器    | 套  | 2.0000 | 90.00             | 180.00            | -        | 详见附表三百二十六  |
| 327 |               | 其他不另分类的物品 | 电势演示仪     | 套  | 2.0000 | 140.00            | 280.00            | -        | 详见附表三百二十七  |
| 328 |               | 其他不另分类的物品 | 平行板电容器    | 套  | 2.0000 | 64.00             | 128.00            | -        | 详见附表三百二十八  |
| 329 |               | 其他不另分类的物品 | 常用电容器示教板  | 套  | 2.0000 | 38.00             | 76.00             | -        | 详见附表三百二十九  |
| 330 |               | 其他不另分类的物品 | 常用电阻器示教板  | 套  | 2.0000 | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表三百三十   |
| 331 |               | 其他不另分类的物品 | 演示可调内阻电池  | 个  | 2.0000 | 40.00             | 80.00             | -        | 详见附表三百三十一  |
| 332 |               | 其他不另分类的物品 | 演示电桥      | 个  | 2.0000 | 78.00             | 156.00            | -        | 详见附表三百三十二  |
| 333 |               | 其他不另分类的物品 | 磁感线演示器    | 套  | 2.0000 | 50.00             | 100.00            | -        | 详见附表三百三十三  |
| 334 |               | 其他不另分类的物品 | 电流磁场演示器   | 套  | 2.0000 | 54.00             | 108.00            | -        | 详见附表三百三十四  |
| 335 |               | 其他不另分类的物品 | 安培力演示器    | 套  | 2.0000 | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百三十五  |
| 336 |               | 其他不另分类的物品 | 电磁感应演示器   | 套  | 2.0000 | 150.00            | 300.00            | -        | 详见附表三百三十六  |
| 337 |               | 其他不另分类的物品 | 三相电机原理演示器 | 套  | 2.0000 | 150.00            | 300.00            | -        | 详见附表三百三十七  |
| 338 |               | 其他不另分类的物品 | 交流电路特性演示器 | 台  | 1.0000 | 180.00            | 180.00            | -        | 详见附表三百三十八  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称       | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 339 |               | 其他不另分类的物品 | 可拆变压器      | 台  | 1.0000  | 210.00            | 210.00            | -        | 详见附表三百三十九  |
| 340 |               | 其他不另分类的物品 | 赫兹实验演示器    | 台  | 2.0000  | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百四十   |
| 341 |               | 其他不另分类的物品 | 电磁振荡演示仪    | 台  | 2.0000  | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百四十一  |
| 342 |               | 其他不另分类的物品 | 半导体致冷器     | 台  | 2.0000  | 140.00            | 280.00            | -        | 详见附表三百四十二  |
| 343 |               | 其他不另分类的物品 | 整流电路实验器    | 台  | 2.0000  | 150.00            | 300.00            | -        | 详见附表三百四十三  |
| 344 |               | 其他不另分类的物品 | 凹面镜        | 个  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表三百四十四  |
| 345 |               | 其他不另分类的物品 | 凸面镜        | 个  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表三百四十五  |
| 346 |               | 其他不另分类的物品 | 三棱镜        | 个  | 6.0000  | 15.00             | 90.00             | -        | 详见附表三百四十六  |
| 347 |               | 其他不另分类的物品 | 透镜及其应用实验器  | 套  | 5.0000  | 38.00             | 190.00            | -        | 详见附表三百四十七  |
| 348 |               | 其他不另分类的物品 | 光的折射全反射实验器 | 套  | 10.0000 | 45.00             | 450.00            | -        | 详见附表三百四十八  |
| 349 |               | 其他不另分类的物品 | 微型物理光学观察器  | 套  | 10.0000 | 45.00             | 450.00            | -        | 详见附表三百四十九  |
| 350 |               | 其他不另分类的物品 | 光导纤维应用演示器  | 台  | 2.0000  | 260.00            | 520.00            | -        | 详见附表三百五十   |
| 351 |               | 其他不另分类的物品 | 手持直视分光镜    | 套  | 4.0000  | 40.00             | 160.00            | -        | 详见附表三百五十一  |
| 352 |               | 其他不另分类的物品 | 光电效应演示器    | 台  | 2.0000  | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百五十二  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称        | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 353 |               | 其他不另分类的物品 | 初中物理实验教学指导书 | 套  | 2.0000  | 90.00             | 180.00            | -        | 详见附表三百五十三  |
| 354 |               | 其他不另分类的物品 | 初中物理实验仪器手册  | 套  | 2.0000  | 180.00            | 360.00            | -        | 详见附表三百五十四  |
| 355 |               | 其他不另分类的物品 | 量筒          | 个  | 20.0000 | 3.60              | 72.00             | -        | 详见附表三百五十五  |
| 356 |               | 其他不另分类的物品 | 量筒          | 个  | 2.0000  | 6.60              | 13.20             | -        | 详见附表三百五十六  |
| 357 |               | 其他不另分类的物品 | 量筒          | 个  | 10.0000 | 10.00             | 100.00            | -        | 详见附表三百五十七  |
| 358 |               | 其他不另分类的物品 | 量杯          | 个  | 2.0000  | 16.20             | 32.40             | -        | 详见附表三百五十八  |
| 359 |               | 其他不另分类的物品 | 电工材料        | 套  | 1.0000  | 43.50             | 43.50             | -        | 详见附表三百五十九  |
| 360 |               | 其他不另分类的物品 | 电子元件(工业产品)  | 套  | 1.0000  | 112.00            | 112.00            | -        | 详见附表三百六十   |
| 361 |               | 其他不另分类的物品 | 新材料样品       | 套  | 1.0000  | 43.40             | 43.40             | -        | 详见附表三百六十一  |
| 362 |               | 其他不另分类的物品 | 家庭电路器材      | 套  | 1.0000  | 129.00            | 129.00            | -        | 详见附表三百六十二  |
| 363 |               | 其他不另分类的物品 | 一般材料        | 套  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表三百六十三  |
| 364 |               | 其他不另分类的物品 | 测电笔         | 支  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表三百六十四  |
| 365 |               | 其他不另分类的物品 | 一字螺丝刀       | 支  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表三百六十五  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称  | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|---------------|-------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 366 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 十字螺丝刀 | 支  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表<br>三百六十六 |
| 367 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 尖咀钳   | 把  | 5.0000  | 15.00             | 75.00             | -        | 详见附表<br>三百六十七 |
| 368 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 电工刀   | 把  | 9.0000  | 17.00             | 153.00            | -        | 详见附表<br>三百六十八 |
| 369 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 镊子    | 个  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表<br>三百六十九 |
| 370 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 锉刀    | 个  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表<br>三百七十  |
| 371 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 三角锉刀  | 个  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表<br>三百七十一 |
| 372 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 什锦锉   | 套  | 1.0000  | 21.00             | 21.00             | -        | 详见附表<br>三百七十二 |
| 373 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 活扳手   | 把  | 2.0000  | 15.00             | 30.00             | -        | 详见附表<br>三百七十三 |
| 374 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 护目镜   | 个  | 5.0000  | 15.00             | 75.00             | -        | 详见附表<br>三百七十四 |
| 375 |               | 手套            | 手套    | 双  | 5.0000  | 5.00              | 25.00             | -        | 详见附表<br>三百七十五 |
| 376 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 生物显微镜 | 台  | 5.0000  | 1,470.00          | 7,350.00          | -        | 详见附表<br>三百七十六 |
| 377 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 生物显微镜 | 台  | 20.0000 | 630.00            | 12,600.00         | -        | 详见附表<br>三百七十七 |
| 378 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 放大镜   | 个  | 20.0000 | 4.50              | 90.00             | -        | 详见附表<br>三百七十八 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称   | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|--------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 379 |               | 其他不另分类的物品 | 望远镜    | 个  | 8.0000  | 90.00             | 720.00            | -        | 详见附表三百七十九  |
| 380 |               | 其他不另分类的物品 | 听诊器    | 个  | 10.0000 | 36.00             | 360.00            | -        | 详见附表三百八十   |
| 381 |               | 其他不另分类的物品 | 整理箱    | 个  | 10.0000 | 36.00             | 360.00            | -        | 详见附表三百八十一  |
| 382 |               | 其他不另分类的物品 | 保温桶    | 个  | 5.0000  | 60.00             | 300.00            | -        | 详见附表三百八十二  |
| 383 |               | 其他不另分类的物品 | 水族箱    | 套  | 2.0000  | 90.00             | 180.00            | -        | 详见附表三百八十三  |
| 384 |               | 其他不另分类的物品 | 方座支架   | 套  | 2.0000  | 60.00             | 120.00            | -        | 详见附表三百八十四  |
| 385 |               | 其他不另分类的物品 | 托盘天平   | 台  | 8.0000  | 78.00             | 624.00            | -        | 详见附表三百八十五  |
| 386 |               | 其他不另分类的物品 | 温度计    | 支  | 20.0000 | 3.60              | 72.00             | -        | 详见附表三百八十六  |
| 387 |               | 其他不另分类的物品 | 温度计    | 支  | 5.0000  | 5.40              | 27.00             | -        | 详见附表三百八十七  |
| 388 |               | 其他不另分类的物品 | 干湿球温度计 | 个  | 25.0000 | 7.50              | 187.50            | -        | 详见附表三百八十八  |
| 389 |               | 其他不另分类的物品 | 血压计    | 个  | 1.0000  | 195.00            | 195.00            | -        | 详见附表三百八十九  |
| 390 |               | 其他不另分类的物品 | 肺活量计   | 台  | 1.0000  | 240.00            | 240.00            | -        | 详见附表三百九十   |
| 391 |               | 其他不另分类的物品 | 解剖器    | 套  | 20.0000 | 45.00             | 900.00            | -        | 详见附表三百九十一  |
| 392 |               | 其他不另分类的物品 | 解剖盘    | 个  | 20.0000 | 19.50             | 390.00            | -        | 详见附表三百九十二  |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称                | 单位 | 数量     | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|-----|---------------|-----------|---------------------|----|--------|-------------------|-------------------|----------|------------|
| 393 |               | 其他不另分类的物品 | 植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 | 套  | 2.0000 | 105.00            | 210.00            | -        | 详见附表三百九十三  |
| 394 |               | 其他不另分类的物品 | 徒手切片器               | 个  | 2.0000 | 108.00            | 216.00            | -        | 详见附表三百九十四  |
| 395 |               | 其他不另分类的物品 | 植物细胞模型              | 件  | 1.0000 | 39.00             | 39.00             | -        | 详见附表三百九十五  |
| 396 |               | 其他不另分类的物品 | 根纵剖模型               | 件  | 1.0000 | 72.00             | 72.00             | -        | 详见附表三百九十六  |
| 397 |               | 其他不另分类的物品 | 导管、筛管结构模型           | 件  | 1.0000 | 72.00             | 72.00             | -        | 详见附表三百九十七  |
| 398 |               | 其他不另分类的物品 | 单子叶植物茎模型            | 件  | 1.0000 | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表三百九十八  |
| 399 |               | 其他不另分类的物品 | 双子叶草本植物茎模型          | 件  | 1.0000 | 105.00            | 105.00            | -        | 详见附表三百九十九  |
| 400 |               | 其他不另分类的物品 | 叶构造模型               | 件  | 1.0000 | 108.00            | 108.00            | -        | 详见附表四百     |
| 401 |               | 其他不另分类的物品 | 桃花模型                | 件  | 1.0000 | 39.00             | 39.00             | -        | 详见附表四百零一   |
| 402 |               | 其他不另分类的物品 | 小麦花模型               | 件  | 1.0000 | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表四百零二   |
| 403 |               | 其他不另分类的物品 | 蝗虫解剖模型              | 件  | 1.0000 | 114.00            | 114.00            | -        | 详见附表四百零三   |
| 404 |               | 其他不另分类的物品 | 蛙胚胎发育模型             | 件  | 1.0000 | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表四百零四   |
| 405 |               | 其他不另分类的物品 | 草履虫模型               | 件  | 1.0000 | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表四百零五   |
| 406 |               | 其他不另分类的物品 | 蚯蚓解剖模型              | 件  | 1.0000 | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表四百零六   |
| 407 |               | 其他不另分类的物品 | 血吸虫模型               | 件  | 1.0000 | 69.00             | 69.00             | -        | 详见附表四百零七   |
| 408 |               | 其他不另分类的物品 | 头、颈、躯干模型            | 件  | 1.0000 | 570.00            | 570.00            | -        | 详见附表四百零八   |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称        | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求        |
|-----|---------------|---------------|-------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|
| 409 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 人体骨骼模型      | 件  | 1.0000  | 255.00            | 255.00            | -        | 详见附表<br>四百零九      |
| 410 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 眼球解剖模型      | 件  | 10.0000 | 60.00             | 600.00            | -        | 详见附表<br>四百一十      |
| 411 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 眼球仪         | 件  | 1.0000  | 300.00            | 300.00            | -        | 详见附表<br>四百一十<br>一 |
| 412 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 心脏解剖模型      | 件  | 1.0000  | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>二 |
| 413 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 心脏解剖模型      | 件  | 13.0000 | 30.00             | 390.00            | -        | 详见附表<br>四百一十<br>三 |
| 414 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 喉解剖模型       | 件  | 1.0000  | 57.00             | 57.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>四 |
| 415 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 肺泡模型        | 件  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>五 |
| 416 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 脑解剖模型       | 件  | 1.0000  | 57.00             | 57.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>六 |
| 417 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 耳解剖模型       | 件  | 1.0000  | 63.00             | 63.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>七 |
| 418 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 男性泌尿生殖系统模型  | 件  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>八 |
| 419 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 女性泌尿生殖系统模型  | 件  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百一十<br>九 |
| 420 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 皮肤结构模型      | 件  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表<br>四百二十      |
| 421 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 肝、十二指肠、胰脏模型 | 件  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百二十<br>一 |
| 422 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 肾单位、肾小体模型   | 件  | 1.0000  | 75.00             | 75.00             | -        | 详见附表<br>四百二十<br>二 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称      | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|-----------|-----------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 423 |               | 其他不另分类的物品 | 心搏与血液循环模型 | 件  | 1.0000  | 630.00            | 630.00            | -        | 详见附表<br>四百二十三 |
| 424 |               | 其他不另分类的物品 | 人体肌肉模型    | 件  | 1.0000  | 150.00            | 150.00            | -        | 详见附表<br>四百二十四 |
| 425 |               | 其他不另分类的物品 | 肘关节活动模型   | 件  | 1.0000  | 90.00             | 90.00             | -        | 详见附表<br>四百二十五 |
| 426 |               | 其他不另分类的物品 | 胃解剖模型     | 件  | 1.0000  | 72.00             | 72.00             | -        | 详见附表<br>四百二十六 |
| 427 |               | 其他不另分类的物品 | 尿的形成动态模型  | 件  | 1.0000  | 540.00            | 540.00            | -        | 详见附表<br>四百二十七 |
| 428 |               | 其他不另分类的物品 | 人体呼吸运动模型  | 件  | 1.0000  | 540.00            | 540.00            | -        | 详见附表<br>四百二十八 |
| 429 |               | 其他不另分类的物品 | 海葵标本      | 瓶  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表<br>四百二十九 |
| 430 |               | 其他不另分类的物品 | 海蛰标本      | 瓶  | 1.0000  | 36.00             | 36.00             | -        | 详见附表<br>四百三十  |
| 431 |               | 其他不另分类的物品 | 植物根尖纵切    | 片  | 30.0000 | 2.40              | 72.00             | -        | 详见附表<br>四百三十一 |
| 432 |               | 其他不另分类的物品 | 生物体的结构层次  | 套  | 1.0000  | 21.00             | 21.00             | -        | 详见附表<br>四百三十二 |
| 433 |               | 其他不另分类的物品 | 生物与环境     | 套  | 1.0000  | 6.00              | 6.00              | -        | 详见附表<br>四百三十三 |
| 434 |               | 其他不另分类的物品 | 生物圈中的绿色植物 | 套  | 1.0000  | 27.00             | 27.00             | -        | 详见附表<br>四百三十四 |
| 435 |               | 其他不另分类的物品 | 生物圈中的人    | 套  | 1.0000  | 51.00             | 51.00             | -        | 详见附表<br>四百三十五 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称        | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|-----------|-------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 436 |               | 其他不另分类的物品 | 动物的运动和行为    | 套  | 1.0000  | 15.00             | 15.00             | -        | 详见附表<br>四百三十六 |
| 437 |               | 其他不另分类的物品 | 生物的生殖、发育和遗传 | 套  | 1.0000  | 24.00             | 24.00             | -        | 详见附表<br>四百三十七 |
| 438 |               | 其他不另分类的物品 | 生物多样性       | 套  | 1.0000  | 33.00             | 33.00             | -        | 详见附表<br>四百三十八 |
| 439 |               | 其他不另分类的物品 | 生物技术        | 套  | 1.0000  | 6.00              | 6.00              | -        | 详见附表<br>四百三十九 |
| 440 |               | 其他不另分类的物品 | 健康地生活       | 套  | 1.0000  | 27.00             | 27.00             | -        | 详见附表<br>四百四十  |
| 441 |               | 其他不另分类的物品 | 青春期教育挂图     | 套  | 1.0000  | 60.00             | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百四十一 |
| 442 |               | 其他不另分类的物品 | 中学生物显微图谱    | 本  | 1.0000  | 45.00             | 45.00             | -        | 详见附表<br>四百四十二 |
| 443 |               | 其他不另分类的物品 | 量筒          | 个  | 20.0000 | 3.60              | 72.00             | -        | 详见附表<br>四百四十三 |
| 444 |               | 其他不另分类的物品 | 量筒          | 个  | 20.0000 | 10.50             | 210.00            | -        | 详见附表<br>四百四十四 |
| 445 |               | 其他不另分类的物品 | 试管          | 支  | 20.0000 | 0.45              | 9.00              | -        | 详见附表<br>四百四十五 |
| 446 |               | 其他不另分类的物品 | 试管          | 支  | 20.0000 | 0.60              | 12.00             | -        | 详见附表<br>四百四十六 |
| 447 |               | 其他不另分类的物品 | 烧杯          | 个  | 20.0000 | 3.90              | 78.00             | -        | 详见附表<br>四百四十七 |
| 448 |               | 其他不另分类的物品 | 烧杯          | 个  | 20.0000 | 4.20              | 84.00             | -        | 详见附表<br>四百四十八 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称         | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|-----------|--------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 449 |               | 其他不另分类的物品 | 烧杯           | 个  | 20.0000 | 6.30              | 126.00            | -        | 详见附表<br>四百四十九 |
| 450 |               | 其他不另分类的物品 | 培养皿          | 个  | 20.0000 | 6.00              | 120.00            | -        | 详见附表<br>四百五十  |
| 451 |               | 其他不另分类的物品 | 培养皿          | 个  | 20.0000 | 7.50              | 150.00            | -        | 详见附表<br>四百五十一 |
| 452 |               | 其他不另分类的物品 | 工作服          | 件  | 2.0000  | 84.00             | 168.00            | -        | 详见附表<br>四百五十二 |
| 453 |               | 其他不另分类的物品 | 乳胶手套         | 付  | 10.0000 | 6.00              | 60.00             | -        | 详见附表<br>四百五十三 |
| 454 |               | 其他不另分类的物品 | 病毒结构模型       | 个  | 1.0000  | 80.00             | 80.00             | -        | 详见附表<br>四百五十四 |
| 455 |               | 其他不另分类的物品 | 高中生物模型建构用具箱  | 个  | 3.0000  | 380.00            | 1,140.00          | -        | 详见附表<br>四百五十五 |
| 456 |               | 其他不另分类的物品 | DNA模型        | 个  | 1.0000  | 78.00             | 78.00             | -        | 详见附表<br>四百五十六 |
| 457 |               | 其他不另分类的物品 | 人体呼吸模型       | 套  | 1.0000  | 180.00            | 180.00            | -        | 详见附表<br>四百五十七 |
| 458 |               | 其他不另分类的物品 | 心脏模型         | 套  | 1.0000  | 150.00            | 150.00            | -        | 详见附表<br>四百五十八 |
| 459 |               | 其他不另分类的物品 | 大脑模型肾脏模型     | 套  | 1.0000  | 120.00            | 120.00            | -        | 详见附表<br>四百五十九 |
| 460 |               | 其他不另分类的物品 | 急救包          | 个  | 5.0000  | 105.00            | 525.00            | -        | 详见附表<br>四百六十  |
| 461 |               | 其他不另分类的物品 | 教师演示台(化学实验室) | 台  | 1.0000  | 3,600.00          | 3,600.00          | -        | 详见附表<br>四百六十一 |
| 462 |               | 其他不另分类的物品 | 学生实验桌(化学实验室) | 张  | 8.0000  | 3,300.00          | 26,400.00         | -        | 详见附表<br>四百六十二 |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|----|---------------|------|------|----|----|-------------------|-------------------|----------|------------|
|----|---------------|------|------|----|----|-------------------|-------------------|----------|------------|

|     |  |           |               |   |         |          |           |   |           |
|-----|--|-----------|---------------|---|---------|----------|-----------|---|-----------|
| 463 |  | 其他不另分类的物品 | 学生实验凳（化学实验室）  | 个 | 33.0000 | 56.00    | 1,848.00  | - | 详见附表四百六十三 |
| 464 |  | 其他不另分类的物品 | 实验水槽          | 个 | 9.0000  | 56.00    | 504.00    | - | 详见附表四百六十四 |
| 465 |  | 其他不另分类的物品 | 三联水嘴          | 套 | 9.0000  | 280.00   | 2,520.00  | - | 详见附表四百六十五 |
| 466 |  | 其他不另分类的物品 | 教学安全总电源       | 套 | 1.0000  | 580.00   | 580.00    | - | 详见附表四百六十六 |
| 467 |  | 其他不另分类的物品 | 学生实验电源        | 台 | 16.0000 | 28.00    | 448.00    | - | 详见附表四百六十七 |
| 468 |  | 其他不另分类的物品 | 吸风罩           | 个 | 17.0000 | 450.00   | 7,650.00  | - | 详见附表四百六十八 |
| 469 |  | 其他不另分类的物品 | 220V布线（化学实验室） | 套 | 1.0000  | 1,200.00 | 1,200.00  | - | 详见附表四百六十九 |
| 470 |  | 其他不另分类的物品 | 供排水系统         | 个 | 1.0000  | 1,600.00 | 1,600.00  | - | 详见附表四百七十  |
| 471 |  | 其他不另分类的物品 | 教师演示台（物理实验室）  | 台 | 1.0000  | 3,600.00 | 3,600.00  | - | 详见附表四百七十一 |
| 472 |  | 其他不另分类的物品 | 学生实验台（物理实验室）  | 台 | 16.0000 | 2,100.00 | 33,600.00 | - | 详见附表四百七十二 |
| 473 |  | 其他不另分类的物品 | 学生凳（物理实验室）    | 个 | 33.0000 | 56.00    | 1,848.00  | - | 详见附表四百七十三 |
| 474 |  | 其他不另分类的物品 | 教师电源          | 台 | 1.0000  | 1,600.00 | 1,600.00  | - | 详见附表四百七十四 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称      | 标的名称          | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|-----------|---------------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 475 |               | 其他不另分类的物品 | 学生电源          | 台  | 16.0000 | 500.00            | 8,000.00          | -        | 详见附表<br>四百七十五 |
| 476 |               | 其他不另分类的物品 | 220V布线(物理实验室) | 套  | 1.0000  | 1,200.00          | 1,200.00          | -        | 详见附表<br>四百七十六 |
| 477 |               | 其他不另分类的物品 | 教师演示台(生物实验室)  | 张  | 1.0000  | 3,600.00          | 3,600.00          | -        | 详见附表<br>四百七十七 |
| 478 |               | 其他不另分类的物品 | 学生实验桌(生物实验室)  | 张  | 8.0000  | 3,300.00          | 26,400.00         | -        | 详见附表<br>四百七十八 |
| 479 |               | 其他不另分类的物品 | 学生实验凳(生物实验室)  | 个  | 33.0000 | 56.00             | 1,848.00          | -        | 详见附表<br>四百七十九 |
| 480 |               | 其他不另分类的物品 | 实验水槽          | 套  | 9.0000  | 56.00             | 504.00            | -        | 详见附表<br>四百八十  |
| 481 |               | 其他不另分类的物品 | 三联水嘴          | 套  | 9.0000  | 280.00            | 2,520.00          | -        | 详见附表<br>四百八十一 |
| 482 |               | 其他不另分类的物品 | 教学安全总电源       | 台  | 1.0000  | 580.00            | 580.00            | -        | 详见附表<br>四百八十二 |
| 483 |               | 其他不另分类的物品 | 学生实验电源        | 套  | 16.0000 | 28.00             | 448.00            | -        | 详见附表<br>四百八十三 |
| 484 |               | 其他不另分类的物品 | 观察光源          | 套  | 17.0000 | 56.00             | 952.00            | -        | 详见附表<br>四百八十四 |
| 485 |               | 其他不另分类的物品 | 220V布线(生物实验室) | 套  | 1.0000  | 1,200.00          | 1,200.00          | -        | 详见附表<br>四百八十五 |
| 486 |               | 其他不另分类的物品 | 供排水系统         | 套  | 1.0000  | 1,600.00          | 1,600.00          | -        | 详见附表<br>四百八十六 |
| 487 |               | 其他不另分类的物品 | 办公桌           | 套  | 20.0000 | 1,035.00          | 20,700.00         | -        | 详见附表<br>四百八十七 |

| 序号  | 核心产品<br>("△") | 品目名称          | 标的名称   | 单位 | 数量      | 分项预算<br>单价<br>(元) | 分项预算<br>总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求    |
|-----|---------------|---------------|--------|----|---------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| 488 |               | 激光打印机         | 打印机    | 台  | 10.0000 | 1,500.00          | 15,000.00         | -        | 详见附表<br>四百八十八 |
| 489 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 办公室卷柜一 | 个  | 2.0000  | 2,100.00          | 4,200.00          | -        | 详见附表<br>四百八十九 |
| 490 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 办公室卷柜二 | 个  | 25.0000 | 800.00            | 20,000.00         | -        | 详见附表<br>四百九十  |
| 491 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 笔记本电脑  | 台  | 13.0000 | 6,000.00          | 78,000.00         | -        | 详见附表<br>四百九十一 |
| 492 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 台式电脑   | 台  | 20.0000 | 4,500.00          | 90,000.00         | -        | 详见附表<br>四百九十二 |
| 493 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 遮光窗帘   | 个  | 15.0000 | 400.00            | 6,000.00          | -        | 详见附表<br>四百九十三 |
| 494 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 遮光窗帘   | 个  | 36.0000 | 300.00            | 10,800.00         | -        | 详见附表<br>四百九十四 |
| 495 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 遮光窗帘   | 个  | 6.0000  | 300.00            | 1,800.00          | -        | 详见附表<br>四百九十五 |
| 496 |               | 复印机           | 复印机    | 台  | 6.0000  | 5,000.00          | 30,000.00         | -        | 详见附表<br>四百九十六 |
| 497 |               | 鼓粉盒           | 打印机硒鼓  | 个  | 1.0000  | 280.30            | 280.30            | -        | 详见附表<br>四百九十七 |
| 498 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 黑板灯    | 个  | 20.0000 | 150.00            | 3,000.00          | -        | 详见附表<br>四百九十八 |
| 499 |               | 其他不另分<br>类的物品 | 室外音响   | 台  | 1.0000  | 4,000.00          | 4,000.00          | -        | 详见附表<br>四百九十九 |

附表一：钢制黑板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求       |
|------|-------------------------------------|------------------|
|      | 1                                   | 不小于900mm×600mm双面 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

附表二：电动钻孔器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                 |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
|      | 1                                   | 不低于AC220V、 $\phi$ 1mm-13mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                            |

**附表三：仪器车 是否进口：否**

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

**附表四：磁力加热搅拌器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 无极调温、转速不低于（0-1250）rpm，电机功率25W，加热功率200W。由聚四氟乙烯和优质钢材精制的搅拌子，耐高温、耐磨、耐化学腐蚀、磁性强 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表五：酒精喷灯 是否进口：否**

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

**附表六：电加热器 是否进口：否**

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

**附表七：蒸馏水器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|------|-------------------------------------|--------------------|
|      | 1                                   | 不锈钢。出水量：不少于5 升/小时。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                    |

**附表八：列管式烘干机 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求      |
|------|-------------------------------------|-----------------|
|      | 1                                   | 不少于13根烘干管、热气流组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表九：烘干箱 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 外壳采用优质冷轧板，外表喷塑，内室采用优质冷轧板或不锈钢薄板制作，设有观察窗；常规大小。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表一十：实验用品提蓝 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求              |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
|      | 1                                   | 塑料盘，不小于310mm×220mm×30mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                         |

**附表一十一：塑料水槽 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求           |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                   | 不小于250mm×180mm×100mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表一十二：碘升华凝华管 是否进口：否**

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

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

**附表一十三：万能夹 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 铁质         |
| 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。 |            |

**附表一十四：三脚架 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 固定脚        |
| 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。 |            |

**附表一十五：泥三角 是否进口：否**

|      |                                     |                           |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                |
|      | 1                                   | 金属丝外套石棉筒，等边三角形的单边长不小于80mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                           |

**附表一十六：试管架 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 8-10孔塑料    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一十七：漏斗架 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 木制         |
|      | 2                                   | 与滴定夹配用     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一十八：滴定台 是否进口：否**

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

**附表一十九：滴定夹 是否进口：否**

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

**附表二十：多用滴管架 是否进口：否**

|      |                                     |                    |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|      | 1                                   | 塑料制成，两层、可最少放置20支滴管 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                    |

**附表二十一：学生电源 是否进口：否**

|      |                                     |                       |
|------|-------------------------------------|-----------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求            |
|      | 1                                   | 直流1.5~9V，1.5A，每1.5V一档 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                       |

**附表二十二：教学电源 是否进口：否**

|      |    |  |
|------|----|--|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1  | 交流2~12V，5A，每2V一档；直流1.5~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共六档 |

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

**附表二十三：电子天平 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求      |
|------|-------------------------------------|-----------------|
|      | 1                                   | 不小于100g, 0.001g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表二十四：电子天平 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 不小于400g, 0.1g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表二十五：酸度计(pH计) 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求        |
|------|-------------------------------------|-------------------|
|      | 1                                   | 笔式，测量范围pH0.0~14.0 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：水电解演示器 是否进口：否**

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

**附表二十七：水电解实验器 是否进口：否**

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

**附表二十八：原电池实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 透明槽，可视内部结构 |
| 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。 |            |

**附表二十九：贮气装置 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
|      | 1                                   | 进气及出气装置操作方便，整个系统密封良好，不漏气； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                           |

**附表三十：八个分组实验 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 1、氧气的制取和性质。2、二氧化碳的制取和性质。3、燃烧的条件4、金属的物理性质和化学性质5、一定质量的氯化钠溶液的配制6、酸碱的化学性质7、溶液酸碱性的检验8、粗盐提纯 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三十一：分子间隔实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 两个不小于200ml量筒 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

**附表三十二：溶液导电演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求              |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
|      | 1                                   | 产品由示教电路板、电极电线、容器、隔板等组成； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                         |

附表三十三：微型溶液导电实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 灯光指示       |
| 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。 |            |

附表三十四：炼铁高炉模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求        |
|------|-------------------------------------|-------------------|
|      | 1                                   | 剖面式、演示用、不低于700mm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。 |                   |

附表三十五：分子结构模型 是否进口：否

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

附表三十六：金刚石结构模型 是否进口：否

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

附表三十七：石墨结构模型 是否进口：否

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

附表三十八：碳-60结构模型 是否进口：否

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

附表三十九：氯化钠晶体结构模型 是否进口：否

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

附表四十：碳的同素异形体结构模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                   | 包括金刚石、石墨、碳-60三种结构模型；小型，球管式，可拆卸 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                |

附表四十一：金属矿物、金属及合金标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 各类不少于5种    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：原油常见馏分标本 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不少于8种      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：合成有机高分子材料标本 是否进口：否

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

|    |                                     |        |
|----|-------------------------------------|--------|
|    | 1                                   | 不少于10种 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：复合材料标本 是否进口：否**

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

**附表四十五：元素周期表 是否进口：否**

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

**附表四十六：初中化学实验教学指导书 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于32开     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：初中化学实验仪器手册 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于32开     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：量筒 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于10mL    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表四十九：量筒 是否进口：否**

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

**附表五十：量筒 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表五十一：试管 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 不小于 $\phi 10\text{mm} \times 200\text{mm}$ |
| 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。 |  |

**附表五十二：试管 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 不小于 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$ |
| 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。 |  |

**附表五十三：试管 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|----|--|
|      | 1  | 不小于 $\phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$ |

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
| 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。 |  |
|----|-------------------------------------|--|

**附表五十四：具支试管 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|------|-------------------------------------|----------------|
|      | 1                                   | 不小于φ20mm×200mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                |

**附表五十五：烧杯 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表五十六：烧杯 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表五十七：烧瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 圆、长，不小于250mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

**附表五十八：锥形瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表五十九：锥形瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十：蒸馏烧瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十一：酒精灯 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于150mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十二：分液漏斗 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|-------------|
|      | 1                                   | 锥形，不小于100mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |             |

**附表六十三：集气瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于125mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十四：集气瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十五：液封除毒气集气瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十六：广口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十七：广口瓶 是否进口：否**

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

**附表六十八：广口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 茶，不小于125mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表六十九：广口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 茶，不小于250mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表七十：细口瓶 是否进口：否**

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

**附表七十一：细口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于125mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表七十二：细口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 茶，不小于250mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表七十三：细口瓶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 茶，不小于500mL |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表七十四：细口瓶 是否进口：否**

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

|    |                                      |              |
|----|--------------------------------------|--------------|
|    | 1                                    | 茶, 不小于1000mL |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

**附表七十五：滴瓶 是否进口：否**

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

**附表七十六：滴瓶 是否进口：否**

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

**附表七十七：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        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：试管夹 是否进口：否**

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

**附表七十九：水止皮管夹 是否进口：否**

|      |                                      |                   |
|------|--------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求        |
|      | 1                                    | 品用直径不小于Φ3mm的钢丝制成。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                   |

**附表八十：橡胶管 是否进口：否**

|      |                                      |              |
|------|--------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                    | 产品用优质天然橡胶制造； |
| 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。 |              |

**附表八十一：乳胶管 是否进口：否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 产品用优质乳胶制造； |
| 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。 |            |

**附表八十二：试管刷 是否进口：否**

|      |                                      |                  |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求       |
|      | 1                                    | 由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

**附表八十三：烧瓶刷 是否进口：否**

|      |                                      |                  |
|------|--------------------------------------|------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求       |
|      | 1                                    | 由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

**附表八十四：铝片 是否进口：否**

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

附表八十五：铁粉 是否进口：否

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

附表八十六：锡粒 是否进口：否

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

附表八十七：铅粒 是否进口：否

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

附表八十八：紫铜片 是否进口：否

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

附表八十九：铜丝 是否进口：否

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

附表九十：碘 是否进口：否

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

附表九十一：活性炭 是否进口：否

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

附表九十二：二氧化锰 是否进口：否

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

附表九十三：三氧化二铁 是否进口：否

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

附表九十四：氧化铜 是否进口：否

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

附表九十五：三氯化铁 是否进口：否

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

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

**附表九十六：氯化铵 是否进口：否**

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

**附表九十七：无水硫酸铜 是否进口：否**

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

**附表九十八：碳酸钾 是否进口：否**

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

**附表九十九：碳酸钠 是否进口：否**

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

**附表一百：碳酸氢钠 是否进口：否**

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

**附表一百零一：大理石 是否进口：否**

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

**附表一百零二：碳酸氢铵 是否进口：否**

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

**附表一百零三：碱式碳酸铜 是否进口：否**

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

**附表一百零四：硝酸银 是否进口：否**

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

**附表一百零五：乙酸铅 是否进口：否**

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

附表一百零六：氢氧化钡 是否进口：否

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

附表一百零七：氨水 是否进口：否

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

附表一百零八：氧化钙(生石灰) 是否进口：否

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

附表一百零九：氢氧化钙(熟石灰) 是否进口：否

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

附表一百一十：pH广范围试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 1~14       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百一十一：定性滤纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 7-9cm      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：红(赤)磷 是否进口：否

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

附表一百一十三：硫粉 是否进口：否

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

附表一百一十四：镁条 是否进口：否

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

附表一百一十五：铝粉 是否进口：否

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

附表一百一十六：黄(白)磷 是否进口：否

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

|    |                                     |      |
|----|-------------------------------------|------|
|    | 1                                   | 易燃试剂 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |      |

**附表一百一十七：过氧化氢 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 试剂，30%     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：氯酸钾 是否进口：否**

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

**附表一百一十九：高锰酸钾 是否进口：否**

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

**附表一百二十：手锤 是否进口：否**

|      |                                     |               |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|      | 1                                   | 供学生敲击物体的手动工具； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表一百二十一：锉刀 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 中齿锉刀（三角锉）  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：剪刀 是否进口：否**

|      |                                     |             |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|      | 1                                   | 全长不小于150 mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |             |

**附表一百二十三：工作服 是否进口：否**

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

**附表一百二十四：护目镜 是否进口：否**

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

**附表一百二十五：防护面罩 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 有机玻璃       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：防毒口罩 是否进口：否**

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

附表一百二十七：手套 是否进口：否

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

附表一百二十八：耐酸手套 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于30cm耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：乳胶手套 是否进口：否

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

附表一百三十：洗眼器 是否进口：否

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

附表一百三十一：毒害品储存柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 防火、防盗、防腐蚀， |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：急救包 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                      |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 尼龙包、绷带、弹性绷带、纸胶带、安全别针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血铁、湿巾纸、纱布、创口贴 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：pH广范围试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 1~14       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百三十四：蓝石蕊试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 干燥不潮湿      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：红石蕊试纸 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 干燥不潮湿      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：大理石 是否进口：否

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

附表一百三十七：胆矾 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百三十八：高锰酸钾 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百三十九：硝酸铵 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百四十：硝酸钾 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百四十一：过氧化氢 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500ml/瓶 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百四十二：镁条 是否进口：否

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

附表一百四十三：铝片 是否进口：否

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

附表一百四十四：铝丝 是否进口：否

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

附表一百四十五：铁丝 是否进口：否

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

附表一百四十六：紫铜片 是否进口：否

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

附表一百四十七：紫铜丝 是否进口：否

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

|    |                                     |       |
|----|-------------------------------------|-------|
|    | 1                                   | 固体反应物 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |       |

**附表一百四十八：活性炭 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不少于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百四十九：木炭 是否进口：否**

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

**附表一百五十：三氧化二铁 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不少于250克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十一：硝酸银 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不少于25克     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十二：氧化钙 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十三：氢氧化钙 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十四：葡萄糖 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十五：蔗糖 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十六：酒精(95%) 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于500ml   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百五十七：石蕊 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不小于25克     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百五十八：酚酞 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不少于25克     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百五十九：品红 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不少于5克      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十：氢氧化钠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十一：四氧化三铁 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十二：碳酸钠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十三：碳酸钙 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十四：碳酸氢钠 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十五：氧化铜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十六：二氧化锰 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十七：氯化钡 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表一百六十八：红磷 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百六十九：氯化铵 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于500克    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百七十：放大镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求            |
|------|-------------------------------------|-----------------------|
|      | 1                                   | 手持式,有效通光孔径不小于30mm, 5倍 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                       |

**附表一百七十一：望远镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|-------------|
|      | 1                                   | 双筒, 不小于7×35 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：天文望远镜 是否进口：否**

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

**附表一百七十三：数字式天文望远镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                    |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
|      | 1                                   | 不小于光照度5LX, 分辨率不低于640×480USB接口 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                               |

**附表一百七十四：多功能实验支架 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                       |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 由“l”形支座, “U”立杆(或A型座)配以滑块, 轴棒, 平台, 万向夹, 试管夹, 烧结夹等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表一百七十五：升降台 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 升降范围不小于150mm, 载重量不小于10kg |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                          |

**附表一百七十六：万能夹 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 铁质         |
| 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。 |            |

**附表一百七十七：三脚架 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 固定脚        |
| 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。 |            |

**附表一百七十八：泥三角 是否进口：否**

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

|    |                                     |                           |
|----|-------------------------------------|---------------------------|
|    | 1                                   | 金属丝外套石棉筒，等边三角形的单边长不小于80mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                           |

**附表一百七十九：试管架 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 8-10孔塑料    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百八十：漏斗架 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 木制，常规大小    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：旋转架 是否进口：否**

|      |                                     |                        |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求             |
|      | 1                                   | 与玻棒（胶棒）配套使用，底座支架、旋转体组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                        |

**附表一百八十二：学生电源 是否进口：否**

|      |                                     |                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求              |
|      | 1                                   | 直流:1.5V~9V,1.5A，每1.5V一档 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                         |

**附表一百八十三：教学电源 是否进口：否**

|      |                                     |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                   | 交流：2V~12V,5A，每2V一档； 直流：1.5~12V/2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共六档； 40A、8s自动关断 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表一百八十四：蓄电池 是否进口：否**

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 6V，15Ah，封闭免维护式 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                |

**附表一百八十五：游标卡尺 是否进口：否**

|      |                                     |                        |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求             |
|      | 1                                   | 不小于125mm，0.05mm或0.02mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                        |

**附表一百八十六：外径千分尺(螺旋测微器) 是否进口：否**

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 不小于25mm，0.01mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                |

**附表一百八十七：学生天平 是否进口：否**

|      |                                     |               |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|      | 1                                   | 不小于200g，0.02g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表一百八十八：托盘天平 是否进口：否**

|      |    |              |
|------|----|--------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1  | 不小于500g，0.5g |

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

**附表一百八十九：电子天平 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求      |
|------|-------------------------------------|-----------------|
|      | 1                                   | 不小于100g, 0.001g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表一百九十：案秤 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 不小于10kg, 10g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：弹簧度盘秤 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于8kg, 8g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：机械停钟 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于0.1s    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表一百九十三：节拍器 是否进口：否**

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

**附表一百九十四：沙漏 是否进口：否**

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

**附表一百九十五：日晷 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 地平式、塑料座、晷针 |
| 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。 |            |

**附表一百九十六：世界钟 是否进口：否**

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

**附表一百九十七：温度计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|-------------|
|      | 1                                   | 红液, 0℃~100℃ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |             |

**附表一百九十八：温度计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|-------------|
|      | 1                                   | 水银, 0℃~200℃ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |             |

**附表一百九十九：演示温度计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求      |
|------|--------------------------------------|-----------------|
|      | 1                                    | -5℃~+100℃, G7红液 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表二百：寒暑表 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求    |
|------|--------------------------------------|---------------|
|      | 1                                    | 指针式,-40℃~+51℃ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：握力计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 弹簧拉力、力大小指示 |
|      | 2                                    | 弹簧拉力、力大小指示 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表二百零二：拉力计 是否进口：否**

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

**附表二百零三：投影电流表 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求        |
|------|--------------------------------------|-------------------|
|      | 1                                    | 不小于2.5级, 0.6A, 3A |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                   |

**附表二百零四：投影电压表 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求       |
|------|--------------------------------------|------------------|
|      | 1                                    | 不小于2.5级, 3V, 15V |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

**附表二百零五：投影检流计 是否进口：否**

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

**附表二百零六：教学示波器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 不小于2MHz    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：密度计 是否进口：否**

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

**附表二百零八：空盒气压计 是否进口：否**

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

**附表二百零九：圆柱体组 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 铜, 铁, 铝    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：立方体组 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                        |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|      | 1                                    | 铜, 铁, 铝, 木材, 不小于60cm <sup>3</sup> |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：运动和力实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                 |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
|      | 1                                    | 长、短斜面, 小车, 小球2个, 硬盒, 毛巾, 布 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                            |

**附表二百一十二：惯性演示器 是否进口：否**

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

**附表二百一十三：摩擦计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 摩擦板和摩擦块    |
| 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。 |            |

**附表二百一十四：阿基米德原理及其应用实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                          |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|      | 1                                    | 透明溢水筒、测量筒、铜砝码、铝砝码、塑料铜、圆柱体、潜水球、橡胶充气球 |
| 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。 |                                     |

**附表二百一十五：液体压强与深度关系实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求         |
|------|--------------------------------------|--------------------|
|      | 1                                    | U型管、微小压强计、盛液筒、三口量筒 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                    |

**附表二百一十六：连通器 是否进口：否**

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

**附表二百一十七：潜水艇浮沉演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求           |
|------|--------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                    | 产品由透明球体、配重块、吸排气筒等组成; |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表二百一十八：微小压强计 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                    |
|------|--------------------------------------|-------------------------------|
|      | 1                                    | 由压强计, 液体内部压强实验器, 铁杆底座, 十字夹等组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                               |

**附表二百一十九：液体对器壁压强演示器 是否进口：否**

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

|    |                                     |         |
|----|-------------------------------------|---------|
|    | 1                                   | 透明圆管和圆缸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：气体浮力演示器 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 大球内胆、大气球   |
| 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。 |            |

**附表二百二十一：马德堡半球 是否进口：否**

|      |                                     |              |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                   | 附有拉手和底座的铸铁半球 |
| 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。 |              |

**附表二百二十二：流体流速与压强关系演示器 是否进口：否**

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

**附表二百二十三：杠杆 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 木制不小于500mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表二百二十四：演示滑轮组 是否进口：否**

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 单2，三并2，三串2，可卡2 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                |

**附表二百二十五：飞机升力原理演示器 是否进口：否**

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

**附表二百二十六：发音齿轮 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 与2129配套    |
| 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。 |            |

**附表二百二十七：单摆 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 一个摆球       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表二百二十八：空气压缩引火仪 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 有机玻璃       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：爆燃器 是否进口：否**

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

附表二百三十：金属线膨胀演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 指针式        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：固体缩力演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 玻璃销        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：气体做功内能减少演示器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 用热敏电阻演示    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：玻棒(附丝绸) 是否进口：否

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

附表二百三十四：玻棒(附丝绸) 是否进口：否

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

附表二百三十五：胶棒(附毛皮) 是否进口：否

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

附表二百三十六：胶棒(附毛皮) 是否进口：否

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

附表二百三十七：箔片验电器 是否进口：否

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

附表二百三十八：小灯座 是否进口：否

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

附表二百三十九：单刀开关 是否进口：否

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

附表二百四十：滑动变阻器 是否进口：否

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

|    |                                      |                 |
|----|--------------------------------------|-----------------|
|    | 1                                    | 20Ω, 2A或10Ω, 2A |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表二百四十一: 演示电阻箱 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 1Ω、2Ω、5Ω   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 教学电阻箱 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 不小于9999.9Ω |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 简式电阻箱 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 不小于9999Ω   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 演示线路实验板 是否进口: 否**

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

**附表二百四十五: 初中电学演示箱 是否进口: 否**

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

**附表二百四十六: 焦耳定律实验器 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 电阻加热、气体膨胀  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 保险丝作用演示器 是否进口: 否**

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

**附表二百四十八: 玩具电动机 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | 带座和风扇      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 条形磁铁 是否进口: 否**

|      |                                      |             |
|------|--------------------------------------|-------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|      | 1                                    | D-CG-LT-180 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 蹄形磁铁 是否进口: 否**

|      |                                      |            |
|------|--------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                    | D-CG-LU-80 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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：磁感线演示器 是否进口：否

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

附表二百五十二：立体磁感线演示器 是否进口：否

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

附表二百五十三：磁感线演示板 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 可投影        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：电流磁场演示器 是否进口：否

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

附表二百五十五：翼形磁针 是否进口：否

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

附表二百五十六：电磁铁实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                    |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
|      | 1                                   | 线圈、铁芯、挂钩，工作电压：直流4.5；工作电流：0.4A |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：演示电磁继电器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括：电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、触点系统包括：常开、常闭触点各一对。立式200 " 90 " 230mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表二百五十八：左右手定则演示器 是否进口：否

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

附表二百五十九：小型电动机实验器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 立卧两用       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表二百六十：电机原理说明器 是否进口：否

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

附表二百六十一：电学实验盒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 盒式套装       |
| 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。 |            |

**附表二百六十二：凹面镜 是否进口：否**

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

**附表二百六十三：凸面镜 是否进口：否**

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

**附表二百六十四：光具座 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于Φ16mm双轨 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：光具组 是否进口：否**

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

**附表二百六十六：三棱镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 带支架、水平三棱镜、可旋转 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表二百六十七：白光的色散与合成演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 双三棱镜       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：透镜及其应用实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 凸透镜。凹透镜    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：平面镜成像实验器 是否进口：否**

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

**附表二百七十：光的传播、反射、折射实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求           |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                   | 半圆透明水槽、光源360度旋转、曲线玻管 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表二百七十一：激光笔 是否进口：否**

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

|    |                                     |       |
|----|-------------------------------------|-------|
|    | 1                                   | 红光、可视 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：光的三原色合成实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | LED、单筒     |
|      | 2                                   | LED、单筒     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表二百七十三：紫外线作用演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 三管式        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：红外线作用演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 光电、热辐射、折射  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：汽油机模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                      |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
|      | 1                                   | 单缸剖面，四冲程进，排气，工作电压：DC1.5-2v有灯光显示 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                 |

**附表二百七十六：柴油机模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                      |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
|      | 1                                   | 单缸剖面，四冲程进，排气，工作电压：DC1.5-3v有灯光显示 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                 |

**附表二百七十七：充磁器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 工作电压：约220伏。额定电流：充磁不小于3安，退磁不小于2安<br>仪器使用电源：AC220V±22V，50HZ±0.5HZ；产品主要由外壳、螺线管、整流电路、面板、功能转换开关、电源线等组成。外形尺寸不小于162×86×92mm；螺线管线圈采用高强度漆包线绕制，线圈端面处磁感应强度不小于40mT，磁感应强度连续可调。面板上有充、退磁标记、充磁N极、S极取向标志，设有功能转换开关及工作指示灯。产品对条形磁铁（D-CG-LT-180）、蹄形磁铁（D-CG-LU-63、D-CG-LU-80、D-CG-LU-100）、磁针等磁性材料具有充磁、退磁功能。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表二百七十八：电子起电机 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 输入DC6V，输出电压范围：-17.5 kV~+17.5 kV，短路电流不大于500μA |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表二百七十九：数显游标卡尺 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 150mm，0.01mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

**附表二百八十：托盘天平 是否进口：否**

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

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
|    | 1                                    | 最大称量200g, 分度值0.2g, 标尺最大称量5g, 外形尺寸: 210*84*135mm, 净重0.8kg |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 金属钩码 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求    |
|------|--------------------------------------|---------------|
|      | 1                                    | 50g×4, 200g×2 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表二百八十二: 电子停表 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                 |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
|      | 1                                    | 0.01s 秒表计时、分段计时、时间、日历、响闹显示 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                            |

**附表二百八十三: 条形盒测力计 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求           |
|------|--------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                    | 5N 规格: 长15.2cm宽3.6cm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 条形盒测力计 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求             |
|------|--------------------------------------|------------------------|
|      | 1                                    | 2.5N 规格: 长15.2cm宽3.6cm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 演示数字测力计 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 量程2N, 分辨率0.001N, 误差≤0.2%, 满量程±1 / 2字, 有调零, 内置校准、记忆功能, 数字尺寸≥2.5*4cm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表二百八十六: 绝缘电阻表 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 500V 金属外壳  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 直流电流表 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 不小于2.5级,0.6A,3A 直流电流DC Ccurrent:-0.2A-0-0.6A/-1A-0-3A 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39 装箱数: 不小于40PCS 铜杆 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表二百八十八: 直流电压表 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 不小于2.5级,3V,15A 直流电压DC: Voltang:-1V-0-3V/-5V-0-15V 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*47*39 装箱数: 不小于60PCS 铜杆 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表二百八十九: 灵敏电流计 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | ±300uA 检流计G: -300uA-0-300uA 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39 装箱数: 不小于40PCS 铜杆 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表二百九十：交流电流表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 不小于2.5级，毫安级 交流电流AC Current:0-100mA-500mA 尺寸 不小于Size(L*W*H):61*32*39<br>装箱数：不小于60PCS |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：演示电流电压表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 不小于2.5级，检流 检流计G：-500uA-0- +500uA 直流电压DC： Voltang:0-5V-10V 交流电压AC V<br>oltage:0-10V-50V-250V 直流电流DC Ccrrrent:0-1mA-100mA-1A-5A 交流电流AC Current:0-10m<br>A-100mA-1A-5A 尺寸不小于 Size(L*W*H):62.5*35*33cm 装箱数：不小于4PCS |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：演示微电流电阻表 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求       |
|------|-------------------------------------|------------------|
|      | 1                                   | 微量直流检流，直流电压、电阻测量 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

附表二百九十三：电阻箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 四位9999Ω，0.5级 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

附表二百九十四：微电流放大器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 多路输入档。一路为毫伏级，低阻抗输入，放大倍数约一千倍。两路用于传感器，分别为电流型放大输出<br>和电压型放大输出 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

附表二百九十五：摩擦计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 摩擦计由摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸约为：500mmx50mmx10mm 摩擦块外形尺寸约为：<br>100mmx40mmx30mm 上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

附表二百九十六：帕斯卡球 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 产品由气筒、圆球和喷嘴等组成。圆球由金属材料制作，直径φ80mm，圆球壁厚3mm，容积约0.2升；<br>气筒由合金铝管制成，直径φ28mm，长度200mm，活塞杆直径φ7mm，长度250mm；喷嘴为铜质，<br>10个喷嘴均布于圆球表面，喷嘴孔内径φ0.4mm。产品各部位配合良好，性能可靠。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表二百九十七：离心轨道 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求       |
|------|-------------------------------------|------------------|
|      | 1                                   | 产品由底座、环形轨道、钢球等组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                  |

附表二百九十八：手摇离心转台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                         |
|------|----|------------------------------------|
|      | 1  | 产品由套管、制动螺丝、皮带、支杆、手动轮、偏心轴、机座、从动轮等组成 |

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

**附表二百九十九：毛钱管(牛顿管) 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 真空 带释放装置 与抽气泵配合使用，用实验证明在真空中，物体下落速度与物体重量无关。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百：伽利略理想斜面演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                   |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
|      | 1                                   | 长度不小于1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                              |

**附表三百零一：运动合成分解演示器 是否进口：否**

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

**附表三百零二：演示轨道小车 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                              |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于900mm（与电火花计时器配用） |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百零三：斜面小车 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 构成：1、 斜面：由高815毫米，宽100毫米，厚20毫米的木板组成。斜面的一侧有0-80的厘米刻度尺。斜面的一端有活动的滑轮。滑轮的高低可以任意调节；另一端安装着护板，以挡住斜面滑下的物体，斜面的另一端装有一个手柄，作调整斜面和水平的夹角之用。2、 小车：由长100毫米，宽80毫米，厚40毫米的塑料装四个轮子组成。车面有一个圆柱形槽，以安放砝码。车的前端有一挂钩，作拴绳之用，车的后端有电磁打点纸带压簧片装置。小车重200克，能配重200克砝码。3、 滑块：由长100毫米，宽810毫米，厚40毫米的木块制成。滑块的摩擦面为正、侧两面，其对应面分别刻有四个和二一个圆柱形槽，以安装砝码，滑块的一端有挂钩，作拴绳之用，滑块能配重100-200克砝码。4、 吊桶：塑料制品，作平衡滑块和小车之用。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百零四：反冲运动演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 有两种以上表现形式  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百零五：超重失重演示器 是否进口：否**

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

|    |   |
|----|---|
|    | <p>主要由可升降的指针式圆盘测力计，槽码和装有钢丝、导轨、定滑轮、传动索、砝码吊袋、桌夹、支架构成。测力计极限为2N，最小分度为0.02N，测力误差不大于0.02N,槽码为3*50g.外型尺寸约为250mm*160mm*160mm</p> <p>一、用途</p> <p>本仪器供中学物理教学《超重与失重》演示用。</p> <p>二、构造</p> <p>1、 主要由可升降的指针式圆盘测力计，槽码和装有钢丝、导轨、定滑轮、传动索、砝码吊袋、桌夹、支架等构成。</p> <p>2、 指针式圆盘测力计有红色主指针、红色游标、蓝色游针。游针用以指示测力计下方的槽码，在地球引力范围内变速升降中，对测力计作用力变化的读数，游标指示槽码静止时重力。测力计上端有调零装置，刻度盘也可拨转。</p> <p>3、 在运输和保存时，可将支架同测力计分拆开以减小体积。</p> <p>三、基本参数</p> <p>1、 测力计极限为2N（实验中环钩挂m物限1.5N内）</p> <p>2、 最小分度为0.02N</p> <p>3、 测力误差不大于0.02N</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：动能势能演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 半定量实验 本产品构成如下：1.刻度板；2.大横梁；3.小横梁；4.支杆；5.大滑块；6.槽板；7.槽板固定螺母；8.底座；9.大弹簧；10.弹簧释放手柄；11.园筒；12.小滑块；13.固定圈支杆；14.定位圈；15.吊线；16.钢球；17.定位夹。本产品主要用来演示物体的动能跟它的质量和速度有关系，物体的重力势能跟它的质量和高度有关系，发生弹性形变的物体具有弹性势能。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百零七：平抛竖落仪 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求       |
|------|-------------------------------------|------------------|
|      | 1                                   | 演示平抛运动竖直方向的运动特性。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：冲击摆实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求           |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                   | 由弹簧枪、摆块、刻度板、指针、弹丸等组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表三百零九：二维空间一时间描述仪 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|------|-------------------------------------|----------------|
|      | 1                                   | 同步计时打点描述，悬浮式平抛 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                |

**附表三百一十：凹凸桥演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 产品由电磁铁、钢球、轨道、台秤、底座、接球槽组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                          |

**附表三百一十一：纵波演示器 是否进口：否**

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

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 1                                   | 产品由支架、螺旋弹簧、振源及附件、连接杆和衬布组成；采用金属支架悬挂弹簧形式，全长不小于110cm，直径不小于60mm螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可以上下任意调节。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百一十二：共振音叉 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 不低于440Hz   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：纵横波演示器 是否进口：否**

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 螺旋弹簧式，带支架和衬布、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。 |                |

**附表三百一十四：波动弹簧 是否进口：否**

|      |                                     |                                     |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                          |
|      | 1                                   | 扁钢丝弹簧，外径不小于66mm，圈数不小于180，两端为90°弯折半圆 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                     |

**附表三百一十五：波动演示器 是否进口：否**

|      |                                     |   |
|------|-------------------------------------|---|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                  |
|      | 1                                   | 帘式 正背两面分别能演示纵、横波的形成及传播，两面各有16个振子，能显示1.25个波长 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百一十六：内聚力演示器 是否进口：否**

|      |                                     |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                   | 有挤压扳动器和刮削器 供中学及中等专业学校物理教学中演示固体分子的吸引力的一种演示仪器，也可用于学生实验及学校科技小组的课外实验。产品由两个中空镶铅圆柱体、刮削器、挤压扳动器组成。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百一十七：液体表面张力实验器 是否进口：否**

|      |                                     |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                             |
|      | 1                                   | 由圆环线框、凸环形线框、三角体线框、正方体线框、收缩线框、双环线框等六件组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百一十八：箔片验电器 是否进口：否**

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

**附表三百一十九：指针验电器 是否进口：否**

|      |                                     |  |
|------|-------------------------------------|--|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                   | 本仪器用于静电实验，可测定两带电体间的电势差；检验物体是否带电；检验物体带的电是正或负；检验物体的绝缘性以及作感应起电的实验等。仪器由底座、前面装有透明玻璃后面装有附标线的毛玻璃的金属圆筒、绝缘套筒、金属杆、指针架等组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百二十：感应起电机 是否进口：否**

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

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    | 1                                   | 仪器由底座、起电盘、手摇柄、电刷、电梳、莱顿瓶等组成。起电盘直径不小于235mm，厚不小于3mm，有机玻璃制作。莱顿瓶板涂敷高度不低于120mm。本机在静电学的实验中用来获得大量电荷和高压，配合其它仪器以进行有关导体表面的电荷分布，静电场的电力线，尖端放电和真空管的放电等实验。 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百二十一：枕形导体 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 铜质、可拆式 主要用于演示静电感应和带电导体的电荷分布等实验。导体采用厚度不低于1mm的铜材制作，导体半球面直径不小于 $\phi 60\text{mm}$ ，柱形长度不低于65mm，两个半球面柱形导体对合后所成枕形导体总长约162mm；绝缘支杆采用有机玻璃制作，尺寸不小于 $\phi 12.5 \times 100\text{mm}$ ；底座采用酚醛塑料制作，尺寸不小于 $\phi 87 \times 14.5\text{mm}$ 。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百二十二：滑动变阻器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 不小于200 $\Omega$ ，1.5A 用标准线径的老康铜丝，优质合金铝支架，棱形滑杆，铜质滑鞍，磷铜接触片 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百二十三：双刀双掷开关 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 双刀双掷开关其实是两个单刀双掷开关并列而成，其接线方式与每个单刀双掷完全一样，其两个刀通过一个绝缘塑料相连，然后共用一个手柄。双刀双掷开关每一边相当于一个单刀双掷开关，可以做两个单刀双掷开关使用；双刀双掷开关同一边每相邻的两个接线柱相当于一个单刀单掷开关，可以做四个单刀单掷开关使用。长约：7.5cm、宽约：5.5cm、高3cm 材质：底座塑料，金属为镀锌 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百二十四：保险丝作用演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 由工作面板、交流电流表、单刀开关、保险丝管、保险丝底座及电珠灯元件组成 输出电压：AC12V 输出电流 $\geq 2\text{A}$ 短路时保险丝熔断过程明显 演示板原理条宽 $\geq 3\text{mm}$ 工作电压：AC220V $\pm 10\%$ 50HZ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百二十五：金属网罩 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 演示在静电平衡时，导体内部的电场强度等始零，从而说明静电屏蔽原理。本产品由金属网罩和绝缘底盘两部分组成。金属网罩的顶端有一个圆孔，用来插入连接器。连接器是一根金属小杆，上端附有金属球，下端装有金属链条，金属杆可以沿着一个短套管滑动并有顶丝制紧。套管卡在金属网罩顶端圆孔中，金属底盘用绝缘支柱固定在底盘上 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百二十六：电场线演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 五种规格       |
| 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。 |            |

**附表三百二十七：电势演示仪 是否进口：否**

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

**附表三百二十八：平行板电容器 是否进口：否**

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

**附表三百二十九: 常用电容器示教板 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百三十: 常用电阻器示教板 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等) |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百三十一: 演示可调内阻电池 是否进口: 否**

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

**附表三百三十二: 演示电桥 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求          |
|------|--------------------------------------|---------------------|
|      | 1                                    | 主要由电阻丝、刻度尺、滑键、支架组成。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                     |

**附表三百三十三: 磁感线演示器 是否进口: 否**

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

**附表三百三十四: 电流磁场演示器 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 由直线电流磁场、环形电流磁场、螺线管磁场三部件组成, 均用多匝线圈代替单股导线, 以增大磁感应强度, 增强演示效果 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 安培力演示器 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                          |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|      | 1                                    | 产品主要由磁钢架、磁块、活动轨道组件、导电棒、铜线框、电源接线等组成。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                     |

**附表三百三十六: 电磁感应演示器 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 仪器能完成以下试验1、奥斯实验2、磁场对直线电流的作用(通电导体在磁场中的运动)3、电磁感应现象(单根导线切割磁场线产生感应电流); 这个套仪器包括U082蹄形磁钢、微电流放大器、磁针、底座、直导线、连接导线、滚动导线等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百三十七: 三相电机原理演示器 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                   |
|------|----|------------------------------|
|      | 1  | 由永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器两部分组成。 |

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 2                                   | 永磁体为蹄形，N极涂红色，S极涂白色。应能平衡地装在轴架上，并能灵活转动， 永磁体的旋转磁场应能使磁针、铝框、鼠笼转子正常转动。                           |
|    | 3                                   | 电磁式旋转磁场三相线圈均为矩形，其主平面互成120°，扎成笼形。三相线圈分别用黄、绿、红三色绸带包扎。不得使漆包线外露。由三相线圈产生的旋转磁场应能使磁针、铝框、鼠笼转子正常转动。 |
|    | 4                                   | 附件磁针为翼形，长约40mm，铝框尺寸约：40mm× 60mm，塑料框尺寸约：40mm× 60mm 鼠笼转子尺寸约：φ33mm× 40mm.                     |
|    | 5                                   | 各附件在小轴座上均能保持平衡并可灵活转动。  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百三十八：交流电路特性演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|------|-------------------------------------|--------------------|
|      | 1                                   | 大电感、小电感，大电容、小电容，电阻 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：可拆变压器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                    |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
|      | 1                                   | 单相芯式结构 U型铁芯及条形铁轭可拆式 线圈骨架用塑料压制 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                               |

**附表三百四十：赫兹实验演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                   |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
|      | 1                                   | 产品由链接金属杆、带电球、天线杆、氖泡器、支杆、底座组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                              |

**附表三百四十一：电磁振荡演示仪 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                  |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
|      | 1                                   | 阻尼振荡,等幅振荡,振荡频率与振荡电路的电容、电感关系 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                             |

**附表三百四十二：半导体致冷器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 致冷、发电两用    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：整流电路实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 半波、全波、滤波   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：凹面镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 直径不小于10cm  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百四十五：凸面镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 直径不小于10cm  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百四十六：三棱镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                   | 由底座加三棱镜组成。塑料底座直径：11cm 三棱镜长度8cm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                |

**附表三百四十七：透镜及其应用实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
|      | 1                                   | 由凸透镜、凹透镜、透镜支架、套圈、底座、激光笔组成 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                           |

**附表三百四十八：光的折射全反射实验器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 由可折光屏、底座、狭缝架、光源、狭缝与架、平面反射镜、半圆柱透镜、漫反射镜等组成。主要性能：<br>1、光源是使用6V直流电，灯泡规格不小于6.3V、0.15A；2、光屏直径不小于300mm；3、半圆柱玻璃砖直径不小于30mm；4、使用光源时在10m处可见 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百四十九：微型物理光学观察器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                               |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 半导体激光器，光的干涉、多种衍射(单缝、多缝、圆孔、异形孔、单丝、圆屏、刀口等) |
| 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：光导纤维应用演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 供高中物理教学演示光导纤维具有传光、传声、传像功能。仪器由机座、控制面板、传声光纤束、传像光纤束、电源线等组成。机座（也兼作仪器盒）采用木材制作，外形尺寸约为330×260×70mm；控制面板上设有电源开关、指示灯、幻灯镜头、声像转换开关、频率调节器、声音输出端口、声音输入端口、光波输出端口、光波输入端口、反光镜、扬声器等，幻灯镜头不小于15×15mm，反光镜尺寸不小于40×25mm；电路原理图印制于面板上。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百五十一：手持直视分光镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 采用光学玻璃，制成复合棱镜和会聚透镜，将平行光管与冷静装在一个套管内，镀铬狭缝与会聚透镜产生的平行光束，通过棱镜，可用眼直接观察色散光谱。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表三百五十二：光电效应演示器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 光电管        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：初中物理实验教学指导书 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 文字印刷压力适度，全图前后轻重一致；全图前后墨色一致，浓淡适度符合要求；版面端正，正反套印准确；文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎；无脏污、破损；无野墨；成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头；耐碱折正，书面平服，无皱折； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：初中物理实验仪器手册 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 文字印刷压力适度,全图前后轻重一致;全图前后墨色一致,浓淡适度符合要求;版面端正,正反套印准确;文字、标点清晰,笔锋挺秀,无缺笔断划,标题黑实不花,小字不糊不瞎;无脏污、破损;无野墨;成品裁切方正,无明显刀花,无连接页、折角、破头;耐碱折正,书面平服,无皱折; |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,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:量筒 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于10mL    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百五十六:量筒 是否进口:否**

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

**附表三百五十七:量筒 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百五十八:量杯 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百五十九:电工材料 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求           |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                   | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表三百六十:电子元件(工业产品) 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等);电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百六十一:新材料样品 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                       |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|
|      | 1                                   | 纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料 |
| 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。 |                                  |

**附表三百六十二:家庭电路器材 是否进口:否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表三百六十三:一般材料 是否进口:否**

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

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    | 1                                   | 锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等 |
| 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。 |   |

**附表三百六十四：测电笔 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 氖泡指示       |
| 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。 |            |

**附表三百六十五：一字螺丝刀 是否进口：否**

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

**附表三百六十六：十字螺丝刀 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于200hm   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：尖咀钳 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于200xma  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：电工刀 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 电工专用，常规    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：镊子 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于10cm    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百七十：锉刀 是否进口：否**

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

**附表三百七十一：三角锉刀 是否进口：否**

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

**附表三百七十二：什锦锉 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于13cm    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：活扳手 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于13cm    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：护目镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                      |
|------|-------------------------------------|---------------------------------|
|      | 1                                   | 用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光或是机械性伤害(机加工)。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：手套 是否进口：否**

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

**附表三百七十六：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                                   | 不小于1000倍   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百七十七：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                                   | 不小于500倍    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百七十八：放大镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求           |
|------|-------------------------------------|----------------------|
|      | 1                                   | 手持式，有效通光孔径不小于30mm，5倍 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                      |

**附表三百七十九：望远镜 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 双筒，7×35    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：听诊器 是否进口：否**

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

**附表三百八十一：整理箱 是否进口：否**

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

**附表三百八十二：保温桶 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 1L~2L      |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：水族箱 是否进口：否**

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

|    |                                     |      |
|----|-------------------------------------|------|
|    | 1                                   | 玻璃材料 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |      |

**附表三百八十四：方座支架 是否进口：否**

|      |                                     |                             |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                  |
|      | 1                                   | 由底座、立杆、烧瓶夹，大小铁环，垂直夹，平行夹等组成。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                             |

**附表三百八十五：托盘天平 是否进口：否**

|      |                                     |              |
|------|-------------------------------------|--------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|      | 1                                   | 不小于200g，0.2g |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |              |

**附表三百八十六：温度计 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 红液，0℃~100℃ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百八十七：温度计 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 水银，0℃~200℃ |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

**附表三百八十八：干湿球温度计 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | -36℃~+46℃  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：血压计 是否进口：否**

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

**附表三百九十：肺活量计 是否进口：否**

|      |                                     |               |
|------|-------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|      | 1                                   | 测量范围：0—5000ml |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表三百九十一：解剖器 是否进口：否**

|      |                                     |                                   |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                        |
|      | 1                                   | 不锈钢材料，7件(大、小剪刀，大、小镊子，解剖刀，解剖针，弯头镊) |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                   |

**附表三百九十二：解剖盘 是否进口：否**

|      |                                     |                   |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求        |
|      | 1                                   | 蜡盘 不小于140mm×250mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                   |

**附表三百九十三：植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 是否进口：否**

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 透明箱，常规尺寸   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：徒手切片器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 金属结构、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。 |            |

附表三百九十五：植物细胞模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                 |
|------|-------------------------------------|----------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的细胞特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：根纵剖模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 产品为根尖纵、横剖面模型，放于支架上，可水平移动；                            |
|      | 2                                   | 根尖中部做不同方向的纵剖面，突出维管柱，示根冠、分生区（生长点）、伸长区、成熟区（根毛区）和原形成层等； |
|      | 3                                   | 成熟区做不同层次的横剖，示表皮、皮层和维管柱；                              |
|      | 4                                   | 模型以单子叶植物玉米的根尖为主要参考材料；                                |
|      | 5                                   | 各种类型的细胞特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然；                          |
|      | 6                                   | 根冠高7~10cm，分生区高10~11cm，伸长区高18~20cm。                   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

附表三百九十七：导管、筛管结构模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 产品为显微结构的立体放大模型；包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管；各种导管及筛管的外直径依次不小于40mm、40mm、50mm、60mm、40mm；长度不小于250mm，两端开口； |
|      | 2                                   | 环、螺、网纹导管模型须显示至少一个分子间界，筛管及孔纹导管至少显示一个分子，筛管一侧还应示伴胞；  |
|      | 3                                   | 各种导管及筛管的形态结构应正确、自然。   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：单子叶植物茎模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 产品是单子叶植物茎纵、横切面的模型，为横切面的1/10（去掉中央部分），高不小于12cm，长约40cm，跨径约40cm； |
|      | 2                                   | 通过节间做横剖，示表皮、机械组织及散生在基本组织中的维管束；在纵剖面上示上述组织的纵剖结构；               |
|      | 3                                   | 维管束横剖面上，示气道、导管、筛管、筛板和筛孔；在一侧的纵剖面上，示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构。   |
| 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。 |  |

附表三百九十九：双子叶草本植物茎模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 产品是双子叶草本植物茎的纵、横切面的模型，为横切面约为茎的2/3，高15~18cm，直径32~35cm；                    |
|      | 2  | 横剖面上示表皮、皮层、维管束（初生韧皮部、束中形成层、初生木质部）髓和髓射线；                                 |
|      | 3  | 纵剖面的一侧通过髓射线，另一侧通过维管束的中部做径向纵切；并于纵切面的一侧将角质层、表皮和厚角组织分层剥掉，示表皮、厚角、薄壁等细胞的表面观； |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    | 4                                   | 维管束的横断面上，应示导管、筛管、筛板和筛孔；在纵断面上示环纹导管、螺纹导管、孔纹导管、筛管和筛板等结构。 |
| 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。 |   |

**附表四百：叶构造模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 产品为双子叶植物叶构造模型；长约45cm，宽约15cm，叶主脉处高18~20cm；   |
|      | 2                                   | 通过主脉做部分叶片的横切，在模型的一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织；   |
|      | 3                                   | 在模型的另一边，通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面； |
|      | 4                                   | 模型以蚕豆叶为参考材料；                                |
|      | 5                                   | 各部细胞的形态结构、位置应正确。                            |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：桃花模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                    |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 产品为放大的桃花模型，直径约35cm，示盛开形态；                     |
|      | 2                                   | 花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠；                             |
|      | 3                                   | 桃花的结构示：花柄、花托、花萼（萼片5个）、花冠（花瓣5个）、雄蕊（25~30个）和雌蕊。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：小麦花模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                      |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 产品为放大的小麦花模型，高约30cm，附以小穗为单位（至少8个）的复穗状花序模型，放于支架上； |
|      | 2                                   | 大部分小穗可拆下，个别小穗去掉颖片和外稃；                           |
|      | 3                                   | 小穗示2片颖片和3~5朵小花；                                 |
|      | 4                                   | 放大小麦花的结构示：外稃、内稃、雄蕊（3个）、雌蕊（1个）和两个浆片。             |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百零三：蝗虫解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 产品用硬塑料制作，以飞蝗、棉蝗为主要参考资料，长约60cm的雌性个体，沿中线偏左纵剖去左侧体壁制作模型；                 |
|      | 2                                   | 产品应示右侧外形和内部结构，如右侧外形的头、胸、腹结构；内部的消化系统、循环系统、呼吸系统、排泄系统、神经系统、生殖系统；体壁上的肌肉； |
|      | 3                                   | 各部的形态结构和颜色应正确自然，富有真实感。   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百零四：蛙胚胎发育模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 产品为八个放大之蛙胚胎发育模型组成，前六个的直径不小于10cm，后两个按比例延长，每个模型均置于支架上；  |
|      | 2  | 卵裂期示完整的外形，其他期作剖面，示其内部结构；  |
|      | 3  | 八个模型分别显示蛙胚胎的几个发育阶段：（1）受精卵：示完整的外形。（2）四细胞期：示完整的外形。（3）八细胞期：示完整的外形。（4）囊胚期：示单胚层和囊胚腔。（5）原肠早期：示外胚层、内胚层和背唇。（6）原肠晚期：示三胚层、原肠腔及缩小的囊胚腔。（7）神经胚前期：外形拉长，示神经板和脊索。（8）5.5mm期：示口板、吸盘、鳃裂、嗅窝、视杯、肛门及内部结构； |
|      | 4  | 蛙胚胎各期的外形及内部结构应正确。   |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    | 5                                   | 在胚胎剖面上，外胚层为蓝色，中胚层为粉红色，内胚层为黄色；                     |
|    | 6                                   | 受精卵、四细胞和八细胞的外形应用颜色正确显示动物极、植物极及新月区；                |
|    | 7                                   | 在囊胚外形和剖面上，应正确显示动物极的细胞较小，植物极的细胞较大，囊胚腔偏于动物极；        |
|    | 8                                   | 在原肠早期的剖面上，应正确显示背唇及内、外胚层；                          |
|    | 9                                   | 在原肠晚期的剖面上，应正确显示外、中、内三个胚层及胚孔处的卵黄栓；                 |
|    | 10                                  | 神经胚前期做纵、横剖面，应正确显示神经板、脊索、中胚层和原肠腔等结构；               |
|    | 11                                  | 5. 5mm期做纵、横剖面，横剖应过心脏及体中部、示脑、神经管、脊索、消化道、肝、心及体节等结构。 |
| 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。 |   |

**附表四百零五：草履虫模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：蚯蚓解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 产品为环毛蚯蚓前34节的解剖放大模型，采用硬塑料制成；外形尺寸长不小于600mm、剖面宽不小于230mm、中部断面直径不小于100mm；置于硬质底座上； |
|      | 2                                   | 模型上各部位或器官均应名签或号签。  |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：血吸虫模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 雌雄合抱，可拆装   |
| 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。 |            |

**附表四百零八：头、颈、躯干模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于850mm   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：人体骨骼模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于850mm   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：眼球解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于6倍自然大   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：眼球仪 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 晶状体曲率可变    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：心脏解剖模型 是否进口：否**

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

二〇二〇年六月

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：心脏解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：喉解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求      |
|------|-------------------------------------|-----------------|
|      | 1                                   | 产品高约24cm，固定于底座上 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                 |

**附表四百一十五：肺泡模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                        |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|      | 1                                   | 应正确显示各部的结构特征，立体感强，轮廓清楚，血管由粗及细描绘自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：脑解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：耳解剖模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 约6倍大       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：男性泌尿生殖系统模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：女性泌尿生殖系统模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：皮肤结构模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：肝、十二指肠、胰脏模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：肾单位、肾小体模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：心搏与血液循环模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求              |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
|      | 1                                    | 示心动周期及大小循环, 心壁可收缩及瓣膜可启闭 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 人体肌肉模型 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求             |
|------|--------------------------------------|------------------------|
|      | 1                                    | 不小于850mm全身, 示浅层肌及部分深层肌 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 肘关节活动模型 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 附肩胛骨       |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 胃解剖模型 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 自然大        |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 尿的形成动态模型 是否进口: 否**

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

**附表四百二十八: 人体呼吸运动模型 是否进口: 否**

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

**附表四百二十九: 海葵标本 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 常规         |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 海蛰标本 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------------------------------------|------------|
|      | 1                                    | 常规         |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 植物根尖纵切 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                     |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                    | 标本在80×和200×学生显微镜下观察植物幼根的纵断面结构; |
| 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。 |                                |

**附表四百三十二: 生物体的结构层次 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求    |
|------|--------------------------------------|---------------|
|      | 1                                    | 纸张不低于105克铜版纸; |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十三: 生物与环境 是否进口: 否**

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

|    |                                     |               |
|----|-------------------------------------|---------------|
|    | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十四：生物圈中的绿色植物 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十五：生物圈中的人 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十六：动物的运动和行为 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十七：生物的生长、发育和遗传 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十八：生物多样性 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百三十九：生物技术 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百四十：健康地生活 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百四十一：青春期教育挂图 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百四十二：中学生物显微图谱 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 纸张不低于105克铜版纸； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |               |

**附表四百四十三：量筒 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于10mL    |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表四百四十四：量筒 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表四百四十五：试管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                    |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
|      | 1                                   | 不小于 $\phi$ 12mm $\times$ 70mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                               |

附表四百四十六：试管 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                   | 不小于 $\phi$ 15mm $\times$ 150mm |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                |

附表四百四十七：烧杯 是否进口：否

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

附表四百四十八：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表四百四十九：烧杯 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于250mL   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表四百五十：培养皿 是否进口：否

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

附表四百五十一：培养皿 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 不小于100mm   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |            |

附表四百五十二：工作服 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 白大褂，常规     |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：乳胶手套 是否进口：否

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

附表四百五十四：病毒结构模型 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：高中生物模型建构用具箱 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 套装         |
| 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。 |            |

**附表四百五十六：DNA模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：人体呼吸模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：心脏模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：大脑模型肾脏模型 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求               |
|------|-------------------------------------|--------------------------|
|      | 1                                   | 各种类型的特点应明显、正确；各区颜色的过度应自然 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：急救包 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                      |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 尼龙包、绷带、弹性绷带、纸胶带、安全刚针、剪刀、口对口人工呼吸器、止血铁、湿巾纸、纱布、创口贴 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：教师演示台（化学实验室） 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求           |
|------|----|----------------------|
|      | 1  | 尺寸：不小于2400*700*850mm |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
| ★  | 2                                   | <p>台面：采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：<math>\leq 1.4</math>；尺寸稳定性：<math>\leq 0.45\%</math>；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005\text{ mg/M}^3</math>；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量<math>\text{mg/kg}</math>（可溶性铅<math>\leq 2.2</math>、镉：<math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> |
|    | 3                                   | <p>结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用<math>\geq 80*50\text{mm}</math>，管厚不小于1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格：<math>\geq 30*40\text{mm}</math>，管厚不小于1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用<math>\geq 16\text{mm}</math>三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台左边或右边设实验室专用PP水槽，与台面联成整体，中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。</p>  |
|    | 4                                   | 脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。   |
|    | 5                                   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表四百六十二：学生实验桌（化学实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求           |
|------|----|----------------------|
|      | 1  | 尺寸：不小于2400*600*780mm |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
| ★  | 2                                   | <p>台面：采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math>厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：<math>\leq 1.3</math>；尺寸稳定性：<math>\leq 0.35\%</math>；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率<math>\leq 0.02\%</math>、厚度增加百分率<math>\leq 0.2\%</math>，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005\text{ mg/M}^3</math>；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有毒物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅<math>\leq 2.8</math>、镉：<math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>(7) 烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t 1级；ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> |
|    | 3                                   | <p>结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用<math>\geq 50\text{mm}</math>圆管，横梁规格：<math>\geq 30*30\text{mm}</math>，管厚不小于1.0mm加强型铝合金，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。桌体为<math>\geq 16\text{mm}</math>三聚氰胺板，其四条截面均用封存边机械高温热压封边，其中外露的边用硬质PVC封边条，其余用软质封边条封边。每台为四座，台面与水槽联成整体，中间为实验室专用PP水槽及三联水嘴。</p>   |
|    | 4                                   | 脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。   |
|    | 5                                   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表四百六十三：学生实验凳（化学实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿360°旋转，升降高度不低于10cm，立柱使用直径 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：实验水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                   |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
|      | 1                                   | 规格不小于440*330*230mm，实验室专用PP水槽 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                              |

附表四百六十五：三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 三联高压铜质喷塑化验水嘴 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：教学安全总电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 教师电源:采用安全总电源, 教师220V输出, 有电表指示。设在教师演示抽屉内, 对学生桌220V电源分组控制 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百六十七: 学生实验电源 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求              |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
|      | 1                                    | 五孔插座, 220V到桌, 受教师主控台控制。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                         |

**附表四百六十八: 吸风罩 是否进口: 否**

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

**附表四百六十九: 220V布线 (化学实验室 是否进口: 否)**

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

**附表四百七十: 供排水系统 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                         |
|------|--------------------------------------|------------------------------------|
|      | 1                                    | 给水直径不小于20mmPPR管, 排水直径不小于50mmPVC排水管 |
| 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。 |                                    |

**附表四百七十一: 教师演示台 (物理实验室) 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 尺寸: 不小于2400*700*850mm   |
| ★    | 2  | <p>台面: 采用<math>\geq 25</math>mm厚金属树脂高能理化板, 且满足如下参数要求:</p> <p>(1) 化学性能检测: 台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能不少于108项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁(10%)、四氢呋喃等试剂, 分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测: 台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 满足: 含水率: <math>\leq 1.4</math>; 尺寸稳定性: <math>\leq 0.45\%</math>; 表面耐湿热性能: 5级-无明显变化; 表面耐划痕性能: 3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕; 耐光色牢度性能: 大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测: 台面参照GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005</math> mg/M<sup>3</sup>; 同时台面参照GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准, 满足4种重金属含量mg/kg (可溶性铅<math>\leq 2.2</math>、镉: <math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞: 未检出)。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 台面参照JC/T2039-2010标准, 符合: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测, 且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 台面参照JC/T2039-2010标准, 符合: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测, 且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测: 台面参照GB/T 2408-2008 《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准, 满足: 水平燃烧符合HB级; 垂直燃烧符合V-0级; 台面参照GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 满足: 燃烧性能等级B1级; 产烟特性等级S1级; 燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    | 3                                   | 结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用 $\geq 80*50\text{mm}$ ，管厚不小于 1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格： $\geq 30*40\text{mm}$ ，管厚 不小于1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用 $\geq 16\text{mm}$ 三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台体中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。 |
|    | 4                                   | 脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。   |
|    | 5                                   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表四百七十二：学生实验台（物理实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 尺寸：不小于1200 mm×600mm×780 mm   |
| ★    | 2                                   | <p>台面：采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math>厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>（2）物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：<math>\leq 1.3</math>；尺寸稳定性：<math>\leq 0.35\%</math>；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率<math>\leq 0.02\%</math>、厚度增加百分率<math>\leq 0.2\%</math>，表面质量等级：5级等不低于20项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005\text{ mg/M}^3</math>；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅<math>\leq 2.8</math>、镉：<math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞：未检出）</p> <p>（4）抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>（5）防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>（6）燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> <p>（7）烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。</p> |
|      | 3                                   | 台身：铝木结构，框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，横梁规格： $\geq 30*30\text{mm}$ ，管厚不小于 1.0mm加强型铝合金.通过ABS专用连接件组装而成，镶装 $\geq 16\text{mm}$ 厚三聚氰胺防潮双饰面板，所有外露板边均采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质塑料封边条机械封边。   |
|      | 4                                   | 脚垫：采用专用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。  |
|      | 5                                   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效   |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

附表四百七十三：学生凳（物理实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      | 1  | 升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿360°旋转，升降高度不低于10cm，立柱使用直径 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，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：教师电源 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 漏电保护开关、工作指示灯选用国产优质产品、220V交流输出插座(六孔插座)取用国产优质产品；  |
|      | 2                                   | 低压交流电源：2-24V可调(每档2V)，额定电流3A(短路、过载自动保护、自动复位)；  |
|      | 3                                   | 直流稳压电源：1.5-18V连续可调，额定电流6A，18v—24v额定电流3A，(短路、过载自动保护、自动复位)；85系指针表显示。  |
|      | 4                                   | 直流大电流输出：9V / 40A；8秒自动断开。  |
|      | 5                                   | 教师插座电源：220V交流，负载电流10A。五孔(或三孔两用)交流电源插座1个。设置在演示台的中间抽屉内。<br>A:由教师控制学生实验台交流220V电源，每组由空气开关控制，共分四组，并配有漏电保护开关；<br>B:由教师统一控制学生实验台低压电源，交流每档2V,共12档。直流可以在控制范围内微调。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百七十五：学生电源 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 由教师进行给电控制。                                |
|      | 2                                   | 直流稳压输出：1.25 V—24 V电压连续可调，输出电流2A。          |
|      | 3                                   | 交流低压输出：1.5V—24V可调；输出电流2A。                 |
|      | 4                                   | 交流电压输出：220V±10%，50Hz，2A。                  |
|      | 5                                   | 学生实验台配有：电源输出指示和实验用电压、电流表、电压测试，电流测试，灵敏电流计。 |
|      | 6                                   | 低压交直流电源可以由学生在1.5—24V之间自由调节。               |
|      | 7                                   | 漏电过载保护器；多用插座；电源开关；保险座；工作指示灯。              |
|      | 8                                   | 用铝合金框架，安放在桌面上                             |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百七十六：220V布线（物理实验室） 是否进口：否**

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

**附表四百七十七：教师演示台（生物实验室） 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求           |
|------|----|----------------------|
|      | 1  | 尺寸：不小于2400*700*850mm |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
| ★  | 2                                   | <p>台面：采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：<math>\leq 1.4</math>；尺寸稳定性：<math>\leq 0.45\%</math>；表面耐湿热性能：5级-无明显变化；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐光色牢度性能：大于灰度卡4级等不低于13项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<math>&lt; 0.005\text{ mg/M}^3</math>；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量<math>\text{mg/kg}</math>（可溶性铅<math>\leq 2.2</math>、镉：<math>\leq 0.1</math>、铬<math>\leq 0.2</math>、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。</p> |
|    | 3                                   | <p>结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立腿采用<math>\geq 80*50\text{mm}</math>，管厚不小于1.2mm加强型铝合金方管，横梁规格：<math>\geq 30*40\text{mm}</math>，管厚不小于1.0mm加强型铝合金方管，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。台身采用<math>\geq 16\text{mm}</math>三聚氰胺板，其截面由硬质PVC利用封边机械温热压封边。台左边或右边设实验室专用PP水槽，与台面联成整体，中间放教师实验室控制电源，方便教师操作。</p>  |
|    | 4                                   | 脚垫：采用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。   |
|    | 5                                   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表四百七十八：学生实验桌（生物实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求           |
|------|----|----------------------|
|      | 1  | 尺寸：不小于2400*600*780mm |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ★ | 2 | 台面：采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚双面膜实芯理化板，满足如下参数要求：<br>(1) 化学性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于108项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4级”以上。<br>(2) 物理性能检测：台面参照GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率： $\leq 1.3$ ；尺寸稳定性： $\leq 0.35\%$ ；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率 $\leq 0.02\%$ 、厚度增加百分率 $\leq 0.2\%$ ，表面质量等级：5级等不低于20项检测。<br>(3) 环保性能检测：台面参照GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 $< 0.005\text{ mg/M}^3$ ；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有毒物质限量》标准，满足4种重金属含量 $\text{mg/kg}$ （可溶性铅 $\leq 2.8$ 、镉： $\leq 0.1$ 、铬 $\leq 0.2$ 、汞：未检出）。<br>(4) 抗菌性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率 $\geq 95\%$ 。<br>(5) 防霉性能检测：台面参照JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级。<br>(6) 燃烧性能检测：台面参照GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。<br>(7) 烟气毒性检测：台面参照GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t 1 级；ZA3（达到准安全三级ZA3）。 |   |
|   |   | 3   | 结构：铝木结构。框架采用模具一体成型铝合金型材，立柱采用 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，横梁规格： $\geq 30*30\text{mm}$ ，管厚 不小于 $1.0\text{mm}$ 加强型铝合金，用专用连接件连接组装，美观大方，坚固稳定，带可调底脚。桌体为 $\geq 16\text{mm}$ 三聚氰胺板，其四条截面均用封存边机械高温热压封边，其中外露的边用硬质PVC封边条，其余用软质封边条封边。每台为四座，台面与水槽联成整体，中间为实验室专用PP水槽及三联水嘴。 |
|   |   | 4   | 脚垫：采用ABS工程塑料，模具注塑成形，高 $\geq 20\text{mm}$ 防水及防潮，有效使设备寿命延长。   |
|   |   | 5   | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
|   |   | 说明  | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表四百七十九：学生实验凳（生物实验室） 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 升降圆凳，凳面材料为ABS，耐磨抗摔；凳腿 $360^\circ$ 旋转，升降高度不低于 $10\text{cm}$ ，立柱使用直径 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，底角装有优质橡胶脚垫，防滑减震，腿为经酸洗磷化后高温静电喷塑，耐腐蚀。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：实验水槽 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                              |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | 规格不小于 $440*330*230\text{mm}$ ，实验室专用PP水槽 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

附表四百八十一：三联水嘴 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--------------|
|      | 1                                   | 三联高压铜质喷塑化验水嘴 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，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：教学安全总电源 是否进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 教师电源:采用安全总电源, 教师220V输出, 有电表指示。设在教师演示抽屉内, 对学生桌220V电源分组控制 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百八十三: 学生实验电源 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                               |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 五孔插座, 220V到桌, 受教师主控台控制。接受教师送来的交流220V/2A。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百八十四: 观察光源 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                     |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                    | 台灯式节能灯管, 采用20W日光灯, 可上下旋转180度左右 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 220V布线 (生物实验室) 是否进口: 否**

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

**附表四百八十六: 供排水系统 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                         |
|------|--------------------------------------|------------------------------------|
|      | 1                                    | 给水直径不小于20mmPPR管, 排水直径不小于50mmPVC排水管 |
| 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。 |                                    |

**附表四百八十七: 办公桌 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 规格: 不小于1400L*700W*760H中密度板材质, 台面厚度2.5cm以上, 红棕或深咖色.左手侧不少于3层抽屉, 右侧为单开门, 中间为抽拉板或抽屉。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百八十八: 打印机 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 黑白激光打印机, 鼓粉一体, USB接口, 最大打印A4纸。附加功能(不低于): 复印, 扫描, 打印速度不低于: 0-24页/分; 纸张输入容量: 约为150-249页; 扫描功能: 平板式。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百八十九: 办公室卷柜一 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 实木材质, 主材橡胶木, 辅材实木多层板。不少于五门, 抽屉或开门的把手为嵌入式(不要凸出的)。整体宽度不少于200cm, 高不低于200cm, 厚不低于30cm.上半部为透明玻璃材质, 中间一个抽屉, 下半部(约占整体的三分之一)为木质开门。海棠色或胡桃色。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百九十: 办公室卷柜二 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 拆装薄边白色二门。规格: 高约1850mm, 宽约: 900mm, 深约500mm。左右为对称。分别内设上下各一小格, 中间长格加横梁, 全柜铁皮材质。 |
| 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: 笔记本电脑 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | CPU: 不低于I7-10750H; 运行内存: 不低于16G; 固态硬盘M.2接口: 不低于512G; 集成显卡。显示屏: 不低于15寸; 系统: 不低于Windows 10; 原厂配套鼠标 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百九十二: 台式电脑 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求   |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | CPU: 不低于I5 -12400; 运行内存: 不低于16G; 双固态硬盘, 硬盘一M.2接口: 不低于512G; 硬盘二SATA3.0接口, 不低于256G; 显示器: 不低于23寸; 系统: 不低于Windows 10; 原厂配套键盘鼠标 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百九十三: 遮光窗帘 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                 |
|------|--------------------------------------|--|
|      | 1                                    | 双面麻加厚面料, 宽不低于2.88M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 双开。豆绿色。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表四百九十四: 遮光窗帘 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 双面麻加厚面料, 宽不低于2.3M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 双开。豆绿色。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百九十五: 遮光窗帘 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 双面麻加厚面料, 宽不低于2.0M, 高不少于2.5M, 罗马杆, 单开。豆绿色。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百九十六: 复印机 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求  |
|------|--------------------------------------|---|
|      | 1                                    | 一体式大型黑白激光A3A4打印、复印、扫描一体机。<br><br>复印功能 (各项功能不低于): 复印速度 16cpm; 复印分辨率 600×600dpi; 原稿类型 纸张, 书本; 复印尺寸 输出尺寸: A3-A5 (11"×17"); 预热时间 <30秒; 首页复印时间 <8秒; 连续复印页数 1-99页; 缩放范围 50-200% (以1%为单位); 复印倍率 50-200%; 无图像区域 顶部&底部边缘: 4mm/右侧&左侧边缘: 4mm; 灰度等级 256级; 复印其它性能 浓度模式: 文本模式/图片模式/自动模式。打印功能: 打印控制器 标准配置; 打印速度 16ppm; 打印分辨率 600×600dpi纠错。扫描功能: 扫描控制器 标准配置; 扫描分辨率 150dpi×150dpi, 300dpi×300dpi, 600dpi×600dpi。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 打印机硒鼓 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求        |
|------|--------------------------------------|-------------------|
|      | 1                                    | 易加粉, 打印次数不低于5000页 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 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: 黑板灯 是否进口: 否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                  |
|------|----|-----------------------------|
| ★    | 1  | 整灯通过国家强制性CCC认证, 产品防护等级IP40。 |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
| ★  | 2                                   | LED黑板灯10000小时的光通维持率不低于98%，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》、IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》、GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》，不接受以GB/T33721-2017或者GB/T31879.201-2016为依据的加速与推算的结果。 |
| ★  | 3                                   | LED黑板灯使用寿命≥50000小时， GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》。  |
| ★  | 4                                   | LED黑板灯半峰边角（50%）在C0-180面满足70°±2°，在C90-270面满足65°±2°。符合国家GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》以及IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》标准。   |
| ★  | 5                                   | LED黑板灯采用一体式型材挤出灯具，采用分体式防眩格栅+二次光学透镜且格栅和透镜均小于5段，每段格栅数量不大于19格，产品尺寸须全部不大于L1198×W68×H108mm。  |
| ★  | 6                                   | LED教室灯的一般显色指数Ra>95，特殊指数除R12<82外，其他R值均>90，GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》、GB/T 24824-2009《普通照明用LED模块测试方法》以及IES LM-79-2019《固态照明产品电气和光度测量方法》。  |
| ★  | 7                                   | LED黑板灯功率应满足36±2W，功率因数>0.96，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》标准。   |
| ★  | 8                                   | LED黑板灯光通量≥3200Lm，光效>92Lm/W，符合国家依据GB/T 9468-2008《灯具分布光度测量的一般要求》标准。   |
| ★  | 9                                   | LED黑板灯视网膜蓝光危害为“无危险类”级别为RG0），符合国家依据IEC/TR62778: 2014《应用IEC 62471评估光源和灯具的蓝光危害》。   |
| ★  | 10                                  | 为了使LED黑板灯对人体电磁辐射无影响，感应电流密度应<0.025,符合国家依据GB/T 31275-2014《照明设备对人体电磁辐射的评价》标准。  |
|    | 11                                  | 不满足招标文件和采购清单中“★”号或“▲”号条款响应文件无效  |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表四百九十九：室外音响 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | 功率不低于1300W；可充电，遥控操作，数字显示，双发射，双接收，U段100级频点无线麦克风。可外接12V电池，音频可接入USB\MP3\DVD等娱乐设备，具备语音提示、监听、蓝牙、录音，收音，重复播放功能等。（以下各项指标不低于）：内置12寸160磁低音喇叭，6.5寸100磁中音，105磁高音，12V20AH电池。尺寸约380*370*670MM，净重约30Kg。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

### 第三章 供应商须知

#### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                       | 内容及要求  |
|----|----------------------------|--|
| 1  | 计划编号                       | 呼财购核字[2022]00028号  |
| 2  | 项目编号                       | [232764]HRGS[TP]20220002   |
| 3  | 项目名称                       | 呼中区第一中学实验及办公设备采购项目   |
| 4  | 包组情况                       | 共1包  |
| 5  | 采购资金预算金额                   | 550,000.00   |
| 6  | 采购方式                       | 竞争性谈判  |
| 7  | 开标方式                       | 不见面开标  |
| 8  | 评标方式                       | 现场网上评标   |
| 9  | 评标办法                       | 合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）：最低评标价法  |
| 10 | 现场踏勘                       | 否  |
| 11 | 保证金缴纳截止时间<br>（同递交投标文件截止时间） | 详见谈判公告   |
| 12 | 电子响应文件递交                   | 电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统  |
| 13 | 响应有效期                      | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天   |
| 14 | 响应文件要求                     | <p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p> |
| 15 | 中标候选人推荐家数                  | 合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）： 3  |
| 16 | 中标供应商确定                    | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。   |
| 17 | 备选方案                       | 不允许  |
| 18 | 联合体投标                      | 包1： 不接受  |
| 19 | 代理服务费收取方式                  | 向中标/成交供应商收取  |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 20 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>呼中区第一中学实验及办公设备采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p> |
|----|-------|---|

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 21 | 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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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<b>30分钟</b>，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 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>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<b>CA证书</b>的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |
| 22 | 电子响应文件签字、盖章要求 | <p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用<b>CA</b>进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>  |
| 23 | 其他            | <p>代理服务费收取方式，收取。 采购机构代理服务收费标准： 采购机构代理服务收费标准：参照国家发展改革委 《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格（2015）299号的规定计取，由中标单位支付</p>   |
| 24 | 项目兼投兼中规则      | 兼投兼中： -   |
| 25 | 报价区间          | 各合同包报价不超过预算总价   |
| 26 | 报价形式          | 合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）:总价   |

## 二.说明

### 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

## 三.响应文件

### 1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

### 2.响应文件的组成

（一）响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

（二）资格证明及其他文件包括：

#### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

#### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

#### ★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；

- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

### **3.报价**

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

### **4.响应文件的签署及规定**

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

### **5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：**

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；
- (八) 信息安全产品，供应商所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，否则响应无效。

### **6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；

- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十二) 谈判小组在谈判过程中，应以供应商提供的响应文件为谈判依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

## 7. 供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

## 8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- 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、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 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。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；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：

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。

## 第四章 谈判及评审方法

### 一.谈判要求

#### 1、评审方法

最低价评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

#### 2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组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,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商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供应商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：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商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；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

#### 8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

#### 9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

#### 10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）

| 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。

### 价格扣除相关要求：

（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；

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。

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。

（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）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“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/>）对供应商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。

（4）提供供应商的《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。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

### 三.评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

#### 4.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。

#### 5.汇总、排序

响应文件满足谈判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，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交供应商候选人。价格相同的，按最终上传响应文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）： 本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）

|      |  |
|------|--|
| 付款方式 | 1期： 100%，验收合格一次性支付   |
| 验收要求 | 1期： 质量验收标准按照国家标准执行。采购上单位和中标单位共同验收，如果在验收过程中发现不合格货物或未按谈判文件要求提供的货物，采购单位将立即终止合同，一切损失由供应商自负，采购单位将追究供应商经济赔偿责任。 |

### 表一资格性审查表：

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 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       | 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。  |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。  |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力         | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。   |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 信用记录                  | 供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。   |

**表二符合性审查表：**

合同包1（呼中区第一中学实验及办公设备采购项目）

|             |   |
|-------------|---|
| 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                       |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。                         |
| 联合体投标       | 符合关于联合体投标的相关规定。   |
| 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。     |
| 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                      |

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)  
供应商(乙方)  
签订地点

采购计划号  
招标编号  
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1           |      |      |      |      |       |       |       |
| 2           |      |      |      |      |       |       |       |
| 3           |      |      |      |      |       |       |       |
| 4           |      |      |      |      |       |       |       |
| 5           |      |      |      |      |       |       |       |
| 人民币合计金额（大写） |      |      |      | （小写） |       |       |       |

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间： 地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；



|       |       |
|-------|-------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987      0451—82833586

## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

# 政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：呼中区第一中学实验及办公设备采购项目

项目编号：[232764]HRGS[TP]20220002

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

## 二、报价书

的 \_\_\_\_\_ (供应商全称) 授权 \_\_\_\_\_ (授权代表姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的  
\_\_\_\_\_ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 \_\_\_\_\_ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） \_\_\_\_\_ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

供应商全称： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

### 三、报价一览表

项目名称：呼中区第一中学实验及办公设备采购项目

项目编号：[232764]HRGS[TP]20220002

| 序号(包号) | 货物名称 | 货物报价价格(元) | 货物市场价格(元) | 交货期 |
|--------|------|-----------|-----------|-----|
|        |      |           |           |     |
|        |      |           |           |     |
|        |      |           |           |     |

供应商全称：

日期： 年 月 日

### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：呼中区第一中学实验及办公设备采购项目

项目编号：[232764]HRGS[TP]20220002

(第 包)

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号、产地 | 数量/单位 | 报价(元) | 谈判文件的参数和要求 | 响应文件参数 | 偏离情况 |
|----|------|---------|-------|-------|------------|--------|------|
|    |      |         |       |       |            |        |      |
|    |      |         |       |       |            |        |      |
|    |      |         |       |       |            |        |      |

供应商全称：

日期： 年 月 日

### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、法定代表人/单位负责人授权书

：  
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响  
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

## 七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 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： 年 月 日

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（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： 年 月 日

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

## 九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

{{磋商谈判实质性变动记录表}}