

# 洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目 招 标 文 件

政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2023-5

项目编号：涧西政采招标(2023)0039 号



招标人：洛阳市涧西区教育体育局

招标代理机构：正鼎工程咨询（河南）有限公司

二〇二三年六月

# 目 录

目 录.....	2
目 录.....	7
第一章 招标公告.....	10
第二章 投标人须知 .....	14
1、总则 .....	20
2、招标文件 .....	24
3、投标文件 .....	25
4、投标 .....	28
5、开标 .....	28
6、资格审查与评标 .....	29
7、合同授予.....	30
8、纪律和监督 .....	30
9、相同品牌产品的处理 .....	33
10、需要补充的其他内容 .....	33
附件：质疑函范本 .....	34
第三章 采购需求 .....	36
一、项目概况 .....	36
二、招标货物清单及技术要求.....	36
三、供货要求 .....	76
第四章 合同(样本) .....	80
第五章 资格审查与评标办法.....	81

1、评审方法及标准 .....	81
2、评审标准.....	81
3、评标程序.....	81
4、评分标准说明.....	83
<b>第六章 资格审查与评审标准 .....</b>	<b>84</b>
<b>第七章 投标文件格式 .....</b>	<b>89</b>
一、投标文件格式 .....	92
一、封面.....	93
二、投标函.....	94
三、法定代表人授权书.....	96
四、法人被授权人身份证扫描件 .....	97
五、资格证明材料.....	98
六、开标一览表.....	101
七、报价明细表.....	102
八、中小微企业声明函（投标人） .....	104
九、残疾人福利性单位声明函.....	105
十、监狱企业证明文件.....	106
十一、技术要求响应与偏差表.....	107
十二、商务要求响应与偏差表.....	108
十三、节能产品、环境标志产品明细表 .....	109
十四、实质性技术要求的支持资料 .....	110
十五、项目实施方案 .....	111
十六、售后服务计划 .....	112
十七、其他需要提供的资料 .....	113
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表.....	114
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件.....	115

二十、参与评审打分的合同业绩一览表 .....	116
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件 .....	117

## 特 别 提 示

### 1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.lytf 格式和\*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

### 2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

### 3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》和《洛阳市公共资源交易中心网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投

标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

#### **4、开标**

4.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

#### **5、开标异常处理**

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- 1、系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- 2、系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3、系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4、出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- 5、其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

## 目 录

目 录.....	2
目 录.....	7
第一章 招标公告.....	10
第二章 投标人须知 .....	14
1、总则 .....	20
1.1 招标项目概况.....	20
1.2 资金来源和付款方式.....	21
1.3 交货期、交货地点、履约验收、质量要求、质保期及售后服务.....	21
1.4 投标人资格要求.....	21
1.5 费用承担.....	22
1.6 保密.....	22
1.7 语言文字.....	22
1.8 计量单位.....	23
1.9 投标预备会 .....	23
1.10 分包.....	23
1.11 响应和偏差.....	23
2、招标文件 .....	24
2.1 招标文件的组成.....	24
2.2 招标文件的澄清.....	24
2.3 招标文件的异议.....	25
3、投标文件 .....	25
3.1 投标文件的组成.....	25
3.2 报价 .....	26
3.3 投标文件有效期.....	26
3.4 投标保证金 .....	26
3.5 资格审查资料.....	27

3.6 备选方案.....	27
3.7 投标文件的制作.....	27
4、投标 .....	28
5、开标 .....	28
5.1 开标时间和地点.....	28
5.2 开标程序.....	28
5.3 开标异议.....	28
6、资格审查与评标 .....	29
6.1 资格审查小组与评标委员会.....	29
6.2 资格审查与评标原则.....	29
6.3 资格审查与评标.....	29
7、合同授予.....	30
7.1 中标人履约能力审查.....	30
7.2 定标.....	30
7.3 中标通知.....	30
7.4 履约保证金.....	30
7.5 签订合同.....	30
8、纪律和监督 .....	30
8.1 对招标人的纪律要求.....	30
8.2 对投标人的纪律要求.....	31
8.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	31
8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求 .....	32
8.5 质疑和投诉.....	32
9、相同品牌产品的处理 .....	33
10、需要补充的其他内容 .....	33
附件：质疑函范本 .....	34
<b>第三章 采购需求 .....</b>	<b>36</b>
一、项目概况 .....	36
二、招标货物清单及技术要求.....	36



三标段采购货物清单及技术要求.....	36
三、供货要求 .....	76
<b>第四章 合同(样本) .....</b>	<b>80</b>
<b>第五章 资格审查与评标办法.....</b>	<b>81</b>
1、评审方法及标准 .....	81
2、评审标准.....	81
2.1 资格审查与符合性审查标准.....	81
2.2 分值构成与评分标准.....	81
3、评标程序.....	81
3.1 资格审查与符合性审查.....	81
3.2 详细评审.....	82
3.3 投标文件的澄清.....	82
3.4 评标结果.....	82
4、评分标准说明.....	83
4.1 关于价格扣除和评标报价的说明.....	83
4.2 关于节能环保政策的说明.....	83
<b>第六章 资格审查与评审标准 .....</b>	<b>84</b>
<b>第七章 投标文件格式 .....</b>	<b>89</b>
一、投标文件格式 .....	92
一、封面.....	93
二、投标函 .....	94
三、法定代表人授权书.....	96
四、法人被授权人身份证扫描件 .....	97
五、资格证明材料.....	98
六、开标一览表.....	101
七、报价明细表.....	102
八、中小微企业声明函（投标人） .....	104
九、残疾人福利性单位声明函.....	105

十、监狱企业证明文件.....	106
十一、技术要求响应与偏差表.....	107
十二、商务要求响应与偏差表.....	108
十三、节能产品、环境标志产品明细表 .....	109
十四、实质性技术要求的支持资料 .....	110
十五、项目实施方案 .....	111
十六、售后服务计划 .....	112
十七、其他需要提供的资料 .....	113
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表.....	114
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件.....	115
二十、参与评审打分的合同业绩一览表 .....	116
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件 .....	117

## 第一章 招标公告

### 项目概况

洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2023年07月20日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：洛涧公开-2023-5
- 2、项目名称：洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3,904,429.00 元

最高限价：3904429 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	涧西政采招标 (2023)0039 号-1	洛阳市涧西区教育体育局2所学校 教学装备采购项目一标段	749880.00	749880.00
2	涧西政采招标 (2023)0039 号-2	洛阳市涧西区教育体育局2所学校 教学装备采购项目二标段	2087394.00	2087394.00

3	涧西政采招标 (2023)0039 号-3	洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目三标段	427155.00	427155.00
4	涧西政采招标 (2023)0039 号-4	洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目四标段	640000.00	640000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、项目概括：本项目为洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校教学装备采购项目，主要包含希望路小学：智慧黑板设备 12 套，云计算机教室 1 间，新建科学实验室 1 间，改扩建原有实验室 1 间，增配科学实验仪器 1 套，校园网（含监控网和广播系统）与原校园监控广播网络融合，新建录播教室 1 间。

延秋小学：智慧黑板设备 24 套，云计算机教室 1 间，新建科学实验室 1 间及配套实验仪器，建设校园网、监控网、校园广播系统三网合一，新建录播教室 1 间。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、交货期：2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用；

5.4、交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点；

5.5、标段划分：本项目划分为四个标段；

一标段为智慧黑板建设项目；

二标段为云计算机教室建设项目及校园监控广播网建设项目；

三标段为科学实验室建设项目；

四标段为互动录播教室建设项目。

注：每个投标人只允许投一个标段。

5.6、质量要求：符合国家和行业相关验收备案合格标准；

5.7、质保期：验收合格之日起 3 年

6、合同履行期限：2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1、支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节能环保产品优先采购，不接受进口产品。

2.2、根据豫财办【2020】33 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向

金融机构申请合同融资。详情请登录《河南省政府采购网》，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

2.3、执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

### 3、本项目的特定资格要求

3.1、投标人具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或事业单位法人证书；生产经营范围须满足采购项目要求，能提供良好的技术支持和售后服务。（须在投标文件中附以上证件原件扫描件，并加盖单位公章）；

3.2、根据洛财购【2021】11号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件），采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料已核实成交供应商承诺事项的真实性；

3.3、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；

3.4、本项目实行资格后审，资格审查不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2023年06月30日至2023年07月06日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0元

## 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023年07月20日10时00分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。投标人未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

## 五、开标时间及地点

1. 时间：2023年07月20日10时00分（北京时间）

2. 地点：涧西区公共资源交易中心开标一室（涧西区天津路联盟路口北100米路东涧西区天津路办公楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详

见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《采购与招标网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本次采购代理服务费由中标人向采购代理机构支付，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文件收取代理服务费

2、投标人在参与本项目采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

3、监管部门：洛阳市涧西区财政局

监管部门联系人：洛阳市涧西区财政局

监管部门联系方式：0379-64823351

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：洛阳市涧西区教育体育局

地址：洛阳市涧西区天津路联盟路口

联系人：姚先生

联系方式：0379-62226006

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：正鼎工程咨询（河南）有限公司

地址：洛阳市西工区王城大道与九都路交叉口申泰新世纪广场1号楼17楼

联系人：姚女士

联系方式：0379-63913787

### 3. 项目联系方式

项目联系人：姚女士

联系方式：0379-63913787

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	招标人	<p>招标人：洛阳市涧西区教育体育局</p> <p>地址：洛阳市涧西区天津路联盟路口</p> <p>联系人：姚先生</p> <p>联系方式：0379-62226006</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>招标代理机构：正鼎工程咨询（河南）有限公司</p> <p>地址：洛阳市西工区王城大道与九都路交叉口申泰新世纪广场1号楼17楼</p> <p>联系人：姚女士</p> <p>联系方式：0379-63913787</p>
1.1.4	招标项目名称	洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>节能环保产品优先或强制采购。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不接受进口产品。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目属于该办法第六条第<u>三</u>款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予<u>10%</u>的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
1.1.6	强制采购节能产品	<p>本次招标强制采购的节能产品：<u>二标段：显示屏、台式计算机</u></p> <p>本次招标强制采购的环境标志产品：<u>                    /                    </u></p>
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛涧公开-2023-5
1.1.8	项目编号	涧西政采招标(2023)0039号
1.1.9	标段划分	<p>本次招标共 4 标段。</p> <p>一标段为智慧黑板建设项目；</p> <p>二标段为云计算教室建设项目及校园监控广播网建设项目；</p>

		三标段为科学实验室建设项目； 四标段为互动录播教室建设项目。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构验收合格后出具验收报告，验收合格支付合同总额的 97%，余款作为质保金，质保期满一年后无质量问题一次性无息支付完毕。
1.3.1	交货期	2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。
1.3.2	交货地点	招标人所在地，具体地点为招标人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容，经由相关资质的第三方检验验收机构进行项目验收。验收情况作为支付货款的依据。
1.3.4	质量要求	符合国家和行业相关验收备案合格标准
1.3.5	质保期及售后服务	<p>1、质保期：验收合格之日起 3 年。</p> <p>2、质保期内整机免费保修（需提供所投产品制造商原厂维修承诺书），终身维修。</p> <p>在产品质保期内，一旦发生质量问题，投标人需 30 分钟内响应并在 2 小时内到场进行维修，更换或退货，费用由投标人负责。如投标人在接到通知工作日的 12 小时内没有答复或处理问题，则视为投标人承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由投标人自行负责。保修期外维修只收取整套设备配件成本价，不收取人工费。负责设备的运输、安装、调试</p> <p>3、质保期后应当为招标人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>（2）应以优惠价格继续提供售后服务。</p>
1.4.1	投标人资格要求	1、投标人具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或事

		<p>业单位法人证书；生产经营范围须满足采购项目要求，能提供良好的技术支持和售后服务。（须在投标文件中附以上证件原件扫描件，并加盖单位公章）；</p> <p>2、根据洛财购【2021】11号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件），采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料已核实成交供应商承诺事项的真实性；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；</p> <p>4、本项目实行资格后审，资格审查不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。</p>
1.4.2	是否接受联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	详见文件总则 1.4.3
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间：/</p> <p>形式：/</p>
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<p>交货期；</p> <p>交货地点；</p> <p>付款方式；</p> <p>质量要求；</p> <p>质保期及售后服务；</p> <p>其他：/</p>
1.11.3	偏差	<p><input checked="" type="checkbox"/>允许，偏差范围：/</p> <p>最高项数：/</p>
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招标投标交易平台上进行提问。



		在投标截止时间前 10 日内，招标人、招标代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.2	报价方式	<u>总价</u>
3.2.4	预算控制金额	<p><b>预算控制金额 3904429.00 元。</b></p> <p><b>一标段预算控制金额：749880.00 元</b></p> <p><b>二标段预算控制金额：2087394.00 元</b></p> <p><b>三标段预算控制金额：427155.00 元</b></p> <p><b>四标段预算控制金额：640000.00 元</b></p> <p>投标人的报价超过本预算的，其响应将被否决。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。</p> <p>其他：_____ 无 _____</p>
3.3.1	投标文件有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。

3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
3.7	投标文件签字或盖章要求	投标文件格式中要求盖单位章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后扫描件上传的，也可以是电子手写签名。
4.1.1	封套上的密封和标记	不见面开标
4.2.1	提交投标文件截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（ <a href="http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder">http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder</a> ），点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000； 0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同提交投标文件截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中招标人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名/包 注：评标委员会根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第

		三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。
7.1	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.6.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知招标人、招标代理机构。接受质疑函的招标人、招标代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品的不同投标人投同一包的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的投标文件参加评审；报价相同的，由评标委员会投票决定；其他投标文件无效。 非单一产品招标项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为： <u>一标段：智慧黑板；二标段：学生云一体机；三标段：学生台；四标段：专业级精品录播主机</u>
10	需要补充的其他内容	1、采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业：所属行业为：零售业，划定标准为：中小微企业划分按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据。 2、中标人在领取中标通知书前，以现金或转账的方式向代理机构一次性支付（收费标准参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号和国家发展改革委员会办公厅[2011]534号文件收取代理服务费）。

## 1、总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1)如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，供应商可报进口产品，也可报国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2)根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6号）的规定，本项目对中小企业作为供应商所提供的小微企业生产的产品的价格给予10%的扣除。

(3)根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4)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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(5)同一供应商(包括联合体)，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(6)根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6号）的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套

附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

## 1.2 资金来源和付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

## 1.3 交货期、交货地点、履约验收、质量要求、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

(6) 被列入中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为记录名单”的(指政府采购行政处罚有效期内)；被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网)“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站([www.chinatax.gov.cn/](http://www.chinatax.gov.cn/))——重大案件查询栏目“重大税收违法案件信息公布栏查询”的。

(7) 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；

(8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(9) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；

(10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 1.7 语言文字

招标文件、投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的响应将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其响应将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 招标需求；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交投标文件截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长提交投标文件截止时间。



2.2.3 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 3、投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第六章“投标文件格式”）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 法定代表人被授权人身份证扫描件；
- (4) 资格证明材料；
- (5) 开标一览表；
- (6) 报价明细表；
- (7) 中小微企业声明函（投标人）；
- (8) 残疾人福利性单位声明函；
- (9) 监狱企业证明文件；
- (10) 技术要求响应与偏差表；
- (11) 商务要求响应与偏差表；
- (12) 节能产品、环境标志产品明细表；
- (13) 实质性技术要求的支持资料；
- (14) 制造商授权书(参考)；
- (15) 项目实施方案；
- (16) 售后服务计划；
- (17) 其它需要提供的资料；

(18) 参与评审打分的证书(证件)一览表;

(19) 参与评审打分的证书(证件)扫描件

(20) 参与评审打分的合同业绩一览表;

(21) 参与评审打分的合同业绩扫描件

投标人在评审过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认, 构成投标文件的组成部分。

## 3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币, 包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和, 总报价与分项报价的合价不一致的, 应以各分项合价累计数为准, 修正总报价; 如分项报价中存在缺漏项, 则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 招标人设有预算控制金额的, 投标人的报价不得超过预算控制金额, 预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见投标人须知前附表。

## 3.3 投标文件有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外, 投标文件有效期为 90 天。

3.3.2 在投标文件有效期内, 投标人撤销投标文件的, 应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标文件有效期的, 招标人以书面形式通知所有投标人延长投标文件有效期。投标人应予以书面答复, 同意延长的, 应相应延长其投标保证金的有效期, 但不得要求或被允许修改其投标文件; 投标人拒绝延长的, 其响应失效, 但投标人有权收回其投标保证金。

## 3.4 投标保证金

无

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

### 3.6 备选方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选方案的，只有中标人所提交的备选方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选方案优于其按照招标文件要求编制的响应方案的，招标人可以接受该备选方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成投标招标文件 (\*.lytf 格式和 \*.nlytf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件(或照片)，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件(或照片)的，评标委员会小组有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

## 4、投标

4.1 开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4.2 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应。各投标单位对原件扫描件的真实性、合法性、有效性负责。

4.3 投标人不须递交纸质版投标文件。

4.4 投标人递交投标文件的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

4.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 5、开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的提交投标文件截止时间和投标人须知前附表规定的地点开标。

### 5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录(网址为 <http://t.cn/A6huPROa>)，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2.2 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

### 5.3 开标异议

供应商对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

## 6、资格审查与评标

### 6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，由采购人代表及评标委员会成员组成3人资格审查小组。评标由评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对供应商进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的供应商的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

## 7、合同授予

### 7.1 中标人履约能力审查

中标人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### 7.2 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.3 中标通知

《中标（成交）通知书》由采购代理机构向成交供应商发出，电子版在洛阳市电子招投标交易平台发出，纸质版须在采购代理机构领取，同时将成交结果通知未成交的供应商。

### 7.4 履约保证金

见投标人须知前附表。

### 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。线上合同可在洛阳市电子招投标交易平台在线签订。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失，中标人还应当对予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.5.4 签订合同的其他要求见投标人须知前附表。

## 8、纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

## 8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 供应商不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受供应商主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本(见附件：质疑函范本)。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。



8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向(项目所属)同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑(投诉)事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

## 9、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见投标人须知前附表。

## 10、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 附件：质疑函范本

### 质疑函

#### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人： .....  
地址： ..... 邮编： .....  
联系人： ..... 联系电话： .....  
授权代表： .....  
联系电话： .....  
地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....  
质疑项目的编号： ..... 包号： .....  
招标人名称： .....  
招标文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....  
事实依据： .....  
.....  
法律依据： .....  
.....  
质疑事项 2  
.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....  
日期： .....

#### 质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

本次招标项目为洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目,共分5个标段。智慧黑板建设项目,希望路小学12套,延秋小学24套;云计算教室建设项目,每校1间;科学实验室建设项目,希望路小学新建科学实验室1间,改扩建原有实验室1间,增配科学实验仪器1套,延秋小学新建科学实验室1间及配套实验仪器;校园监控广播网建设项目,希望路小学新教学楼网络覆盖并与原校园监控广播网络融合,延秋小学建设校园网、监控网、校园广播系统三网合一;互动录播教室建设项目,每校1间。

### 二、招标货物清单及技术要求

#### 三标段采购货物清单及技术要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	演示台	规格: 2800mm×700mm×850mm 1、台面材料: 采用品牌理化板, 台面厚度≥12.7mm, 边缘加厚至≥25.4mm。板材背面必须具有不可擦洗(磨灭)的企业防伪标识。 2、台体框架: 采用铝合金型材制作, 框架的立柱约为45mm×32mm×1.2mm方管, 框架的横梁约为32mm×32mm×1.0mm方管, 通过ABS专用连接件组装而成。型材带凹槽, 槽的宽度、深度与所采用的柜体板材相匹配。型材表面需经静电粉末喷涂处理, 整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 3、台体衬板: 厚度≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板, 其内芯的基材为聚木屑纤维板, 外漏截面采用≥1.5mm厚塑制优质封边条机械封边; 甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。 4、水池柜: 演示台一侧设置水池柜, 安放水槽, 并设置活动检修门。	张	2

		<p>5、桌脚：采用Φ10mm的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>6、柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>7、抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚≥1.2mm优质合金钢板一次性成型加工。</p> <p>8、预留多媒体设备位置。</p>		
2	学生台	<p>规格：正六边形制作，边长800mm、高760mm</p> <p>1、台面材料：采用品牌生产的优质倍耐板或抗倍特板，板材厚度≥12mm，边缘加厚至≥24mm，板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱约为45mm×32mm×1.2mm方管，框架的横梁约为32mm×32mm×1.2mm方管，通过ABS专用连接件组装而成。型材带凹槽，槽的宽度、深度与所采用的柜体板材相匹配。型材表面经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台身：采用基材≥16mm厚彩色和灰色聚木屑三聚氰胺双面板经后成型加工，截面采用≥1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。</p>	张	16
3	水槽台	<p>规格：700mm×600mm×760mm</p> <p>1、台面材料：实芯理化板边框，并安装挡水边沿。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱约为45mm×32mm×1.2mm方管，框架的横梁约为32mm×32mm×1.0mm方管，通过ABS专用连接件组装而成。型材带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用1.5mm厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。</p> <p>4、支脚：采用Φ≥10mm的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>5、水嘴：铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀水槽：采用高密度黑色PPR一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）485mm×385mm×290mm，水槽厚度5mm。</p>	个	8
4	教师电	1、产品外壳采用镀锌冷板冲压焊接成型，表面喷塑。并安装锁具。	套	2

	源	<p>2、有漏电保护总并关。</p> <p>3、有教师用两个五孔安全防护插座。</p> <p>4、有交流 220V 电压表显示。</p> <p>5、学生供电四路输出，每路输出独立工作，开、关、过载复位一键控制，一灯双色指示，工作绿色，过载红色，过载时声音提示并切断电源输出，过载解除，复位即可。电源面板上有操作说明。</p> <p>6、抽屉后面有输入和输出接线端子，端子上有防护透明盖，各接线端应有相应的字符标注。</p> <p>7、电源面板采用镀锌冷板并粘贴面膜，实用美观。</p>		
5	学生电源	<p>外观尺寸:32*28*15CM</p> <p>2*2.5*10 米自动伸缩卷，多股阻燃铜芯线悬挂式卷盘器，220V 电压。</p>	个	16
6	凳子	<p>规格：Φ300mm</p> <p>1、圆形固定凳。立地的脚用优质铁板制作，厚度≥1.2mm。凳脚合围在立管外侧。</p> <p>2、立管采用国标优质钢材，外径 50mm（±2mm），壁厚≥1.0mm，立管上部有钢板与凳面结合。</p> <p>3、凳面为 ABS 工程塑料，Φ为 300mm（±20mm）。</p> <p>4、凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。</p>	个	100
7	仪器柜	<p>规格：1000mm×500mm×2000mm</p> <p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 27mm×35mm（误差±1mm），后立柱、后横梁外径为 35mm×35mm（误差±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.0mm（误差±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>2、柜体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为柜体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用≥1.5mm 厚塑料</p>	个	10

		<p>优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。</p> <p>3、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>4、隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>，隔板的一条长边采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为<math>30\text{mm} \times 19\text{mm}</math>，壁厚<math>1.0\text{mm}</math>，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>5、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（<math>1.0\text{mm}</math>冷轧钢板制作），每侧2根，带活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。</p> <p>6、支脚：采用<math>\Phi \geq 8\text{mm}</math>的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p>		
8	辅助材料	<p>电源布线系统可采用PVC套管或铺设铝合金弧形线槽，主干电源线采用<math>4\text{mm}^2</math>优质多芯铜质护套线，支干电源线采用<math>\geq 2.5\text{mm}^2</math>、<math>\geq 1.5\text{mm}^2</math>优质阻燃多芯铜质护套线；所用电源线必须取得检测合格证，保证线路安全。</p>	间	2
9	准备台	<p>规格：<math>2000\text{mm} \times 700\text{mm} \times 850\text{mm}</math></p> <p>一体化台面，双面设计，每边4个抽屉、两组对开门，基本要求如下：</p> <p>1、台面材料：采用品牌理化板，台面厚度<math>\geq 12.7\text{mm}</math>，边缘加厚至<math>\geq 25.4\text{mm}</math>。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱为<math>45\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>方管，框架的横梁为<math>32\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>方管，通过ABS专用连接件组装而成，接缝严密，连接牢固，无松动现象。型材带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台体衬板：用厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用<math>1.5\text{mm}</math>厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。</p> <p>4、支脚：采用<math>\Phi \geq 10\text{mm}</math>的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p>	张	2

		<p>5、柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>6、抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 优质合金钢板一次性成型加工。</p>		
10	仪器柜	<p>规格：1000mm<math>\times</math>500mm<math>\times</math>2000mm</p> <p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm<math>\times</math>35mm（误差<math>\pm 1\text{mm}</math>），后立柱、后横梁外径为35mm<math>\times</math>35mm（误差<math>\pm 1\text{mm}</math>），铝合金管材的壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>（误差<math>\pm 0.15\text{mm}</math>）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>2、柜体衬板：用厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为柜体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017 的要求。</p> <p>3、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>4、隔板：上柜设置2 块活动隔板，下柜设置1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>，隔板的一条长边采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为30mm<math>\times</math>19mm，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>5、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧2 根，带活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。</p> <p>6、支脚：采用<math>\Phi \geq 8\text{mm}</math> 的螺杆与ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p>	个	14
11	水槽台	<p>规格：700mm<math>\times</math>600mm<math>\times</math>760mm</p> <p>1、台面材料：实芯理化板边框，并安装挡水边沿。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱为45mm<math>\times</math>32mm<math>\times</math>1.2mm 方管，</p>	个	2



		<p>框架的横梁为 32mm×32mm×1.0mm 方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，接缝严密，连接牢固，无松动现象。型材带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用≥1.5mm 厚塑料优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580—2017 的要求。</p> <p>4、支脚：采用 Φ≥10mm 的螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>5、水嘴：铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀水槽：采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）485mm×385mm×290mm，水槽厚度≥5mm。</p>		
12	系统集成	按照行业标准，提供所需线材、耗材和建设材料，根据用户实际使用需求，参照建设要求进行安装调试。	批	2
科学实验仪器				
国家编号	名称	技术参数	单位	数量
01012	计算器	<p>(一)适用范围：</p> <p>1、用于小学数学教学用。</p> <p>2、类型：简易型。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1、必须符合《电子计算器通用标准》（GB/T4967 - 1995），符合国家教育部颁布的《课程标准》要求，可完成课程标准提出的教学任务和教学内容。</p> <p>2、功能和性能要求：功能说明“ON/C”开机/清除“OFF”关机“+”加号“-”减号“×”乘号“÷”除号“0~9”数字“.”小数点“=”等号“%”百分号“π”圆周率“X<sup>2</sup>”平方“M+”存储器累加“M-”存储器累减“（”左括弧“）”右括弧，a 带分数整数部分输入“ac/b=d/c”，带分数与假分数互相转换“F=D”分数与小数互相转换“c/p”分数“SIMP”约分“÷R”有余数除法“Avg”平均数“HMS”时间输入与转换 倒数“MR”存储器显示“MC”存储器清除。</p>	个	46

		3、科学计算器的各类输入操作及显示，应与日常书写顺序一致，输入内容显示字符 $\geq$ 小四号字；机壳及键盘用安全可靠的材质制成，按键弹动灵活，接触良好，触摸手感舒适；存储器 $\geq 1$ 个；采取直流供电方式；可显示的十进制字长 $\geq 10$ 位，分数线显示为水平直线。		
02002	打孔器	<p>(一)适用范围、规格：适用于初中理化生学及小学科学实验中给橡胶塞（软木塞）打孔时使用的手持式打孔器。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1、为四件成套打孔器。</p> <p>2、刀刃硬度不低于HRC55，刃口锋利，无卷刃、缺口等缺陷。</p> <p>3、捅条长<math>\geq 85\text{mm}</math>，直径<math>\geq 3.0\text{mm}</math>。</p> <p>4、表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷。表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损。金属零部件不应有锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>5、产品性能、外观、结构还应满足JY0001标准第4、6、7章的有关规定。</p>	套	4
02015	打气筒	<p>(一)适用范围、规格：</p> <p>1、适用于中学物理及小学科学教学实验用。</p> <p>2、多功能手动充气筒。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1、质量等级为合格品，气筒外径<math>\geq 28\text{mm}</math>，长<math>\geq 500\text{mm}</math>，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭。</p> <p>2、气筒外管用铝合金、工程塑料或其他同等强度的材质制成。</p> <p>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象。</p> <p>4、气筒配有多功能气筒气嘴两个，气嘴为夹持式或插入式，适用于自行车胎、摩托车车胎及球类等不同情况下充气需要。</p> <p>5、最大充气压力<math>\geq 0.8\text{MPa}</math>（<math>10\text{kg/cm}^2</math>）。</p> <p>6、应符合SB/T 10205的有关要求。</p>	个	24
02041	生物显微镜	<p>(一)适用范围、规格：</p> <p>1、适用于中学生物及小学科学实验教学用。</p> <p>2、规格：XSP系列，显微镜的构件须是纯金属制做。</p> <p>(二)技术要求：</p>	台	2

		1、倍数：500 倍 2、机械总长：约 160mm，光学筒长约 185mm。 3、目镜：10X、12.5X（全金属，材料西北铝）。 4、物镜：10X、40X（材料采用 HPb59-1 铜）。 5、目、物镜全采塑料袋包装，另配专用镜头盒，确保镜头清洁。 6、目镜筒采用纯金属，有表面做漆和镀铬两种。 7、粗动调焦范围 $\geq 45\text{mm}$ 。 8、微动调焦范围： $\geq 1.8\text{mm}$ 手轮转动一圈的升降值为 0.1mm。 9、工作台面积： $\geq 110\text{mm} \times 120\text{mm}$ 。 10、其他技术要求执行 GB/T2985 标准. 符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。		
02043	生物显微演示装置	(一)适用范围：适用于初中生物和小学科学实验教学用。 (二)技术要求：符合（生物显微演示装置 JY/T0376-2004）要求 1、放大倍数：40~3000 倍。 2、成像元件：PAL 彩色 CCD，尺寸 $\geq 1/3$ 。 3、分辨率： $\geq 480\text{TV}$ 线。 4、信噪比： $\geq 50\text{db}$ 。 5、白平衡：自动。 6、AGC 控制：低增益/高增益。 7、逆光补偿：自动/手动。 8、输出接口：AV 端子。 9、可以接驳中小学按配备标准装备的显微镜。	台	2
02045	学生显微镜	(一)适用范围：小学科学课教学学生分组观察用。 (二)技术要求： 1、组合放大倍数 200 $\times$ ，单筒。 2、物镜放大倍数 16 $\times$ 。 3、目镜放大倍数 12.5 $\times$ 。 4、显微镜倍数允差 $\leq 15\%$ 。 5、镜头无脱胶，霉斑，窜动等缺陷。	台	24

		6、镜架、镜座、准调可由金属制涂以黑色无光漆或由优质塑料制，各部结构紧凑，调节灵活，镜筒无自由下滑等缺陷。 7、反光镜平整可调。显微镜成像清晰。		
02051	放大镜	(一)适用范围：中学物理、生物分组和小学科学教学实验用。 (二)技术要求： 1、手持式，有效通光孔 $\geq 30\text{mm}$ ，放大倍数为 $5\times$ 。 2、应符合 JY/T 0378-2004 标准有关要求。	个	46
02052	放大镜	(一)适用范围：小学科学教学分组实验用。 (二)技术要求： 1、手持式，有效通光孔 $\geq 40\text{mm}$ ，放大倍数为 $3\times$ 。 2、应符合 JY/T0378-2004 标准有关要求。	个	46
02075	酒精喷灯	1、实验中加热、灼烧等操作中使用。 2、座式，铜制、由灯壶、灯管、空气调节器、预热盘、加料口等部分组成。 3、空气调节器可使调节片可靠稳定于调节范围内的任意位置。能自如地调节空气进量而调节火焰大小。 4、最高温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$ 。 5、40S 内顺利喷火。 6、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	2
02101	听诊器	1、普通医用听诊器。 2、听诊器传音应清晰，耳环弹片应用弹簧钢制成。 3、耳环的弹力应适宜，弹性良好。 4、执行 YY 91035 标准，产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
02129	塑料水槽	1、圆形： $\geq \phi 270\text{mm} \times \text{高 } 140\text{mm}$ 。 2、产品采用透明工程 PP 塑料注塑成形，壁厚 $\geq 1\text{mm}$ 。 3、口部有弧线沿，弧线圆口厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。 4、产品自 800mm 高度处自由下落于水泥地面后无破损。 5、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46

		文件的相关规定。		
03002	方座支架	<p>(一)适用范围、型号规格:</p> <p>1、适用于中学物理、化学、生物和小学科学实验教学用。</p> <p>2、型号规格: J1102 型。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、方座支架附烧瓶夹一只, 大小铁环各一只, 垂直夹二只, 平行夹一只;</p> <p>2、底座尺寸<math>\geq 205 \times 130\text{mm}</math>, 表面平整、喷塑; 立杆直径<math>\geq 12\text{mm}</math>, 长<math>\geq 600\text{mm}</math>, 表面镀铬, 一端有 <math>M8 \times 14\text{mm}</math> 螺纹。;</p> <p>3、大铁环内径 <math>90\text{mm}</math>, 柄长 <math>105\text{mm}</math>。小铁环内径 <math>50\text{mm}</math>, 柄长 <math>125\text{mm}</math>。圆环 <math>120</math> 处有一开口, 宽约 <math>20\text{mm}</math>。</p> <p>4、烧瓶夹夹口材料厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>, 宽度<math>\geq 22\text{mm}</math>, 夹口内贴绒布缓压层; 5、垂直夹、平行夹夹体为 S 形, 顶部有 M6 紧固螺钉, 夹持直径范围为 <math>6 \sim 14\text{mm}</math>;</p> <p>6、底座放置平稳, 支承夹持可靠, 立杆与底座间的垂直度不大于 <math>3\text{mm}</math>, 铁环组装后与立杆垂直, 垂直度不大于 <math>4\text{mm}</math>;</p> <p>7、其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p>	套	46
03006	三脚架	<p>(一)适用范围: 适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、采用碳钢或 <math>\phi 6\text{mm}</math> 冷拉钢材造, 三脚均布, 高度<math>\geq 156\text{mm}</math>, 三脚内接圆直径<math>\geq 120\text{mm}</math>。</p> <p>2、上支承环平整, 直径<math>&gt; 80\text{mm}</math>。</p> <p>3、三支撑脚与圆环间焊接牢靠, 分布均匀, 焊点光滑、平稳, 三脚及支承环钢材直径<math>\geq 6\text{mm}</math>, 表面经酸洗, 磷化后喷塑或喷黑色防锈、耐热强化漆。</p> <p>4、表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷; 表面涂镀层应均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损; 不应有锈蚀及其他机械损伤。</p>	个	46
03008	试管架	<p>1、产品为透明聚碳酸酯制品, 产品外观无扭曲、变形现象。</p> <p>2、底座厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>, 孔板厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p> <p>3、产品为 12 孔型式, 试管孔径 <math>\phi 22\text{mm}</math>、分布均匀;</p>	个	46

		<p>4、上孔板与底座上面距离 65mm，试管柱直径 10mm。</p> <p>5、试管柱与底座上表面的垂直度不大于 2mm。</p> <p>6、试管架外形尺寸<math>\geq 346\text{mm} \times 63\text{mm} \times 73\text{mm}</math>。</p> <p>7、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>		
03013	旋转架	<p>1、仪器由底座、立杆、旋转架等组成；底座及旋转架采用 ABS 工程塑料注塑成型，立杆为金属材质，表面镀铬处理。</p> <p>2、底座长 90mm、宽 60mm、高 15mm，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，中部轴套安装固定孔<math>\Phi 8 \times 6\text{mm}</math>；轴套外径 14mm，总高 52mm，上部有<math>\Phi 22\text{mm}</math>小孔，下部有<math>\Phi 8 \times 6\text{mm}</math>柱，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；旋转架长 38mm 宽 22mm 高 17mm，上面开有槽应便于放置玻棒和小条形磁铁，下面正中有一选择套，尺寸为<math>\Phi 2\text{mm} \times 6\text{mm}</math>壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，应便于放置玻棒和条形磁铁，组合后转动无阻滞现象。</p> <p>3、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	套	46
03021	百叶箱 支架	<p>全钢结构，由立柱和座架组成，支架整体稳定牢靠，表面酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。支架高度为 1500mm，座架宽窄于百叶箱尺寸配套(540mm<math>\times</math>330mm)。</p> <p>座架为 30mm<math>\times</math>30mm<math>\times</math>3mm 角钢经焊接酸洗磷化后经静电粉末喷涂制成，立柱结实牢固。</p>	个	2
03022	百叶箱	<p>1、初中地理和小学科学教学和校内气象站使用。</p> <p>2、箱体内尺寸约 460mm<math>\times</math>290mm<math>\times</math>537mm（高、宽、深）。</p> <p>3、应选松木并经干燥脱脂处理，百叶为双层，人字形排列。</p> <p>4、箱内外应涂白色漆，箱体榫接成形，应牢固，无变形。</p> <p>5、百叶箱顶盖应是横竖两层木板镶合而成，前面高于后面 10mm，以保护箱内仪器免受损害。</p> <p>6、符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	个	2
04005	教学电源	<p>(一)适用范围、规格：1、适用于小学科学和初中化学教学演示实验用教学电源。</p> <p>2、12V/5A，稳压。</p> <p>(二)技术要求：交流输出：2V<math>\sim</math>12V，每 2V 一档，额定电流 5A；直流稳压输出：1.5V<math>\sim</math>12V，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档，额定电流 2A，有过载</p>	台	2

		保护；电源开关采用无锁按钮，避免卡死失灵；后置铝板，方便散热，单面面积 $\geq 188\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，避免散热不良，执行 JY 0361 标准，符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。		
04010	电池盒	1、电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。 2、电池盒为组装式，配 1 号电池，四个为一组；即可并联多个，也可串联多个，组合方便，接触性好。 3、箱体用无毒、性能较好的塑料注塑而成，表面光洁，色泽均匀，无尖端、无毛刺。 4、导电片为铜质，不得有氧化现象，额定工作电流为 1A。 5、弹簧经钝化处理，夹持应稳定，其夹持力应 $\geq 2.5\text{N}$ 。 6、符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	92
10003	直尺	1、长度:500mm。 2、制造计量器具许可证的标志。 3、产品整体质量应符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	只	46
10006	软尺	(一)适用范围、规格： 1、适用于初中生物和小学科学实验测量用。 2、规格：1500mm。 (二)技术要求： 1、材料：布制涂漆，宽度 15mm，表面印有从 0~1500mm 的标志。 2、外观应平整、光滑。 3、刻度线清晰，字迹清楚。 4、最小分度值：2mm。 5、示值误差： $\pm 1\text{mm}$ 。 6、线纹宽度应为 0.3mm~0.5mm。	个	46
11005	托盘天平	(一)适用范围、规格： 1、初中物理、化学及小学科学实验教学称量用。 2、规格：500g、0.5g, 所配砝码为 6 级（M2 级）。 (二)技术要求：	台	24

		1、外形尺寸：300mm×120mm×175mm, 托盘直径 120mm。 2、双托盘、单杠等臂式、横梁上装有刻度尺。 3、最大称量 500 克，刻度尺最大称量 10 克。 4、最小分度值 0.5 克。 5、最大称量时感量为 0.5 克。 6、配 6 级砝码及镊子一套。 7、天平应符合 GB4168 第 2 章的有关要求级 JJG156 第 1 章要求。 8、砝码应符合 GB4167 第 2 章的有关要求。		
11029	金属钩码	(一)适用范围、规格： 1、适用于小学科学教学演示实验和学生分组实验用钩码。 2、50g×10。 (二)技术要求： 1、结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关要求及 JY 105 第 1.3 条要求。 2、材料应符合 JY 105 第 2.1 条要求，每只钩码质量为 50g，密度应符合 JY 105 第 2.3 条要求，强度应符合 2.5 条要求。其余应符合 2.6 条要求。	套	46
11030	体重计	附测体高装置，执行 QB 2065 标准，符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	台	24
12003	电子停表	(一)适用范围：适用于中学物理、生物和小学数学、科学实验课堂计时用。 (二)技术要求 1、产品应采用微型电脑芯片，液晶显示屏。 2、外观质量：机芯在表壳组件应稳固，液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖的配合应紧密，不得有明显的缝隙；表壳外棱角无锋利感；镀层无气泡，不脱落。 3、分辨率：1/100s 4、工作电压：1.5 或 3.0V 5、走时精度：-0.5~+0.5s/d 6、产品还应符合 QB/T1908-1993 中 4 技术要求中的有关条款。 7、0.1s。	块	46



13001	温度计	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、实验教学温度计量用。</p> <p>2、规格: 红液 0℃~100℃</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、执行 JJG 130 标准</p> <p>2、最小分度值: 1℃</p> <p>3、示值允差: <math>\pm 1.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、温度计各部位无严重内应力集中现象, 不应有影响其强度及温度测量的缺陷。</p> <p>5、标度刻线和感温液柱清晰、醒目, 不得有断线。</p>	支	90
13002	温度计	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、实验教学温度计量用。</p> <p>2、规格: 水银 0℃~100℃</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、执行 JJG 130 标准</p> <p>2、最小分度值: 1℃</p> <p>3、示值允差: <math>\pm 1.0^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、温度计各部位无严重内应力集中现象, 不应有影响其强度及温度测量的缺陷。</p> <p>5、标度刻线和感温液柱清晰、醒目, 不得有断线。</p>	支	2
13010	体温计	<p>(一)适用范围: 小学和中学物理实验测量温度用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、产品为腋下用玻璃体温计。</p> <p>2、测量范围为: 35℃~42℃。39℃以上, 误差小于<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>。39℃以下, 误差小于<math>\pm 0.15^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3、刻度均匀、清晰, 不得有断线。</p> <p>4、应符合《GB/T 21416-2008 医用电子体温计》标准。</p>	支	46
13020	寒暑表	<p>(一)适用范围: 中学物理、地理和小学科学教学演示实验用。</p> <p>(二)技术要求:</p>	只	2

		1、由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。 2、采用摄氏(°C)和华氏(°F)木板双刻度,面板标有:摄氏-30°C~50°C;华氏-20°C~120°C的标志。 3、玻璃棒芯感温液,正面放大玻璃液读数。 4、温度准确度:±1°C(0°C~30°C) 5、最小分度值:1°C 6、储藏条件:-30°C~60°C 7、参考尺寸:≥250mm×49mm×5mm 8、性能、结构、外观应符合JY0001第4、6、7的有关要求。		
13021	最高温度表	(一)适用范围:小学科学教学演示实验用。 (二)技术要求: 1、感液及示值范围:水银,-16°C~+81°C 2、标志,刻度清晰,字迹清楚。液柱不应有中断现象。 3、玻璃管表面平整光洁,无划痕、气泡、结石、条纹等现象。 4、温度计各部位应经良好退火,无严重内应力集中现象。	支	2
13022	最低温度表	(一)适用范围:小学科学教学演示实验用。 (二)技术要求: 1、感液及示值范围:红液,-52~+41°C; 2、标志,刻度清晰,字迹清楚。液柱不应有中断现象。 3、玻璃管表面平整光洁,无划痕、气泡、结石、条纹等现象。 4、温度计各部位应经良好退火,无严重内应力集中现象。	支	2
14002	条形盒测力计	(一)适用范围、规格: 1、适用于中学物理教学和小学科学教学及学生分组实验用测力计。 2、J2101型,5N。 (二)技术要求: 1、结构、外观应符合JY0001第6、7章有关规定及JY0127第4.3条要求。 2、零位可调、拉力式条形盒型、最大量程5N,最小分度值0.1N。 3、其余应符合JY0127第5章的有关要求。	个	46

14003	条形盒 测力计	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、适用于中学物理教学和小学科学教学及学生分组实验用测力计。</p> <p>2、J2101 型, 2.5N。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、结构、外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定及 JY0127 第 4.3 条要求。</p> <p>2、零位可调、拉力式条形盒型、最大量程 5N, 最小分度值 0.05N。</p> <p>3、其余应符合 JY0127 第 5 章的有关要求。</p>	个	46
14004	条形盒 测力计	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、适用于中学物理教学和小学科学教学及学生分组实验用测力计。</p> <p>2、J2101 型, 1N。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、结构、外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定及 JY0127 第 4.3 条要求。</p> <p>2、零位可调、拉力式条形盒型、最大量程 5N, 最小分度值 0.02N。</p> <p>3、其余应符合 JY0127 第 5 章的有关要求。</p>	个	46
15011	多用电 表	<p>(一)适用范围、型号规格:</p> <p>1、适用于中学物理、化学和小学科学实验教学。</p> <p>2、J0401 型。参考测量范围: 直流电压: 0~2.5~10~50~100~250~500~1000V; 交流电压: 0~10~50~250~500V; 直流电流: 0~0.05~0.5~5~50~500mA; 2.5A; 电阻: 0~2~20~200~20000K<math>\Omega</math>; 电平: -10~+16~+30~+42~+50~+56dB; 电容: 0~0.05<math>\mu</math>; 电感: 20~1000H; 晶体管放大系数 (hFE): 0~300</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、准确度等级: 直流电压、电流 2.5 级; 交流电压、电流 5.0 级; 电阻: 2.5 级。</p> <p>2、灵敏度: 直流<math>\geq 20\text{K/V}</math>, 交流<math>\geq 9\text{K/V}</math>;</p> <p>3、影响量的标准值应符合 JY 0330 第 5.1 条要求。</p> <p>4、基本误差极限应符合 JY 0330 第 5.2 条要求。</p> <p>5、升降变差应符合 JY 0330 第 5.2.2 条要求。</p> <p>6、标称适用范围和改变量应符合 JY 0330 第 5.3 条要求。</p>	个	2

		<p>7、阻尼应符合 JY 0330 第 5.4 条要求。</p> <p>8、标度尺与表度盘除应符合 JY 0330 第 5.5 条要求。</p> <p>9、指针应符合 JY 0330 第 5.6 条要求。</p> <p>10、偏离零位和零位调节器应符合 JY 0330 第 5.7 条要求。</p> <p>11、表壳应符合 JY 0330 第 5.8 条要求。</p> <p>12、面板与装配应符合 JY 0330 第 5.9 条要求。</p> <p>13、仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>14、产品标志应符合 JY 0330 第 5.10 条要求。</p> <p>15、仪表和（或）附件的过载能力应符合 JY 0330 第 5.11 条要求。</p> <p>16、其他应符合 JY 0330 第 5.12、5.13、5.14、5.15 条要求。</p>		
16004	湿度计	<p>(一)适用范围、规格：</p> <p>1、初中物理和小学科学实验教学用。</p> <p>2、规格：指针式</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1、由塑料外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成。</p> <p>2、塑料外壳、外壳上装有悬挂装置。</p> <p>3、刻度盘为圆形，刻度盘厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>，直径<math>\geq 100\text{mm}</math>。标有计量仪器标志。</p> <p>4、盘面印有<math>\geq 0\%</math>~<math>90\%</math>的刻度，最小分度值 1%，刻度清晰，字迹清楚，示值允差<math>\pm 5\%</math>。指针转动灵活，无卡滞现象。</p> <p>结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 的有关要求执行。</p>	个	2
16007	指南针	<p>(一)适用范围：初中地理和小学科学教学分组实验用。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1、指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合。</p> <p>2、塑料圆盒直径<math>\geq 50\text{mm}</math>。</p> <p>3、塑料圆盒内的方位盘中央印有八方向标志，边缘每 50 划一短细分度线，划线应均匀，清晰无断线，每 150 标明不同方位的刻度，字迹清楚。</p> <p>4、指针轴承座镶嵌玻璃轴承，小指针印有蓝红两色标志南北极。</p> <p>5、有机塑料盖透明度良好，表面清洁无划痕，无溶迹、缩迹且无毛刺破边现</p>	个	46

		象。		
16016	肺活量计	<p>(一)适用范围、规格型号:</p> <p>1、适用于小学科学教学用。</p> <p>2、规格型号: FLG-A 型单浮筒式肺活量计。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、量程: 0~7000ml。</p> <p>2、环境温度范围: -40℃~55℃。</p> <p>3、环境湿度范围: ≤90%。</p> <p>4、误差≤5%,</p> <p>5、产品表面应细致、光滑, 不应有毛刺, 接合紧密、牢固。</p> <p>6、产品还应符合 JY0001-2003 中第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>7、一次性吹嘴。</p>	台	16
16022	雨量器	<p>(一)适用范围、规格: 小学科学课分组实验用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、由承水器(漏斗)、储水筒(外筒)、储水瓶组成。</p> <p>2、承水口内径: Φ200mm。</p> <p>3、雨量量筒标准范围: 0.05mm~10mm; 雨量量筒的最小分度: 0.1mm</p> <p>4、储水器容量: ≥500ml。</p>	套	2
16025	风杯式风速表	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、小学科学课分组实验用。</p> <p>2、有直读装置。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、可测量风速范围: 1m/s~30m/s。</p> <p>2、风向 0°~360° (分 16 个方位)。</p> <p>3、旋杯启动风速 0.8m/s。</p> <p>4、测量精度: 修正后小于 0.4m/s, 读取方位时误差不大于 1 个方位。</p>	套	16
16026	风杯式	(一)适用范围、规格:	套	16

	风速表	1、小学科学课分组实验用。 2、有直读装置。 (二)技术要求: 1、可测量风速范围: 1m/s~30m/s。 2、旋杯启动风速 0.8m/s。 3、测量精度: 修正后小于 0.4m/s, 读取方位时误差不大于 1 个方位。		
29001	斜面	1、产品由长斜面、短斜面组成。 2、长斜面尺寸为 500mm×100mm×16mm, 短斜面尺寸为 300mm×100mm×16mm, 均由密度板表面三聚氰胺贴面四周塑料封边制成, 在斜面一端约 60mm 处水平打 6mm 圆孔, 不易变形, 表面平整, 不得有疤痕, 窝孔。尺寸为 $\Phi 6\text{mm} \times 90\text{mm}$ 金属圆棒一个, 升降十字头一个。	个	46
29002	压簧	1、产品采用 $\Phi 1.5\text{mm}$ 的压簧钢丝绕制。 2、绕制压簧外径 30mm, 高度为 58mm。 3、压簧的两端面应平整; 压簧完全收压缩时弹力均为 5N, 产品表面电镀。	套	46
29003	拉簧	1、产品采用 $\Phi 1.5\text{mm}$ 的弹簧钢丝绕制。 2、绕制弹簧外径 30mm, 密绕高度为 28mm。 3、弹簧的两端各有一个直径为 30mm 与弹簧连体的拉环, 应与弹簧整体平行; 弹簧受到 5N 的拉力时长度约为 100mm, 去除拉力弹簧应恢复原状; 产品表面电镀。	套	46
29004	沉浮块	产品由 8 个沉浮块组成, 其中 7 个是塑料制品, 外面标有质量克数。产品组成如下: 名称 尺寸 (cm) 数量 备注 同体积不同质量物体 40g 正方体 3×3×3 1 下沉 27g 正方体 3×3×3 1 悬浮 8g 正方体 3×3×3 1 上浮 同质量不同形状物体 20g 长方体 2×3×5 1 悬浮 20g 圆柱体 $\Phi 4 \times 4$ 1 悬浮 20g 圆锥体 $\Phi 4 \times 4$ 1 下沉 可改变质量的物体 球体 $\Phi 4$ 1 沉浮可变	套	46

		橡皮泥 块 3		
29005	杠杆尺及支架	<p>1、产品由杠杆、底座、支架调平装置、塑料插销、6个挂钩组成。</p> <p>2、杠杆尺由不易变形的塑料制成，尺寸为420mm×28mm×7mm，正面印有厘米单位刻度线，显卡1.5mm，每5厘米印有一长线，并标注数字，杠身有效长度40厘米。杠杆尺两端装有调平螺母杆和调平螺母，表面镀锌。</p> <p>3、底座塑料制成尺寸：148mm×88mm×20mm，立杆尺寸：220mm×25mm×10mm，两调节螺母M3mm×12mm×5mm，黄铜、杠杆尺由不易变形的塑料制作。</p>	个	46
29006	滑轮组及支架	<p>1、产品由底座、立架、横架、定滑轮（三个）、动滑轮、紧固螺栓及螺母、拉线组成；滑轮直径40mm，立架由塑料制成，尺寸220mm×25mm×10mm，横架由塑料制成，呈梯形状，长60mm，厚3mm；底座蓝色，尺寸148mm×88×20mm。</p> <p>2、拉线为棉线材质，长度为500mm。</p>	套	46
29007	轮轴及支架	<p>1、产品由台阶轮、轮轴支架、底座、棉线组成。</p> <p>2、大台阶轮直径为79mm，小台阶轮直径为40mm，支架尺寸为220mm×25mm×10mm，底座尺寸为148mm×88mm×20mm。</p> <p>3、主轴与台阶轮配合良好，转动灵活，无阻滞现象。</p>	套	46
29008	齿轮组及支架	<p>1、产品由工程塑料注塑成型，由底座、立架、大中小三种齿轮和塑料销轴组成。</p> <p>2、底座尺寸：148mm×88mm×20mm，立架尺寸：220mm×25mm×10mm，大齿轮直径67mm，中齿轮直径52mm，小齿轮其直径37mm；3. 塑料销轴为白色塑料制成，长22mm。产品装配后操作方便。</p>	套	46
29009	弹簧片	<p>1、产品由优质弹簧钢制成，弹性良好。</p> <p>2、弹簧片无飞边毛刺，表面镀锌或喷塑。产品整体质量应符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	套	46
29010	小车	<p>1、产品整体规格：105mm×70mm×35mm。</p> <p>2、小车轮轮距40mm，轴距60mm，车轮直径25mm，支撑轮轴用碳钢制造，内装</p>	个	90

		轴承. 小车在 700mm 长度平面内, 直线运动偏差小于 5mm, 小车在 1:35 斜变的斜面板上能够自由下滑。小车一端有挂钩, 直线运动偏差小于 5mm。		
28007	三球仪	<p>(一) 适用范围:</p> <p>初中地理和小学科学实验教学用。</p> <p>(二) 技术要求:</p> <p>1、仪器结构应包括:</p> <p>日球: 用灯泡代替, 它的中心高度与地轴中心高相等。</p> <p>地球: 上北下南, 中间红线表示赤道, 赤道两侧是南、北回归线, 上下两圈表示南</p> <p>北极圈。</p> <p>月球: 中心平均高度应与地球中心高相等。</p> <p>地轴: 倾斜角度为 <math>23.5^{\circ}</math>, 地球绕太阳旋转永远朝着一个方向。</p> <p>节气盘: 应表示春、夏、秋、冬四季, 应具有地球绕太阳旋转的指示针。</p> <p>月相盘: 用于表示月相位置。</p> <p>月球轨道: 月球绕地球旋转, 应呈 <math>25^{\circ}</math> 左右角。</p> <p>2、各部比例应符合科学性, 着色应鲜明、清晰。</p> <p>3、转动应灵活, 运动轨迹符合各相关比例, 稳定性良好</p> <p>4、产品整体质量应符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定</p>	台	2
29011	太阳高度测量器	<p>1、仪器由铝制量角器、测量架、重锤、底座等组成, 应能测量太阳在天体座标中高度。</p> <p>2、仪器底座应装置调平螺丝, 并使重锤能对准基尖。</p> <p>3、旋转测量架十字孔与投影屏十字线的同轴度 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>。</p> <p>4、面板应刻度清晰, 字迹工整。</p> <p>5、产品整体质量应符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	个	46
29012	风的形成实验材料	<p>1、产品由实验箱、烟囱、烛台、香座等组成。</p> <p>2、实验箱尺寸为 <math>235\text{mm} \times 105\text{mm} \times 140\text{mm}</math>, 一次注塑成型, 四周透明。</p> <p>3、实验效果明显, 烟柱表示的空气流动方向明显。</p> <p>4、产品整体质量应符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	套	46



		文件的相关规定。		
29013	组装风车材料	1、产品盒装 2、由底座、立杆、风车轴、风车纸、图钉、胶水、剪刀组成。 3、底座用塑料制成，尺寸 $\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 6\text{mm}$ 。 4、立杆用塑料制成，尺寸 $\geq 120\text{mm} \times 10\text{mm} \times 3\text{mm}$ 。 5、风车轴用塑料制成，尺寸 $\geq \Phi 5\text{mm} \times 80\text{mm}$ 。 6、风车纸尺寸 $\geq 170\text{mm} \times 110\text{mm}$ 。250克白板纸、图针4个、胶水1瓶、剪刀（质量不低于“王麻子”“张小泉”）长 $\geq 115\text{mm}$ 、钢刀。 7、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	套	46
29014	组装水轮材料	1、产品由底板、叶轮芯、叶轮片6片，C形支架等组成。产品由水轮叶片、转轴、支架、底座等零部件组成，叶片由塑料注塑制成。 2、产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	套	46
29015	太阳能的应用材料	由太阳能电池板、小电机插件组成。太阳能电池板：最大开路电压约3.4V，最大短路电流约50mA。小电机插件：工作电压3V，工作电流约30mA。 1、产品由太阳能电池板、发光二极管组件、玩具电动机、黑白塑料袋组成。 2、产品用于实验太阳能转化成电能、热能，并作各项应用。 3、操作简单、直观性、趣味性强。	套	46
22001	音叉	(一)适用范围、型号规格： 1、适用于中学物理教学演示实验用 F256 音叉。 2、J2204 型，F256 音叉。 (二)技术要求： 1、音叉表面电镀处理，音叉表面应有 256 频率标志。 2、音叉叉股宽约 8.0mm；两叉股内间距约 8.9mm；音叉全长 $\geq 190\text{mm}$ 。 3、叉股厚度 $\geq 5.4\text{mm}$ 。 4、音叉槌用橡胶制作，球半径约 25mm。 5、杆为木材，长度为约 180mm。	只	46

		6、频率：256Hz±0.5Hz。 7、执行 JY227 标准。		
29016	小鼓	1、产品由小鼓、鼓锤、背带组成；羊皮鼓面，木制鼓圈。 2、外形尺寸 150mm×70mm。	个	46
29017	组装土 电话材 料	由塑料外套、土电话筒、薄膜、导线等组成。	套	46
29018	热传导 实验材 料	产品由金属条、塑料条、陶瓷条、玻璃条、石棉条、棉花等组成。另配备辅助材料有凡士林、塑料球和塑料小棒组成，各种小条尺寸≥145mm×15mm。	套	46
29019	物体热 胀冷缩 实验材 料	(一)适用范围、规格型号：小学科学教学演示实验用。 (二)技术要求： 1、由铜球、塑料球、实验环组成。 2、铜球、塑料球直径≥Φ19mm。 3、铜球、塑料球、均应带有悬挂链及手柄。 4、实验环与铜球，塑料球直径相配套，带有手柄，实验效果明显。	套	46
29020	灯座及 灯泡	(一)适用范围、规格型号：小学科学教学演示实验用。 (二)技术要求： 1、由螺口灯座，底部电极，连接片，接线柱和底板组成。 2、底座：75mm×35mm×10mm，工作电压不大于 36V，工作电流不大于 2.5A。 3、执行 JY 116 标准。配 2.5V 小灯泡 1 个。	个	90
29021	开关	开关由底板、接线柱、刀片、刀柄、刀座、刀承、连接片、接线柱组成；底座尺寸 75mm×35mm×10mm，底座上有两个直径为 4.5mm 的安装孔，孔的中心距离为 62±0.5mm；接线柱行程 4mm，刀片、刀柄、刀座、刀承、连接片材料为铜质。	个	90
29022	物体导 电性实 验材料	由透明杯体、杯盖、电极，插座卡，发光二极管，电池盒及测试片（铜、铁、铝、塑料）组成。电池使用 5# 电池两节（不配电池）。	套	46
24001	条形磁	D-CG-LT-180	套	2

	铁			
24002	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	套	2
29025	条形磁铁	学生用	套	46
29028	蹄形磁铁	学生用	套	46
29029	磁针	<p>(一)适用范围、型号规格:</p> <p>1、适用于小学科学教学演示实验用磁针。</p> <p>2、J2405 型。翼形磁针, 每组 2 支。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、磁针体长 <math>140 \pm 2.0\text{mm}</math>、宽 <math>8 \pm 0.5\text{mm}</math>。</p> <p>2、支座底径 <math>65 \pm 1.5\text{mm}</math>, 总高 <math>95 \pm 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>3、磁针平均剩磁 <math>\geq 9\text{mT}</math>。</p> <p>4、其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	46
29030	环形磁铁	<p>(一)适用范围、型号规格: 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、由两只厚度为 <math>5.5\text{mm}</math>, <math>\Phi 16\text{ mm} \times 5\text{ mm}</math> 的环形强力磁铁组成。</p> <p>2、每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。</p> <p>3、其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	46
29031	电磁铁组装材料	<p>小学科学实验教学。</p> <p>1、电磁铁组装材料由以下配件组成: 指南针 1 个, 绕线骨架 2 个, 铁芯 2 个, 螺帽 2 个, 连接线 2 根, 电池盒 2 个, 导线 2 根;</p> <p>2、采用 1 号电池一节提供 <math>1.5\text{V}</math> 电源 (不配电池)。</p> <p>3、其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。</p>	套	46
29032	电磁铁	<p>(一)适用范围、型号规格: 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、由一个 U 形铁芯、两个线圈和一块衔铁组成。</p> <p>2、铁芯上部和衔铁下方中间均有挂钩。</p>	套	2

		3、线圈外面有绕向标志。 4、其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。 5、演示用。		
29033	手摇发电机	(一)适用范围、规格： 1、小学科学实验演示发电机的工作原理用。 2、电源型。 (二)技术要求： 1、由底座、电刷、磁块，大、小皮带轮，手柄轴、电路板等组成。 2、交流输出电压 $\geq 1.5V$ ，两只发光二极管交替发光。 3、磁块应有 N 极 S 极标志，N 极为红色，S 极为白色或蓝色。 4、各部件无明显缺陷，配合良好。 5、整机结构紧凑，效果明显。	套	24
25012	激光笔	(一)适用范围、规格：小学科学教学用。 (二)技术要求 1、产品由塑胶笔身和激光头、钮扣电池组成。 2、使用范围 7-15m，波长 650nm。	个	46
29035	小孔成像装置	1、产品由支架、白屏、毛玻璃、蜡烛组成。 2、毛玻璃、白屏的尺寸均为 80mm $\times$ 60mm $\times$ 2mm。 3、产品操作简单，效果明显。 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。	套	46
29036	平面镜及支架	1、产品由平面镜、支架组成，塑料盒包装。 2、平面镜为镀膜玻璃，尺寸：135mm $\times$ 75mm $\times$ 4mm，玻璃表面光滑无痕，镀层均匀。边缘不许有裂纹。平面镜成像清晰，无变形	套	46
29038	透镜、棱镜及支架	1、产品由 1 个凸透镜、1 个凹透镜、1 个三棱镜、2 个支架组成。 2、凸透镜由塑料框架固定，外径 35mm。三棱镜由底座固定，尺寸为 60 $\times$ 50 $\times$ 50mm，支架端正，底座稳定，高低可调。支杆由圆柱钢材制造，直径 6mm，高 80mm。 3、产品用于探究凸透镜成像规律及三棱镜色散现象。	套	46
29039	成像屏及支架	光屏、支杆和支架组成，光屏表面光洁，无毛刺，支架安装方便，灵活。	套	46

29040	昆虫观察盒	<p>(一)适用范围、规格:</p> <p>1、小学科学教学课内外观察各种昆虫形态用。</p> <p>2、带放大镜盖。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、箱体尺寸<math>\geq</math>: 85mm<math>\times</math>85mm<math>\times</math>80mm , 镜片直径 60mm, 放大倍数<math>\geq</math>5<math>\times</math>;</p> <p>2、镜片无明显气泡, 条纹, 结石及破边等缺陷, 透明度良好;</p> <p>3、箱体用聚苯或其它透明材料制作, 模具成形, 应光滑、平整、透明、无毛刺、划痕、裂纹等缺陷;</p> <p>4、底座(盒子下底)应划分为均等的方格(3<math>\times</math>3), 箱体与盒盖配合良好, 开启方便。</p>	个	90
29041	动物饲养笼	<p>(一)适用范围、规格: 小学科学课分组饲养小动物用。</p> <p>(二)技术要求</p> <p>1、由箱体和观察面组成。</p> <p>2、箱体由木质或塑料件制成, 观察面用金属网制成, 表面作防锈处理。</p> <p>3、箱体由直径 2mm 的钢丝制造, 钢丝间距约为 30mm, 尺寸<math>\geq</math>350mm<math>\times</math>250mm<math>\times</math>320mm, 箱体开启方便。</p> <p>4、塑料件、金属件应符合 JY 0001 的 7.7 和 7.2 条的有关要求。</p> <p>5、性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关要求。</p>	个	16
29042	塑料注射器	<p>(一)适用范围、规格型号: 小学科学教学演示实验用。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1、医用, 一次性注射器, 30ml。</p> <p>2、产品应符合 JY0001 《教学仪器产品一般质量要求》。</p>	个	90
39051	儿童骨骼模型	<p>一、适用范围、规格:</p> <p>1、小学科学课演示用</p> <p>2、少年体型</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1、产品应采用硬质塑料或复合材料制成, 为男性少年体型骨骼模型, 串制成正常直立姿势立于支架上, 模型高 65-70cm。</p> <p>2、直立的骨骼模型从生理弯曲和骨的颜色上应突出少年型的特征</p>	台	16

		<p>3、骨的形态特征应明显清晰，软骨和骨在质感和颜色上应有明显区分。</p> <p>4、在同一模型上，同一种颜色的另件，不得有目视上的色差。</p> <p>5、骨的比例应正确，胸腔各径应准确，骨盆各角度应近似实际。</p> <p>6、产品应执行 JY 159 的全部要求</p> <p>7、支架底座应有足以稳定模型的质量，连接物应为不锈钢丝或铜丝。</p>		
39052	儿童牙列模型	<p>一、适用范围：</p> <p>1、小学科学教学演示用。</p> <p>2、儿童牙列模型（附牙刷）</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、模型取正常儿童男性牙齿的上颌和下颌部分，用蛇形管连接，可自由张开、闭合，并附牙刷。</p> <p>2、上颌和下颌由玻璃纤维增强硬塑料制成，规格：上颌部分：<math>\geq 150\text{mm} \times 110\text{mm} \times 50\text{mm}</math>；下颌部分：<math>\geq 160\text{mm} \times 130\text{mm} \times 40\text{mm}</math>；</p> <p>3、蛇形管由金属材料制成，外表面镀铬处理，可使上下颌闭合、张开。</p> <p>4、模型上下颌的牙齿形状、大小、排列顺序应符合儿童的生理特点。</p> <p>5、上下颌及牙齿颜色符合 JY 0001 第 9 章的有关要求。</p>	台	16
39053	少年人体半身模型	<p>一、适用范围：1、小学科学实验教学演示用。2、应为少年体型。二、技术要求：</p> <p>1、产品选用硬质塑料或复合材料制作的高 65-70cm 的男性少年人头、颈、躯干解剖模型。</p> <p>2、产品应显示人体内脏器官的正常位置，形态结构及相互关系，重点显示呼吸、消化和泌尿三个系统。</p> <p>3、内脏各器官形态正确，比例适当，纹理清晰，连接正确，切面平整，注意少年生理发育特征。</p> <p>4、各部结构着色应准确、鲜明，颜色不应溶出分界。</p> <p>5、头颈部应作正中矢状切面，颈部作水平切面。</p> <p>6、胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁，在其断面上示肋骨和胸腹壁肌。</p> <p>7、心脏、两肺、气管和支气管、食管与胸主动脉、膈、肝、胃、肠和脾清晰。</p> <p>8、金属另件和嵌件均应作表面处理，定位准确牢固，松紧适度，拆装方便。</p>	台	2

		9. 产品应执行 JY 158 的全部规定。		
39054	眼构造 模型	<p>(一) 适用范围： 适用于小学科学实验教学用。</p> <p>(二) 技术要求：</p> <p>1、结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。</p> <p>2、产品性能满足小学科学实验教学的要求。</p>	台	2
39101	啄木鸟 仿真模 型	<p>(一) 适用范围： 适用于小学科学课教学、陈列。</p> <p>(二) 技术要求：</p> <p>1、模型应为自然大小、居于一段树干上，用喙捉虫的仿真模型，整体固定在底盘上。</p> <p>2、模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。</p> <p>3、应显示喙直坚硬，末端尖锐的特征。</p> <p>4、应符合 JY0001 中 9.7~9.8 的规定。</p>	件	2
39102	猫头鹰 仿真模 型	<p>(一) 适用范围：适用于小学科学课课堂教学、陈列。</p> <p>(二) 技术要求：</p> <p>1、模型应为自然大小的仿真模型，整体固定在底盘上。</p> <p>2、模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。</p> <p>3、应突出眼睛的瞳孔大，喙坚硬，末端尖锐，向下钩曲，趾端有长而锐利的钩爪。</p> <p>4、应符合 JY0001 中 9.6~9.7 的规定。</p>	件	2

34001	平面政 区地球 仪	<p>1、供中学地理教学用。</p> <p>2、产品由球体、支架(包括底座)、时区环等组成。<math>\Phi 32\text{cm}</math>,比例尺为 1/40000000。</p> <p>3、球体正圆,可以在支架上自由转动,能停止在任一位置,静置和转动能有一定稳度。</p> <p>4、地轴的倾角 <math>66.5^\circ</math>,春分、夏至、秋分、冬至四季点在同一平面上。</p> <p>5、各版图片之间的纬线、地物都接准,在南北纬 <math>60^\circ</math> 之间,其错动、重叠和裂隙一般不超过 0.3mm,个别线段不超过 0.5mm。</p> <p>6、嵌贴之球面不得有压字、压线和重字,重线、国界线清楚,不得有压盖、间断和错位。</p> <p>7、球面不得有明显的裂纹和起皱。</p> <p>8、球面用胶质薄膜层保护、光亮整洁,能防潮防污。</p> <p>9、执行 JY 0058 标准,符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	个	2
34002	平面地 形地球 仪	<p>1、供中学地理教学用。</p> <p>2、产品由球体、支架(包括底座)、时区环等组成。<math>\Phi 32\text{cm}</math>,比例尺为 1/40000000。</p> <p>3、球体正圆,可以在支架上自由转动,能停止在任一位置,静置和转动能有一定稳度。</p> <p>4、地轴的倾角 <math>66.5^\circ</math>,春分、夏至、秋分、冬至四季点在同一平面上。</p> <p>5、各瓣图片之间的纬线、地物都接准,在南北纬 <math>60^\circ</math> 之间,其错动、重叠和裂隙一般不超过 0.3mm,个别线段不超过 0.5mm。</p> <p>6、嵌贴之球面不得有压字、压线和重字,重线、国界线清楚,不得有压盖、间断和错位。</p> <p>7、球面不得有明显的裂纹和起皱。</p> <p>8、球面用胶质薄膜层保护、光亮整洁,能防潮防污。</p> <p>9、执行 JY 0058 标准,符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。</p>	个	12
39152	地球构 造模型	<p>1、用于初中小学校讲授地理科学课时地球内部结构的直观教具,<math>\phi 320\text{mm}</math> 的立体地球,下半球沿赤道线东经 <math>45^\circ</math> 西经 <math>45^\circ</math> 处切开,可拆下,显示地壳、地幔、外地核、内地核,标有距离:地壳 17 公里,地幔 2900 公里,外地核 220</p>	件	12



		公里，地球外部标有七大洲四大洋、赤道、南回归线、北回归线、南极圈、北极圈等。 2、采用优质玻璃钢树脂制做成型后经高档油漆喷漆绘色而成，模型各部位置、形态、结构正确、透明鲜明。 3、产品采用塑料底座，规格约为 $\phi 195\text{mm}$ 。4. 其它整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。		
39156	月相变化演示器	(一) 适用范围：适合于小学科学讲授月相变化的直观过程用。 (二) 技术要求： 1、能快速直观的演示出一个月月相的变化。月相变化由（多个月-峨眉-上弦月-凸月-满月-下弦月-峨眉月-多个月） 2、能满足教材教学实验要求，演示效果明显、准确，符合自然科学原理。 3、其它整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	件	2
43050	蟾蜍标本	空心包埋 $120 \times 100 \times 40 (\pm 2)$	瓶	24
43051	河蚌标本	空心包埋 $120 \times 100 \times 40 (\pm 2)$	瓶	24
43052	爬行动物(水蛇)标本	空心包埋 $210 \times 105 \times 40 (\pm 5)$	瓶	24
43053	蛙发育顺序标本	空心包埋 $210 \times 105 \times 40 (\pm 5)$	瓶	24
43150	六益六害标本	空心包埋 $210 \times 105 \times 40 (\pm 5)$	套	24
43151	桑蚕生活史标本	空心包埋 $210 \times 105 \times 40 (\pm 5)$	套	24
43152	兔外形	空心包埋 $250 \times 110 \times 110 (\pm 5)$	件	24

	标本			
43153	种子传播方式标本	空心包埋 120×100×40 (±2)	盒	24
49005	矿物标本	空心包埋 210×105×40 (±5)	套	24
49006	岩石标本	1、产品由玄武岩、花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩等组成。2、透明塑料盒包装。	套	24
49007	金属矿物标本	1、产品铜、铁、铝、钨、锡、钼组成。 2、透明塑料盒包装。 3、符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	套	24
49008	土壤标本	1、产品由黏质土、壤土、腐殖土、沙质土组成。 2、透明塑料盒包装。每种标本做干燥处理，装在直径29mm，长59mm的玻璃瓶中封装，上面应有土壤名称标签，固定住透明盒中，便于观察。	套	24
49009	矿物提炼物标本	1、产品由塑料、橡胶、铁矿石、铁、铝矿石、铝7种标本组成。2、每种标本有相对应的标识，并固定在透明盒内，同一种矿物与提炼物标本在同一区域内，便于观察对比。	套	24
43251	洋葱表皮装片	产品整体质量应符合 JY67—85《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26
43252	叶片横切	产品整体质量应符合 JY67—86《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26
43253	叶片气孔装片	产品整体质量应符合 JY67—87《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26
43450	动物表皮细胞装片	产品整体质量应符合 JY67—88《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26
43451	蛙卵细胞切片	产品整体质量应符合 JY67—89《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26
43550	骨细胞	产品整体质量应符合 JY67—90《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	26

	切片			
43551	口腔粘膜细胞装片	产品整体质量应符合 JY67—91《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	26
43552	人血细胞装片	1、标本在 200× 和 400× 生物显微镜下观察正常人染色体的形态结构。 2、能看清正常人染色体形态及 46 条染色体的数目。 3、标本染色适中，形态正常无颜色沉淀，无收缩现象。 4、应符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	26
59001	中国政区地图	必须是国家批准的地图出版社出版的正版中国政区地图。产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	张	2
59002	中国地形地图	必须是国家批准的地图出版社出版的正版中国政区地图。产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	张	2
59003	小学科学安全操作挂图	1、尺寸 770mm×520mm, 对开。 2、优质铜版纸, ≥105 克。符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。 3、色彩鲜艳, 制作精美, 适用于《九义教育课程标准》编写的并经国家教材审定委员会通过的各种版本的教材。	套	2
59008	植物分类图谱	幅面: 16 开; 纸张规格: ≥150 克铜版纸; 印刷: 彩色胶印。图形逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。	套	24
59009	动物分类图谱	幅面: 16 开; 纸张规格: ≥150 克铜版纸; 印刷: 彩色胶印。图形逼真, 色彩鲜明, 线条清晰。	套	24
59301	小学科学教学素材库	适用于小学教学使用, 读碟顺畅, 图文清晰。	套	2
60004	量筒	500mL, 执行 GB/T 12804 标准。符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
60012	量杯	250mL, 执行 GB/T 12803 标准。符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
60061	甘油注射器	30mL 符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46

61002	试管	Φ15mm×150mm, 执行 QB/T 2561 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	支	200
61005	试管	Φ20mm×200mm, 执行 QB/T 2561 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	支	90
61021	烧杯	50mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
61022	烧杯	100mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
61023	烧杯	250mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
61024	烧杯	500mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
61037	烧瓶	平、长, 250mL, 执行 GB/T 15725.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
61041	锥形瓶	100mL, 执行 GB/T 15725.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
62001	酒精灯	150mL 符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
62031	漏斗	60mm, 执行 QB/T 2110 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
62072	Y 形管	符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
62073	滴管	符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
63002	集气瓶	125mL 。带毛玻璃片。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
64005	镊子	1、镊子用不锈钢板材制成。镊子的宽度≥9mm, 镊子的长度为 125±5mm。 2、镊子制作应光滑、平整、无缺陷。 3、镊子的夹持端应有齿纹, 便于夹住物体, 吻合一致, 弹性好。 4、符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
64006	试管夹	木质, 夹持效果好。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46

		文件的相关规定。		
64032	石棉网	石棉网尺寸 $\geq 125 \times 125$ (mm)。要求：增强石棉网附着力强度。	个	46
64041	燃烧匙	铜制，符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
64042	药匙	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
64051	玻璃管	$\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$ , 300mm/根。符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	千克	2
64062	橡胶管	要求：重量为 1 千克。内外径： $\Phi 8-9\text{mm}$ 。	千克	2
64065	橡胶塞	橡胶制，与仪器配套使用。	千克	2
64071	试管刷	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
64072	烧瓶刷	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
64085	培养皿	100mm 符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	90
64088	蒸发皿	瓷，60mm 其他技术要求执行 QB/T 1992 标准。	个	46
64097	塑料量杯	1、500mL，圆形。壁厚大于 1.0 mm，底厚大于 4mm。 2、最小分度值：10mL。 3、示值允差：标准温度 20℃时 $\leq \pm 0.8\text{mL}$ 。 4、分度线宽度不应超过 0.5mm。 5、分度线清晰、完整。刻线宽不大于 0.4mm。长线长度大于周长的 1/4，中线长度大于周长的 1/6，短线大于周长的 1/8。 6、表面应平整光洁、无划痕、溶迹、缩迹，边缘无毛刺和凹凸不平现象。	个	46
70088	硫酸铝钾(明矾)	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。 500g=1 瓶	瓶	2
72025	酒精	工业 95%；符合 GB/T679 标准；无色透明，易挥发，易燃液体，能于水、丙三醇、CCl <sub>3</sub> 、乙醚结合。	千克	2
72061	pH 广范围试纸	1~14，符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	本	20

80901	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等。	套	2
80302	载玻片	每 50 片为 1 盒。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	盒	20
80303	盖玻片	18mm×18mm 每包 100 个。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	包	100
81001	测电笔	1、由测电头、绝缘手柄组成。 2、采用数字显示；光示感应，数字显示准确、清晰；光亮显示明显。3、测量范围：交流 12V—220V。 4、手柄绝缘性能良好。 5、通过国家“CCC”认证。	个	46
81002	一字螺丝刀	1、塑料柄一字螺丝刀。2、全长约 230mm。	个	46
81002	十字螺丝刀	1、塑料柄十字螺丝刀。2、全长约 230mm。	个	46
81004	尖嘴钳	6 英寸，总长度 165mm，其他技术要求执行 QB/T 2442.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	24
81008	木工锯	锯片长度≥450mm。其他技术要求执行 QB/T 2094.1 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
81014	钢丝钳	8 英寸 总长度≥200mm。其他技术要求执行 QB/T2442.3 标准。符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
81015	手锤	优质高碳钢锤头，管式钢柄镀铬处理，重量≥400 克，总长度≥325mm。执行 HB3252 标准，符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	2
81020	活扳手	整体优质高碳钢锻造，长度 150mm。口径上有镭射刻度。执行 GB/T 4440 标准，符合 JY0001 《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46

81032	剪刀	1、剪刀为钢质，表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。 2、剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利，无崩裂，剪口前端应对齐 3、刃口长 $\geq 70\text{mm}$ 。 4、执行QB/T 1966 标准，符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
81109	花盆	塑料，规格： $\geq \Phi 250\text{mm} \times 160\text{mm}$ （高）。符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	46
81201	小刀	1、符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。 2、不锈钢刀片。 3、小刀展开后总长度不大于120mm。	个	46
81202	塑料桶	1、符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。 2、高 $\geq 180\text{mm}$ ，直径 $\geq 200\text{mm}$ 。	个	46
81203	手摇铃	钟形金属壳体，木质手柄，口径 $\geq 90\text{mm}$ 。	个	16
81204	手持筛子	不锈钢圈及丝网，直径 $\geq 20\text{cm}$ ，深 $\geq 5\text{cm}$ 。	个	46
81205	喷水壶	高度不低于220mm。喷水嘴为铜质。符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	16
81206	吹风机	出风口为金属件，功率 $\geq 800\text{W}$ 。符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	16
81207	采集捕捞工具	组合式。标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等组成。	个	46
81208	榨汁器	1. 电动。功率：250W。转速：12000-16000 转/分。通过国家“CCC”认证。	个	46

## 改扩建实验室增加设备

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
----	------	------	----	----

1	学生台	<p><b>基本规格：2600mm×600mm×760mm，具体实验台尺寸、材质、颜色要与学校旧的科学实验台保持一致。</b></p> <p>1、台面材料：采用品牌理化板，台面厚度≥12.7mm，边缘加厚至≥25.4mm。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识，4人座。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱为45mm×32mm×1.2mm方管，框架的横梁为32mm×32mm×1.0mm方管，通过ABS专用连接件组装而成，接缝严密，连接牢固，无松动现象。型材应带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用≥1.5mm厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求，桌斗应设置挂凳扣，挂凳板的外露截面采用≥1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>4、桌脚：采用Φ10mm的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>5、边沿：实验台的前端及两侧的1/3处应设置挡物边沿，边沿高≥50mm，边沿材料与台面材料相同。</p> <p>6、固定：实验台安装到位后应固定在地面。</p> <p>7、水槽柜设置在实验台中间，安放水槽。水槽柜设置检修门（铰链控制）。</p>	张	4
2	教师电源	<p>1、产品外壳采用镀锌冷板冲压焊接成型，表面喷塑。并安装锁具。</p> <p>2、有漏电保护总并关。</p> <p>3、有教师用两个五孔安全防护插座。</p> <p>4、有交流220V电压表显示。</p> <p>5、学生供电四路输出，每路输出独立工作，开、关、过载复位一键控制，一灯双色指示，工作绿色，过载红色，过载时声音提示并切断电源输出，过载解除，复位即可。电源面板上有操作说明。</p> <p>6、抽屉后面有输入和输出接线端子，端子上有防护透明盖，各接线端应有相应的字符标注。</p> <p>7、电源面板采用镀锌冷板并粘贴面膜，实用美观。</p>	台	1



3	学生电源	规格： 设有阻燃型交流220V 多功能5A 带防护六孔插座，镶装学生台合适位置。	个	8
4	凳子	规格：Φ300mm 1、圆形固定凳。立地的脚用优质铁板制作，厚度≥1.2mm。凳脚合围在立管外侧。 2、立管采用国标优质钢材，外径50mm（±2mm），壁厚≥1.0mm，立管上部有钢板与凳面结合。 3、凳面为ABS 工程塑料，Φ为300mm（±20mm）。 4、凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。	个	8
5	仪器柜	规格：1000mm×500mm×2000mm 铝木结构，基本要求如下： 1、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×35mm（误差±1mm），后立柱、后横梁外径为35mm×35mm（误差±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.0mm（误差±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 2、柜体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017 的要求。 3、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。 4、隔板：上柜设置2 块活动隔板，下柜设置1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为≥16mm，隔板的一条长边采用采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为30mm×19mm，壁厚1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。 5、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧2 根，带活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环	个	10

		氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。 6、支脚：采用 $\Phi \geq 8\text{mm}$ 的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。		
6	学生台水槽	1、采用高密度黑色PPR一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高） $380\text{mm} \times 280\text{mm} \times 190\text{mm}$ ，水槽厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。 2、水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。 3、水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。 4、水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。 5、排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。	个	4
7	实验水嘴	铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀。	个	4
8	水源总控阀	教室内设置水源总控阀。	个	1
9	给排水系统	每张实验台设置水阀开关一个。给水管采用优质PPR管，主管 $\Phi 32\text{mm}$ 、分管 $\Phi 20\text{mm}$ ；排水管采用优质PVC耐蚀管，主管 $\Phi 110\text{mm}$ 、分管 $\Phi 75\text{mm}$ 。水槽下水管采用 $\Phi 50\text{mm}$ 优质PVC管，直接接入排水管道中，不能使用软管。	套	1
10	电源布线系统	电源布线系统可采用PVC套管或铝合金弧形线槽，主干电源线采用 $4\text{mm}^2$ 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用 $2.5\text{mm}^2$ 、 $1.5\text{mm}^2$ 优质多芯铜质护套线；所用电源线必须取得检测合格证，保证线路安全。	套	1
11	准备台	规格： $2000\text{mm} \times 700\text{mm} \times 850\text{mm}$ 一体化台面，双面设计，每边4个抽屉、两组对开门，基本要求如下： 1、台面材料：采用品牌理化板，台面厚度 $\geq 12.7\text{mm}$ ，边缘加厚至 $\geq 25.4\text{mm}$ 。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。 2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱为 $45\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 方管，框架的横梁为 $32\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 方管，通过ABS专用连接件组装而成，接缝严密，连接牢固，无松动现象。型材带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。	张	1

		<p>3、台体衬板：用厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用<math>1.5\text{mm}</math>厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。</p> <p>4、支脚：采用<math>\Phi \geq 10\text{mm}</math>的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>5、柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>6、抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>优质合金钢板一次性成型加工。</p>		
12	水槽台	<p>规格：<math>700\text{mm} \times 600\text{mm} \times 760\text{mm}</math></p> <p>1、台面材料：实芯理化板边框，并安装挡水边沿。</p> <p>2、台体框架：采用铝合金型材制作，框架的立柱为<math>45\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>方管，框架的横梁为<math>32\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>方管，通过ABS专用连接件组装而成，接缝严密，连接牢固，无松动现象。型材带凹槽，槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>3、台体衬板：用厚度为<math>\geq 16\text{mm}</math>、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用<math>1.5\text{mm}</math>厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580—2017的要求。</p> <p>4、支脚：采用<math>\Phi \geq 10\text{mm}</math>的螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p> <p>5、水嘴：铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀水槽：采用高密度黑色PPR一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）<math>485\text{mm} \times 385\text{mm} \times 290\text{mm}</math>，水槽厚度<math>5\text{mm}</math>。</p>	个	1
13	系统集成	按照行业施工标准，提供所需线材、耗材和建设材料，根据用户实际使用需求，参照建设要求进行安装调试。	批	1

### 三标段科学实验室建设细节说明：

1、本标书内系统整合所需线材及耗材数量为用户方估算或有盈亏，各接标单位投标前应对各学校系统整合线材、耗材、施工环境、上下水位置、施工材料实际用量考察估算，一经中标无论盈亏必须满足系统整合所需线材、管材等建设材料，安装到位，不得以任何借口向用户方增加预算。

2、学校负责电源、水源和下水接口，中标单位负责所有设备按用户要求安装到位。电源线标志明显（不得采用插头）加装空气开关及漏电保护，确保用电安全，设备有良好接地、地线（黄绿双色）标志明显，学校无安全地线需特别提示并在验收报告中注明。水电管线质量及颜色、规格、线路敷设方式、设备安装固定方法等施工细节在安装前需由中标方绘出施工图经用户方盖章认可后方可施工，室内地面线路敷设后要与地面相平且美观牢固耐用，电源线敷设必须达到负荷要求且留有冗余，并留具书面材料。上水管和下水管接口密封、牢固、结实、耐用，设置室内总水阀，每个水槽下加维修阀，下水管道要按学校要求与下水管道对接，室外下水管道最远距室内墙不超过2米、接地线校方引入室内。

3、展示台、学生台、水槽、仪器柜等设备不染色掉色、不变形不脱胶，接缝防水，耐酸，耐碱，耐磨，耐水，防火，防潮。

4、实验室内的展示台、学生台、水槽等设备要安装牢固，有防倾倒措施，确保学生使用时的安全。

5、各类施工需符合行业施工标准。

**希望路小学利旧实验台建设特别说明：**

1、学校已有旧科学实验台48位，新增8位实验台，新增的8位实验台尺寸、材质、颜色要与学校旧的科学实验台保持一致；

2、旧的48位实验台需由中标单位从教学楼搬运至综合楼科学实验室进行安装；

注：供应商应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

### 三、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件）。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所报产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所报产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称3C认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强

制性认证证书；本项目中所报产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有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。

2、采购人使用成交供应商中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3.1 本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关工业标准的优质产品。

3.2 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

3.3 采购人保留在签订合同前，对本技术规格及要求补充和修改的权利，供应商应承诺予以配合，如提出修改，具体事项由成交供应商与采购人另行商定。

3.4 供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

#### 4. 所遵循的标准和质量保证

4.1 供应商提供的所有货物，应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

4.2 供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

4.3 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4.4 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

5、在满足本招标文件技术要求和业主需求的前提下可提供任何同档次(及以上)及符合国家质量标准和本招标文件规定的全新货物。

6、供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量 的货物。

7、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品(包括零部件)，且是成熟产品，而非试制品或订制品。

如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

8、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试达到正常使用、维护、培训、保修等一切税金和费用。

9、供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

10、采购人在授予成交供应商合同时，保留对货物数量予以增减的权利。供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如投标报价、交货安装期(合同履行期限)、售后服务等。

11、合同签订：成交供应商在接到成交通知书后1个工作日内与采购人签订采购合同。

12、交货要求：

(1)2023年8月30日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

注：本项目供应商需充分考虑生产效率，在交货安装期(合同履行期限)内按时完成本项目。

(2)交货地点：到货地点为采购人指定地点。货物运输到指定地点后，必须与采购人一起按要求对货物进行验收，数量以实际验收为准，并出具货物验收单，经签字、盖章后生效。

(3)供应商应严格按照产品的制造、检测及验收标准执行。

(4)提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维护手册等。

13、包装和发运

(1)货物的包装和发运须符合货物特性要求；

(2)为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。

由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由成交供应商承担一切责任。

14、培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法,达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

15、售后服务要求

15.1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

15.2、提供3年质保免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标文件将不被接受。

15.3、质保期内(以本项目验收合格之日算起)应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1)电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

(2)现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在2小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在24小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

(3)中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4)技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，投标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

15.4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1)应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2)应以优惠价格继续提供售后服务。

15.5、备品备件及易损件：中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

16、履约验收：采购人根据招标文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

17、付款及付款方式：由采购人付款。货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构验收合格后出具验收报告，验收合格支付合同总额的97%，余款作为质保金，质保期满一年后无质量问题一次性无息支付完毕，不接受该付款方式的投标将不被接受。

18、凡属采购人采购供应的材料需有供应商现场保管时，供应商不得收取保管费及二次搬运费。

## 第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及本项目采购相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。

通用合同条款参照国家现行标准执行；专用合同条款由甲乙双方协商确定。

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。



## 第五章 资格审查与评标办法

### 1、评审方法及标准

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

### 2、评审标准

#### 2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

### 3、评标程序

#### 3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 4、评分标准说明

### 4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

#### 4.1.1 价格扣除

供应商为中小企业的，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6 号）的规定提供《中小企业声明函》。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 10% 的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 10% 的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

### 4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

## 第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称		评审标准	
符合性评审	投标人名称		与营业执照、资格证书一致	
	投标文件签字盖章		符合招标文件要求	
	投标报价		只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表	
	投标有效期		符合投标人须知前附表的规定	
	实质性要求和条件		符合投标人须知前附表的规定	
资格评审	营业执照或事业单位法人证书		具备有效的营业执照或事业单位法人证书	
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函		符合投标人须知前附表的规定	
	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位		符合投标人须知前附表的规定	
	不存在禁止投标的情形		不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	
详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准

经济标评分 参数	0.00	30.00	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×投标报价权重 注：价格扣除：投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)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》(财库〔2017〕141号)规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品价格给予 10% 的扣除。同一投标供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>
技术标评分 参数	0.00	30.00	技术参数	<p>投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 30 分，任意一项带★参数不满足，每项扣 3 分，其他参数不满足，每项扣 1 分，扣完为止。（注：重要技术参数(带有“★”项)须在投标文件中提供证明材料，并在技术偏差表内标明证明材料具体位置及页</p>

				码，否则按未提供处理。)
综合标评分 参数	0.00	6.00	供货、安装、调试及验收方案	针对本项目制定的供货、安装、调试及验收方案完整、全面、切实可行的，得 5-6 分，方案制定较完整、较全面、较可行的得 3-4 分，方案制定不完整、不全面、不可行的得 1-2 分。没有不得分。
	0.00	6.00	质量保证与控制措施	内容完整、清晰明确、合理得当的，得 5-6 分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 3-4 分；内容基本完整、基本合理的，得 1-2 分；没有不得分。
	0.00	6.00	售后服务、培训计划及服务响应时间承诺	根据供应商的售后服务方案，包含售后服务及维保体系、售后服务的及时性、售后技术人员的力量、培训计划、售后服务承诺及备品配件等内容进行比较。内容完整、清晰明确、合理得当的，得 5-6 分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 3-4 分；内容基本完整、基本合理的，得 1-2 分；没有不得分。
	0.00	3.00	应急维修服务措施	供应商具有应急维修服务措施，合理有针对性的得 3 分，较为合理有针对性的得 2 分，不合理无针对性的得 1 分。没有不得分。
	0.00	2.00	价格清单及折扣率	提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率，由评委对所有投标人的内容进行横向比较，在 0-2 分之间打

				分。没有不得分。
	0.00	2.00	质保期优惠条件	质保期满足招标文件要求不加分，每增加一年加 1 分，最多加 2 分。
	1.00	4.00	综合评价	评委根据各投标人的综合实力在 1-4 分之间打分
业绩信誉	0.00	6.00	业绩	投标人提供投标人或制造商 2020 年以来类似项目业绩的，每有一项得 3 分，最多得 6 分。（在投标文件中附合同扫描件、中标(成交)、结果公示(公告)、网页截图，否则不得分）。
	0.00	1.00	节能产品	节能产品：所投货物(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的加 1 分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。
	0.00	1.00	环境标志产品	环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的加 1 分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机

				构出具的、处于有效期之内的)。
	0.00	3.00	企业实力	投标人获得有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有一项得1分，最高得3分。



## 第七章 投标文件格式

## 目录

一、封面

二、投标函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、技术要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、节能产品、环境标志产品明细表

十四、实质性技术要求的支持资料

十五、项目实施方案

十六、售后服务计划

十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审评分的证书（证件）一览表

十九、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审评分的合同业绩一览表

二十一、参与评审评分的合同业绩扫描件

二十二、其他材料

## 一、投标文件格式

## 一、封面

# 投标文件

项目名称：（标段）

招标编号：

投标人名称：

日期：

## 二、投标函

### 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方招标编号为\_\_\_\_\_的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 三、法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_、手机号码：\_\_\_\_\_）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_标段（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：



## 四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

## 五、资格证明材料

### 资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）。

注：在投标文件中附扫描件

## 洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):

日期:      年      月      日

注: 1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

## 六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
交货期	
交货地点	
质量要求	
质保期	

## 七、报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

1、投标人须在投标文件中提供投标人自己的《中小微企业声明函》，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《中小微企业声明函》扫描件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目招标在评审中对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予10%的扣除。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

## 八、中小微企业声明函（投标人）

### 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：

注：1、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。  
2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。



## 九、残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

## 十、监狱企业证明文件

### 监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、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。

注：在投标文件中附扫描件

## 十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

### 十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

## 十四、实质性技术要求的支持资料

注：在投标文件中附扫描件

## 十五、项目实施方案

### 项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

## 十六、售后服务计划

售后服务计划

投标人（企业电子章）：



## 十七、其他需要提供的资料

### 其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

## 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

## 二十、参与评审打分合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件