

政府采购项目采购需求

采购单位：金堂县教育局

所属年度：2023年

编制单位：金堂县教育局

编制时间：2023年11月22日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：金堂县教育局2023年教育技术装备采购项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：6,966,685.00元，大写(人民币)：陆佰玖拾陆万陆仟陆佰捌拾伍元整

(五) 项目概况：本项目包括5G手机信号屏蔽器、多媒体系统及考试专用广播系统、实验教学仪器设备、课桌椅、电脑桌椅、食堂设备、消防安全设备一批

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为2734936.000000元,总体预留比例为39.6000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：5G手机信号屏蔽器设备采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 设置专门采购包
- 4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）：756,000.00，大写（人民币）：柒拾伍万陆仟元整

最高限价（元）：756,000.00，大写（人民币）：柒拾伍万陆仟元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------|---------------|
| 1 | 采购品目 | 信息安全设备 | 标的名称 | 5G手机信号屏蔽器设备采购 |
| | 数量 | 540.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 756,000.00 | 单价（元） | 1,400.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：5G手机信号屏蔽器设备采购

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、有效屏蔽联通、电信、移动、广电运营商GSM、CDMA、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G（含广电）手机信号和2.4GWIFI、5.8G WIFI等无线信号、蓝牙信号及其他利用无线传输的信号,不干扰其它电子教学设备工作,使手机无法打出和接听,且不能发送或接收信息,手机离开隔断范围,即可恢复正常使用,产品符合国家《电磁辐射防护规定》,对人体无辐射伤害;</p> <p>▲2、信道频率范围: 135-177MHz、400-492MHz、703-801MHz、869-884MHz、925-962MHz、1560-1581MHz、1805-1995MHz、2008-2026MHz、2110-2174MHz、2298-2404MHz、2400-2485MHz、2515-2677MHz、3299-3603MHz、4798-4903MHz、5147-5375MHz、5374-5607MHz、5599-5825MHz; (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>▲3、各信道频率的发射功率需$\leq 6W$; (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>▲4、外壳防护等级$\geq IP20$; (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>▲5、静电放电抗扰度: $\geq 8kV$; 浪涌(冲击)抗扰度: $\geq 1kV$; (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>▲6、高温环境: $\geq 55^{\circ}C$, 低温环境: $\leq -30^{\circ}C$; (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>7、覆盖半径: 5-30米。</p> |
|---|--|

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|----------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料,需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求,以下是样例:供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注);XXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表(应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注);截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前一年内银行出具的资信证明;供应商注册时间截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前不足一年的,也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|------|----|-------|
| | | | | | |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|------|-------|
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中带“▲”的技术参数（共计5项）的得35分，带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣7分，扣完为止；投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计2项）的得5分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣2.5分，扣完为止。 | 40.0 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得14分；每缺一项内容扣2分，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣1.5分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得14分。 | 14.0 | 否 |
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32。注：计算结果保留两位小数。 | 32.0 | 是 |

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：采购人指定的地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 立即响应，24小时内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 三 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 一 /天的违约金；逾期付款超过 30 天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 五 的

违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时补足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

9) 技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项：无

(二) 分包名称：多媒体系统及考试专用广播系统设备采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,490,500.00，大写（人民币）：壹佰肆拾玖万零伍佰元整

最高限价（元）：1,450,500.00，大写（人民币）：壹佰肆拾伍万零伍佰元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|--------------|-----------|------------------|
| 1 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 智慧互动黑板（板书教学记忆互联） |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 250,500.00 | 单价（元） | 25,050.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 2 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 副音箱(监听) |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 2,210.00 | 单价（元） | 442.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 3 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 数字定压功率放大器 |
| | 数量 | 11.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 63,800.00 | 单价（元） | 5,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 4 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 机柜 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 5,250.00 | 单价（元） | 1,050.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 5 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 网络寻呼话筒 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 21,000.00 | 单价（元） | 4,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|--------------|-----------|------------|
| 6 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 听力考试保障主机 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 67,120.00 | 单价(元) | 13,424.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 7 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 网络广播系统主机 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 121,500.00 | 单价(元) | 24,300.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 8 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 广播话筒 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 5,500.00 | 单价(元) | 1,100.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 9 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 网络解码音箱(监听) |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 9,250.00 | 单价(元) | 1,850.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 10 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 网络解码音箱 |
| | 数量 | 302.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 540,580.00 | 单价(元) | 1,790.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 11 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 楼层交换机 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 81,530.00 | 单价(元) | 2,630.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|--------------|-----------|-------------|
| 12 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 广播调音台 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 43,300.00 | 单价(元) | 8,660.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 13 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 副音箱 |
| | 数量 | 302.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 113,250.00 | 单价(元) | 375.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 14 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 汇聚交换机 |
| | 数量 | 13.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 23,660.00 | 单价(元) | 1,820.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 15 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 电源时序控制器 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 10,500.00 | 单价(元) | 2,100.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 16 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 主备切换器 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 23,750.00 | 单价(元) | 4,750.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 17 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 备用数字定压功率放大器 |
| | 数量 | 11.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 63,800.00 | 单价(元) | 5,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|--------------|-----------|----------|
| 18 | 采购品目 | 其他广播、电视、电影设备 | 标的名称 | 电源防护主机 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 4,000.00 | 单价(元) | 4,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：智慧互动黑板（板书教学记忆互联）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | | <p>一、显示终端整体要求</p> <p>1、整机采用一体化设计，主屏与副屏边框高度、外观一致，拼缝小于2mm，可实现整块黑板统一屏幕书写，整机外观尺寸长度$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$。</p> <p>2、主屏采用电容触摸技术，可视尺寸≥ 86英寸，4K分辨率，可视角度$\geq 178^\circ$，支持20点触控，采用保护玻璃具备防眩光效果。</p> <p>3、整机具有包括音量加减、图像比例、录屏、护眼、设置等≥ 6个前置方形物理按键，按键上印有中文标识。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）</p> <p>4、整机前置接口丰富，Type-c≥ 1个、TOUCH USB≥ 1个，HDMI≥ 1个，USB3.0≥ 3个。</p> <p>5、前置接口前采用铝合金翻转盖板，有效遮挡粉尘、灰尘侵袭。接口旁设计移动硬盘放置盒，支持老师在教学过程中，放置移动硬盘使用。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）</p> <p>6、音响置于主屏上方，出音口正前方设计，采用格栅阵列缝隙发声设计，让声音无阻碍传播，完全覆盖整个教室，无声音盲区，满足每个学生听课需求。</p> <p>7、副屏书写板与主屏屏幕为通体黑色，均采用无边框纯平拼接设计，不积灰，整体外观简洁大方一体化。</p> <p>▲8、两侧副屏采用电容触摸技术，感应高度小于0.5毫米，可有效规避衣袖等外物造成的误操作现象，支持在副板上使用传统教学工具(如三角尺、磁吸教具等)同时不影响副板板书与主屏互联互通功能。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）</p> <p>9、书写板基板采用4mm厚度钢化玻璃，硬度大于等于7H的材质；表面书写膜硬度大于等于4H，防止刮擦时受损，书写膜为纳米微晶膜，可有效增加摩擦力，提升书写体验感。光泽度15~25，能有效吸墨保证色泽饱满，同时能防止反射眩光。</p> <p>10、副屏书写板下方设有书写笔颜色切换、上下翻页、新建页、保存、清屏等常用快捷键，不多于9个，方便老师操作。</p> |

- 11、配备米黄和纯白两种颜色电容感应成膜笔，无粉尘、不漏墨，笔迹对比度高，书写摩擦力少，书写流畅无噪音。书写笔可存放于专用壁挂笔盒中。
- 12、书写板为纳米微晶膜材料，兼容粉笔书写，粉笔可直接在副板上书写。两侧书写板最下方设有粉笔槽，尊重教师使用粉笔时的教学习惯。
- 13、在书写过程中，书写板不擦滑，无尖锐刺耳噪音。书写、擦除时做到真正无粉尘，保护师生健康。
- 14、副板配备书写笔颜色切换快捷键，可一键切换书写笔在主屏显示的字体颜色(红、蓝、白)三色一键切换。(需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)
- ▲15、配备智能板擦，擦除书写板面的笔迹时，可同步擦除屏幕电子笔迹。智能板擦可以实现板书局部擦除保存和板书全屏擦除保存的功能，擦除板书后内容已自动保存且无需老师额外操作。(需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)
- 16、为方便老师在任意环节进行控制和操作，整机支持≥3种关闭背光节能方式，如手势息屏、物理按键一键息屏、串口唤醒和网络唤醒等。
- 17、整机具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。
- 18、具有一键自检功能，整机不通过第三方应用程序即可对主板的硬件状态如触摸屏、光感模块 OPS 状态、网络状态等进行自检并上报；并支持对主板内存进行清理释放，保证系统运行流畅。
- 19、整机支持 2.4G/5G 双频 wifi 热点，支持无线投屏，无需任何外部硬件设备既可支持 Android/IOS/windows 移动端进行投屏，且wifi 热点打开的同时支持黑板wifi 连接外部网络，方便不同课堂教学场景选择。
- 20、支持板载无线蓝牙功能，可连接蓝牙音箱耳机等设备，并支持移动设备向大屏端传输文件。
- 21、为防止课间误触摸造成教学内容丢失或系统安全，设备支持童锁、应用锁、USB 锁、PC 触摸锁等多种安全锁定方式。
- 22、标配同品牌专用成膜书写笔，可满足用户≥三年使用量。(提供产品实物照片)。

二、OPS模块

- 23、CPU采用性能不低于Intel I5十代及以上处理器；内存≥8G DDR4；硬盘≥256G SSD。支持系统一键还原。OPS电脑采用侧出设计，防止因重力原因导致OPS插口松动。

三、电容互联互通软件

- 24、支持在任意通道下通过≥3种方式快速一键调取白板软件和批注功能。具有悬浮菜单功能实现快速进入，并且能够随意拖动，支持三指跟随，方便老师使用。两侧书写板板书内容可同步到显示屏上，形成原笔迹电子化板书，且可生成文字笔记，实现二维码扫码带走，支持修改笔记标题，一键分享

25、学生在左右书写板同时书写时，显示屏能同时识别左右不同笔迹和不同颜色；且左右两边可自由使用书写或擦除的功能，互不干扰。

26、可以切换模式，支持板书同区域显示和异区域显示，支持副屏书写板在主屏显示区域全屏显示，满足课堂多维度教学场景需求。

27、显示屏播放 PPT 或视频等其他操作时，老师在副屏书写板所书写的板书，同步在后台被软件识别保存，打开白板界面即可看到板书的笔迹，也可设置书写时自动跳转到白板软件，直接看到老师板书内容，满足多种教学场景。

28、提供的电子白板软件需支持≥3种操作模式，如透明批注、PPT 演示控制、全屏书写模式等。

29、多屏书写：可同时设置 2、3、4 分屏及背景模版供老师与学生互动教学，多人可不同笔触颜色书写和擦除，互不影响。（需提供证明材料加盖投标人公章，如功能界面截图、软件测试报告等）

四、管理系统

30、控制台具备无线功能。

▲31、控制台配置≥ARM 4核 1.8Ghz，内存≥2GB LPDDR5，存储≥8GB，网卡≥1个千兆 RJ45，≥WiFi5.0+BT5，≥5个USB口（至少一个USB3.0），支持与管理平台自动配对，支持实现对大屏跨Vlan 远程开机;(需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)

32、管理平台可对智慧黑板进行指令控制，控制包括并不限于关机、开机、自定义指令，提供定时管理策略，包括每次、每天、每周定时进行开机和关机操作。（需提供指令配置功能及定时管理策略功能截图）。

33、管理平台基于B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用PC、手机、平板电脑等设备访问WEB页面即可对大屏和系统进行管理，可浏览器上通过用户名、密码、校验码验证登录Web管理平台。

34、管理平台支持对大屏在无分区无系统情况下，批量初始化大屏系统并下发操作系统；支持多种系统下发，包括不限于Windows10、Windows7、UOS等操作系统，在为大屏分配系统时，可手动选择系统进行上课，也可以选择自动登录进行上课。下发系统的传输支持网络传输速度设置，针对网络的上传速率进行限速设置。

▲35、支持AD域控账号对接，实现统一用户身份认证，在大屏开机未加载系统时，支持通过AD域控账号和密码，登录大屏Loader固件，并进行AD域控用户信息校验，校验成功后加载用户的镜像，在固件上能够支持屏幕键盘和触控，实现用户名、密码校验以及桌面镜像选择。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）

36、支持分组管理，支持新增、删除、修改、查看、搜索分组，支持列表展示分组信息（包括组名、数量、模式、镜像列表、数据盘状态、数据盘大小、USB启用状态、分辨率策略信息、上传/下载限

速速率等); 删除分组时支持警告信息提示。

37、每台大屏只需要配置一个IP地址, 并且在大屏桌面中看到的内存容量为实际大屏内存容量; 为了保障大屏使用的稳定性, 当管理平台与大屏网络断开连接时, 大屏依然能够正常开机工作。

38、管理平台支持管理大屏系统的使用模式, 包括公共用户模式、多用户模式、单用户模式。公共用户模式: 老师无需输入用户名密码, 使用相同桌面镜像; 多用户模式: 老师根据自己账号和密码登录桌面镜像; 单用户模式: 老师只能在指定大屏上输入账号密码进行使用。

39、管理系统支持对大屏进行快照管理, 在大屏开机未加载系统时, 用户在大屏的Loader固件界面可进行自助快照管理, 包括新建快照、删除快照、还原到指定快照, 支持快照数量 ≥ 3 个。同时, 支持管理员通过管理平台对指定大屏进行快照管理, 包括还原快照、删除快照等功能; 支持定时快照策略, 对于指定的大屏支持按天、周、月进行间隔定时做快照, 减少管理运维工作。(需提供证明材料加盖投标人公章, 如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)

40、管理平台支持创建不少于10个镜像还原点, 并在任意节点新建还原点, 以树形展示每个还原点的关系, 确保系统损坏时能够回退到任意版本。支持删除指定还原点版本删除后, 回退到上一版本节点。(需提供证明材料加盖投标人公章, 如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)

41、管理平台提供资产管理功能, 可自动收集局域网内的硬件信息, 包括大屏名称、分组、设备型号、CPU、内存、磁盘、网卡、IP地址、MAC地址、分辨率等信息, 资产变更状态、防护状态, 系统信息: 如操作系统版本、系统配置、在线状态等; 支持资产的导出Excel等格式报表功能。

42、支持多个分组(或多个教室/场景)之间不同服务器可以进行镜像同步, 可以通过WEB端新增服务器, 支持勾选指定镜像, 触发同步到指定的服务器。(需提供证明材料加盖投标人公章, 如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等)

五、扩声系统

43、主机内置2.4G无线接收与功率放大器、与麦克风自动对频、接收距离对频与DSP双向调频技术, 1000套同时使用不串频、对频成功有提示音。2.4G抗干扰射频技术, 同一个无线麦克风能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射, 对频成功有提示音, 无需专人管理。

44、输出功率: 50W。一路自带6V电源有线话筒输入, 1组CD / MD / 电脑频信号输入、1组录音输出。

45、无线音源接收功能, 能有效的抑制声反馈。LCD液晶能显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。

46、内置麦克风与外置麦克风切换功能、可选配话筒能手持、领夹、头戴咪、颈挂多种使用方式。

47、具有远距离电子激光教鞭、USB软件升级接口功能。支持电脑 / 手机 / MP3无线音源传输功能。

六、展台

48、采用≥1300万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘。

49、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到15帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重不低于3kg重量，整机壁挂式安装。

50、整机采用ABS加PC材质，圆弧式设计无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，自带磨砂均光罩LED10粒补光灯，光线不足时可进行亮度补充、亮度均匀，采用触摸调光设计。

51、软件支持适屏显示和1: 1显示、动态视频批注、白板、图像旋转、缩放、同屏对比、框选拍照、OCR文字识别、录音录像等功能，常用功能为一级菜单，方便使用，不常用的设置等功能隐藏至二级菜单。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）

52、支持故障检测功能，可快速协助分析故障原因，可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等功能；当设备使用途中被拔掉，再插上，软件自动检测重联出图。（需提供证明材料加盖投标人公章，如产品彩页、实物照片或具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告等）

七、其他

★53、完成多媒体系统配套软件、硬件（智慧黑板、扩声系统、展台）安装调试，保证正常使用。配套主辅材包含但不限于PVC管材、线槽、网络线、电源线、HDMI线材、控制线、音箱线等辅材，辅材数量、长度须满足设备使用需求，须根据用户指定位置安装，墙体按需加固（轻质隔墙等特殊墙体无法满足安装需求的，需采用预埋件加固后方可安装设备）。

标的名称：副音箱(监听)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1.额定功率：≥30W，最大功率：≥40W，输入方式：8Ω； 2.灵敏度：89dB±3dB，频率响应：200Hz-20kHz。 |

标的名称：数字定压功率放大器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1.内置高效率数字功放，定压100V输出，输出功率≥1000W；</p> <p>▲2.带前置信号输入功能(≥1路话筒输入.≥2路辅助线路输入)，话筒输入及线路输入均有独立的音量调节，同时线路输入支持平衡输入；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告，并加盖投标人公章）</p> <p>3.内置完备的保护电路，支持过载.过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护；</p> <p>4.信噪比.频响 ≥84dB，60Hz-16kHz，失真 ≤0.5% at 1kHz，1/2输出功率，接口 1路话筒输入，一路线路输入，1路线路输出。</p> |
|---|--|

标的名称：机柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、600mm×2000mm×600mm（宽×高×深）（±2%）</p> <p>2.厚度：方孔条2.0mm,其他1mm；材质：SPCC优质冷扎钢板制作。</p> <p>3、标准19"网络机柜，全黑色，含项目所需的理线架、配线架、隔板等辅材；</p> |

标的名称：网络寻呼话筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1.具有≥4英寸触摸显示屏，分辨率不低于480*480，可对全区.分区.终端进行广播喊话；</p> <p>▲2.具有U盘和外部音源混音输入，广播任务中随意增加/删减任务终端，内置≥3W扬声器，可实现免提通话,实况监听：（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告，并加盖投标人公章）</p> <p>3.自定义快捷方式与收藏夹，内置数字音频处理器；</p> <p>4.兼容标准SIP协议，可单独接入VOIP电话系统，支持发起和接收对讲，同时支持呼叫转移，三方通话，PTT对讲功能，支持单个监听目标终端；</p> <p>▲5.内置蓝牙接收模块，可以进行蓝牙播放音乐；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>6.内置服务器应用，具有web修改终端名称，查看IP终端状态，调节音量大小,IP地址；</p> <p>▲7.具有定时播放功能，可设置不低于50条定时任务，内置不低于1G的flash存储；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>8.≥1个RJ45网络接口,≥1路报警输入,≥2路线路输入,≥1线路输出,≥1个USB接口，≥3个音量调节旋钮；</p> <p>▲9.具有手机app功能，可以通过APP修改话筒内置服务中终端名称、音量，进行分区管理，还可获取定时打铃任务信息进行编辑；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>10.网络通讯协议支持TCP/IP.UDP.ARP.SIP.ICMP.IGMP.HTTP.FTP，网络芯片速率 10/100Mbps，音频采样.位率 8Khz-44.1Khz,16bit,8Kbps-320kbps，信噪比.频响 >90dB.20Hz-16Khz。</p> |
|---|--|

标的名称：听力考试保障主机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.≥4.3寸液晶屏,显示操作信息、故障信息、设备信息等；</p> <p>2.≥4路ANC自动音量调节,手持式广播话筒，话筒录音；</p> <p>3.≥4路音频输入，≥4路音频输出,≥8路控制输入和输出、≥4路音控器输出；</p> <p>4.具备双网口，支持网络冗余备份，一个网络中断，可自动切换到另一个网络；</p> <p>▲5.具备主备电源接口，主备功放接口；（提供设备接口图佐证）</p> <p>6.具有模拟线路全区广播（CPU OFF）功能。</p> |

标的名称：网络广播系统主机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>硬件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全金属机框，机箱可抗接触式4KV强电磁干扰，AC100-240V 宽压输入； 2.CPU主频 ≥3.2GHz,四核四线程，内存DDR3≥8G，固态硬盘≥128Gmsata； 3.具有≥2路LAN千兆网口，≥1路HDMI，≥2路USB2.0，≥2路USB3.0； 4.具有≥2路RS232，≥2路麦克风输入,≥2路线路输出,≥2路线路输入； 5.静电释放：接触式4Kv，气隙6Kv电磁干扰，抗振满足GB/T2423.10； 6.预装正版操作系统。 <p>软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用B/S架构，具有包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等功能，可进行分区管理、广播权限等设置； 2.可统一管理系统内终端,显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量； 3.可显示终端在线情况，系统资源占用情况，各种类型任务状态等； 4.支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放； 5.系统具有占线转移.关机转移.无响应转移和人工转移的方案策略设定； ▲6.具有场景视图，可自定义场景图片，并在图片上添加终端标记或图片，可对其场景内终端发起对讲、广播、监听及音量调节；（提供功能界面截图佐证） ▲7.具有考场模式设置，具有考试倒计时发布功能，可通过广播LED定时发布设置的文字内容；（提供功能界面截图佐证） 8.系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能； 9.可查看系统各种状态.应用日志.系统日志等报告，具有考试模式； 10.可添加删除用户帐户,并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限； 11.支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复； 12.支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署； 13.支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容； ▲14.具有刷卡广播功能，可通过刷IC卡来进行事件广播；（提供功能界面截图佐证） ▲15具有个性化定制系统界面，支持软件标题、主题颜色、登录模式等相关设置；（提供功能界面截图佐证） 16.具有SDK二次开发包，可与其它系统平台集成。 |
|---|--|

标的名称：广播话筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.提示声音频采样率：8KHz；</p> <p>2.信噪比.频响：80dB, 100HZ- 16KHZ；</p> <p>3.接口：≥1个电源开关.≥1路3.5mm线路输出.≥1路6.5mm线路输出.≥1个提示音选择开关.≥1路麦克风输出。</p> |

标的名称：网络解码音箱（监听）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱，采用嵌入式工业级芯片，启动时间≤3秒；</p> <p>2.内置D类数字功放，CD级声音输出，接收广播(数字降噪)≥2×30W功率输出；</p> <p>3.两分频高低音喇叭倒相箱体设计，≥5寸低音单元及≥3寸高音单元；</p> <p>4.具有离线打铃功能，≥2G存储，可导入定时任务，脱机时自动播放，具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线打铃任务差异；</p> <p>▲5.双100M网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；（提供设备接口图佐证）</p> <p>6.≥2路音频信输入，其中一路可配置为话筒输入，≥1路USB2.0接口，可外接LED时钟，同步显示时间和文字；</p> <p>▲7.内置≥7段数字均衡EQ调节，可根据安装现场建声环境调节声场效果；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告，并加盖投标人公章）</p> <p>8.网络通讯协议TCP/IP.SIP.UDP.ARP.ICMP.IGMP，网络芯片速率10/100Mbps；</p> <p>9.音频采样.位率8kHz~44.10kHz，16bit，8kbps-320kbps，信噪比.频响≥80dB，50Hz-18kHz；</p> <p>10.线路输出立体声输出500mV@10k，线路输入LINEIN1：立体声输入500mV@10k，LINEIN2：立体声输入200mV@10k，箱体灵敏度86dB（W/m）。</p> |

标的名称：网络解码音箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1.一体化壁挂式设计，整合网络音频解码，数字功放及音箱；</p> <p>2.内置高保真扬声器和$\geq 2 \times 10W(8\Omega)$立体声D类功率放大器；</p> <p>3.内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>4.服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；</p> <p>5.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>▲6.具有主备服务IP地址设置功能，可自动切换主备服务器；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告，并加盖投标人公章）</p> <p>7.网络通讯协议TCP/IP.UDP.ARP.ICMP.IGMP，音频编码MP2/MP3/PCM/ADPCM，音频采样.位率8kHz~48kHz，16bit，8kbps-320kbps，信噪比.音箱频响：$\geq 90dB$，200Hz-18kHz；</p> <p>8.定压模块:可接入100V定压广播线路作为备用，当网络异常时，自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播。</p> <p>▲9.音频编码支持“G.711或G.729”；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告，并加盖投标人公章）</p> <p>★10.配套RVV3*1.5电源支线、RVV3*2.5电源主线、RVV2*1.5广播支线、RVV2*2.5电源主线、音量开关（2*30W/8Ω）、电源面板（五孔）、底盒（明装，86底盒）、线槽线管等辅材，辅材数量、长度须满足设备使用需求，须根据用户指定位置安装。</p> |
|---|---|

标的名称：楼层交换机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、交换容量≥336Gbps；包转发率≥50Mpps；固化10/100/1000M以太网电口≥16个，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个；采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W；设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>▲2、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），提供官网截图和链接或者产品彩页证明；</p> <p>3、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>4、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>5、支持静态路由协议；符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>6、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>7、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p> <p>★9、配套超五类网线、单模光纤（大于4芯）、光模块、尾纤、跳线、法兰盘等辅材，辅材数量、长度须满足设备使用需求，须根据用户指定位置安装。</p> |
|---|--|

标的名称：广播调音台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1. ≥7寸触摸屏, 支持不低于1024×600分辨率, 内置USB录音.播放功能, 支持APE\MP3\FLAC\WAV无损音频格式;</p> <p>2. ≥15路模拟输入, ≥8路DCA编组.≥8路静音编组, 输入输出.效果器通道均可编入;</p> <p>3. 每路输入通道具有≥4段参量均衡器.压缩器.噪声门.极性.延时器, 每路输出通道具有≥6段参量均衡器.≥31段图示均衡器.高低通滤波器.压限器.延时器.反馈抑制算法;</p> <p>4. 支持≥30组场景预设, 且可导入USB存储, 便于备份调用, 独特的Link连接功能, 可进行相邻通道绑定设置; 防碰.误操作面板锁;</p> <p>5. 输入:In1~8平衡式XLR/TRS组合输入接口; sterolInput:9~16TRS1/4立体声输入插孔; 2路USB3.0输入声卡;</p> <p>6. 输出:LR:main母线输出; 4路AUX辅助输出; 1路TRS监听;</p> <p>7. 总谐波失真&噪声:<0.002%@18dBuA+权, 频率响应(20~20KHz):20HZ~20K:HZ, ±0.2dB, 采样率:48K, 量化位数:24bit, 信噪比:-90dBu;</p> <p>8. 最大电平(输入):+20dBu, 平衡, 最大电平(输出):+15dBu, 平衡;</p> <p>9. 模/数动态范围:100dB, 数/模动态范围:100dB, 输入至输出动态范围:108dB;</p> <p>10. 输入阻抗(平衡式):20KΩ, 输出阻抗(平衡式):100Ω, 通道隔离度@1KHz:100dB.</p> |
|---|--|

标的名称: 副音箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1. 额定功率: ≥6W, 最大功率: ≥10W, 输入方式: 8Ω定阻或100V;</p> <p>2. 灵敏度90dB±3dB, 频率响应180-20KHz。</p> <p>★3. 配套RVV2*1.5广播线辅材, 辅材数量、长度须满足设备使用需求, 须根据用户指定位置安装。</p> |

标的名称: 汇聚交换机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、交换容量≥336Gbps；包转发率≥30Mpps；固化10/100/1000M以太网电口≥10个，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个；采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W；设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>▲2、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），提供官网截图和链接或者产品彩页证明；</p> <p>3、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>4、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>5、支持静态路由协议；符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；</p> <p>6、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>7、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p> <p>8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p> <p>★9、配套超五类网线、单模光纤（大于4芯）、光模块、尾纤、跳线、法兰盘等辅材，辅材数量、长度须满足设备使用需求，须根据用户指定位置安装。</p> |
|---|--|

标的名称：电源时序控制器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.≥16路电源输出，每路输出AC 220V(10A)，电源插口总容量达≥10KVA；</p> <p>2.采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入；</p> <p>3.≥1路短路触发信号输入，≥1路短路触发信号扩展输出，LED工作状态指示灯显示，显示当前接通的通道；</p> <p>4.电源.功耗 AC220V 50Hz，≤40W，信噪比≥85dB。</p> |

标的名称：主备切换器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | <p>1.能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换;</p> <p>2.≥4个完全相同的独立通道,每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换;</p> <p>3.兼有手动主/备切换之功能,具有4主4备或4主1备方式;</p> <p>4.通道检测时间 40ms,输入检测电压阈值<500mV。</p> |
|--|---|---|

标的名称: 备用数字定压功率放大器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.内置高效率数字功放,定压100V输出,输出功率≥1000W;</p> <p>▲2.带前置信号输入功能(≥1路话筒输入.≥2路辅助线路输入),话筒输入及线路输入均有独立的音量调节,同时线路输入支持平衡输入;(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证章的检验报告,并加盖投标人公章)</p> <p>3.内置完备的保护电路,支持过载.过热保护等多种保护功能,支持电源及线路防雷击及浪涌保护;</p> <p>4.信噪比.频响 ≥84dB, 60Hz-16kHz,失真 ≤0.5% at 1kHz, 1/2输出功率,接口 1路话筒输入,一路线路输入, 1路线路输出。</p> |

标的名称: 电源防护主机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、设备结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，减少故障点。可安装于标准19英寸机柜，机箱挂耳可拆卸，占用机柜高度$\leq 1.5U$；</p> <p>2、设备通讯接口至少包含RJ45、4G，网络防雷接口≥ 2路、RS485接口≥ 1路、漏电监测接口≥ 2路、开关量输入接口≥ 1路、USB接口≥ 2路、HDMI接口≥ 1路、接地通路接口≥ 1路、电源输出接口≥ 2路插座；</p> <p>3、支持防雷击防浪涌功能，最大放电电流$I_{max}(8/20\mu s) \geq 40kA$，电压保护水平$U_p \leq 1.7kV$；支持电流、电压、功率、断电、接地通断监测功能；</p> <p>4、设备标配≥ 2.4英寸触摸显示窗口，可显示监测指标信息，可通过手机扫描屏显电子二维码进行关注、查询、故障报修；</p> <p>▲5、设备内置告警扬声器≥ 1个，具有系统、网络、入网状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信告警、管理平台告警；（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>6、内置时钟和存储；</p> <p>7、提供云管理平台，平台支持远程监控、管理、运维；云管理平台支持对监测指标实时查询、数据云存储、备份、数据分析、GIS地图展示、多级用户权限管理。</p> <p>▲8、显示屏要求屏显内容包括但不限于：电压、电流、频率、功率、雷击浪涌次数、防雷器状态、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电监测、温湿度、烟雾、水浸、UPS、精密空调、安装单位、联系人、联系电话等。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件，并加盖投标人公章）</p> |
|---|--|

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|----------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|------|----|-------|
| | | | | | |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|-------|-------|
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中带“▲”的技术参数（共计23项）的得29.67分，带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣1.29分，扣完为止；投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计146项）的得10.22分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣0.07分，扣完为止。 | 39.89 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得14分；每缺一项内容扣2分，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣1.5分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得14分。 | 14.0 | 否 |
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32.11。注：计算结果保留两位小数。 | 32.11 | 是 |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------------------|---|-------|-------|
| 1 | 价格扣除 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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。 | 10.0% | 是 |

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履约地点：采购人指定的地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合

同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 立即响应，24小时内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 三 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 一 /天的违约金；逾期付款超过 30 天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 五 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 一 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 十 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 10 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 十 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 五 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：是
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

9) 技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项：无

(三) 分包名称：实验教学仪器设备采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模：中小企业
- 3) 预留形式：设置专门采购包
- 4) 预留比例：100.0%

2、预算金额（元）：559,059.00，大写（人民币）：伍拾伍万玖仟零伍拾玖元整

最高限价（元）：539,445.00，大写（人民币）：伍拾叁万玖仟肆佰肆拾伍元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| 1 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电子钢琴 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 4,835.00 | 单价（元） | 4,835.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 2 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 音叉 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 55.00 | 单价(元) | 55.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 3 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 堂鼓 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,170.00 | 单价(元) | 390.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 4 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 大军鼓 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 4,528.00 | 单价(元) | 566.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 5 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 六面凳 |
| | 数量 | 56.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 6,720.00 | 单价(元) | 120.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 6 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 人体结构活动模型 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 408.00 | 单价(元) | 102.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 7 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生教具(1) |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 540.00 | 单价(元) | 540.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|---------------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 8 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 护目镜 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 100.00 | 单价(元) | 10.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 9 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 卷尺(2) |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 160.00 | 单价(元) | 8.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 10 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 红外人体表面温度快速筛检仪 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 968.00 | 单价(元) | 484.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 11 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 干湿球温度计 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 99.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 12 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 量筒(2) |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 440.00 | 单价(元) | 10.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 13 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 光现象实验箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,630.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 14 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 磁现象资源箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,300.00 | 单价(元) | 1,650.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 15 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 空气的特性资源箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,630.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 16 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 试管夹 |
| | 数量 | 88.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 176.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 17 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 玻璃棒 |
| | 数量 | 96.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 192.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 18 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 冰盒 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 150.00 | 单价(元) | 15.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 19 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 生物显微镜 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 8,272.00 | 单价(元) | 517.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| 20 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 数码生物显微镜 |
| | 数量 | 11.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 36,300.00 | 单价(元) | 3,300.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 21 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 植物的器官资源箱 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 5,544.00 | 单价(元) | 1,848.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 22 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 发光手电筒 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 660.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 23 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 地球内部构造模型 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 1,068.00 | 单价(元) | 356.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 24 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 地震模拟记录仪器 |
| | 数量 | 13.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 429.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 25 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 保温杯 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 990.00 | 单价(元) | 99.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| 26 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 教师演示台 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 3,960.00 | 单价(元) | 3,960.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 27 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 合唱台 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 组 |
| | 合计金额(元) | 2,693.00 | 单价(元) | 2,693.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 28 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 双响筒 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 组 |
| | 合计金额(元) | 232.00 | 单价(元) | 29.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 29 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 木鱼 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 141.00 | 单价(元) | 141.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 30 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 铃鼓 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 168.00 | 单价(元) | 42.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 31 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 工作台 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 13,770.00 | 单价(元) | 1,377.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|--------|-----------|---------|
| 32 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 磁性白黑板 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 块 |
| | 合计金额(元) | 230.00 | 单价(元) | 230.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 33 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生画箱 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 510.00 | 单价(元) | 510.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 34 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生教具(2) |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 180.00 | 单价(元) | 180.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 35 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 画架 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 118.00 | 单价(元) | 118.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 36 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 充电电池 |
| | 数量 | 50.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 600.00 | 单价(元) | 12.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 37 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 干电池 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 160.00 | 单价(元) | 8.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| 38 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 卷尺（1） |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 120.00 | 单价（元） | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 39 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 布纤维卷尺 |
| | 数量 | 14.00 | 单位 | 盒 |
| | 合计金额（元） | 770.00 | 单价（元） | 55.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 40 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电子尺（2） |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 1,074.00 | 单价（元） | 1,074.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 41 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 测量计数器 |
| | 数量 | 22.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 726.00 | 单价（元） | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 42 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 托盘天平 |
| | 数量 | 15.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 825.00 | 单价（元） | 55.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 43 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 运动与力资源箱 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 7,920.00 | 单价（元） | 1,980.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|--------|-----------|-------|
| 44 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 集气瓶 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 120.00 | 单价(元) | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 45 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 烧瓶 |
| | 数量 | 22.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 198.00 | 单价(元) | 9.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 46 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 橡胶塞 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 370.00 | 单价(元) | 37.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 47 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 酒精灯 |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 128.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 48 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 酒精 |
| | 数量 | 15.00 | 单位 | 升 |
| | 合计金额(元) | 555.00 | 单价(元) | 37.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 49 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 昆虫盒 |
| | 数量 | 24.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 240.00 | 单价(元) | 10.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| 50 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 人体资源箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 5,940.00 | 单价(元) | 2,970.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 51 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 月球仪 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 608.00 | 单价(元) | 304.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 52 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 便携式风速风向仪 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 759.00 | 单价(元) | 253.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 53 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 土壤标本 |
| | 数量 | 15.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 600.00 | 单价(元) | 40.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 54 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 分类垃圾桶 |
| | 数量 | 21.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 1,239.00 | 单价(元) | 59.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 55 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 太阳能驱动小车 |
| | 数量 | 6.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 198.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|-----------|
| 56 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 小型电热炉 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 176.00 | 单价(元) | 88.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 57 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 一字螺丝刀 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 20.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 58 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 滑轮组 |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 480.00 | 单价(元) | 15.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 59 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 沙漏 |
| | 数量 | 6.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 660.00 | 单价(元) | 110.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 60 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 教师实验椅 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 450.00 | 单价(元) | 450.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 61 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 指挥台(含指挥棒) |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 3,672.00 | 单价(元) | 3,672.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| 62 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 乐器储藏柜 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 13,464.00 | 单价(元) | 1,683.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 63 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电教器材柜 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 2,142.00 | 单价(元) | 2,142.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 64 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 音筒 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 组 |
| | 合计金额(元) | 736.00 | 单价(元) | 184.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 65 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 响板 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 224.00 | 单价(元) | 28.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 66 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 钹 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 199.00 | 单价(元) | 199.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 67 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 吉他 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 17,546.00 | 单价(元) | 566.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|-------------|
| 68 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 民间美术欣赏及写生样本 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 979.00 | 单价(元) | 979.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 69 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 画板 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 块 |
| | 合计金额(元) | 33.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 70 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 书法工具 |
| | 数量 | 45.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 24,795.00 | 单价(元) | 551.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 71 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 教学电源 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 462.00 | 单价(元) | 231.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 72 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 钢直尺(1) |
| | 数量 | 22.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 330.00 | 单价(元) | 15.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 73 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 钢直尺(2) |
| | 数量 | 22.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 264.00 | 单价(元) | 12.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 钢卷尺 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| 74 | 数量 | 22.00 | 单位 | 盒 |
| | 合计金额(元) | 132.00 | 单价(元) | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 75 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 滚轮长度标线 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 814.00 | 单价(元) | 407.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 76 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 水银温度计 |
| | 数量 | 42.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 168.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 77 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 烧杯(2) |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 220.00 | 单价(元) | 5.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 78 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 声现象实验箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,630.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 79 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电现象实验箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,630.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 水的性质资源箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| 80 | 合计金额（元） | 3,630.00 | 单价（元） | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 81 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 试管刷 |
| | 数量 | 22.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 22.00 | 单价（元） | 1.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 82 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 锥形瓶 |
| | 数量 | 34.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 238.00 | 单价（元） | 7.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 83 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 放大镜（3） |
| | 数量 | 36.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 792.00 | 单价（元） | 22.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 84 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 载玻片 |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 盒 |
| | 合计金额（元） | 480.00 | 单价（元） | 10.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 85 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 生物玻片标本 |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 864.00 | 单价（元） | 18.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 镊子 |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 96.00 | 单价（元） | 2.00 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|--------------|
| 86 | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 87 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 圆底烧瓶 |
| | 数量 | 34.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 306.00 | 单价(元) | 9.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 88 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 人体半身模型 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 506.00 | 单价(元) | 253.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 89 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 反光式太阳能加热实验装置 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 2,860.00 | 单价(元) | 1,430.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 90 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 十字螺丝刀 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 20.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 91 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 摇铃(串铃) |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 对 |
| | 合计金额(元) | 432.00 | 单价(元) | 54.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 92 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 北梆子 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 90.00 | 单价(元) | 45.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 93 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 中虎音锣 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 536.00 | 单价(元) | 536.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 94 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 竖笛 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 403.00 | 单价(元) | 13.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 95 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 小军鼓 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 5,632.00 | 单价(元) | 352.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 96 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生灯 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 1,040.00 | 单价(元) | 260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 97 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 美术教学用品柜 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 6,720.00 | 单价(元) | 1,680.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 98 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生画板 |
| | 数量 | 45.00 | 单位 | 块 |
| | 合计金额(元) | 1,485.00 | 单价(元) | 33.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|---------|
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 99 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 制作工具 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 450.00 | 单价(元) | 450.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 100 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 国画和书法工具 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 153.00 | 单价(元) | 153.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 101 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电池盒(2) |
| | 数量 | 40.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 80.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 102 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 红液温度计 |
| | 数量 | 70.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 210.00 | 单价(元) | 3.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 103 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电子秤 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 1,848.00 | 单价(元) | 924.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 104 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电子秒表 |
| | 数量 | 30.00 | 单位 | 块 |
| | 合计金额(元) | 570.00 | 单价(元) | 19.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|--------|-----------|-------|
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 105 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 量筒 |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 308.00 | 单价(元) | 7.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 106 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 烧杯 |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 176.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 107 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 玻璃管 |
| | 数量 | 34.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 680.00 | 单价(元) | 20.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 108 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 三脚架 |
| | 数量 | 26.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 364.00 | 单价(元) | 14.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 109 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 陶土网 |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 88.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 110 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 盖玻片 |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 包 |
| | 合计金额(元) | 288.00 | 单价(元) | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|------------|-----------|--------------------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 111 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 锥形瓶 |
| | 数量 | 34.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 272.00 | 单价(元) | 8.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 112 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 脑解剖模型 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 252.00 | 单价(元) | 84.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 113 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 动物筑巢卡片 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 68.00 | 单价(元) | 34.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 114 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 地球表面海陆分布模型 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 2,112.00 | 单价(元) | 704.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 115 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 多媒体球幕投影演示仪(数字星球系统) |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 143,000.00 | 单价(元) | 143,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 116 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 火山爆发模型 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 276.00 | 单价(元) | 92.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|-----------|-----------|----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 117 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电动卷笔刀 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 154.00 | 单价(元) | 77.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 118 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 杠杆 |
| | 数量 | 42.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 336.00 | 单价(元) | 8.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 119 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 学生实验桌 |
| | 数量 | 12.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 37,440.00 | 单价(元) | 3,120.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 120 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 学生实验凳 |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 3,360.00 | 单价(元) | 70.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 121 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 音乐节拍器 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 199.00 | 单价(元) | 199.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 122 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 响棒 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 128.00 | 单价(元) | 16.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|--------|
| 123 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 三角铁 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 72.00 | 单价(元) | 72.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 124 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 棒钟 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 216.00 | 单价(元) | 54.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 125 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 铄 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 480.00 | 单价(元) | 480.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 126 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 口风琴 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 6,262.00 | 单价(元) | 202.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 127 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 衬布 |
| | 数量 | 25.00 | 单位 | 块 |
| | 合计金额(元) | 2,450.00 | 单价(元) | 98.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 128 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电池盒(1) |
| | 数量 | 40.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 80.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 电子尺 |

| | | | | |
|-----|----------|-----------|-----------|--------------|
| 129 | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 407.00 | 单价(元) | 407.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 130 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 体温计 |
| | 数量 | 30.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 180.00 | 单价(元) | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 131 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 寒暑表 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 66.00 | 单价(元) | 22.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 132 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 底部带孔的塑料杯 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 110.00 | 单价(元) | 11.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 133 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 烧杯(3) |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 264.00 | 单价(元) | 6.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 134 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 简单机械构造与组合实验箱 |
| | 数量 | 12.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 19,608.00 | 单价(元) | 1,634.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 重力、弹力、摩擦力实验箱 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 套 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|----------|
| 135 | 合计金额(元) | 7,260.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 136 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 教学支架 |
| | 数量 | 26.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 2,574.00 | 单价(元) | 99.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 137 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 试管架 |
| | 数量 | 34.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 510.00 | 单价(元) | 15.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 138 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 滴管 |
| | 数量 | 96.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 96.00 | 单价(元) | 1.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 139 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 放大镜 |
| | 数量 | 36.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 144.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 140 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 数码液晶显微镜 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 7,260.00 | 单价(元) | 3,630.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 镊子(2) |
| | 数量 | 48.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 96.00 | 单价(元) | 2.00 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|--------------|
| 141 | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 小刀 |
| 142 | 数量 | 34.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 136.00 | 单价(元) | 4.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 太阳系的组成资源箱 |
| 143 | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 5,049.00 | 单价(元) | 1,683.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 三球仪 |
| 144 | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 160.00 | 单价(元) | 160.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 月相成因实验盒 |
| 145 | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 231.00 | 单价(元) | 77.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 雨量器 |
| 146 | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 814.00 | 单价(元) | 407.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 地形地貌模型与图片资源箱 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |

| | | | | |
|-----|----------|-----------|-----------|----------|
| 147 | 合计金额(元) | 3,960.00 | 单价(元) | 1,320.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 148 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 记忆合金 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,320.00 | 单价(元) | 132.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 149 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 四驱遥控车小车 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 辆 |
| | 合计金额(元) | 495.00 | 单价(元) | 99.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 150 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 准备桌 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 2,400.00 | 单价(元) | 2,400.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 151 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 仪器柜 |
| | 数量 | 14.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 19,600.00 | 单价(元) | 1,400.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 152 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 沙锤 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 对 |
| | 合计金额(元) | 616.00 | 单价(元) | 77.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 刮棒 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 168.00 | 单价(元) | 21.00 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|----------|
| 153 | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 154 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 小锣 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 199.00 | 单价(元) | 199.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 155 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 陶笛 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 2,666.00 | 单价(元) | 86.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 156 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 葫芦丝 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 4,278.00 | 单价(元) | 138.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 157 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 多音鼓 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 1,377.00 | 单价(元) | 1,377.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 158 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 写生凳 |
| | 数量 | 45.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 3,060.00 | 单价(元) | 68.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 159 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 展示画框 |
| | 数量 | 25.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,925.00 | 单价(元) | 77.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|----------|
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 160 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 绘画工具 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 160.00 | 单价(元) | 160.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 161 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 激光测距仪 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 286.00 | 单价(元) | 286.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 162 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 水槽 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 384.00 | 单价(元) | 24.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 163 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 注液器 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 68.00 | 单价(元) | 68.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 164 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 漏斗 |
| | 数量 | 44.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 132.00 | 单价(元) | 3.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 165 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 热现象实验箱 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 3,630.00 | 单价(元) | 1,815.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 166 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 热胀冷缩资源箱 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 5,940.00 | 单价(元) | 1,485.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 167 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 试管 |
| | 数量 | 68.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 34.00 | 单价(元) | 0.50 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 168 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 烧瓶刷 |
| | 数量 | 15.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 30.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 169 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 玻璃弯管 |
| | 数量 | 58.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 116.00 | 单价(元) | 2.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 170 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 蒸发皿 |
| | 数量 | 58.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 290.00 | 单价(元) | 5.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 171 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 坩埚钳 |
| | 数量 | 58.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 464.00 | 单价(元) | 8.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|-----|----------|----------|-----------|---------------|
| 172 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 放大镜（2） |
| | 数量 | 36.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 180.00 | 单价（元） | 5.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 173 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 平面地形地球仪 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 168.00 | 单价（元） | 56.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 174 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 活动星盘图 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 242.00 | 单价（元） | 121.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 175 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 岩石与矿物标本与图片资源箱 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 6,930.00 | 单价（元） | 2,310.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 176 | 采购品目 | 其他仪器仪表 | 标的名称 | 酒精灯 |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 96.00 | 单价（元） | 3.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：电子钢琴

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、显示屏:LCD液晶显示屏。</p> <p>2、键盘:配重88键力度键盘。</p> <p>3、复音数: 128复音数 (非64*2)</p> <p>▲4、键盘盖:推拉键盘盖</p> <p>▲5、音色:不少于490种音色,其中包含不少于80种中国民族音色,包含不少于12种键盘打击乐音色。</p> <p>6、节奏:不少于210种节奏,其中包含不少于40个民乐节奏,包含不少于5个可编辑的用户节奏。</p> <p>7、乐曲:不少于90首乐</p> <p>8、存储功能:不少于32个存储记忆</p> <p>9、录音功能:有一个伴奏音轨,两个旋律音轨的面板直选按钮,至少录制三首用户歌曲,且具有掉电保存功能。</p> <p>10、和弦方式:具有单指,多指混合模式以及全键盘模式的和弦检测。</p> <p>11、调音台:可独立调整各轨道音量。</p> <p>12、踏板:不少于三个踏板</p> <p>13、数码效果功能按钮:有</p> <p>14、面板直选移调功能:可调节+12个半音</p> <p>15、其它功能:单触键设置,双音色,下音色,节拍器</p> <p>▲16、接口:USB接口,可连接计算机进行MIDI,耳机接口</p> <p>17、扬声器:不少于两个喇叭,总功率不少于40W。</p> |
|---|---|

标的名称: 音叉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 钢制, 440Hz, 120mm*20mm (±2%), 音叉音色纯正, 持续时间长。 |

标的名称: 堂鼓

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质: 木制、水牛皮鼓面</p> <p>2、规格:鼓面直径≥22CM, 高度≥33CM, 鼓棒长度≥30CM, 鼓棒直径≥1.5CM</p> <p>3、结构: 由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定, 更为结实。鼓圈喷油红色环保油漆, 鼓的侧面两端镶有铝制挂钩, 可以同时挂在鼓架上使用</p> |

标的名称: 大军鼓

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | 66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌,鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成;音质:发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带(砂带)反应灵敏。 |
|--|---|--|

标的名称: 六面凳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、规格: 360*240*290mm (±2%) 2、六面长方体,全封闭,优质三聚氰胺板制成, DB51/T 1424-2012标准。 3、表面平整光滑,底面通过防潮处理、色彩协调,漆层均匀一致,放置平稳,承载质量为100kg的物体。 4、色彩: 颜色可选,具体与学校商议后确定。 |

标的名称: 人体结构活动模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------|
| | 1 | 高不低于40cm,木质 |

标的名称: 写生教具(1)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 石膏像: 阿古力巴(切面), 腊空(半面), 太阳神(头像), 海盗(头像), 小大卫(头像) 石膏像重点突出、轮廓正确、比例适当、结构简明,有利于对实物的理解;模型表面应色泽均匀,无反光、无污痕、无皱纹、无明显划痕、无砂眼、无流痕等缺陷;石膏模型放置平稳。 |

标的名称: 护目镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------|
| | 1 | 侧面完全遮挡,耐腐蚀,抗冲击,耐磨,便于清洗 |

标的名称: 卷尺(2)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 5m,折卷式,尺带表面应平滑、色泽均匀,应无气孔、杂质等影响外观和使用性能缺陷 |

标的名称: 红外人体表面温度快速筛检仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、自动测温:是</p> <p>2、温度单位: °C</p> <p>3、测温时间: 0.1s</p> <p>4、测量距离: 1cm-10cm</p> <p>5、电池: 3.7V 18650电池1节</p> <p>6、充电电流: DC 5V/1A</p> <p>7、提示警报:报警灯显示和语音播报</p> <p>8、使用环境温度: 10°C-40°C 相对湿度≤85%</p> <p>9、环境温度显示范围: -20°C- 40°C (静置5S显示)</p> <p>10、人体温度测试范围: 10°C-42.9°C</p> <p>11、物体温度测试范围: 0°C-60°C</p> <p>12、配支架一个</p> |
|---|---|

标的名称: 干湿球温度计

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 0°C~50°C, 分度值0.5°C, 测量湿度0%~100% |

标的名称: 量筒 (2)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 100mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为20°C时充满量筒刻度线所容纳体积 |

标的名称: 光现象实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 包括但不限于平面镜、凹透镜、凸透镜、形体模型 (包括球体、圆锥、三棱锥、三棱柱和四棱柱、圆柱)、太阳能小车、光电池风扇、激光笔、小孔成像装置、电池盒、光具座底座、白屏、毛屏、强光光源LED、光源支架等, 仪器配套配备, 配置齐全, 通过组装可完成建议活动 |

标的名称: 磁现象资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 包含但不限于条形磁铁、蹄形磁铁、磁铁 (无标示)、磁粉盒、磁饼、磁饼支架、塑料小车、塑料卡通娃娃、迷宫塑料板、手持磁铁、手持蹄形磁铁、小磁球、指南针、指南针材料、电磁铁装置、导线、电池盒 (已配)、铁制品、其他金属制品、木制品、塑料制品等 |

标的名称：空气的特性资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包含集气瓶组合、气筒、水槽、玻璃杯、空气对流实验器装置、气动小车、风力做功装置、马德保半球及抽气装置、管塑料袋等材料盒马德保半球：由半球、拉手、气嘴、阀门、橡胶管2根以及底座等组成；球体外径应 $\geq 80\text{mm}$ ，气嘴外径 8mm |

标的名称：试管夹

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 木制或者竹制，长度 $\geq 200\text{mm}$ ，宽度约 20mm ，厚度约 20mm 。试管夹闭口缝 $\leq 1\text{mm}$ ，开口距离 $\geq 25\text{mm}$ 。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 $\leq 15\text{mm}$ |

标的名称：玻璃棒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$ ，粗细均匀，两端烧结使其光滑 |

标的名称：冰盒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、型号:蓝冰冰盒400毫升(无需注水) 2、尺寸: $160*90*30\text{mm} (\pm 2\%)$ |

标的名称：生物显微镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、组成：镜座、镜臂、镜筒、准焦螺旋、物镜转换器、载物台、反光镜、目镜、物镜等。</p> <p>2、规格：500倍（正偏离）。</p> <p>3、消色差物镜：4×/0.1、10×/0.25、40×(弹)/0.65。</p> <p>4、物镜转换器三孔同心，定位准确。</p> <p>5、载物台：单层方平台，切片夹，120mm×120mm（±2%）。</p> <p>6、反光镜一面为平面，一面为凹面，φ50mm。</p> <p>7、聚光镜：旋转光阑板</p> <p>8、镜头采用光学玻璃材料。</p> <p>9、整机机架为金属制作。</p> <p>10、所有齿轮、齿条稳定、牢固、耐用，无自行下滑现象。</p> <p>11、每台一个专用PVC箱定位包装。</p> <p>12、带目镜调焦有上、下卡位。</p> <p>13、技术要求符合GB/T2985-2008的相关规定。</p> |
|---|---|

标的名称：数码生物显微镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.目镜：大视野平场目镜，可带指针，可带测微尺物镜：平场消色差物镜4倍、10倍、40倍，100倍照明：LED照明，亮度连续可调；载物台：双层机械移动平台双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤8%目镜观察与显示屏观察的图像齐焦距≤0.02mm摄影、摄像视场清晰范围≥80%</p> |

标的名称：植物的器官资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>包含但不限于植物解剖工具、根的标本、根的图片、茎的标本、茎的图片、叶的标本、叶的图片、花的标本、花的图片、果实的标本、果实的图片、种子的标本、种子的图片等</p> |

标的名称：发光手电筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>LED灯珠，续航8H,照明档位强光光，光源功率2W,充电方式隐藏式直冲，外观尺寸119MM*45MM（±2%），塑料材质。</p> |

标的名称：地球内部构造模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 模型山体采用石膏和高密度米奇挤塑板修行，山体硬化技术，材料采用树脂、环氧，玻璃钢等原料制作，模型四个剖面采用真石漆绘制岩层结构，尺寸800MM*700MM |
|--|---|---|

标的名称：地震模拟记录仪器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、尺寸：75mm*75mm* 155mm（±2%） 2、电池：配套电池 |

标的名称：保温杯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------|
| | 1 | 能观察到内部结构，易拆解 |

标的名称：教师演示台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 2400×700×850mm（±2%）*台面：2400×700mm（±2%），采用12.7mm实验室专用实心理化板，防腐蚀、酸碱、抗静电、防火、耐磨、耐热、耐烟酌、抗污。四边加厚至25.4mm（±2%），机械打磨；台前加工成光滑半圆型，造型美观。*台身：铝木结构,实验桌立柱及横梁均采用铝合金。立柱采用铝合金圆管，型材外径采用φ50mm，壁厚≥1.0mm；横梁采用铝合金方管，型材采用30×28mm（±2%），壁厚≥1.0mm；铝合金框架转角连接处采用专用ABS塑料连接件连接，ABS连接件为原生塑料模具成型。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点。背板及吊板选用16mm（±2%）优质三聚氰胺板，甲醛释放量必须达到国家标准E1级。板材截面均采用进口全自动热熔封边机以PVC封边条热熔封边具有：粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用等特点。可调脚:采用ABS工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 |

标的名称：合唱台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1.材质：采用18mm樟子松板制作，内衬18mm樟子松板加固；外观为一体结构，站台加固定钢架，结实耐用，抗压力强； 2.合唱台分三级，长：1200mm（±2%），每级宽400mm（±2%），高250mm（±2%）； 3.有良好的视觉和听觉效果。 |

标的名称：双响筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、材质：木制</p> <p>2、规格：双响筒筒长$\geq 19.3\text{CM}$，双响筒孔外直径$\geq 4.2\text{CM}$，壁厚$\geq 0.7\text{CM}$，插孔棒长度$\geq 17\text{CM}$，插孔棒直径$\geq 1.4\text{CM}$；敲棒长度$\geq 17\text{CM}$</p> <p>3、结构：由筒体、手柄、击槌组成</p> <p>4、使用方法：先将支棍（粗点的那个）与主筒旋紧固定，然后一只手握住支棍，另只手拿敲棍（短点，握手的地方凹进去的那个），随音乐的节拍，敲击双响筒就能发出中空木筒的响声</p> |
|---|---|

标的名称：木鱼

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质：椿木环保红色清漆</p> <p>2、规格：7音木鱼的尺寸分别是：$\geq 9.3\text{CM}$；$\geq 8.8\text{CM}$；$\geq 8.4\text{CM}$；$\geq 8\text{CM}$；</p> <p>3、结构：由木鱼及木槌组成，。7个大小不一、音高不同的木鱼为一套，每个木鱼的中间都有金色环保清漆涂成的2条小鱼，鱼为对称型</p> |

标的名称：铃鼓

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质：木制</p> <p>2、规格：铃鼓的直径为$\geq 20\text{CM}$，鼓高$\geq 4.5\text{CM}$，每片的铃片厚度为$\geq 0.1\text{CM}$</p> <p>3、结构：由木制铃鼓和3组铃片组成，铃鼓四周有锚钉固定，鼓面为羊皮</p> |

标的名称：工作台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.外形尺寸：1600×800×700mm（±2%）；</p> <p>2.面板：25 mm三聚氰胺双饰面中纤板；</p> <p>3.桌体、柜体：16mm三聚氰胺双饰面中纤板；</p> <p>4.灯箱面板：5mm透明白玻璃(毛玻)；</p> <p>5.电源：AC220V；</p> <p>6.光源：20W日光灯2具；</p> <p>7.毡垫：羊毛毡垫。</p> <p>8.附毡垫、描图灯箱。</p> |

标的名称：磁性白黑板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、规格：900mm×700mm（±2%）；</p> <p>2、材质：书写面为白色钢制板面，表面PET覆膜，优质厚铝合金包框；</p> <p>3、要求：两面用，一面绿一面白；带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。</p> |
|--|---|--|

标的名称：写生画箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 箱体长×宽×高470×330×80mm（±2%），三腿折叠式，箱腿为铝合金材质。箱体内配木质调色板，方便存放画笔颜料等，使用曲柳木、环保清漆，接缝无开裂，内部构造光滑无毛刺，零配件无锈斑。 |

标的名称：写生教具（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥；石膏重点突出、轮廓正确、比例适当、结构简明，有利于对实物的理解；模型表面应色泽均匀，无反光、无污痕、无皱纹、无明显划痕、无砂眼、无流痕等缺陷；石膏模型放置平稳。 |

标的名称：画架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 规格：总高度1420mm（±2%），边框宽40mm（±2%），厚20mm（±2%）；材质：优质实木；特点：梯形、12孔，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲。 |

标的名称：充电电池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 镍氢电池，5# |

标的名称：干电池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 1#电池，碱性电池 |

标的名称：卷尺（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 2m,折卷式，尺带表面应平滑、色泽均匀，应无气孔、杂质等影响外观和使用性能缺陷 |

标的名称：布纤维卷尺

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 摇卷盒式，量程0m~30m，分度值1cm，尺带宽度20mm，有“CMC”标志，刻度清晰，边缘平直、材料环保、耐磨损 |

标的名称：电子尺（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、测量误差： $\pm(1.0m+D \times 0.2\%)$ (高反射面)； 2、测速功能：0-300KM/H(通常情况垂直纵向测量误差5KM/H)； 3、防护等级：IP54； 4、测高功能：有； 5、扫描测距：有 6、角度范围： $\pm 90^\circ$ ； 7、视度调节范围： $+2^\circ$ 屈光度； 8、望远镜倍率： $(6.0+5\%) \times$ 9、望远镜物镜孔径：23.7 mm； 10、望远镜目镜孔径：15mm；出瞳直径：3.7mm 11、视场： $6.0^\circ \pm 10\%$ ； 12、旗杆锁定功能：有； 13、测量单位：M(米)、Y(码) 14、产品尺寸：104*76.5*41mm ($\pm 2\%$) 15、产品供电： $\geq 750mAh$ 锂电池 |

标的名称：测量计数器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 0-9999，计数范围，手持式 |

标的名称：托盘天平

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 单杠杆等臂式双盘天平，配6级（M2级）砝码：100g、50g、10g、5g各1个，20g2个，钢制镊子 |

标的名称：运动与力资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | 包含但不限于支架杆、带钩横棒、固定夹、底座、塑料球、钢球、细线、小车、秒表、钩码、弹簧等 |
|--|---|--|

标的名称：集气瓶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 250mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑；盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落 |

标的名称：烧瓶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 250mL，平底 |

标的名称：橡胶塞

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 000、00、0号~10号，白色，质地均匀 |

标的名称：酒精灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 150mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过1.5mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 |

标的名称：酒精

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 95%,工业 |

标的名称：昆虫盒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------------------------|
| | 1 | 盒盖带5倍放大镜,底盖有标尺，透明塑料材质高6cm~10cm，带透气孔 |

标的名称：人体资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| | 1 | 包含人体模型书、眼球模型、牙列模型、耳模型、心脏模型、脑模型 |
|--|---|--------------------------------|

标的名称：月球仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 树脂月球模型，直径 173.8mm ，包括月球表面的地形，主要环形山，月海，标记清晰，位置准确 |

标的名称：便携式风速风向仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 风速指标：风速测量范围： 0m/s~30m/s ；风速传感器启动风速： 0.8m/s ；可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；风向指标：风向测量范围 0°~360° ， 16 个方位；风向传感器启动风速 1.0m/s ，风向测量精度 ±1/2 方位 |

标的名称：土壤标本

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------|
| | 1 | 沙质土、黏质土、壤土标本 |

标的名称：分类垃圾桶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | PP材质，30L |

标的名称：太阳能驱动小车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 太阳能板、微型太阳能马达、皮带轮、皮筋、车轴、橡胶车轮、车架模型、双面胶、其他辅助材料。 |

标的名称：小型电热炉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、功率: 500W</p> <p>2、电压: 220V ~</p> <p>3、频率: 50HZ</p> <p>4、加热盘直径: 98mm</p> <p>5、加热档位: 5档无级调温</p> <p>6、发热盘直径\leq10cm、高\leq8cm</p> |
|--|---|--|

标的名称: 一字螺丝刀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 旋杆直径6mm,长150mm,工作端带磁性 |

标的名称: 滑轮组

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 由单滑轮4件、二并滑轮2件、二串滑轮2件、支杆滑轮2件构成,每个滑轮组中至少有1个可止动滑轮,附滑轮绳;额定负荷:单滑轮9.8N,串及并滑轮为19.6N,支杆滑轮为9.8N;满负荷时,单、支杆滑轮的效率不应低于90%,并、串滑轮的效率不应低于75% |

标的名称: 沙漏

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 可自制。利用细沙、塑料瓶或玻璃瓶实现计量时间,可计量1min、5min或者10min,计时误差 $<$ 10% |

标的名称: 教师实验椅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------------|
| | 1 | 皮艺可升降、旋转电脑椅。椅背高度不低于60cm。 |

标的名称: 指挥台(含指挥棒)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 实木指挥台,谱台板尺寸 60*40cm (\pm 2%),二层板尺寸 30*40cm (\pm 2%),站台尺寸 120*100*22cm (\pm 2%),谱台板高度 80-120cm 高度可调,踏板面铺有红地毯,美观大方,无异响。 |

标的名称: 乐器储藏柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、柜体尺寸：高2000mm×深400mm×宽1000mm（±2%）。</p> <p>2、铁皮制结构，采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。</p> <p>3、柜内部：采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。钢板中部加固。上面二层，下面二层.采用冷轧钢板喷塑成型托架，能上下移动；柜门：上柜门采用5mm厚玻璃门，下柜门为冷轧钢板喷塑成型,上下门带锁。</p> |

标的名称：电教器材柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、柜体尺寸：高600mm×深600mm×宽1000mm（±2%）。</p> <p>2、铁皮制结构，采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。</p> <p>3、柜内部：采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。钢板中部加固。柜门：采用5mm厚玻璃门，四周为冷轧钢板喷塑成型。</p> |

标的名称：音筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 8音一组。彩色塑料音筒，外部有音符标注，直径4cm。环保塑料材质，色泽鲜艳。 |

标的名称：响板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：木制</p> <p>2、规格：全长$\geq 21\text{CM}$，响板头长$\geq 7.7\text{CM}$，响板头直径$\geq 5.5\text{CM}$，手柄部分长$\geq 13.1\text{CM}$，手柄直径$\geq 1.2\text{CM}$，主板厚度$\geq 1.2\text{CM}$</p> <p>3、结构：由主板及两块盖板连接组成，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起</p> |

标的名称：钹

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：小钹直径为：$\geq 15\text{CM}$，壁厚$\geq 0.1\text{CM}$，“帽”的内部直径$\geq 6.5\text{CM}$</p> <p>3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付</p> |

标的名称：吉他

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------|
| | 1 | 类别民谣，尺寸D型41，单板实木 |

标的名称：民间美术欣赏及写生样本

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等 |

标的名称：画板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、规格：600mm×450mm×18mm（±2%）；</p> <p>2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框；</p> <p>3、要求：边框宽10mm、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。</p> |

标的名称：书法工具

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、毛笔11件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，大、中、小狼毫，花枝俏，小依纹各1支；</p> <p>2、笔架1件：青花瓷材质，长度不小于125mm，高度不小于40mm（±2%）；</p> <p>3、笔洗1件：青花瓷材质，口径不小于130mm，肚径不小于165mm,高度不小于55mm（±2%）；</p> <p>4、砚台1件：石砚，，直径不小于120mm，高度不小于20mm（±2%）；</p> <p>5、印盒1件：青花瓷材质，直径不小于80mm，带印泥（±2%）；</p> <p>6、墨汁1瓶：100ml；</p> <p>7、画毡1件：毛毡长宽厚不小于500mm×500mm×2mm（±2%）；</p> <p>9、笔帘1件：竹制，长宽不小于295mm×250mm（±2%）；</p> <p>10、镇尺一副：木质材质，长宽高尺寸不小于：220（±2%）*41（±2%）*25（±2%）</p> <p>11、绘画铅笔2支</p> <p>▲12、宣纸刀1把，竹质材质，长度不小于24cm；</p> <p>13、调色刀1把，木质手柄，不锈钢刀头，长度不小17cm；</p> <p>14、底纹笔1把，木质手柄，羊毫笔头，笔头宽不小于3cm，总长度不小18cm；</p> <p>15、中国画颜料1套，12色，6ml/支；</p> <p>16、调色盘1个，聚丙烯材质，直径不小于165mm；</p> <p>17、喷瓶1个，容积不小于100ml</p> <p>▲18、电慰斗1个，内热式35W，尉斗头长×宽不小于55mm×30mm</p> <p>19、宣纸5张</p> <p>20、工具箱1件：ABS材质；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动；长×宽×高：380（±2%）×480（±2%）×105（±2%）。所有产品均定位存放容取容放。</p> |
|---|--|

标的名称：教学电源

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 交流2V~12V，5A，每2V为一档；直流1.5V~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档；40A、8s自动关断，延时1s；各档空载电压应≤1.05U标+0.3V，各档满载电压应≥0.95U标-0.3V，直流输出时电压偏调±（2%U标+0.1V） |

标的名称：钢直尺（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1000mm,分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度应≥342HV；刻度面平面度误差应≤0.25mm，允许误差应≤0.15mm；需有计量器具制造许可证标志 |

标的名称：钢直尺（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 500mm，分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度应 $\geq 342\text{HV}$ ；刻度面平面度误差应 $\leq 0.25\text{mm}$ ，允许误差应 $\leq 0.15\text{mm}$ ；需有计量器具制造许可证标志 |

标的名称：钢卷尺

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 量程0mm~2000mm，分度值1mm。B型（自卷制动式），尺带宽 $\geq 12\text{mm}$ ，厚 $\geq 0.15\text{mm}$ 。尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡阻现象。活动尺钩缩回时，尺钩外侧为零点端 |

标的名称：滚轮长度标线

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 量程0m~9999.9m，分辨力0.1m；由滚轮、手柄、计数装置、起始箭头等组成，滚轮直径318mm，轮胎加厚，耐磨损，材质环保 |

标的名称：水银温度计

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 0°C~200°C，分度值1°C，示值误差 $< 0.5^\circ\text{C}$ ，有保护套 |

标的名称：烧杯（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 250mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种 |

标的名称：声现象实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包括但不限于鼓膜振动模拟装置、小鼓、锣、镲、共鸣盒、音叉、八音盒、发音片、共鸣盒皮绳支架、共鸣盒皮筋旋钮、声音导管、塑料试管、振动片、塑料杯（底带孔）、细线、塑料杯、小锤、橡皮筋、泡沫小球，小编钟，铝片琴，长度相同、粗细不同的同种材质的金属管等 |

标的名称：电现象实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 包含但不限于玻璃棒、胶棒、旋转架、水果发电装置、人体感应装置、电路实验器材、电热实验器、手摇发电机、电铃、导体与绝缘体、电池盒(已配)、导线等，仪器配套配备，配置齐全，通过组装可完成建议活动 |
|--|---|---|

标的名称：水的性质资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包含但不限于水容器、量杯、表面张力实验器材、毛细管、蒸发板、烧杯、数字温度表、便携式酒精炉、标有刻度的塑料柱、弹簧秤、小水轮、小铁环、支架杆、石棉网、白砂糖（食盐）、沙粒、油、铁托台、固定架、底座、橡皮管、水漏、固定夹、水温计、滴管、透明水槽、塑料片等 |

标的名称：试管刷

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------------------|
| | 1 | 刷头Φ12mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露 |

标的名称：锥形瓶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 100mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动 |

标的名称：放大镜（3）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 手持式，有效光孔径不小于8mm,15倍 |

标的名称：载玻片

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 无色透明，平整 |

标的名称：生物玻片标本

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 洋葱表皮装片、叶片横切、叶片气孔装片、动物表皮细胞装片、蛙卵细胞切片、骨细胞切片、口腔粘膜细胞装片、人血细胞装片各一片 |

标的名称：镊子

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------------|
| | 1 | 弯尖头，整体长度122mm(弯头部分40mm) |

标的名称：圆底烧瓶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、圆底、长颈，250mL。 2、符合GB/T15725.6、JY/T0423-2011的规定。 |

标的名称：人体半身模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 850mm，橡胶制，消化系统、呼吸系统、泌尿系统模型细节清晰，可以清楚地看到各部件的相关关系；材料选择环保材料；着色不失真；可拆卸 |

标的名称：反光式太阳能加热实验装置

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 本仪器由支撑盘、底座、定位环、金属支架、反射装置等组成，直径不小于 $\phi 360\text{mm}$ |

标的名称：十字螺丝刀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------|
| | 1 | 旋杆直径6mm,长150mm,工作端带磁性 |

标的名称：摇铃（串铃）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1.由铃及柄组成，每付为二个； 2.每只串铃由7只钢质小铃串连而成，直径20 mm以上镀铬小铃，镀层均匀、光亮； 3.手柄用硬塑制成，外形呈R50 mm的半圆，厚不小于8 mm； 4.铃与手柄用铁圈连接，铁圈镀铬； |

标的名称：北梆子

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：优质硬木,坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺； 2、尺寸：长大于等于16cm 宽 $\geq 4.7\text{cm}$ 高 $\geq 6.7\text{cm}$ ； 3、附件：鼓棒1付； |

标的名称：中虎音锣

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、材质：响铜</p> <p>2、规格：锣直径为：$\geq 30\text{CM}$，壁厚$\geq 0.2\text{CM}$，敲槌长度$\geq 24.5\text{CM}$</p> <p>3、结构：大锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用</p> |
|--|---|--|

标的名称：竖笛

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 六孔，高级品，由安全无毒环保塑料制成的六孔竖笛一支，内附:竖笛说明书（含指法表），配备便携式独立包装、消毒液、擦试材料、配套教材。 |

标的名称：小军鼓

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 35.5cm×14cm （ $\pm 2\%$ ）（ 14in×5.5in ），含鼓棒，鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成；音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏。 |

标的名称：写生灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、落地升降总高度1500mm—2600mm；</p> <p>2、三节升降杆:由一根直径为25mm钢管和二根直径分别为19mm、12.7mm不锈钢管组成，升降固定钮用高强ABS件组成，</p> <p>3、聚光灯罩合金板喷塑，直径260mm（$\pm 2\%$），</p> <p>4、五角支撑架用高强ABS而成，脚用直径16mm铁管静电喷塑制成，</p> <p>5、高强LED光源板与灯罩一体，光源功率$\geq 13\text{W}$配2500mm长的优质电线，</p> <p>6、开关带有遥控装置（遥控距离50米）、插头；</p> <p>7、照度角度120度可调</p> <p>8、立式可升降</p> |

标的名称：美术教学用品柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、柜体尺寸：高2000mm×深400mm×宽1000mm（$\pm 2\%$）。</p> <p>2、铁皮制结构，采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。</p> <p>3、柜内部：采用1mm厚度板冷轧钢板喷塑成型。钢板中部加固。上面二层，下面二层.采用冷轧钢板喷塑成型托架，能上下移动；柜门：上柜门采用5mm厚玻璃门，下柜门为冷轧钢板喷塑成型,上下门带锁。</p> |

标的名称：写生画板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------|
| | 1 | 不小于45cm×32cm（±2%） |

标的名称：制作工具

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 美工刀1把、剪刀2把、木刻刀1 2把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条1 0根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件，中空勤欠塑定位包装。 |

标的名称：国画和书法工具

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶；透明塑料箱装，整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 |

标的名称：电池盒（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | R20（1#）电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接插口，电池装反时不能接通 |

标的名称：红液温度计

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------------|
| | 1 | 量程-20℃~+100℃，分度值1℃，示值误差<1.5℃ |

标的名称：电子秤

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 量程500g,分度值0.01g |

标的名称：电子秒表

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 非专用型，手持式，分辨力0.01s，电池更换周期≥1年，测量时段：10min |

标的名称：量筒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 25mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积 |

标的名称: 烧杯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm, 并应采用容量差值较大的一种 |

标的名称: 玻璃管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------------------|
| | 1 | Φ5mm~Φ6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故 |

标的名称: 三脚架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------|
| | 1 | 铁制, 环内径75mm, 高150mm (±2%) |

标的名称: 陶土网

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 金属网尺寸≥125mm×125mm (±2%), 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网 |

标的名称: 盖玻片

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 无色透明, 平整 |

标的名称: 锥形瓶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 250mL |

标的名称: 脑解剖模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 自然大, 大脑做正中矢状切面, 左侧脑半球经外侧沟向枕部再做水平切面, 并保留完整的脑干形态, 应示大脑、小脑、延髓、脑桥、上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、动眼神经等部位 |

标的名称: 动物筑巢卡片

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 卡片规格：长10cm×宽10cm×厚0.1cm（±2%），水獭巢穴，织巢鸟巢穴，织叶蚁巢穴，磁石白蚁巢穴，蜜蜂巢穴，织布鸟，海狸巢穴，兔子巢穴 |

标的名称：地球表面海陆分布模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 地球表面海陆分布模型在模型上标注比例尺和图例，能看出陆地分成的几大板块，以及陆地上的主要地形地貌 |

标的名称：多媒体球幕投影演示仪（数字星球系统）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>一、硬件参数：</p> <p>1、设备组成：包括无缝背投超半球幕、专用特种投影镜头、投影底座、遥控器；</p> <p>2、元宝形时尚底座，底座尺寸：$\geq 75*75*80\text{cm}$，合金钢材质，金属烤漆。</p> <p>3、球形曲面幕：无缝拼接超半球球幕，直径：68cm</p> <p>4、投影系统：亮度：$\geq 4500\text{lm}$，分辨率：1024*768</p> <p>5、内置电脑：CPU:i5，内存：4G，硬盘：1T</p> <p>▲6、灵敏的互动套装硬件：大圈LED红外灯*1；鱼眼摄像镜头*1，支持球面触控功能</p> <p>7、画面显示完整，球幕上无阴影现象；球幕无光晕现象。</p> <p>二、软件参数：</p> <p>8、经过控制软件和硬件系统的配合，能够将二维图像显示为球形曲面幕上的360度三维图像，逼真模拟各种天体、星体和球体。在球形曲面幕上显示三维动画，模拟演示各种动态过程；</p> <p>9、作为多媒体超半球互动球幕投影演示仪的驱动程序，负责如星球动画的三维处理，并在球形曲面幕上显示出来；</p> <p>10、作为多媒体超半球互动球幕投影演示仪的控制程序，控制多媒体超半球互动球幕投影演示仪的动画、旋转、翻转两极等各种动作；控制动画暂停、播放、停止等状态；</p> <p>11、作为多媒体超半球互动球幕投影演示仪的内容管理程序，支持用户增加自己的演示内容；支持软件通过X轴和Y轴方向的调节，能够将画面位置调节到水平。</p> <p>12、作为多媒体超半球互动球幕投影演示仪的设置管理程序，对多媒体超半球互动球幕投影演示仪的各种参数进行设置；</p> <p>13、支持手势触控球面课件，实现球面课件的旋转、拖曳等三维互动效果。触控响应时间快，无延迟。</p> <p>14、作为多媒体超半球互动球幕投影演示仪的软件功能，能正确读取、显示课程和章节供用户选择。</p> <p>三、课程资源：</p> <p>所提供科普课程包应满足教师教学和学生自主学习和探究性学习的双重需要，包括科普和环境教育的有关内容。至少应该包含：</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>15、天气与生活（包括地球上的云、多云、雷雨、梅雨时节、晴、神秘的闪电、温室效应、雾霾天气、雪、阴、雨）；</p> <p>16、认识更多的生物（包括哺乳动物、草本植物、地球上的四季、多样的植物、繁茂的树木、寒冷的冬天、两栖动物、鸟、爬行动物、乔木植物、青蛙分类、晴朗的秋天、温暖的春天、炎热的夏天、鱼）；</p> <p>17、认识我们的地球（地球的照片、地球内部圈层结构、科学家如何探测地球内部、麦哲伦航线、绕赤道奔跑、太阳系、坐地日行八万里）；</p> <p>18、地表的变化（巴拿马运河、板块、板块漂移学说、板块张裂、地壳运动、风力侵蚀、高原、海的遗迹、流水侵蚀、平原、丘陵、人类活动对地貌的影响、世界火山和地震带分布、苏伊士运河、喜马拉雅山脉）；</p> <p>19、火红的太阳（大气运动能量来源核心、黑子、极光、煤炭、日地距离、生活能量来源、生物生长能量来源、水循环的主要动力、太阳、太阳对地球磁场的影响、太阳对地球的影响、太阳黑子变化对地球降水的影响、太阳内部结构、太阳能、太阳能量来源、耀斑）</p> <p>20、美丽的月球（潮汐、月海的分布、月海和山脉的分布、月球、月球的温差、月球环形山、月球山脉的分布、月球与地球的半径比、月球与地球的质量比）；</p> <p>21、地震（板块、地球内部圈层结构、地震避险知识、福岛地震、唐山地震、汶川地震、智利地震、中国在地震带中的位置）；</p> <p>22、火山（板块、富士山、海底火山喷发、活火山的分布、火山的构造、喀拉喀托火山、科利马火山、乞力马扎罗火山、世界著名火山带分布、维苏威火山、夏威夷火山的喷发、长白山火山）；</p> <p>23、太阳系（地球Earth、海王星Neptune、火星mars、金星venus、冥王星、木星Jupiter、水星Mercury、太阳、太阳系、天王星Uranus、土星Saturn月球）；</p> <p>24、四季星空（北斗星、黄道十二宫、牛郎织女传说、四季之星空、星海点睛、星座图、银河系）。</p> |
|--|--|

标的名称：火山爆发模型

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------------------|
| | 1 | 模型中有地球内部构造，及其火山喷发时地壳、地幔的岩浆的变化 |

标的名称：电动卷笔刀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 尺寸110mm×70mm×80mm（±2%）；削笔的孔径6mm~8mm；可配USB外接电源，也可放若干节1.5V的AA电池驱动；自动双开关启动；装上垃圾盒放上铅笔才可工作；可削彩铅，碳铅及铅笔 |

标的名称：杠杆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 木材或制作，表面平整、挺直、无毛刺。产品由杠杆尺、支架（轴）、调平装置和挂钩组成；杠杆尺寸 $\geq 500\text{mm} \times 25\text{mm} \times 8\text{mm}$ （ $\pm 2\%$ ）。 |
|--|---|---|

标的名称：学生实验桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 规格：1400（对角）*1200（对边）*780mm（ $\pm 2\%$ ）；台面：正六边形。采用 $\geq 12.7\text{mm}$ 实验室专用实芯理化板，防腐蚀、酸碱、抗静电、防火、耐磨、耐热、耐烟酌、抗污。四边加厚至 $\geq 25.4\text{mm}$ ，机械打磨；台前加工成光滑半圆型，造型美观。*台身：铝木结构,实验桌立柱及横梁均应采用铝合金。立柱采用铝合金圆管，型材外径采用 $\phi 50\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；横梁采用铝合金方管，型材采用 $30 \times 28\text{mm}$ （ $\pm 2\%$ ），壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；铝合金框架转角连接处采用专用ABS塑料连接件连接，ABS连接件为原生塑料模具成型。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具耐腐蚀、耐高温等特点。背板及吊板选用16mmE1级三聚氰胺板。所有板材截面均采用进口全自动热溶封边机以PVC封边条热溶封边具有：粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用等特点。可调脚:采用ABS工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 |

标的名称：学生实验凳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 规格：340×240×410mm（ $\pm 2\%$ ），方凳。凳腿，四脚支撑，凳腿采用25×25mm钢型材（壁厚1.2mm）焊接，经酸洗磷化防锈处理，结构牢固可靠。凳面，无接头塑料包边密度板，凳面为麻面凳面。 |

标的名称：音乐节拍器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 机械式，金属机芯，节拍准确，40-208拍/分钟，刻度面板凹凸有致，调节方便。 |

标的名称：响棒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质:天然硬木质，表面光滑无毛刺； 2、规格：长 $\geq 20\text{cm}$ （ $\pm 2\%$ ）、直径 $\geq 2\text{cm}$ （ $\pm 2\%$ ）； 3、结构：2根一副，发音清脆； |

标的名称：三角铁

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、材质：锰钢</p> <p>2、规格：均为等边三角形 边长分别为$\geq 15\text{CM}$ ($\pm 2\%$)；$\geq 20\text{CM}$ ($\pm 2\%$)；$\geq 25\text{CM}$ ($\pm 2\%$)，锰钢击棒长度为12.5CM ($\pm 2\%$)</p> <p>3、结构：为等边三角形锰钢3角铁和锰钢击棒组成，三角铁拐角处圆润处理更安全</p> |
|--|---|--|

标的名称：棒钟

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：木制手把、黄铜碰铃</p> <p>2、规格：总长$\geq 13\text{CM}$，碰铃直径$\geq 3.7\text{CM}$，碰铃高度$\geq 3.2\text{CM}$，碰铃壁厚$\geq 0.1\text{CM}$。木柄长$\geq 13\text{CM}$，柄直径$\geq 1.5\text{CM}$。</p> <p>3、结构：木制手柄和响筒碰铃组成</p> |

标的名称：铙

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.铜制，直径$\geq 270\text{mm}$。</p> <p>2.铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。</p> <p>3.中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。</p> |

标的名称：口风琴

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：食品级ABS无毒工程树脂</p> <p>2、规格：全长$\geq 41\text{CM}$，宽度$\geq 10\text{CM}$，厚$\geq 3\text{CM}$，白色琴键的长度均为$\geq 8.3\text{CM}$，白色琴键直径$\geq 1.8\text{CM}$，黑色琴键的长度均为$\geq 5.2\text{CM}$，黑色琴键直径$\geq 7.5\text{CM}$，长吹管长度$\geq 56\text{CM}$；短吹嘴长度$\geq 7\text{CM}$</p> <p>3.结构：由帆布包、32键口风琴、短吹嘴、长吹管、擦琴布 各一</p> <p>4.使用方法：参照说明书</p> |

标的名称：衬布

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1. 规格：长度2000mm ($\pm 2\%$)，宽度1000mm ($\pm 2\%$)。</p> <p>2. 材质：衬布材质为棉、麻、丝、绒。</p> <p>3. 颜色：灰、淡蓝、红、棕为主。4. 产品易于清洗，耐用，不退色。</p> |

标的名称：电池盒（1）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 适用于五号电池 |

标的名称：电子尺

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 量程0m~9999.9m，分辨力0.1m；由滚轮、手柄、计数装置、起始箭头等组成，滚轮直径318mm，轮胎加厚，耐磨损，材质环保 |

标的名称：体温计

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 水银，量程35℃~42℃，分度值0.1℃，感温液柱不应中断、自流、难甩，应有“CCV”标志 |

标的名称：寒暑表

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 量程-50℃~+50℃，分度值1℃，允许误差±1℃；底板长200mm~300mm，温度计外径5mm~8mm，感温泡长8mm~15mm；当温度达到100℃时，安全泡应能容纳上升感温液，温度计不致胀破 |

标的名称：底部带孔的塑料杯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------|
| | 1 | 容积200mL~250mL,配橡胶塞 |

标的名称：烧杯（3）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 500mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种 |

标的名称：简单机械构造与组合实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 包括斜面、杠杆、钩码、单滑轮、二串滑轮、轮轴、木块、圆筒、测力计底座、支架杆、固定夹等，仪器配套配备，配置齐全，通过组装可完成建议活动 |

标的名称：重力、弹力、摩擦力实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | 包含但不限于摩擦板、摩擦块（木块）、夹子、布、毛巾、圆筒测力计、支架杆、固定夹、底座、钩码盒、钩码、带钩横棒等 |
|--|---|---|

标的名称：教学支架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 方形座,含铁夹、复夹、铁圈,重心稳定不晃动,夹持器内侧应有垫衬 |

标的名称：试管架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------------|
| | 1 | 木制或塑料制,8孔,孔径21mm,立柱粘结牢固 |

标的名称：滴管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 100mm,直形,滴管尖嘴口径1mm,上端有防滑脱翻口,翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm |

标的名称：放大镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | 手持式,有效光孔径不小于20mm,5倍 |

标的名称：数码液晶显微镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 消色差物镜：4×、10×、40×；广视场目镜：WF10×；带照明光源和聚光镜,双层移动式载物台；需外接电脑等其他设备（配套相关图像处理软件），拍照≥500万像素，录像分辨率≥720p |

标的名称：镊子（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 直尖头,140mm |

标的名称：小刀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------|
| | 1 | 1、不锈钢材料制作。 2、刀刃长度50mm。 |

标的名称：太阳系的组成资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包括太阳系组成图片、太阳系图谱、太阳系模型等；太阳系模型各个行星用不同颜色区分并接近星球自然色；每个球体用直径不小2.5mm钢丝折弯90°固定支撑；星球与主体可插接组合使用 |

标的名称：三球仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 可自制，100W灯泡，圆形乳白色外罩，乒乓球1个，小铁丝，大小皮带轮各1个（12：1），支柱，小塑料泡沫球，60cm托板 |

标的名称：月相成因实验盒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 直径23cm（±2%）高8.5cm（±2%），主要由塑料外盒、圆球、电源部分组成。 |

标的名称：雨量器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 不锈钢外筒，承水口内径200mm（±2%），高230mm（±2%），配锥形导水漏斗，1000ml塑料量筒，铁质安装框架。 |

标的名称：地形地貌模型与图片资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 包含但不限于高原地形模型（2种）、平原地形模型（2种）、山地地形模型（2种）、丘陵地形模型（1种）、盆地地形模型（2种）；组合地形地貌模型；五种地形、典型地貌、江河湖海水体的图片 |

标的名称：记忆合金

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 弹簧形状记忆合金。规格100mm×Φ10mm（±2%）；效果：把弹簧放在热水中，弹簧的长度立即伸长，再放到冷水中，它会立即恢复原状 |

标的名称：四驱遥控车小车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 四驱遥控车小车（可拼装）外形尺寸：20cm×9cm×5cm（±2%）；控制方式：遥控 |

标的名称：准备桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | 规格：2000×1000×800mm（±2%），台面：采用优质25mm中密度纤维板,面料采用防火板，防火性能符合GB8624中B1级材料燃烧性能，台面承受2500N静载荷，持续30min;不变形。桌体：采用16mm三聚氰胺饰面板制作，板材防潮符合GB/T4897.7甲醛释放量符合GB18580标准，其截面封边粘力强，密封性好。结构:面下设有抽屉和柜。 |
|--|---|--|

标的名称：仪器柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1000×500×2000mm（±2%）,板式结构，柜身主体采用优质16mmE1厚灰三聚氰胺板，隔板均为25mm厚灰三聚氰胺板。其截面用1.5mm厚PVC封边条机械高温热熔胶封边，具有粘力强、密封性好，外形美观、耐用的特点。结构：下部木制对开门，内设25mm厚一块隔板；上部板式镶嵌玻璃对开门，内分三层，设25mm厚二块活动隔板。仪器柜上部分与下部分连接隔板为25mm厚三聚氰胺板。着地ABS脚垫。 |

标的名称：沙锤

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 材质：优质木材制作，内置经测算数量铁沙粒，声音更响亮，声音清脆悦耳。尺寸:长15cm 直径5cm（±2%） 使用：一般成对使用，一手拿一个，左右摆，者前后摇或者划圆摇等多种使用方法。 |

标的名称：刮棒

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------------|
| | 1 | 木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，长20cm（±2%）。 |

标的名称：小锣

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：响铜 2、规格：锣直径为：≥20.8CM（±2%），壁厚≥0.2CM,木片长度≥26.5CM（±2%） 3、结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用 |

标的名称：陶笛

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、材质：木制、水牛皮鼓面</p> <p>2、规格:鼓面直径$\geq 22\text{CM}$ ($\pm 2\%$)，高度$\geq 33\text{CM}$ ($\pm 2\%$)，鼓棒长度$\geq 30\text{CM}$ ($\pm 2\%$)，鼓棒直径$\geq 1.5\text{CM}$ ($\pm 2\%$)</p> <p>3、结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，更为结实。鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用</p> |
|--|---|--|

标的名称：葫芦丝

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 中音C调 |

标的名称：多音鼓

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 25.4cm \times 12.5cm ($\pm 2\%$) (10in \times 5in)，三鼓，带架，由三个不同尺寸的鼓腔、鼓膜与压边圈、金属配件、金属背架组成，音质：各鼓发音灵敏、主音清晰，洪亮，悦耳，音色饱满、丰富，共鸣好，无杂音。 |

标的名称：写生凳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.美术凳为升降结构，高度40cm ($\pm 2\%$)；升降范围0-200mm。</p> <p>2.凳面支承架采用$\phi 10-15\text{mm}$的普通碳素钢管制作。</p> <p>3.脚座采用普通碳素钢板性能优于Q235，厚度不小于1mm。</p> <p>4.面板与支承架采用螺栓连接。</p> <p>5.脚座应安装脚套，且着地平稳，无摇晃现象。</p> <p>6.在垂直受力大于980N时，无变形、扭曲。</p> |

标的名称：展示画框

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1. 规格：600mm\times450mm ($\pm 2\%$)；</p> <p>2. 优质实木边框20mm、带PVC、背板；</p> <p>3. 整体表面平整、光滑、洁净、无毛刺。</p> |

标的名称：绘画工具

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、胶辊3件：大号滚筒≥148mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥95mm、手柄≥130mm，小号滚筒≥75mm、手柄≥130mm，支架金属镀铬；</p> <p>2、磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥95mm；</p> <p>3、笔刀1件：合金手柄≥100mm；</p> <p>4、笔刀刀头3件：锰钢刀头≥35mm；</p> <p>5、木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质，</p> <p>6、石刻刀1件：精钢材质，长度≥135mm；</p> <p>7、油石1件：双面，外观尺寸不小于150*50*20mm；</p> <p>8、马莲1件：塑料材质，直径≥98mm；</p> <p>9、底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长≥180mm，毛长≥25mm，宽≥30mm；</p> <p>10、电烙铁1件：长度≥170mm；</p> <p>11、素描铅笔2支；</p> <p>12、油画刀5把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm；</p> <p>13、版画油墨：2瓶，50ml，颜色为黑色和红色，瓶体直径不小于4cm，高度不小于6.8cm。</p> <p>14、中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。</p> |
|---|---|

标的名称：激光测距仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、测量距离：0.05m~100m；测量精度：$\pm(1.5\text{mm}+d*\text{万分之二})$ *</p> <p>2、连续测量功能：有；面积体积测量：有</p> <p>3、勾股测量功能：有；加减测量功能：有</p> <p>4、面积体积加减：有；自助校准功能：有</p> <p>5、激光等级：二级；激光类型：2级635nm, <1mW</p> <p>6、存储记录笔数：30笔；自动切断激光：20秒</p> <p>7、自动关机：150秒；满电工作时间：8000次</p> <p>8、存储温度范围：-20℃-60℃</p> <p>9、工作温度范围：0℃~40℃</p> <p>10、存储湿度范围：20%~80%RH</p> <p>11、电池容量：1.5V 2xAAA干电池</p> |

标的名称：水槽

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--------------------|
| | 1 | 符合GB标准、负责接通预留的给排水。 |
|--|---|--------------------|

标的名称：注液器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------|
| | 1 | 20mL，塑料制，无注射针，教学用 |

标的名称：漏斗

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------|
| | 1 | 60mm，直径准确，锥度适中 |

标的名称：热现象实验箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包括但不限于温度计、数字温度表、物体热传导观察装置、热传导金属板、对流实验循环管、金属箔、便携式酒精炉、胶塞、金属比热计、物体吸热演示器、金属环、金属套环、金属支杆、固定夹、底座等，仪器配套配备，配置齐全，通过组装可完成建议活动 |

标的名称：热胀冷缩资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 包含但不限于胶塞、玻璃管、气球、锥形瓶、塑料杯带手柄、数字温度表、便携式酒精炉、固体热胀冷缩实验器等 |

标的名称：试管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------------------|
| | 1 | Φ15mm×150mm（±2%），透明，硼硅酸盐玻璃制 |

标的名称：烧瓶刷

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------------------|
| | 1 | 250mL烧瓶用,手持部分顶端应为环状,顶部要有刷丝,铁丝不外露 |

标的名称：玻璃弯管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | Φ7mm~Φ8mm，一端长度为6cm~7cm，另一端长度约20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 |

标的名称：蒸发皿

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------|
| | 1 | Φ100mm，瓷制，耐受温度≥800℃ |

标的名称：坩埚钳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 200mm（±2%），钢制，中间弯曲部分内径应在2cm~3cm |

标的名称：放大镜（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------|
| | 1 | 手持式，有效光孔径不小于10mm,10倍 |

标的名称：平面地形地球仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 球体和支架组成，球体直径141.6mm（±2%），平面比例尺1:90000000，地轴的倾角为66.5°，并垂直于赤道面，具有识读功能 |

标的名称：活动星盘图

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | Φ25cm~Φ30cm；用于野外观测星空时配套使用；可手动调节观看时间、日期、月份；带指南针定方位；三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看)；可探索30个以上星座 |

标的名称：岩石与矿物标本与图片资源箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1.岩石标本，包含三大类岩石，如大理岩、砾岩、页岩、长石、玄武岩、片麻岩等； 2.矿物标本，包含非金属矿物（方解石、萤石、水晶）和金属矿物（方铅矿、赤铁矿、黄铜矿等）； 3.化石标本，包含植物化石和动物化石；及相关图片资料 |

标的名称：酒精灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 150mL |

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
|----|--------|----------|

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|-------|-------|
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32.08。注：计算结果保留两位小数。 | 32.08 | 是 |
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中带“▲”的技术参数（共计10项）的得25分，带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣2.5分，扣完为止；投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计373项）的得14.92分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣0.04分，扣完为止。 | 39.92 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|--------|---|------|-------|
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得 14分 ；每缺一项内容扣 2分 ，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣 1.5分 ，扣完为止；未提供不得分；本项最多得 14分 。 | 14.0 | 否 |

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起**30日**

4) 合同履行地点：采购人指定的地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起**15日**内，支付合同总金额的**40.00%**；

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起**30日**内，支付合同总金额的**60.00%**；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：**1、**质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后**立即**响应，**24小时**内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方**三**次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负

担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同

同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

9) 技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项：无

(四) 分包名称：课桌椅、电脑桌椅采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 912,900.00 ， 大写（人民币）： 玖拾壹万贰仟玖佰元整

最高限价（元）： 912,900.00 ， 大写（人民币）： 玖拾壹万贰仟玖佰元整

3、评审方法： 综合评分法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------|--------|
| 1 | 采购品目 | 其他椅凳类 | 标的名称 | 学生课桌椅 |
| | 数量 | 3,600.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额（元） | 864,000.00 | 单价（元） | 240.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 2 | 采购品目 | 其他椅凳类 | 标的名称 | 学生电脑桌 |
| | 数量 | 75.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额（元） | 37,500.00 | 单价（元） | 500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 其他椅凳类 | 标的名称 | 学生电脑凳 |

| | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|
| 3 | 数量 | 150.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额（元） | 7,500.00 | 单价（元） | 50.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 4 | 采购品目 | 其他椅凳类 | 标的名称 | 教师电脑桌 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额（元） | 3,000.00 | 单价（元） | 1,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 5 | 采购品目 | 其他椅凳类 | 标的名称 | 教师电脑椅 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额（元） | 900.00 | 单价（元） | 300.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：学生课桌椅

| | | |
|------|----|-----------|
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|

1

1、桌子整体规格：650*450*760mm（±2%），桌面650mm*450mm*18mm（±2%），采用18mm高密度纤维板，贴芝麻绿色防火皮，四周注塑封边，靠人体边带弧形，前方带有一笔槽。（配套：每套配一桌一椅）

▲2、高密度纤维板：符合GB/T 31765-2015《高密度纤维板的标准》，密度>0.83g/cm³，板内密度偏差-1.2~+1.2%，含水率（%）4.0~8.0，静曲强度≥36.5MPa，内结合强度≥0.91MPa，甲醛释放限量E₁≤0.045mg/m³；

3、桌斗：采用冷轧板一次冲压成型，规格：长540mm*深315mm*高150mm（±2%），厚度0.7mm，斗的有效储物空间尺寸：≥480mm*280mm*140mm（±2%）。课桌斗底部需有3根加强筋，两个小件物品放置防滑槽。双侧前后之中间位置，侧面向外压筋，筋高≥10mm（±2%），宽≥55mm（±2%），高≥130mm（±2%），延着这个筋，课斗的底部冲孔，课桌立柱25mm*55mm*1.2mm（±2%）椭圆管材通过这个孔延伸到课桌面底部安装桌面。

4、课桌架：桌子下立柱采用60mm*30mm*1.1mm（±2%）椭圆钢材，上立柱采用25mm*55mm*1.1mm（±2%）椭圆钢材。横拉杆采用≥20mm*40mm*1.0mm（±2%）管材，地脚管采用≥30mm*60mm*1.1mm（±2%）椭圆钢材。下立柱冲弧后与地脚密切配合，采用四周满焊（全包围）。桌子升降架采用双排孔，25mm*55mm*1.2mm（±2%）椭圆管上拉铆螺母成三角形（螺母上丝口不少于5芽），稳定牢固，升降档位符合国标标准30mm一档。课桌网兜采用16mm圆管和4mm钢筋组合，在16mm的两根圆管上焊接安装的配件。下立柱需冲压有弧度，弧度与课桌地脚管侧面密切配合。

5、椅子：椅面采用15mm中纤密度板，贴防火皮。立柱采用60mm*30mm*1.1mm（±2%）和25mm*55mm*1.1mm（±2%）钢材组成升降，地脚管采用≥30mm*60mm*1.1mm（±2%）椭圆钢材。下立柱冲弧后与地脚密切配合，采用四周满焊（全包围）。上立柱25mm*55mm*1.1mm（±2%）上端冲缺口，缺口尺寸：≥15mm*30mm（±2%），椅子靠背采用15mm*30mm*1.1mm（±2%）椭圆钢材嵌入椅子上立柱25mm*55mm*1.1mm（±2%）上的缺口中焊接，稳定牢固。椅子座高380mm-420mm，座板下拉两根10mm*20mm*1.0mm（±2%）扁管钻孔固定座板。椅子靠背椭圆管15mm*30mm*1.1mm（±2%）焊接上冲压蝴蝶片，固定椅子背板，蝴蝶片与靠背15mm*30mm*1.1mm（±2%）椭圆管满焊焊接，单个满焊长度不少于70mm，桌脚拉杆采用≥20mm*40mm*1.0mm（±2%）矩管，防震脚套，中间套全部采用全新PP工程塑料制作，有防脱落设计。椅子升降架采用双排孔，25mm*55mm*1.2mm（±2%）椭圆管上拉铆螺母成三角形（螺母上丝口不少于5芽），稳定牢固，升降档位符合国标20mm一档。

6、焊接：二氧化碳保护焊，镀铜焊丝，焊接部分无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿；若非焊接机器人焊接的，需精细打磨，光洁平整。铁件部份需用无排放的六合一液，表面处理喷塑（若铁件在1年内出现批量掉塑粉层，由供应商拆卸部件，铁件重新喷塑处理后安装使用）。

▲7、粉末：符合HG/T 3950-2007《抗菌涂料》的标准，硬度≥3H，附着力≤1级，杯突≥8mm，重金属中可溶性铅、镉、铬、汞未检出；总铅含量未检出，有害物质限量中可溶性镉、铬、汞未检出；抗菌性能91.98%；

标的名称：学生电脑桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、规格：1200*600*760mm（±2%）</p> <p>▲2、基材：采用MFC板:符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的标准，静曲强度≥23.5MPa，弹性模量≥2900MPa，内结合强度≥0.52MPa，表面胶合强度≥0.85MPa，2h吸水厚度膨胀率≤4.5%，含水率≤8.5%，密度≤0.77g/cm³，握螺钉力中板面≥1600N、板边≥1000N，磨耗值≤35mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，表面耐干热≥5级，表面耐污染腐蚀≥5级，表面耐龟裂≥5级，表面耐水蒸气≥5级，耐光色牢度≥5级，抗拉强度≥54MPa，甲醛释放量（穿孔法）≤1.6mg/100g，苯、甲苯+二甲苯未检出，总挥发性有机化合物未检出，产烟特性等级S1：烟气生成速率指数SMOGR A≤27.5m²/s，产烟特性等级S1:试验600s总烟气生成量TSP600s≤44.5m²，烟气毒性等级 t0:达到淮安安全一级 ZA1级；</p> <p>▲3、三聚氰胺纸:符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、LY/T 2230-2013《人造板防霉性能评价》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》的标准，耐热性1级，耐光色牢度5级，预固化度≤48%，挥发物含量≤7.7%，甲醛释放量（1m³气候箱法）ENF≤0.025mg/m³，抗细菌率≥99.85%，防霉质量1级；</p> <p>4、PVC封边条:符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的标准，塑料封边条无开裂；</p> <p>▲5、热熔胶:符合HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的标准，pH值3~7，不挥发物≥36%，压缩剪切强度中湿强度≥4MPa、干强度≥12MPa；游离甲苯二异氰酸酯≤0.001g/kg，苯、甲苯、乙苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物≤10g/L；</p> <p>▲6、三合一连接件:中性盐雾试验连续喷雾≥200h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥200h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；玩具材料中可迁移元素（镉、砷、镉、铬、铅、汞、硒）未检出、钡≤8mg/kg；</p> <p>▲7、缓冲导轨:符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽导轨》的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>▲8、缓冲铰链:符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>▲9、三连锁:符合GB/T 3325-2017金属家具通用技术条件的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥100h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥100h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>10、拉手：符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件的标准，耐腐蚀等级≥10级；</p> |

标的名称：学生电脑凳

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、规格：340*240*450mm（±2%）；</p> <p>2、凳面采用≥25mm三聚氰氨板：符合GB/T15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板、GB/T35601-2017 绿色产品评价人造板和木质地板的标准，表面胶合强度≥5.55MPa，表面耐香烟灼烧≥6级，表面耐干热≥6级，甲醛释放限量E1≤0.008mg/m³，表面耐磨≤10.0mg/100r，燃烧性能等级达到B1级，600s的总放热量THR600s≤5.85；</p> <p>▲3、PVC封边条:符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的标准，塑料封边条无开裂；</p> <p>▲4、热熔胶:符合HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的标准，pH值3~7，不挥发物≥36%，压缩剪切强度中湿强度≥4MPa、干强度≥12MPa；游离甲苯二异氰酸酯≤0.001g/kg，苯、甲苯、乙苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物≤10g/L；</p> <p>5、方形管:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、GB/T 1741-2020《漆膜耐菌性测定法》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、GB/T 4893.1-2021《家具表面膜理化性能测试 第1部分:耐冷液测定法》的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥660h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；乙酸盐雾试验连续喷雾≥660h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；铜加速乙酸盐雾试验连续喷雾≥660h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> |
|---|---|

标的名称：教师电脑桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、规格：1800*800*800mm（±2%），台板式结构，二人(机桌)组。</p> <p>▲2、基材：采用MFC板:符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的标准，静曲强度≥23.5MPa，弹性模量≥2900MPa，内结合强度≥0.52MPa，表面胶合强度≥0.85MPa，2h吸水厚度膨胀率≤4.5%，含水率≤8.5%，密度≤0.77g/cm³，握螺钉力中板面≥1600N、板边≥1000N，磨耗值≤35mg/100r，表面耐香烟灼烧≥5级，表面耐干热≥5级，表面耐污染腐蚀≥5级，表面耐龟裂≥5级，表面耐水蒸气≥5级，耐光色牢度≥5级，抗拉强度≥54MPa，甲醛释放量（穿孔法）≤1.6mg/100g，苯、甲苯+二甲苯未检出，总挥发性有机化合物未检出，产烟特性等级S1：烟气生成速率指数SMOGR A≤27.5m²/s，产烟特性等级S1:试验600s总烟气生成量TSP600s≤44.5m²，烟气毒性等级 t0:达到准安全一级 ZA1级；</p> <p>▲3、三聚氰胺纸:符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、LY/T 2230-2013《人造板防霉性能评价》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》的标准，耐热性1级，耐光色牢度5级，预固化度≤48%，挥发物含量≤7.7%，甲醛释放量（1m³气候箱法）ENF≤0.025mg/m³，抗菌率≥99.85%，防霉质量1级；</p> <p>▲4、PVC封边条:符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的标准，塑料封边条无开裂；</p> <p>5、热熔胶:符合HG/T 2727-2010《聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》的标准，pH值3~7，不挥发物≥36%，压缩剪切强度中湿强度≥4MPa、干强度≥12MPa；游离甲苯二异氰酸酯≤0.001g/kg，苯、甲苯、乙苯+二甲苯未检出，总挥发性有机物≤10g/L；</p> <p>▲6、三合一连接件:中性盐雾试验连续喷雾≥200h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥200h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；玩具材料中可迁移元素（镉、砷、镉、铬、铅、汞、硒）未检出、钡≤8mg/kg；</p> <p>▲7、缓冲导轨:符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽导轨》的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>▲8、缓冲铰链:符合QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥130h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>▲9、三连锁:符合GB/T 3325-2017金属家具通用技术条件的标准，中性盐雾试验连续喷雾≥100h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级，乙酸盐雾试验连续喷雾≥100h，镀（涂）层对基体保护等级≥10级，耐腐蚀等级≥10级；</p> <p>10、拉手：符合GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件的标准，耐腐蚀等级≥10级；</p> |
|---|--|

标的名称：教师电脑椅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、规格：标准</p> <p>▲2、人造皮革:符合GB/T 19942-2019《皮革和皮毛 化学试验 禁用偶氮染料的测定》、GB/T 2288 9-2021《皮革 物理和机械试验 表面涂层厚度的测定》、QB/T 2709-2005《皮革物理和机械试验 厚度的测定》的标准，厚度≥1.5mm，涂层厚度≥35μm，干擦≥5级，湿擦≥5级，碱性汗液≥5级，耐光性≥6级，涂层粘着牢度≥3.1N/10mm，耐折牢度无裂痕80000次，撕裂力≥35N，气味≤1级，pH≥5.5，游离甲醛≤0.002mg/kg，挥发性有机物未检出，可萃取重金属中铅、镉未检出，产品中有害物质限量中可萃取的重金属（六价铬、镉、汞、锑、铅、砷、镍、钴、铜）未检出；</p> <p>▲3、阻燃海绵:符合GB/T 6669-2008《软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定》、GB/T 6670-2008《软质泡沫聚合材料 落球法回弹性能》、GB/T 6344-2008《软质泡沫聚合材料拉伸强度和断裂伸长率的测定》的标准，伸长率≥210%，撕裂强度≥2.5N/cm，拉伸强度≥170KPa，回弹率≥50%，75%压缩永久变形≤2.5%，65%/25%压陷比≥2.5%，干热老化后拉伸强度≥135KPa，干热老化后拉伸强度变化率±30%，湿热老化后拉伸强度≥140KPa，湿热老化后拉伸强度变化率±30%，表面密度≥50kg/m³，游离甲醛≤20mg/kg；</p> <p>▲4、气压杆:符合GB/T 232-2010《金属材料 弯曲试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》、GB/T 11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板级钢带》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》的标准，伸展速度≤100m/s，中性盐雾试验连续喷雾≥660h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀≥10级，铜加速乙酸盐雾试验连续喷雾≥660h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀≥10级，表面粗糙度≥1.15 μm，下屈服强度ReL≥252MPa，抗拉强度≥400MPa，断后伸长率≥50%，元素分析中C≤0.045%、Si≤0.025%、Mn≤0.179%、P≤0.018%、S≤0.016%、Cr≤0.988%、Ni≤0.666%；上屈服强度≥275MPa；</p> <p>▲5、转椅脚架:符合GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》、GB/T 10125-2021《人造气腐蚀试验 盐雾试验》的标准，硬度≥3H，中性盐雾试验连续喷雾≥500h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀≥10级，铜加速乙酸盐雾试验连续喷雾≥500h，镀层对基体的保护等级≥10级，耐腐蚀≥10级，其他玩具材料中（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）未检出，总碳硫含量中碳≤0.25wt.%、硫≤0.025wt.%；</p> <p>6、尼龙万向轮:符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》、QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》的标准，邻苯二甲酸酯中DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP≤0.05%，重金属中可溶性铅、镉、铬、汞未检出，多环芳烃未检出；</p> |
|---|--|

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|----------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|------|-------|
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32.2。注：计算结果保留两位小数。 | 32.2 | 是 |
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中带“▲”的技术参数（共计22项）的得28.6分，带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣1.3分，扣完为止；投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计16项）的得11.2分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣0.7分，扣完为止。 | 39.8 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得14分；每缺一项内容扣2分，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣1.5分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得14分。 | 14.0 | 否 |

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：采购人指定的地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 立即响应，24小时内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 三 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 一 /天的违约金；逾期付款超过 30 天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付

赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金; 逾期交货超过30天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为乙方没有按时交货而违约, 乙方须在10天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 甲方有权终止本合同, 乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。 (4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 (5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 是

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

9) 技术履约验收内容: 招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容: 按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项: 无

(五) 分包名称: 食堂设备采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 2,721,635.00, 大写(人民币): 贰佰柒拾贰万壹仟陆佰叁拾伍元整

最高限价（元）： 2,721,495.00 ， 大写（人民币）： 贰佰柒拾贰万壹仟肆佰玖拾伍元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|----------|
| 1 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 不锈钢盆 |
| | 数量 | 147.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 17,640.00 | 单价（元） | 120.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 2 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 刀具消毒柜 |
| | 数量 | 9.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 11,880.00 | 单价（元） | 1,320.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 3 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 镀锌变接 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 平方米 |
| | 合计金额（元） | 5,200.00 | 单价（元） | 260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 4 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 防火阀 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额（元） | 1,000.00 | 单价（元） | 1,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 5 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 收餐车 |
| | 数量 | 25.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额（元） | 31,500.00 | 单价（元） | 1,260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|-----------|
| | | | | |
| 6 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 土豆清洗机 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 17,500.00 | 单价(元) | 3,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 7 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 洗手星 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 1,450.00 | 单价(元) | 1,450.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 8 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 学生餐桌椅(6人) |
| | 数量 | 545.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 534,100.00 | 单价(元) | 980.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 9 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 早餐包子机 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 88,000.00 | 单价(元) | 22,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 10 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 蒸饭柜(3) |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 4,850.00 | 单价(元) | 4,850.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 11 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 电视机 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 4,800.00 | 单价(元) | 1,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 12 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 垃圾处理过滤器 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 4,000.00 | 单价(元) | 1,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 13 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 电热水器 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 13,250.00 | 单价(元) | 2,650.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 14 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 镀锌风管 |
| | 数量 | 100.00 | 单位 | 平方米 |
| | 合计金额(元) | 19,500.00 | 单价(元) | 195.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 15 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 风柜 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 13,500.00 | 单价(元) | 13,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 16 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 风幕机 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 8,800.00 | 单价(元) | 2,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 17 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 高精度电子秤 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 3,250.00 | 单价(元) | 650.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|-----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 18 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 三星水池 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 6,600.00 | 单价(元) | 2,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 19 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 四层平板层架 |
| | 数量 | 17.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 22,100.00 | 单价(元) | 1,300.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 20 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 四门冰箱 |
| | 数量 | 11.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 39,600.00 | 单价(元) | 3,600.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 21 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 学生餐桌椅(4人) |
| | 数量 | 153.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 137,700.00 | 单价(元) | 900.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 22 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 油烟净化一体机 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 108,000.00 | 单价(元) | 13,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 23 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 不锈钢盖板 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 平方米 |
| | 合计金额(元) | 1,800.00 | 单价(元) | 180.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 24 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 镀锌弯头 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 平方米 |
| | 合计金额(元) | 1,310.00 | 单价(元) | 262.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 25 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 平板推车 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 23,000.00 | 单价(元) | 1,150.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 26 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 双层平板工作台 |
| | 数量 | 27.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 38,880.00 | 单价(元) | 1,440.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 27 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 双孔收餐工作柜 |
| | 数量 | 11.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 42,350.00 | 单价(元) | 3,850.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 28 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 消毒柜 |
| | 数量 | 31.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 213,900.00 | 单价(元) | 6,900.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 29 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 蒸饭柜 |
| | 数量 | 15.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 102,000.00 | 单价(元) | 6,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|-----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 30 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 大单星水池 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 3,840.00 | 单价(元) | 1,280.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 31 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 和面机 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 27,500.00 | 单价(元) | 5,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 32 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 米面架 |
| | 数量 | 12.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 9,600.00 | 单价(元) | 800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 33 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 灭蝇灯 |
| | 数量 | 27.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 12,150.00 | 单价(元) | 450.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 34 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 排骨切割机 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 9,800.00 | 单价(元) | 9,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 35 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 切菜机 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 230,000.00 | 单价(元) | 23,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 36 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 双星水池 |
| | 数量 | 28.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 50,400.00 | 单价(元) | 1,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 37 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 双通工作台 |
| | 数量 | 10.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 30,000.00 | 单价(元) | 3,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 38 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 洗地龙头 |
| | 数量 | 18.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 37,800.00 | 单价(元) | 2,100.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 39 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 不锈钢饭菜保温台 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 51,200.00 | 单价(元) | 3,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 40 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 绞切肉机 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 72,000.00 | 单价(元) | 4,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 41 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 教师用餐桌 |
| | 数量 | 70.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 49,000.00 | 单价(元) | 700.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|-----------|
| | | | | |
| 42 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 燃气单头大锅灶 |
| | 数量 | 17.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 102,000.00 | 单价(元) | 6,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 43 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 燃气双头大锅灶 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 50,400.00 | 单价(元) | 12,600.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 44 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 肉丸成型机 |
| | 数量 | 4.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 14,000.00 | 单价(元) | 3,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 45 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 送餐车 |
| | 数量 | 9.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 13,140.00 | 单价(元) | 1,460.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 46 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 油烟净化器 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 120,000.00 | 单价(元) | 24,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 47 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 大电饭煲 |
| | 数量 | 3.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 2,100.00 | 单价(元) | 700.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|----------|
| 48 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 不锈钢保温桶 |
| | 数量 | 586.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 152,360.00 | 单价(元) | 260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 49 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 不锈钢烟罩 |
| | 数量 | 11.50 | 单位 | 米 |
| | 合计金额(元) | 17,825.00 | 单价(元) | 1,550.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 50 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 搅拌机 |
| | 数量 | 2.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 9,700.00 | 单价(元) | 4,850.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 51 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 留样冰柜 |
| | 数量 | 8.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 20,800.00 | 单价(元) | 2,600.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 52 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 六门更衣柜 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 11,000.00 | 单价(元) | 2,200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 53 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 四门碗柜 |
| | 数量 | 5.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 13,000.00 | 单价(元) | 2,600.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 蒸饭柜(2) |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|----------|
| 54 | 数量 | 12.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 90,000.00 | 单价(元) | 7,500.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 55 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 紫外线消毒灯 |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 4,160.00 | 单价(元) | 260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 56 | 采购品目 | 用具 | 标的名称 | 大铁锅 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 260.00 | 单价(元) | 260.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：不锈钢盆

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：304#不锈钢制作 2、规格：Φ50cm*15cm(±2%)。 |

标的名称：刀具消毒柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、功率:20W, 2、规格: 420*210*600mm(±2%) 3、可消毒刀具数量:10把 4、板材厚度:0.8 5、消毒时间:0-60分钟 6、消毒方式:臭氧+紫外线 |

标的名称：镀锌变接

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | <p>1、采用国标镀锌钢板制作,厚度1.0mm;</p> <p>2、规格:定制;双面压筋加强处理(按实际用量计算)</p> |
|--|---|---|

标的名称:防火阀

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材料采用优质钢板制作,厚度1.0mm,</p> <p>2、规格:定制;</p> <p>3、表面刷防锈漆(按实际用量计算)</p> |

标的名称:收餐车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质采用优质201#1.0mm不锈钢磨砂板;</p> <p>2、规格:950*550*900mm(±2%)</p> <p>3、立柱采用Φ38不锈钢结构管焊接;配2个定向轮,2个万向轮。</p> |

标的名称:土豆清洗机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、450型</p> <p>2、去皮桶采用201#不锈钢板制作,黑砂内壁,不伤食材,</p> <p>3、电压:380v/220v,功率:1.1kw。</p> <p>4、规格:850*600*1100mm(±2%)</p> |

标的名称:洗手星

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质:304#不锈钢;</p> <p>2、规格:500*400mm(±2%)</p> <p>3、台面板板材厚度:1.0mm</p> <p>4、星盆斗板材厚度:1.0mm;</p> <p>5、连接管:25*25mm,厚度1.0mm的方形钢管;</p> <p>6、立柱:38*38mm,厚度1.0mm的方形钢管,配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>7、附件:下水器、星盆水龙头。</p> |

标的名称:学生餐桌椅(6人)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.规格：2000*600*750mm（±2%）</p> <p>2.桌面：采用1.0mm不锈钢优质磨砂板制作，内衬15mm优质木工板，底面做防水，防潮处理</p> <p>3.座凳：300MM工程塑料圆凳</p> <p>4.骨架：采用50*50的1.2MM（±2%）铁质矩管制作，经酸洗磷化处理。</p> <p>5.底座套：采用耐磨防滑胶套</p> |

标的名称：早餐包子机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、功率：≥2.5KW/220V</p> <p>2、蒸包规格：30-120克/个，蒸包褶皱数：9或12褶，生产能力：≥3000个/小时</p> <p>▲3、产品满足：①设备结构、产品输送管道和连接部分不应有滞留产品的凹陷及死角；②机械设备的齿轮、链条等运动部件应设置防护罩，人体任意部位难于接触；③产品区域开启方便、处于该区域不能自动清洗的零部件拆卸和安装简单方便；④产品正常运行情况下的噪音≤72dB（A）；提供第三方检测机构出具的CMA检测报告复印件佐证本条参数。</p> |

标的名称：蒸饭柜（3）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、规格：双门二十四层</p> <p>2、功率/电压：≥24kw/380V；</p> <p>3、面板采用厚1.0mm 不锈钢板，侧、前、后、靠背均采用厚1.0mm不锈钢板；底板采用厚1.0mm 不锈钢板</p> <p>4、适用水压：0.1-0.6MPa</p> <p>5、尺寸1400*650*1480mm（±2%）</p> |

标的名称：电视机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | ★1、不低于32寸电视机，屏幕比例:16:9，分辨率不低于1920*1080 |

标的名称：垃圾处理过滤器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、用1.0mm201不锈钢制作，规格：950*820*980mm（±2%） |

标的名称：电热水器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、加热方式：双管加热，加热功率（w）：2000W，额定压力（mpa）：0.75；规格：80L</p> <p>2、加热温度（℃）：30-75，内胆材质：蓝钻内胆，加热体材质：奥氏体310S不锈钢</p> <p>3、防水等级达到IPX4；器具应能承受在正常使用中的水压；</p> <p>4、非正常操作下或误操作情况下应避免引起火灾危险、机械性损坏；电子电路的设计和应用，应使其任何一个故障不应导致器具产生不安全；热断路器应是非自复位；</p> <p>5、非自复位控制器的复位钮应设置或加以防护，使之不可能发生意外复位；对电击、水或接触运动部件提供必要防护等级的不可拆卸零件的可靠固定；</p> <p>6、金属框架或外壳以及用于提供接地连续性的带或不带镀层的部件，都应充分防腐蚀；接地连续性的钢制件，应在其基本表面上提供厚度至少为5μm的电镀层；</p> <p>7、器具不应放出有害射线，不应出现毒性或类似的危险；</p> |

标的名称：镀锌风管

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 采用国标镀锌钢板制作,厚度1.0mm；规格：定制；双面压筋加强处理（按实际用量计算） |

标的名称：风柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、风量：28500-39500m³/h；全压：980-640Pa；功率：15kw；</p> <p>2、外壳采用≥1.0mm双面烤漆钢板制作，内部双层静音棉孔板制作适当地加固以避免在正常运作时产生振动；</p> <p>3、轴承：采用耐腐蚀风机专用轴承；</p> <p>4、电机：纯铜芯国标电机；</p> <p>5、叶轮：按三元流理论设计的机翼形前倾式风轮，厚度1.0mm镀锌钢板制作，耐腐蚀性好，</p> <p>6、风机设有检修门，方便日后维护；底部自带槽钢支架，便于安装。</p> |

标的名称：风幕机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1.电源：220v/0.12kw</p> <p>2.风量：3500/4200m³/h</p> <p>3.噪音：<52db</p> <p>4.使用环境：-10°C~+40°C</p> <p>5.净重：16kg</p> <p>6.手动和自动工作（开关门自动联动控制）：</p> <p>7.L=1500mm</p> |
|---|---|

标的名称：高精度电子秤

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、秤体采用圆倒角烧焊结构，结构坚固；</p> <p>2、载重：3KG</p> <p>3、重量显示、重量区间0.1g-3KG</p> |

标的名称：三星水池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢；</p> <p>2、台面板板材厚度：1.0mm</p> <p>3、星盆斗板材厚度：1.0mm；</p> <p>4、连接管：25*25mm，厚度1.0mm的方形钢管；</p> <p>5、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>6、附件：下水器、星盆水龙头。</p> <p>7、规格：1800x700x800mm（±2%）</p> |

标的名称：四层平板层架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢；</p> <p>2、层板板材厚度：1.0mm</p> <p>3、加强筋板材厚度：1.0mm，层板下均需使用U型加强筋焊接加固。</p> <p>4、立柱：38*38mm（±2%），厚度1.0mm（±2%）的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>5、规格：1200*500*1500mm（±2%）</p> |

标的名称：四门冰箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1.温度范围：冷藏-2--- 8℃、冷冻 -18--- -12℃；</p> <p>2.制冷形式：直冷；</p> <p>3.容积：≥800L；</p> <p>4.双压缩机系统；</p> <p>5.全铜管制冷；</p> <p>6.电子触屏控温；</p> <p>7.电源及功率：220V/≤0.6KW；</p> <p>8.采用不锈钢磨砂板；</p> <p>9.制冷剂：R12，环保R141B高密度发泡保温材料；10.内夹层为聚氨基甲酸酯发泡胶隔冷，装配磁性拉门，并四周有凝露管，防止跑冷，四周边装有一连续磁性乙烯基门垫，活动脚轮。</p> <p>10、规格：1200*700*1950mm（±2%）</p> |
|---|---|

标的名称：学生餐桌椅（4人）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.规格：1500*600*750mm（±2%）</p> <p>2.桌面：采用1.0mm不锈钢优质磨砂板制作，内衬15mm优质木工板，底面做防水，防潮处理</p> <p>3.座凳：300MM工程塑料圆凳</p> <p>4.骨架：采用50*50的1.2MM钢管制作，经酸洗磷化处理。</p> <p>5.底座套：采用耐磨防滑胶套</p> |

标的名称：油烟净化一体机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、额定风量净化率≥97%；</p> <p>▲2、额定风量净化器出口油烟浓度≤0.5mg/m3，额定风量净化出口颗粒物浓度≤2.8mg/m3，额定风量净化器进口非甲烷总烃浓度≤25mg/m3、额定风量净化器进口非甲烷总烃浓度出口浓度≤2mg/m3；</p> <p>▲3、额定风量本体漏风率≤3.8%；</p> <p>4、额定风量：≥12000m³/h；</p> <p>▲5、提供有资质的检测检验机构出具的符合《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范（试行）》（HJ/T62-2001）的检测报告。</p> <p>6、规格：L*1300*1000mm（±2%）</p> |

标的名称：不锈钢盖板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------|
| | 1 | 不锈钢材质，规格：定制 |

标的名称：镀锌弯头

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 采用国标镀锌钢板制作,厚度1.0mm；规格：定制；双面压筋加强处理（按实际用量计算） |

标的名称：平板推车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：201#不锈钢； 2、层板板材厚度：1.0mm 3、加强筋板材厚度：1.0mm，层板下均需使用加强筋焊接加固。 4、脚轮：2个重力定向轮，2个重力带刹车万向轮。 5、规格：900*600*900mm（±2%） |

标的名称：双层平板工作台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：201#不锈钢； 2、台面板材厚度：1.0mm，面板内衬15mm的木工板。 3、层板、加强筋板材厚度：1.0mm。 4、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。 5、规格：1800*800*800mm（±2%） |

标的名称：双孔收餐工作柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、材质采用优质201#1.0mm不锈钢磨砂板； 2、立柱采用Φ38不锈钢结构管焊接；配2个定向轮，2个万向轮。带推车 3、规格：1500*700*800mm（±2%） |

标的名称：消毒柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、电压：220V；</p> <p>2、功率：4.4KW</p> <p>3、容积：≥600L</p> <p>4、消毒温度：20°C-135°C</p> <p>5、材质：优质不锈钢</p> <p>6、立体循环风高温杀菌，杀毒效果彻底，无死角；</p> <p>7、安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失。</p> <p>8、规格：1310*650*2000mm（±2%）</p> |
|--|---|--|

标的名称：蒸饭柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质:采用优质不锈钢板制作；</p> <p>2、燃烧室采用1.0mm钢板，循环管采用2.0MM厚/3.4无缝钢管制作，整体发泡，内胆拉深。高温硅胶门封、密封、牢固，高效渐进门锁，方便使用;自动浮球进水功能，缺水自给，满水自停，防干烧，安全，全自动电子打火，带熄火保护；</p> <p>3、规格: 1500*650*1480mm (2%)</p> |

标的名称：大单星水池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢</p> <p>2、台面板板材厚度：1.0mm</p> <p>3、星盆斗板材厚度：1.0mm；</p> <p>4、连接管：25*25mm，厚度1.0mm的方形钢管；</p> <p>5、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>6、附件：下水器、星盆水龙头。</p> <p>7、规格：1000*800*800/100mm（±2%）</p> |

标的名称：和面机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、尺寸：750*480*945mm（±2%），功率：≥1.5KW，电压：380V。</p> <p>2、采用新型传动桨叶式搅拌结构，噪音低，最大和面量：≥25kg/次，效率：≥200KG/H。</p> <p>3、机器配有安全急停装置</p> |

标的名称：米面架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢；</p> <p>2、主横管架、横向隔条：50*50mm，厚度1.0mm方管制作，隔条与主横管架采用分段焊接，并精细打磨抛光；</p> <p>3、立柱：直径50mm，厚度1.0mm圆形钢管，并配备不锈钢调节脚。</p> <p>4、规格：1200*500*300mm（±2%）</p> |

标的名称：灭蝇灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、灯外壳采用铝合金材料，灯具有平网和曲网组成高压网，</p> <p>2、在高压网的外面加一层护网隔开，电网采用静电镀镍材料制成，需无气味，无辐射。</p> <p>3、灯管：≥40W/T5 BL；</p> <p>4、覆盖面积：≥40 m²。</p> |

标的名称：排骨切割机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.全不锈钢外壳。</p> <p>2.工作台规格：700*650mm（±2%）；</p> <p>3.锯带速度：≥15m/s；</p> <p>4.切割厚度：4-180mm；</p> <p>5.电压及功率：380V/≥1.5kw；</p> <p>6.防水等级：IPX1；</p> <p>7.零部件均采用不锈钢或经过表面特殊处理，符合国家食品卫生标准。</p> |

标的名称：切菜机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、用途：将根茎类蔬菜：马铃薯、蕃薯、瓜类、竹笋、洋葱、以及叶菜类蔬菜：芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜等蔬果类切成丁、片、丝条状。</p> <p>2、电压/功率:220V/3kw</p> <p>3、效率:850kg/h</p> <p>4、切片规格:3mm</p> <p>5、切菜规格:1-45mm</p> <p>6、切丁规格:10*10mm（标配）/15*15mm/20*20mm</p> <p>7、切丝规格:3*3（标配）/6*6mm/9*9mm</p> <p>8、整机304不锈钢拉丝面料精制</p> <p>9、叶菜类及根茎类门板均安装有开门即停装置，保障安全操作；</p> <p>10、叶菜类与根茎类切菜部分单独开关控制，节约能源，叶菜类回刀与输送带双变频器调速，根茎类部分两种进料口，数显控制屏。</p> |
|---|---|

标的名称：双星水池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢；</p> <p>2、台面板板材厚度：1.0mm</p> <p>3、星盆斗板材厚度：1.0mm；</p> <p>4、连接管：25*25mm，厚度1.0mm的方形钢管；</p> <p>5、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>6、附件：下水器、星盆水龙头。</p> <p>7、规格：1200*700*800mm（±2%）</p> |

标的名称：双通工作台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、材质：201#不锈钢</p> <p>2、台面板材厚度：1.0mm，面板内衬15mm的木工板。</p> <p>3、层板、加强筋板材厚度：1.0mm，面板、层板下均需使用加强筋焊接加固。</p> <p>4、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚。</p> <p>5、规格：1800*800*800mm（±2%）</p> |

标的名称：洗地龙头

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | 开放式环氧涂层钢制洗地龙头，高流量喷阀，3/8" x 50'高强度无痕橡胶管,棘轮系统，多方向支架，可调软管缓冲垫和3/8"NPT内螺纹进水口。和3/8"NPT外螺纹 x 1/2"NPT缩径接头。 |
|--|---|--|

标的名称：不锈钢饭菜保温台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：201#不锈钢， 2、面板材质厚度：1.0mm； 3、柜体内置发热管，外置温控感应定时开关，温度范围可调； 4、立柱：38*38mm，厚度1.0mm的方形钢管，配不锈钢可调式子弹脚； 5、配1/1GN盆5套带盖。 6、规格：1800*700*800mm（±2%） |

标的名称：绞切肉机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、外形尺寸：560*480*810mm（±2%）；功率：≥1.1KW；电压：220V或380V。 2、外壳采用304#不锈钢板制作，切肉绞馅功能于一体，切面组织新鲜，适用于肉类切片、切丝、绞馅、灌肠。 3、生产效率：≥400kg/h（片）、≥200kg/h（丝）、≥200kg/h（绞肉）、灌肠产量≥100kg/h。 4、采用铜芯电机。 5、采用大尺寸进料口 6、具备防漏电开关 |

标的名称：教师用餐桌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>餐桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：1200*600*800mm（±2%）； 2、面材：采用E1级优质三聚氰胺板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，出具检测报告证明； 3、表面绿色环保、无味、防火、耐磨、防污，经防酸、防碱、耐磨、耐刮等工艺处理； 4、封边条采用PVC厚型封边条同色封边，耐干、耐磨、耐老化，耐龟裂性≥2级，出具检测报告证明； 5、基架采用≥0.8mm厚钢架 <p>餐椅：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6、基架采用实木环切曲木； 7、座垫填充高密度发泡海绵，软硬适中，拉伸强度≥80kPa，撕裂强度≥2.5N/cm，回弹性好，回弹率≥35%，不变形，75%压缩永久变形≤8%； 8、坐垫表层优质皮革覆盖，皮革耐摩擦色牢度为合格，游离甲醛含量≤75。 |
|---|---|

标的名称：燃气单头大锅灶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1、材质：201#不锈钢 2、灶台面及水围基板厚度：1.0mm，灶台面整体冲压成型，内衬约3mm防火隔热石棉布。 3、灶侧板及灶背板厚度：1.0mm 4、灶体骨架：50*50角钢，角钢需做防锈处理 5、灶膛：A3/3mm黑铁板 6、灶脚：Φ51*1.0mm无缝钢管内含钢柱配可调节高度子弹脚 7、前沿设有挡渣排污槽，配备挡渣板，每个灶头装有摇摆水龙头，灶面板配水阀装置，电源开关，灶台面配喷水系统； 8、炉头采用节能炉头，配550W风机头，带熄火保护功能； 9、配1200mm大锅。 ▲10.燃气大锅灶热效率≥65%，提供一级能效标识及能源效率检测报告。 ★11.所投产品须符合GB35848-2018要求，提供产品安全认证证书及由有资质的检测检验机构出具的检测报告。 12、规格：1200*1300*1150mm（±2%） |

标的名称：燃气双头大锅灶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、材质：201#不锈钢</p> <p>2、灶台面及水围基板材厚度：1.0mm，灶台面整体冲压成型，内衬约3mm防火隔热石棉布。</p> <p>3、灶侧板及灶背板板材厚度：1.0mm</p> <p>4、灶体骨架：50*50角钢，角钢需做防锈处理</p> <p>5、灶膛：A3/3mm黑铁板</p> <p>6、灶脚：Φ51*1.0mm无缝钢管内含钢柱配可调节高度子弹脚</p> <p>7、前沿设有挡渣排污槽，配备挡渣板，每个灶头装有摇摆水龙头，灶面板配水阀装置，电源开关，灶台面配喷水系统；</p> <p>8、炉头采用节能炉头，配550W风机头，带熄火保护功能；</p> <p>9、配800mm大锅。</p> <p>10.燃气大锅灶热效率≥65%。</p> <p>11、规格：2400*1300*800+400mm（±2%）</p> |
|---|--|

标的名称：肉丸成型机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、电机功率：0.55kw/220w</p> <p>2、外形尺寸：680×280×710mm（±2%）</p> <p>3、工作效率：195-280粒/分钟20G/个</p> |

标的名称：送餐车

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、材质采用优质201#1.0mm不锈钢磨砂板；</p> <p>2、立柱采用Φ38不锈钢结构管焊接；配2个定向轮，2个万向轮。</p> <p>3、规格：1000*800*900mm（±2%）</p> |

标的名称：油烟净化器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>▲1、处理风量：≥40000m³/h；预期除油除烟效率95%以上；</p> <p>2、电场采用三系铝镁合金，铝板之前的间距≤8mm,以保证净化效果；</p> <p>3、外壳碳钢冷板厚度≥1.0mm，表面采用静电喷塑，防水防腐；</p> <p>★4、符合GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》（试行）</p> <p>▲5、符合HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》（试行）、CQC51-439182-2018《饮食业油烟净化设备环保认证规则》等标准、CCAEPi-RG-Q-015-2019《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则标准</p> <p>▲6、依据GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准，防水等级达到IPX6级别</p> |
|---|--|

标的名称：大电饭煲

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 操控方式:按键式，容量:21-30L，内胆材质:铝合金不锈钢;内胆直径:32cme |

标的名称：不锈钢保温桶

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、采用304#不锈钢制作；内外镜面抛光处理；</p> <p>2、加粗实心把手，加大加固铆钉，防漏水，承重能力强。</p> <p>3、规格：40L</p> |

标的名称：不锈钢烟罩

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、烟罩罩体全部采用201#1.0mm厚不锈钢磨砂板；</p> <p>2、烟罩油网全部采用0.7mm不锈钢磨砂板。</p> <p>3、规格：L*1400*500mm（±2%）</p> |

标的名称：搅拌机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1.电压：220V，频率：50Hz；</p> <p>2.功率：1.5KW；</p> <p>3.搅拌轴转速：110/200/420r/min；</p> <p>4.搅拌重量（面团）：6KG</p> <p>5.搅拌重量（蛋汁）：4KG</p> |

标的名称：留样冰柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1. 规格尺寸：530*510*1380mm（±2%）。 2. 玻璃门留样柜。 3. 温控类型：机械\数显。 4. 冷藏温度范围：+10℃-+1℃。 5. 功率：205W(±20W。 6. 采用节能压缩机。 7. 容积：≥120L。 8.单门带双锁，温度显示 |

标的名称：六门更衣柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、材质：优质不锈钢； 2、柜体骨架采用1.0mm不锈钢磨砂板折弯组合而成，围板采用1.0mm不锈钢腹膜磨砂板； 3、上、下配不锈钢门及门锁，门板采用1.0mm不锈钢磨砂板。 4、规格：1200*500*1800mm（±2%） |

标的名称：四门碗柜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、材质：201#不锈钢； 2、柜身、层板板材厚度：1.0mm 3、门板、加强筋板材厚度：1.0mm，层板下均需使用加强筋焊接加固。 4、不锈钢吊装式滑门，左右推拉式结构，隔物层共4层。 5、立柱：直径50mm，厚度1.0mm的圆形重力调节脚。 6、规格：1200*500*1800mm（±2%） |

标的名称：蒸饭柜（2）

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|--|
| 1 | <p>1、柜身采用全自动整体发泡，门把手采用厚3mm不锈钢制作，门铰采用可旋转式全钢制作；</p> <p>2、配置钢制重力泄压阀；全自动电子点火或手动点火棒点火均可；</p> <p>3、双门双室，可独立控制，密封条采用耐高温硅橡胶；</p> <p>4、燃烧方式采用电、燃气两用；24盘，配置熄火保护；</p> <p>5、燃气蒸饭系统与电热蒸饭系统共用一个蒸汽室，加热管采用316不锈钢制作；</p> <p>6、燃气蒸饭箱有转换功能。燃气蒸饭系统与电热蒸饭系统可交替蒸饭；使用燃气蒸饭系统蒸饭时，关闭电热蒸饭系统的电源开关，打开燃气蒸饭系统的燃气阀门；在使用电热蒸饭系统蒸饭时，关闭燃气系统的燃气阀门，打开电热蒸饭系统的电源开关。</p> <p>7、配置自动补水装置功能防止缺水干烧；</p> <p>8、自动补水装置及其前路在0.5Mpa压力下稳定5min无可视泄漏；</p> <p>9、干烟气中CO（a=1）的含量低于0.02%；</p> <p>10、燃气系统密封性要求从燃气入口到燃气阀门，在15Kpa压力下漏气量小于0.01L/h；</p> <p>11、蒸腔内蒸汽压力不高于200Pa；</p> <p>12、规格：24盘电压：380V，功率：≤36KW；</p> <p>13：尺寸1500*650*1480mm（±2%）</p> |
|---|--|

标的名称：紫外线消毒灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、基础参数: 940*130*140mm（±2%），30W，（适合面积30m²-40m²）；</p> <p>2、独特外观设计，一体化顶盖设计，全铝合金框体；可承受电压在200V-240V范围变动，稳定性更好；封闭式悬挂孔，加粗不锈钢钢丝挂绳设计；保护网螺丝固定、锁紧，更安全；加长电源线，悬挂更方便；标准国标铜线，总长1.5米，外露长度1.2米；灯管寿命可达8000小时；</p> <p>3、紫外线和臭氧双重杀菌，可有效杀灭光线照射不到的地方，可以快速氧化分解异味的化学物质，除异味，除甲醛等，更好的净化空气；除菌率（白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌）必须≥99.99%；</p> |

标的名称：大铁锅

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------|
| | 1 | 生铁材质，翻边锅。规格：直径85cm |

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| | | |

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|-------|-------|
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中带“▲”的技术参数（共计8项）的得20.8分，带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣2.6分，扣完为止；投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计264项）的得18.48分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣0.07分，扣完为止。 | 39.28 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得14分；每缺一项内容扣2分，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣1.5分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得14分。 | 14.0 | 否 |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------------------|---|-------|-------|
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32.72。注：计算结果保留两位小数。 | 32.72 | 是 |
| 1 | 价格扣除 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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。 | 10.0% | 是 |

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：采购人指定的地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00

%;

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起 30 日

内，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 立即响应，24小时内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 三 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五 的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 一 /天的违约金；逾期付款超过 30 天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 五 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 一 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 十 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 10 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 十 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 五 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

9) 技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项：无

(六) 分包名称：消防安全设备采购

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 526,591.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万陆仟伍佰玖拾壹元整

 最高限价（元）： 526,591.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万陆仟伍佰玖拾壹元整

3、评审方法： 综合评分法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|--|------|------|------|-------|
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 自卫喷雾剂 |
|--|------|------|------|-------|

| | | | | |
|---|----------|-----------|-----------|-----------------|
| 1 | 数量 | 247.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 5,187.00 | 单价(元) | 21.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 2 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 消防标识 |
| | 数量 | 560.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 11,200.00 | 单价(元) | 20.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 3 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(箱体) |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 14,624.00 | 单价(元) | 914.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 4 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 消防应急灯 |
| | 数量 | 843.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 25,290.00 | 单价(元) | 30.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 5 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 防割手套 |
| | 数量 | 85.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 1,955.00 | 单价(元) | 23.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 6 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 防护盾牌 |
| | 数量 | 61.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 8,296.00 | 单价(元) | 136.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(正压式空气呼吸器) |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|---------------|
| 7 | 数量 | 32.00 | 单位 | 台 |
| | 合计金额(元) | 108,800.00 | 单价(元) | 3,400.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 8 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(佩戴式照明灯) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 3,200.00 | 单价(元) | 100.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 9 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(方位灯) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,120.00 | 单价(元) | 35.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 10 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 防暴头盔 |
| | 数量 | 59.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 3,009.00 | 单价(元) | 51.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 11 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 强光手电 |
| | 数量 | 147.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 5,292.00 | 单价(元) | 36.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 12 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 手持金属探测仪 |
| | 数量 | 53.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 7,685.00 | 单价(元) | 145.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 灭火器 |
| | 数量 | 75.00 | 单位 | 个 |

| | | | | |
|----|----------|------------|-----------|--------------|
| 13 | 合计金额(元) | 128,700.00 | 单价(元) | 1,716.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 14 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 安全钢叉 |
| | 数量 | 42.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 3,024.00 | 单价(元) | 72.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 15 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 防刺背心 |
| | 数量 | 63.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 6,426.00 | 单价(元) | 102.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 16 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 橡胶警棍 |
| | 数量 | 65.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 1,430.00 | 单价(元) | 22.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 17 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 一键报警装置 |
| | 数量 | 9.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 70,200.00 | 单价(元) | 7,800.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 18 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 应急广播 |
| | 数量 | 20.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 4,000.00 | 单价(元) | 200.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(多功能水枪) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|---------------|
| 19 | 合计金额(元) | 14,400.00 | 单价(元) | 450.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 20 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(灭火器) |
| | 数量 | 160.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 6,880.00 | 单价(元) | 43.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 21 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 灭火毯 |
| | 数量 | 531.00 | 单位 | 张 |
| | 合计金额(元) | 11,682.00 | 单价(元) | 22.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 22 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 消防卷盘 |
| | 数量 | 373.00 | 单位 | 件 |
| | 合计金额(元) | 39,165.00 | 单价(元) | 105.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 23 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 对讲机 |
| | 数量 | 70.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 10,850.00 | 单价(元) | 155.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 24 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(防毒面具) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 960.00 | 单价(元) | 30.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(铝合金折叠梯) |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|--------------|
| 25 | 合计金额(元) | 6,080.00 | 单价(元) | 380.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 26 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(安全绳) |
| | 数量 | 80.00 | 单位 | 条 |
| | 合计金额(元) | 2,400.00 | 单价(元) | 30.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 27 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(消防服) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 套 |
| | 合计金额(元) | 10,880.00 | 单价(元) | 340.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 28 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(呼救器) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,792.00 | 单价(元) | 56.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 29 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(消防腰斧) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 支 |
| | 合计金额(元) | 640.00 | 单价(元) | 20.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 30 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(强光照明灯) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 800.00 | 单价(元) | 25.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(水带) |
| | 数量 | 32.00 | 单位 | 条 |

| | | | | |
|----|----------|----------|-----------|--------------|
| 31 | 合计金额(元) | 3,456.00 | 单价(元) | 108.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 32 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(地上栓扳手) |
| | 数量 | 80.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 1,920.00 | 单价(元) | 24.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 33 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(喊话器) |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 768.00 | 单价(元) | 48.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |
| 34 | 采购品目 | 消防设备 | 标的名称 | 微型消防站(对讲机) |
| | 数量 | 16.00 | 单位 | 个 |
| | 合计金额(元) | 4,480.00 | 单价(元) | 280.00 |
| | 是否采购节能产品 | 否 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 否 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 工业 |

标的名称：自卫喷雾剂

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------------------------|
| | 1 | 1、体积：≥35*150mm; 2、有效喷雾距离：≥3m; |

标的名称：消防标识

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------|
| | 1 | 尺寸：25cm*30cm(±2%) |

标的名称：微型消防站(箱体)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|--|
| | 1 | <p>1、尺寸：1800*1600*400（±2%）</p> <p>2、采用优质碳钢+钢化玻璃制成，进行防锈防腐处理</p> |
|--|---|--|

标的名称：消防应急灯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、符合GB17945-2010</p> <p>2、功率:>5W，外壳防护等级:IP30</p> <p>3、电源电压:AC220V</p> <p>4、工作频率:50Hz</p> <p>5、工作时间:≥90min</p> <p>6、光源 参数:LED,DC2.8V-DC3.4V</p> <p>7、电池：镍镉电池、单节容量:≥1.20V700mAh</p> |

标的名称：防割手套

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------------|
| | 1 | <p>材质：不锈钢钢丝+高强高模聚乙烯。</p> |

标的名称：防护盾牌

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>采用优质透明聚碳酸酯PC制成，板厚≥2.2m，尺寸≥900*500mm,重量≥3KG</p> |

标的名称：微型消防站(正压式空气呼吸器)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

1

- 1、符合产品标准: XF124-2013
- 2、面罩 型号规格:JSSL
- 3、供气阀 型号规格:KRDG
- 4、减压器 型号规格:KRDJ
- 5、警报器 型号规格:KRDBJ
- 6、气瓶瓶阀 型号规格:KHF-30P
- 7、压力平视显示装置标志型号规格: YLT60/YLR20
- 8、气瓶规格: 工作压力30MPa, 面积6.8L
- 9、阻燃性能: 不应出现熔融现象, 阻燃时间 $\geq 5s$
- 10、整机气密性能其压力表的压力指示值在1min内的下降 $\leq 2MPa$
- 11、呼吸频率40次/min, 呼吸流量100L/min呼吸, 呼吸器的全面罩内应保持正压, 呼气阻力 $\leq 1000Pa$
- 12、呼吸频率25次/min, 呼吸流量50L/min呼吸, 呼吸器的全面罩内应保持正压, 呼气阻力 $\leq 1000Pa$
- 13、气瓶压力30MPa-2MPa呼吸量 $40 \times 2.5L/min$, 全面罩内应保持正压, 吸气阻力 $\leq 500pa$
- 14、气动报警器, 报警压力 5.5 ± 0.5 , 至少应以90dB (A) 的声强持续15s
- 15、声响频率: 2000-4000
- 16、直至气瓶压力降至1MPa为止。
- 17、面罩总视野保留率应达到 $\geq 70\%$, 双目视野保留率应达到55%, 镜片透光率应达到85%
- 18、压力表在经24h水下1m的浸泡后, 压力表内不应有水, 漏气量 $\leq 25L/min$
- 19、压力平视显示不应妨碍佩戴者的视线和头部的转动, 佩戴在头部是否摆动, 都应看到LED的工作状态。低电压状态下的工作时间应 $\geq 2h$
- 20、连接强度 $\geq 250n$
- 21、中导管经挤压后, 空气流量的降低应 $\leq 10\%$, 5min后, 应无可观察到的扭曲, 无漏气和异常变形。
- 22、输入接头与输出接头的连接应方便、可靠, 连接后不应产生漏气现象, 能自锁。
- 23、气瓶瓶阀安全膜片爆破压力37MPa-45MPa, 螺纹尺寸G5/8, 螺纹的长度应 ≥ 18
- 24、呼吸器的佩戴和脱除应方便、快捷。佩戴舒适、平衡, 无局部压痛感。背具带应能调节长度, 扣紧后不应发生滑脱。带扣和连接件锁紧后不应松动。全面罩的头带或头罩应能密视根据需要自由调整, 戴脱应方便、快捷。合框应与面部密合良好, 无明显压痛感。线、通话应清晰。气瓶瓶阀和压力表应伸手可及。受试者应能听到警报声。中压导气管不应影响头部的自由活动。呼吸应舒畅。无不适感觉。

标的名称：微型消防站(佩戴式照明灯)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、规格DC3.7V 3W 2、外形尺寸140mm*35mm*35mm (±2%) 3、可佩戴在消防头盔上 |

标的名称：微型消防站(方位灯)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、工作温度：-60℃ + 120℃ 2、闪光频率2.7Hz 3、电压3V 4、静态电流<3μA 5、质量≤0.2kg 6、LED光源，肉眼可视≥4500m，水雾穿透能力300m-500m 7、连续工作时长≥200h |

标的名称：防暴头盔

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、头盔由壳体，佩戴装置，颈部保护皮组成 2、PC材质，面罩透明PC 3、碰撞性能，加速度峰值<400G，>150G的作用时间<4MS，壳体不出现裂纹 4、钢锥重量约3KG，钢锥落高约1米，钢锥不穿过头盔 5、尺寸：270*207*215MM (±2%) |

标的名称：强光手电

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、产品尺寸:头部45毫米x管身31毫米x尾部33毫米x总长197毫米 (±2%) 2、功率/流明:前灯(200流明)+侧面白光2835 x 10(150流明)+2835红光x10(波长620-625) 3、电池规格:内置1500MAH18650电池O照明距离:前灯200米 4、照明时间:前灯(强光4-6小时，爆闪8-12小时，侧面白光(全亮8-12小时) 5、底部1200分贝警示蜂鸣器设计 6、头部左边配有高硬度合金安全锤，可以轻松击碎车窗玻璃。 |

标的名称：手持金属探测仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、内置声光和震动双重报警模式，续航≥30个小时 2、9V 标准电池或可充电电源 3、频率:22KHZ 4、电压：直流 7V-12V |

标的名称：灭火器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、符合GB4351.1-2005标准 2、灭火器灭火机别和灭火种类：2A/55B/C/E 3、灭火器使用温度范围：-20℃+55℃，20℃ 4、有效喷射时间≥13s 喷射距离：≥3.5m |

标的名称：安全钢叉

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 净重:≥2.3kg,口径:≥53cm, 伸缩前:≥208cm,伸缩后112C, 用途:脚叉/颈叉 特点: 带钥匙 |

标的名称：防刺背心

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---------------------------------|
| | 1 | 重量不大于2.5kg，防护面积大于0.3平方米，采用硬质锰钢。 |

标的名称：橡胶警棍

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-------------------|
| | 1 | 尺寸≥49cm，采用PC橡胶制成。 |

标的名称：一键报警装置

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、10.1寸触摸屏紧急报警管理机；</p> <p>2、集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品；</p> <p>3、支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储；</p> <p>4、支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；</p> <p>5、支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；</p> <p>6、话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电</p> <p>★7、能接入全县现有平台并完全兼容现有平台所有功能。</p> |
|---|---|

标的名称：应急广播

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、输入范围70V-120V</p> <p>2、输入电压：100V/额定</p> <p>3、右边COM（黑）5W（红）</p> <p>4、左边COM（黑）15W（白）7.5W（红）</p> |

标的名称：微型消防站(多功能水枪)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、符合GB8181-2005</p> <p>2、射流形态：直流、喷雾</p> <p>3、表面阳极氧化处理、表面无结疤、裂纹及孔眼</p> <p>4、操作力矩应$\leq 15\text{N.m}$</p> <p>5、喷雾最小调节范围1°-100°直流射程$\geq 32\text{m}$，直流流量$8^*(1=8\%) \text{L/s}$，最大喷雾角时$7.36-12.96$</p> <p>6、喷雾时，其雾状水流应无明显的不均匀</p> |

标的名称：微型消防站(灭火器)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、符合GB4351.1-2005标准</p> <p>2、灭火器灭火机别和灭火种类：2A/55B/C/E</p> <p>3、灭火器使用温度范围：-20°C+55°C，20°C</p> <p>4、有效喷射时间$\geq 13\text{s}$ 喷射距离：$\geq 3.5\text{m}$</p> |

标的名称：灭火毯

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、材质:玻璃纤维, 厚度: ≥ 0.4 , 重量: $\leq 4.5\text{kg}$ 2、电绝缘性 $\geq 1\text{M}\Omega$, 续燃时间 $\leq 5\text{s}$, 经向纬向断裂 $\geq 400\text{N}$ |

标的名称: 消防卷盘

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、符合GB15090-2005标准 2、喷射 $\geq 6\text{m}$ 流量 $\geq 25\text{L/min}$ 3、软管内经: $19\text{mm}\pm 0.8$ 4、软管长度: $25\text{m}\pm 0.25$ 5、膨胀率 $-5\% + 7\%$ 6、伸长率 $-6\% + 10\%$ |

标的名称: 对讲机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 频率范围: $430-440\text{Hz}$, 信道数量 ≥ 16 , 输出功率 $\geq 5\text{W}$, 电池容量 $\geq 3800\text{mAh}$, 音频功率 $\geq 500\text{mW}$, 调制方式:FM。 |

标的名称: 微型消防站(防毒面具)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、在不借助工具的情况下应能快速打开呼吸器过滤装置的密封;佩戴应迅速、简便;系带应能快速拉紧且脱卸方便;若设有半面罩, 则半面罩与人员的脸部贴合应紧密、舒适。 2、人员佩戴呼吸器后, 应对行动无明显影响;接触佩戴者皮肤的材料不应刺激皮肤, 不应造成对健康不利的影晌;接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷;视窗不应因上雾而影响视觉, 且视觉不应模糊不清。 3、符合: GB 21976.7-2012标准 4、佩戴质量应 $\leq 500\text{g}$ 5、5min内, 一氧化碳透过浓度时间加权平均值不应大于 100mL/m^3 6、吸气温度应 $\leq 60^\circ\text{C}$, 吸气阻力 $\leq 500\text{pa}$, 呼气阻力 $\leq 300\text{pa}$, 滤烟效率应 $\geq 95\%$ 7、透光率 $\geq 85\%$ 8、在高浓度一氧化碳条件下, 呼吸器应保持其机械结构完整性, 不对佩戴者形成危害。 9、过滤装置与防护头罩间的连接能承受的轴向拉力不应小于 50N 。 |

标的名称: 微型消防站(铝合金折叠梯)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、采用铝合金制成 2、可以折叠、人字形、直梯、M型、桥型 3、人字2米、单梯4米 |

标的名称：微型消防站(安全绳)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------------|
| | 1 | 1、内带钢丝 2、直径8mm 3、长度20米 |

标的名称：微型消防站(消防服)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、符合：GB/T 5455-2014 2、损毁长度经向： $\geq 100\text{mm}$ 纬向 $\geq 100\text{mm}$ 3、阻燃时间经向： $\geq 4\text{s}$ 纬向 $\geq 4\text{s}$ 4、炭化，无滴落物 5、整套含消防头盔、消防手套、消防腰带、消防防护靴 |

标的名称：微型消防站(呼救器)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、报警时间： $15\pm 1\text{s}$ 2、报警声级强度： $\geq 83\text{dB}$ 3、欠压警示电压： $7.5\pm 0.2\text{V}$ 4、佩戴质量： $\leq 200\text{g}$ |

标的名称：微型消防站(消防腰斧)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、长宽： $270*168 (\pm 2\%)$ 2、高碳钢锻造，手柄包塑纤维，锻打，刃口淬炼火热处理 |

标的名称：微型消防站(强光照明灯)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | <p>1、铅酸蓄电池容量≥1500mAh</p> <p>2、连续使用≥5h</p> |
|--|---|---|

标的名称：微型消防站(水带)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、符合GB 6246-2011标准</p> <p>2、经线材质、型号、股数:涤纶长丝840DX1股</p> <p>3、纬线材质、型号、股数:涤纶长丝840DX3股</p> <p>4、聚氨醋, 厚度:0.4±0.1mm</p> <p>5、长度: 25米/根, 内径: 63.5 + 2.0mm, 质量: ≥480g/m, 扯断延伸率: ≥280%, 扯断强度: ≥12MPa。爆破压力: ≥2.4MPa。</p> <p>6、水带与接头连接是采用内扣式接口。水带接头具有快速连接、拆卸特点, 采用半旋式连接方式, 连接旋角小于90度,防腐处理, 铝合金。</p> |

标的名称：微型消防站(地上栓扳手)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------|
| | 1 | 长37cm开口5.5cm, 加厚处理 |

标的名称：微型消防站(喊话器)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、声音响度≥100dB</p> <p>2、频率响应:100HZ-10KHZ</p> <p>3、工作电压:DC 3-5V</p> <p>4、主机≤0.5kg</p> <p>5、录音时长≥ 150秒</p> <p>6、尺寸:约135MM(口径)*220MM(长度)(±2%)</p> <p>7、配套“USB充电线”</p> |

标的名称：微型消防站(对讲机)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>频率范围:430-440Hz, 信道数量>16, 输出功率≥5W, 电池容量≥3800mAh, 音频功率≥500mW, 调制方式:FM。</p> |

8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3 | 具有健全的财务会计制度。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。} |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8 | 不属于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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-----------|--|-------|-------|
| 1 | 详细评审 | 技术要求响应 | 投标人或者投标产品制造商的投标产品技术参数完全满足招标文件中不带“▲”的技术参数（共计142项）的得39.76分，不带“▲”的技术参数出现负偏离的一项扣0.28分，扣完为止。 | 39.76 | 是 |
| 2 | 详细评审 | 节能、环境标志产品 | 投标人所投标的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于优先采购范围内的无线局域网产品的得1分，本项共2分。说明：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。2、投标人所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖投标人公章，否则不予给分。3、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖投标人单位公章。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 2.0 | 是 |
| 3 | 详细评审 | 售后服务 | 根据投标人所提供的售后服务方案进行综合评审，方案包括以下内容：（1）售后服务人员构成：售后服务团队人员配置清单具有团队管理人员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围。（2）退换货机制：包含①退换货的具体实施方案；②备货仓储管理措施；③投标产品防潮、防腐的措施。（3）售后服务体系：①投标人需对投标产品提供7×24小时售后技术支持；②售后服务联系热线；③采购人有任何使用问题投标人都应积极解决。方案符合项目实际需求的得12分；每缺一项内容扣4分，每项有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、项目相关信息错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面内容过于简单、无实质性内容等）扣2分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得12分。 | 12.0 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 质量保障方案 | 根据投标人提供的质量保障方案进行评价，包括但不限于①人员分工；②进度安排；③设备设施安排；④货物安装方案；⑤技术措施；⑥安全保障措施；⑦应急措施。方案合理，可行性高，能有效保障使用要求，符合项目实际需求的得14分；每缺一项内容扣2分，每有一处缺陷（缺陷指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容不相符合、方案不全面等）扣1.5分，扣完为止；未提供不得分；本项最多得14分。 | 14.0 | 否 |

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|--|-------|-------|
| 1 | 价格分 | 价格分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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 / 投标报价)×32.24。注：计算结果保留两位小数。 | 32.24 | 是 |

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：采购人指定的地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，甲方自收到乙方发票，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：所有货物安装、调试合格后，经甲方确认后，甲方收到正式票据，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收，验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期为验收合格后三年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 立即响应，24小时内到场维修，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 三 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引

起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

14) 合同其他条款：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按

质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

9) 技术履约验收内容: 招标文件要求及投标文件响应内容进行技术验收

10) 商务履约验收内容: 按投标文件响应商务内容验收

11) 履约验收标准: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 是

1) 国家政策变化风险的应对措施: 按照最新政策执行。

2) 实施环境变化风险的应对措施: 按照最新政策执行。

3) 重大技术变化风险的应对措施: 原则上重新开展采购活动。。

4) 预算项目调整风险的应对措施: 原则上重新开展采购活动。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施: 按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》进行处理。。

6) 采购失败风险的应对措施: 查找失败原因, 若需修改调整, 调整后重新开展采购活动。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施: 按照《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》等法律法规进行处理。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施: 按照《中华人民共和国民法典》及《采购文件》约定, 依法追究法律责任。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施: 原则上重新开展采购活动。。