

乐昌市凤凰小学功能室配置 和合班教室设备采购项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：440281-202007-105808-0014(包组一)

采购项目编号：440281-202007-105808-0015(包组二)

项目内部编号：SGYC2020085CS

采购人：乐昌市乐昌小学

采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

二〇二〇年七月

温馨提示

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

- 一、响应文件提交时间为**磋商截止时间**前 30 分钟内。
- 二、为确保顺利响应，供应商必须根据磋商文件的要求进行响应。
- 三、磋商保证金均以银行到账时间为判断依据，供应商应当充分考虑跨行、异地、网络系统延迟等因素，请适当提前交纳。为了避免出现意外情况，建议供应商在磋商保证金交纳截止时间的 2 个工作日之前交纳磋商保证金。
- 四、供应商请注意区分服务费收款帐号与磋商保证金账号的区别，切勿转错账户，以免导致无效响应或影响磋商保证金退还的速度。
- 五、供应商报名参与分包项目的多个分包时，应当对应所报名的分包分别交纳磋商保证金。响应时应当仔细检查分包号，分包号与分包名称必须对应。
- 六、供应商报名参与重新采购的项目时，应当按报名流程和交纳磋商保证金流程重新操作交纳磋商文件工本费；重新交纳磋商保证金）。
- 七、请仔细检查响应文件是否已按顺序编制页码，是否按响应文件要求盖章、签名、签署日期。
- 八、以联合体形式参与磋商的，请提交《联合体共同响应协议书》。
- 九、供应商为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十、供应商为监狱企业，请提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
- 十一、供应商为残疾人福利性单位的，请提交《残疾人福利性单位声明函》
- 十二、成交供应商应当根据代理服务费交纳通知书向采购代理机构交纳代理服务费，再凭代理服务费的付款证明到采购代理机构开具发票，最后凭代理服务费的发票领取成交通知书。
- 十三、为使项目成交结果顺利公告，根据广东省财政厅政府采购监管处《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》的要求，请已购买磋商文件的供应商及时到广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）进行注册登记（相关事宜详见广东省政府采购网《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》）。（已注册的供应商无需再重新注册，但注册信息有变更的，应对注册信息进行变更）

目 录

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 磋商供应商须知
- 第四部分 磋商、评审、成交
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 响应文件格式

第一部分 磋商邀请函

韶关市优采招标代理有限公司受乐昌市乐昌小学的委托,对乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目进行竞争性磋商采购,欢迎符合资格条件的供应商参与磋商。

- 一、采购项目编号: 440281-202007-105808-0014(包组一)
采购项目编号: 440281-202007-105808-0015(包组二)

二、项目名称: 乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目

三、项目预算金额(元): 3,639,699.00

四、采购数量: 二项

五、采购项目内容及需求(采购项目技术规格、参数及要求,需要落实的政府采购政策):

1、采购项目内容及需求

- (1) 采购项目内容及需求详见用户需求书
(2) 项目内部编号: SGYC2020085CS(项目内部编号为采购代理机构存档识别号)
(3) 须要落实的政府采购政策:

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

《政府采购进口产品管理办法》

《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》

(4) 质疑联系方式

1) 联系部门: 项目部

2) 联系电话: 0751-8881466

3) 地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号。

2、采购文件购买注意事项

(1) 本项目采购文件获取方式: 现场报名。(备注: 已办理报名并成功购买磋商文件的供应商, 不代表通过资格性审查。)

(2) 现场报名: 供应商须凭以下材料并加盖单位公章购买采购文件:

①、提交法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证或五证合一证明等证明文件(复印件加盖公章);

②、提交法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章(若法定代表人/负责人委托报名的, 应同时出具法定代表人/负责人授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件)。

③、以联合体形式参与须提交联合体共同响应协议书、联合体各方的营业执照或其他组织证明文件（复印件加盖公章）以及联合体各方法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章（若法定代表人/负责人委托报名的,应同时出具联合体授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件）。

注：法定代表人证明书、法定代表人授权书格式可参照本采购文件的第六部分 响应文件格式：4. 资格证明文件。

六、供应商资格：

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1) 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，报价时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。

(2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供磋商截止日前 12 个月内任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表或损益表）或银行出具的资信证明）。

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供磋商截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按响应文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

(5) 供应商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（可参照响应函相关承诺格式内容）。

(6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照响应函相关承诺格式内容）。

2. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于磋商截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目磋商（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）

4. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）；

5. 已登记报名并获取本项目磋商文件；

6. 本项目不接受联合体参与磋商。

七、符合资格的供应商应当在 2020 年 07 月 17 日至 2020 年 07 月 23 日期间（上午 09:00 至 12:00，下午 14: 30 至 17:30，法定节假日除外）到韶关市优采招标代理有限公司，地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 317 号购买磋商文件，磋商文件每套售价 300.00 元（人民币），售后不退。

八、磋商截止时间：2020 年 07 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）。

九、提交响应文件地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，地址：韶关市浈江区

金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十、磋商时间：2020 年 07 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）。

十一、磋商地点：韶关市优采招标代理有限公司开标室，地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2020 年 07 月 17 日至 2020 年 07 月 23 日止。

十三、联系事项

（一）采购项目联系人（代理机构）：曾先生 联系电话：0751-8881466
采购项目联系人（采购人）：陈老师 联系电话：0751-5553798

（二）采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司
地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号
联系人：罗燕青 联系电话：0751-8881466
传真：0751-8881997 邮编：512023

（三）采购人：乐昌市乐昌小学
地址：广东省韶关市乐昌市昌山西路 141 号
联系人：陈老师 联系电话：0751-5553798
传真：0751-5553798 邮编：512200

发布人：韶关市优采招标代理有限公司

发布时间：2020 年 07 月 16 日

第二部分 用户需求书

《用户需求书》中所涉及的设备品牌及型号，仅供参考，并无任何限制性。响应供应商在本次磋商响应中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代在质量和性能上不得低于磋商文件的要求。

《用户需求书》中凡标注有“★”的地方为实质性响应条款，作为无效响应条款，请响应供应商注意，必须实质性点对点响应；否则将导致无效响应。

《用户需求书》中凡标注有“▲”的地方为重要条款，但不作为无效响应条款，请响应供应商注意，必须实质性点对点响应；否则将严重影响技术评分。

《用户需求书》中凡标注有“◆”的地方为核心货物或服务，请响应供应商注意。

一、项目总体要求

1. 本项目不得转包及分包，供应商应对所有内容进行响应，不允许只对其中部分内容进行响应。

2. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场在磋商小组规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效投标处理。

3. 供应商承包及负责响应文件对供应商要求的一切事宜及责任。包括货物供货、运输、保管、安装调试、验收、培训及相关服务等。

4. 响应总报价包括完成本项目的成本、利润、运费、安装维护、税金、所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关税费等全部费用。

5. 技术要求中涉及的品牌型号仅为参考作用，其目的仅仅是为了使供应商更加准确地了解用户技术需求，但供应商所报设备的技术指标及性能不得低于参考参数和设备出厂指标。

6. 供应商在实际供货时，所有货物在开箱检验时必须完好无破损、全新未使用。若被发现提供的货物未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权依法单方面中止合同的执行，并追究因供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

7. 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。供应商应提供制造商原装、全新的、未开封、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品，对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在响应文件中明确列出。本采购清单的设备材料等视为已包含在其响应报价中，即使缺漏项目也均由供应商负责（不得再向采购人申请增加费用）。

8. 采购人如发现供应商有为谋取成交而在磋商过程中提供虚假资料和承诺欺骗采购人和磋商小组的行为的，采购人将向政府采购监督管理部门举报供应商的虚假应标，并由政府采购监督管理部门核查后由其没收磋商保证金及列入政府采购违法失信黑名单一至三年处理，严重的移送司法机关处理。

二、采购项目需求一览表

| 包组号 | 采购标的 | 主要技术规格 | 预算金额（元） | 完工期 |
|-----------------------------|--------|--------|--------------|--|
| (包组一) | 功能室配置 | 详见具体要求 | 2,402,217.00 | 自双方签订合同之日起2个月内交付使用,由业主单位造成的延误不在合约范围之内。 |
| (包组二) | 合班教室设备 | 详见具体要求 | 1,237,482.00 | 合同签订后60天内。 |
| 预算金额合计：3,639,699.00元 | | | | |

注：1. 报价超出预算金额的列为无效报价处理。

2. 供应商必须对本项目的全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致报价无效。

3. 报价应视为人民币含税全包价，包括货物、服务、运输、安装调试、验收、培训等一切费用。

三、采购项目具体要求

包组一：功能室配置

(一) 建设内容

| 序号 | 项目单项名称 | 项目内容 |
|----|--------|-----------------|
| 1 | 图书室 | 图书，书架，图书上架，系统搭建 |
| 2 | 功能场室 | 各类配套功能室 |

(二) 采购项目详细技术参数

| 图书室 | | | | |
|-----|----------|----|----|---|
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 借阅终端 | 1 | 台 | 1. 处理器：≥Intel i5 2. 内存：≥4G DDR4 2400 3. 硬盘：固态硬盘≥128G, SATA 硬盘≥1T; |
| 2 | ◆图书馆管理软件 | 1 | 套 | 1、系统采用WEB的B/S和C/S结合多层架构体系，既能实现大数据共享又能独立于网络开展图书馆各项业务，不受网络及网速的影响。数据传输服务支持实时同步或者用户可根据实际情况自主设置上传参数，实现断点续传，无客户端数量限制。 2、采用J2EE和Apache技术，实现服务器不受系统限制，应用SSH流行框架，实现跨平台，独立于硬件平台和操作系统；多层体系结构，可实现负载平衡策略。能允许多台服务器集成 |

| | | | | |
|---|-------|-----|---|---|
| | | | | <p>部署。</p> <p>3、采用 MicrosoftSQLServer2012 及以上大型数据库</p> <p>4、软件系统功能：</p> <p>4.1 满足日常图书馆的图书采购、编目、典藏、流通借阅、期刊管理、馆藏查询、报表统计等业务自动化管理功能；</p> <p>4.2 支持成员图书馆的网上联合编目，可以查询本馆或总校馆及其它成员馆的所有馆馆藏，读者在网上可以预约和续借本馆或它馆的文献。</p> <p>4.3 具备“互联网+智慧阅读”手机图书馆服务，通过建立图书馆微信公众号，家长及老师可通过微信实现对孩子及学生的借阅动态查询，通过相应的读者读书历史报表，可了解读者的阅读成长史。</p> <p>5、图书馆馆藏室的图书对储存环境要求有一定要求，温度湿度需要注意，防潮很重要，高温低湿对读者和工作人员健康和安全造成影响。</p> <p>6、严格按照国家标准和国际标准的书目机读格式及 CNMARC 规范，支持联机编目，实现数据共建共享；</p> <p>7、单点登录(SSO)接口，实现与其它同性平台无缝对接。</p> <p>8、▲拥有在线测评、阅读升级、阅读明星榜阅读推荐等多种功能，教师、学校、教育局共同参与其中，让学生快速获取权威指定的课外书籍，享受有趣的阅读体验，激发阅读兴趣。查看班级的每个任务完成与通过率情况，与总任务发布情况，查看本班阅读排行；（提供界面截图）</p> <p>9、▲含国学考级，含部编版推荐必备小学古诗词不少于 129 首，题库需含中高低级题库；（提供界面截图）</p> <p>10、▲国学诗词考级：支持分年级的国学诗词考级评测，并能针对各班级自主发布任务，老师可在后台实时了解学生到国学诗词的测评情况（提供界面截图）；学校或教育局可通过平台发布国学诗词的挑战赛，并可通过大屏实时展示大赛排名和参与人数；</p> |
| 3 | 条码阅读器 | 1 | 台 | <p>扫描模式：一维激光，5 个方向，20 条激光线；二维影像式，支持扫描屏幕条码；扫描速度：全向 2000/秒，影像 2300/秒；扫描精度：5mil；扫描景深：10-200mm；接口类型：USB；线长：1.8M；自感应扫描模式；毛重：≥700g，</p> |
| 4 | 装订机 | 1 | 台 | <p>自动财务凭证装订机</p> <p>打孔规格打孔直径：6mm</p> <p>打孔张数(70g)：≥500 张</p> <p>装订能力≥500 张/次</p> <p>装订厚度≥50mm</p> |
| 5 | 铁书立 | 200 | 付 | 六寸（118mm*142mm*152mm）钢制，图书馆专用 |
| 6 | 代书板 | 200 | 个 | ≥8CM*20CM 有机板，图书馆专用，颜色和尺寸可根据需要定制。 |
| 7 | 书车 | 1 | 辆 | 规格：750*360*900（mm）（高）3 层，材料及加工要求：铁皮厚度≥1.0mm，书车扶手采用方管≥25*≥25MM，壁厚≥1.5MM 制造成形，轮子采用静音万向轮， |

| | | | | |
|----|------------|-------|---|---|
| 8 | 书梯 | 1 | 个 | 规格: $\geq 450*650*1300$ (mm) 材质说明: 采用 ≥ 1.2 mm 厚的优质冷轧钢板, 圆管直径为 32mm, 车轮采用万向超静音轮, |
| 9 | ◆ 图书消毒柜 | 1 | 个 | 采用紫外线杀菌技术, 配备 8 组(含)以上紫外线灯, 并搭配天然香精强化杀菌效果; 采用对人体无害植物杀菌素, 增强杀菌效果, 同时可去除图书中的致癌物质二甲苯, 氨等异味。 |
| 10 | 制度牌 | 9 | 块 | 按省级示范图书馆标准印制, 9 片规章制度牌 |
| 11 | 书架 | 65 | 组 | 钢木书架: 六层双面双柱书架(钢木结构) 1、规格: $2000*450*900$ (高 \times 深 \times 长, 单位: mm, $\pm 2\%$) |
| 12 | 报刊橱 | 1 | 个 | 1、规格(允许 ± 5 MM 偏差): $700*420*1200$ mm 2、钢制部分材质: 采用优质冷轧钢板, 材料厚度 ≥ 0.6 mm。钢制部分表面静电喷塑, 钢质部件采用乳化剂和碱性助剂, 磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、 |
| 13 | 期刊架 | 1 | 个 | 规格(允许 ± 5 MM 偏差): $1000*760*1850$ (mm) 1、材质说明: 采用优质冷轧钢板, 底座 ≥ 1.1 mm、立柱 ≥ 1.1 mm、托板 ≥ 1.0 mm、展板 ≥ 1.0 mm, 展板上可安目录槽。 |
| 14 | 借阅台 | 1 | 张 | 1. 规格允许 ± 5 MM 偏差: $\geq 1600*600*960$ mm。 2. 免漆板或者烤漆亮板, 面层无颗粒, 气泡、渣点、颜色均匀。 3. 优质实木颗粒压缩板板材。 4. 优质五金配件紧密拼接, 边角细腻, 转角过渡自然, 间隙小且均等 |
| 15 | 办公椅 | 2 | 张 | 背垫依据人体工学原理设计, 坐感舒适, 板材承受压力达 300KG, 经防腐, 防虫化学处理; 软硬适中, 回弹性能好, 不易变形, 钢制五爪星脚, 比铝合金承重力更强, 能承受 0.5 吨的重量。 |
| 16 | 纸质图书 | 40500 | 册 | 按要求标配各类图书, 人均 25 册 |
| 17 | ◆ 移动还书箱 | 1 | 个 | 1: 尺寸: 高 800MM*宽 700MM*深 600MM 2: 重; 量: ≤ 36 KG 3: 图书容量: 150 册 4: 材质艺: 40 型电泳铝型材+纤维板+喷涂丝印+无缝不锈钢推手 5: 书箱原理: 根据书箱内图书的重量来实现自动升降 6: 轮子: 前两万向耐磨静音轮。后两万向带刹车耐磨静音轮, 方便载重时推动转向。 7: 特点: 承载板自由升级, 无负载离地面 800mm, 行程 550mm, 侧面外封板采用高强度纤维板, 耐冲击强度高, 有抗变形能力, 耐候性好。 8: 功能展示: 书箱承载板可以根据负荷自动升降(内部结构采用复杂的力学设计)承载表面采用特殊的处理, 有效降低图书放入书箱瞬间撞击力度。 |

| | | | | |
|----|------|-------|---|---|
| 18 | 图书标签 | 40500 | 个 | <p>1、工作频率：860~960MHz。</p> <p>2、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>3、尺寸大小：标签天线长度\geq100mm 宽度\leq5mm，</p> <p>4、工艺要求：标签部分涂胶，两端无粘性长度\geq20mm，便于手捏</p> <p>5、存储容量：标签内用户数据区容量应不小于 512bits。</p> <p>6、标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求。</p> <p>7、防盗标识：采用 AFI 作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位用户可以自由修改。</p> <p>8、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读；</p> <p>9、读取距离：读取距离\geq120cm。</p> <p>10、环境温度：-10℃—70℃。</p> <p>11、使用寿命：正常情况下可使用 10 年以上，内存可擦写 100,000 次以上。</p> <p>12、标签能够有效抵抗图书中原有磁条干扰。</p> <p>13、标签可以非接触式的读取和写入。</p> <p>14、标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露。</p> <p>15、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。</p> <p>16、具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。</p> <p>17、标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强，可安装于图书内页中。</p> <p>18. 供应商应负责在 1 年保用期内对因质量问题不能正常使用的 RFID 标签提供免费更换。</p> <p>质量问题不能正常使用的 RFID 标签提供免费更换。</p> |
| 19 | 图书上架 | 40500 | 册 | 按照 22 大类分按索书号顺序排到书架上，并做好各架层标识工作 |
| 20 | 借书卡 | 1620 | 张 | PVC 卡，可根据学校需求定制 |
| 21 | 图书编目 | 40500 | 册 | <p>1. 分类：严格按照《中图法第五版》及各学校图书馆所提供的使用本（如果学校图书馆没有使用本应为学校建立使用本），为各项目学校馆藏图书进行正确、科学地分类，所分类必须达到福建省中小学示范图书馆验收标准。教育教学类的图书根据需要细分到六级</p> <p>2. 编目录入：严格按照《国际标准书目著录 (ISBD)》和《中国文献著录标准 (GB3792)》要求、自行提供按 CNMARC 标准编写书目的数据进行编目录入。必须完整地根据图书所提供的实际信息，将 ISBN、物理媒体标志、作品语种、正题名、副题名、并列题名、丛书题名、分辑名、分辑号、卷册说明、卷册总价、主要责任者及国别年代、责任方式、出版年月、出版社、页码、尺寸、价格、分类号、索书号、装帧、版次、主题词（与中图法第五版对应）等准确地输入到图书馆管理软件中。</p> <p>3. 盖馆藏章：为每册图书盖 3 枚“××小学图书馆藏书”，形状和颜色由采购学校设定），所盖章必须清晰、端正，尽量不覆盖文字、图片。盖章位置分别在①书名页正题名与出版社间</p> |

| | | | | <p>空白区域②书的侧面③藏书中的某一学校指定页。</p> <p>4. 贴条形码：号段由学校提供，按自然数排列，不跳号。每册图书贴 2 枚防水、耐磨、不易褪色褪字、位数长度一致的条形码，一枚贴在书名页出版社名字上方约 1 厘米处，一枚贴在最后一页正中距底端约 2 厘米处（尽量不覆盖图形、文字）。</p> <p>5、贴书标：每册图书贴 1 枚含财产号的 书标，贴在书脊正中距底端约 2.5 厘米处，方向向右，每枚书标上加贴标签保护膜。</p> <p>6. 埋磁条：在每册图书中间部分埋一根 12 厘米长的不干胶永磁磁条，尽量往图书深处理，不外露，若图书高度小于 12 厘米，则应将磁条剪成 2 段再埋入图书，磁条两端不得露出，并确保使用效果。</p> <p>7. 排架：先按中图法第四版分类号及所生成的索书号顺序，再根据馆内书架的布局以 S 型走向进行图书的排架，图书的排架要留有余地；教师用书、工具书独立上架（具体按采购学校指定位置）。</p> <p>8. 贴写架标：根据每架图书的分类号情况，为每个书架的侧面及正面贴写架标。</p> <p>供应商提供的编目人员须按照采购方分编细则要求，在采购方派出的专业人员指导监督下，自带相关设备和材料，进行图书分类、数据加工、打印书标、贴书标、贴书标膜、贴条形码、盖馆藏章、打印图书财产单与目录卡片、上架等工作，并接受采购方的考核、检查，其准确率应保证在 98%以上。不合格的部分，供应商需无条件重编。</p> |
|----------------------|-------|----|----|--|
| 22 | 施工安装 | 1 | 项 | |
| 美术书法教室（共 2 间） | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 教师演示台 | 1 | 张 | <p>规格：2400×700×850mm</p> <p>台面：采用 25mm 厚外贴压符合环保要求的耐磨、耐烟酌、防火、抗污染的防火板经后成型机精加工而成，使台面顺滑呈半圆形，经久耐用，造型美观。</p> <p>台身：新型铝木结构，其余采用 16mm 三聚氰胺双贴面板，其截面由 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，密封性好，外型美观，经久而用。</p> <p>结构：中间为教师演示台，左侧为投影柜，可放置投影机，右侧为教学设备柜，可放置功放、VCD 等设备。造型大方，美观实用。</p> <p>脚垫：采用 ABS 模具成型，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> |
| 2 | 教师讲椅 | 1 | 套 | <p>1、内垫基材：依据人体工学原理设计，曲木板材采用木皮捌层热压面成型，板材承受压力达$\geq 250\text{kg}$，经防潮防腐防虫处理。</p> <p>2、优质定型海绵；面料优质麻绒布料，耐磨性强、色泽亮丽多样，肉眼无色差。</p> |

| | | | | |
|----|-------|-----|---|--|
| | | | | 3、气压棒：高强度气压棒，令座椅升降自如，经测试可承受 $\geq 250\text{kg}$ 压力，升降数次无损坏。 4、五星脚：采用高优质尼龙加纤维材料制成，可承受重量达 $\geq 500\text{kg}$ ，耐磨性能用各项质量指标均达国际标准。 |
| 3 | 美术桌 | 6 | 张 | 规格：2400×1200×580Hmm；新型铝木结构 台面采用40mm厚实实木板材制作，表面烤漆光亮，下部设置设有储物柜，方便储藏美术用品。 |
| 4 | 学生凳 | 46 | 张 | 采用橡木木骨架框架，橡木座板。 |
| 5 | 作品展示柜 | 6.5 | 米 | 规格：6500*400*2000mm；16厘大芯板做柜体造型隔断，国标5mm白玻趟门。 |
| 6 | 器材柜 | 2 | 个 | 规格尺寸：1200*500*2000mm；柜身：“新型铝木框架结构” 结构：单面设计设有存放器材隔层，上部为专用木框对开玻璃门，设活动层两层，下部为对开木门，设一层隔层，所有门配合金拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 7 | 遮光布 | 10 | 张 | 带文字图案不褪色，遮光性高 |
| 8 | 衬布 | 10 | 张 | 耐磨耐脏，方便清洗 |
| 9 | 静物台 | 2 | 个 | 规格： $\varnothing 600 \times 800\text{Hmm}$ 10"转盘，16mm双贴面灰白色三聚氰胺板制作，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。 |
| 10 | 静物灯 | 4 | 套 | 国标 |
| 11 | 移动展架 | 1 | 个 | 1000×1500 不锈钢架，展板移动方便，可不同方位展示作品 |
| 12 | 安装调试 | 1 | 室 | 含所需安装五金配件等 |

舞蹈教室

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|------|----|----|---|
| 1 | 教学钢琴 | 1 | 台 | 铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 琴弦：采用德国 Roslau 防锈钢线 弦码：采用优质色木多层板制作 弦轴板：由多层坚硬色木交错拼接而成，使音色更精准稳定。 弦槌：采用精选国产优质纯羊毛毡制作，采用欧洲技术，具有优良弹性和硬度。 琴键：采用亚光黑键，色彩质感如同乌木，触感舒适。 键板：键子木芯采用俄罗斯进口白松原木，琴键间配合均匀精确。 脚轮：采用塑料单轮，具有灵活转动，推行顺畅，噪音小特点。 表面涂饰：采用国内名牌不饱和聚酯树脂，漆面光亮平整。 |

| | | | | |
|---|--------------|----|----------------|--|
| 2 | 立墙银镜 (加底) | 15 | m ² | 7000*2000*2H 木龙骨(35*25)底加9mm 合资夹板、6mm 银镜、四周为榉木电脑锣成型线条装饰 |
| 3 | 压腿架 | 15 | m | 把杆直径为50mm 构造: 正宗东北水曲柳, 内衬2.2cm 直径锰钢, 带弹性。支架: 配置两组升降式圆管, 喷朔落地支架, 升降式圆管喷朔落地支架采用优质无缝钢管焊接而成, 颜色为珍珠白、高亮。活动升降内心为优质电镀洛圆管, 螺旋拉销式升降控制装置, 可调节高度为75-120CM, 彰显人性化的设计! 安装后把杆降到最低点时离墙面30公分, 升到最高点时离墙面52公分, 能最大限度的保持受力平衡。 |
| 4 | 鞋柜 | 1 | 个 | 规格: 2400*320*900 材质: 采用16mm 厚榉木色双贴面三聚氰胺板, 其截面PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。 结构: 由大小等同的30 个小柜组成, 每柜可放置两双鞋。 脚垫: 采用特制模具ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。 |
| 5 | 衣物柜 | 2 | 个 | 组合式, 每个柜体含左右两个独立衣物柜: 900*500*900 mm, 每个独立柜内分上下两侧, 可放置衣物、书包等物品。 |
| 6 | 休息凳 | 2 | 张 | 规格: 2000*300*500 mm条形凳, 实木结构, |
| | 安装调试费 | 1 | 项 | 产品设备安装调试 |

卫生保健室

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|-------|----|----|--|
| 1 | 污物桶 | 1 | 只 | 不锈钢、脚踏式 |
| 2 | 体重计 | 1 | 台 | 最大称量120kg 指针式 |
| 3 | 胸围尺 | 1 | 个 | 特种皮革制成 量程0—150cm |
| 4 | 垃圾桶 | 4 | 个 | 符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 5 | 压舌板 | 10 | 支 | 符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 6 | 听诊器 | 3 | 个 | 医用双听 |
| 7 | 血压计 | 2 | 台 | 7130 |
| 8 | 灯光视力表 | 2 | 只 | 测量距离5米 光照度≥600Lx 功率消耗2×30W |
| 9 | 辩色图谱 | 4 | 本 | 符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 10 | 身高座高计 | 2 | 台 | 身高测量范围60cm—200cm 座高测量范围40cm—120cm 分度值0.1cm |

| | | | | |
|----|----------|---|---|---|
| 11 | 敷料缸 | 1 | 只 | 10cm 搪瓷 |
| 12 | 棉球缸 | 1 | 只 | 9cm 搪瓷 |
| 13 | 器械缸 | 1 | 只 | 中号 不锈钢 |
| 14 | 储物槽 | 1 | 只 | 20cm 铝制 |
| 15 | 弯盘 | 1 | 只 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 16 | 方盘 | 1 | 只 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 17 | 带盖方盘 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 18 | 酒精灯 | 1 | 只 | 玻璃 150ml |
| 19 | 叩诊锤 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20 | 外伤处理器械 | 1 | 套 | 13 种 |
| 21 | 计算器 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 22 | 音叉 | 1 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 23 | 紫外线消毒灯配管 | 1 | 台 | 落地式 |
| 24 | 异物针 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 25 | 急救包 | 1 | 件 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 26 | 急救箱 | 2 | 个 | 16 寸 |
| 27 | 诊查床 | 1 | 张 | 铁制 |
| 28 | 诊查桌 | 1 | 张 | W1200×600×750M；台面材质为防火板鸭嘴后成型制作；主体板材为三聚氰胺双贴面板。 |
| 29 | 诊疗转椅 | 1 | 张 | 1、内垫基材：依据人体工学原理设计，曲木板材采用木皮捌层热压面成型，板材承受压力达 $\geq 250\text{kg}$ ，经防潮防腐防虫处理。 2、优质定型海绵；面料优质麻绒布料，耐磨性强、色泽亮丽多样，肉眼无色差。 3、气压棒：高强力气压棒，令座椅升降自如，经测试可承受 $\geq 250\text{kg}$ 压力，升降数次无损坏。 4、五星脚：采用高优质尼龙加纤维材料制成，可承受重量达 $\geq 500\text{kg}$ ，耐磨性能用各项质量指标均达国际标准。 |

| 30 | 止血钳 | 1 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
|--------------|----------|----|----|--|
| 31 | 工作帽和工作服 | 4 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 32 | 止血带 | 3 | 米 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 33 | 消毒铝盒 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 34 | 电子体温计 | 2 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 35 | 额镜 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 36 | 高压灭菌器 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 37 | 担架夹板 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 38 | 器械台 | 1 | 台 | 不锈钢圆管 |
| 39 | 担架 | 1 | 个 | 可折叠 |
| 40 | 药品柜 | 2 | 个 | 规格尺寸：1000*500*2000mm;柜身：“新型铝木框架结构”结构：单面设计设有存放药品储藏柜，上部为专用木框对开玻璃门，设阶梯式药品储藏隔断，下部为对开木门，不锈钢拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 41 | 资料柜 | 1 | 个 | 规格尺寸：1000*500*2000mm;柜身：“新型铝木框架结构”结构：单面设计设有存放药品储藏柜，上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 42 | 各类口服常用药品 | 1 | 批 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43 | 施工安装 | 1 | 项 | |
| 体质测试室 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 办公桌 | 1 | 张 | 规格尺寸：1200*600*780mm;材质：台面采用 25mm 厚单贴面三聚氰胺板外贴防火板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。结构：钢制带万向锁轮桌身可折叠。脚垫：采用模具注塑万向轮，可方便移动。 |
| 2 | 办公椅 | 2 | 张 | 规格尺寸：500*600*800mm1, 钢制带轮椅架，高密度网布靠背。 |

| | | | | |
|----|--------------|-----|---|--|
| 3 | 电子肺活量测试仪 | 1 | 台 | 宽屏液晶显示，数据精准清晰，防补气作弊，防水性能良好，三次智能测试取值，量程 100-9999 毫升，误差±1%。 |
| 4 | 立式智能体检仪 | 1 | 台 | 1, 电子自动测量、自动去除衣物重量，使测量更准确 2, 数码显示、日期及时钟功能 3, 微处理器控制，快速显示身高、体重、及评价等级 4, 采用最新 WHO 标准或中国九城市标准，使评价更客观 5, 采用温度补偿电路，数据更稳定 6, 配有计算机接口便于储存、分析、管理、打印 |
| 5 | 立定跳远垫 | 1 | 块 | 规格尺寸：1000*3500*6mm 橡胶材质，刻度尺显示，耐磨防滑性能强。 |
| 6 | 仰卧起坐测试仪 | 1 | 套 | 规格尺寸：560*1620*730mm 量程 1-999 个，红外线传感精准性能好，带背光宽屏显示，皮革材质防滑性能高，测试台可四角调节平衡，红外探头可根据身高调节高度。使测量更精准无误。 |
| 7 | 坐位体前屈测试仪 | 1 | 套 | 铝合金材质，数值精准显示，绿色环保底板，触碰自动复位设计 |
| 8 | 握力测试仪 | 1 | 套 | 测试前臂及手部肌肉的力量，手柄根据手掌大小可调节，量程：5—150kgf, 分度值：0.1kgf, 分辨率：±0.2%kgf |
| 9 | 台阶试验测试仪 | 1 | 套 | 量程：0~300 次 分度值：1 次 精度：±2 次 显示：LCD |
| 10 | 50 米跑测试仪 | 1 | 套 | 无线数传测试，多工位，自动对码。单机具有储存 8000 个以上数据，并有查询，防删除和学号递加功能。数据无线网络传输，带同步语音提示功能，宽屏，中文液晶显示，利用红外测量方法，测试准确，方便 量程：0~999.9 秒，分度值：0.1 秒，精度：±1.5% |
| 11 | 吹嘴 | 200 | 个 | 肺活量专用 |
| 12 | 海绵垫子 | 1 | 块 | 坐位体前屈专用 |
| 13 | 指夹 | 10 | 个 | 台阶试验专用 |
| 14 | 台阶台 (一人测) | 2 | 台 | 规格：500mmX400mmX350mm |

劳动教室

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|-------|----|----|--|
| 1 | 教师操作台 | 1 | 张 | 规格尺寸：2400*700*850mm 台面：台面为硬实木齿接板材，厚度>25mm，桌面铺设透明橡胶防护垫。 台身：铝木框架结构，壁厚 1.5mm 铝合金，铝合金磷化后表面采用环氧树脂粉末喷涂，防腐耐用美观实用；预留有电源总控台、多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。 脚垫：采用进口 ABS 耐蚀注塑专用垫，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长 |

| | | | | |
|----|------------|----|---|--|
| | | | | 设备寿命。 |
| 2 | 学生台(8人位,) | 6 | 张 | 规格尺寸: 2400*1200*780mm 台面: 台面为硬实木齿接板材, 厚度>25mm, 桌面铺设透明橡胶防护垫。 台身: 铝木框架结构, 壁厚 1.2mm 铝合金, 铝合金磷化后表面采用环氧树脂粉末喷涂, 防腐耐用美观实用; 板材采用优质 16mm 双贴面三聚氰胺板, 选用优质 PVC 封边条, 封边机对板材截面进行封边, 密封性好, 外形美观, 能防湿, 牢固, 经久耐用; 台下设有工具柜。 台脚: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止桌身受潮。与地面固定牢固。 |
| 3 | 室内边台 | 4 | 张 | 规格尺寸: 2400*600*800mm 台面: 台面为硬实木齿接板材, 厚度>25mm, 桌面铺设透明橡胶防护垫。 台身: 铝木框架结构, 壁厚 1.5mm 铝合金, 铝合金磷化后表面采用环氧树脂粉末喷涂, 防腐耐用美观实用; 板材采用优质 16mm 双贴面三聚氰胺板, 选用优质 PVC 封边条, 封边机对板材截面进行封边, 密封性好, 外形美观, 能防湿, 牢固, 经久耐用; 台下设有工具柜。 台脚: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止桌身受潮。与地面固定牢固。 |
| 4 | 教师椅 | 1 | 个 | 靠背及下座采用东亚牌高密度泡棉, 阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质西皮。依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方。骨架木制。 |
| 5 | 学生坐凳 | 50 | 张 | ABS 注塑, 圆形可升降 |
| 6 | 教师电源 | 1 | 套 | 1、电源总开关、漏电保护开关, 220V 交流电输出多用插座。 2、学生供电控制电源: 由教师控制学生实验台交流 220V 电源, 共分四组。学生实验时不接触 220V 电源电器, 可保障实验安全。 3、所有电器产品符合国家颁标准。 |
| 7 | 学生电源 | 14 | 个 | 交流 220V 到桌, 电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备 电源系统》标准。 |
| 8 | 洗涤台 | 1 | 个 | 一体化台面, 采用知名品牌 12.7mm 厚双面理化膜理化板。理化板抗翘曲、易清洁、防水、防火、耐酸碱、耐腐蚀、防静电, 可双面翻转使用。台身铝合金框架结构, 镶嵌 16mm 厚三聚氰胺板, 外露截面封边。脚垫为 ABS 塑料脚垫。配置实验室专用 PP 化验水槽, 5mm 厚高密度 PP 一体成型(含下水软管等配件), 台下安装。洗涤台靠墙设置, 便利给排水安装。 |
| 9 | 水槽 | 2 | 个 | PP 黑色 化验专用 |
| 10 | 三联水嘴 | 2 | 套 | 一高两低、瓷芯快开节水龙头 |
| 11 | 排风扇 | 2 | 套 | 14" 含布线及控制开关与墙面开孔复原工程。 |
| 12 | 展示柜 | 5 | 个 | 柜 身: “新型铝木框架结构” 立柱: 模具成型专用铝镁合金立柱为 31*31mm、表面 20-30 条波纹加固波纹, 槽间距 5mm; 采用环氧树脂粉末喷涂; 镶板槽深 50mm、宽 16-18 mm, 板槽与立柱连接面设计成 90 度, 采用特殊定制 ABS 连接件固定厚 |

| | | | | |
|------|----------|---|---|--|
| | | | | <p>度为 2.5 mm 以上；配合 16mm 厚优质高强度三聚氰胺脂板，板材强度参数必须达到或超过有静曲强度平均值 14.1MPa、内结合强度平均值 0.39MPa、表面结合强度平均值 1.27MPa 等检测项目检验报告，外露截面由 PVC 封边经机器一次性高温热熔胶封边，粘力强、密封性好、整体外形美观、牢固，经久耐用。</p> <p>结 构：单面设计设有存放仪器储藏柜，柜体上部分 H1200mm 下部分 H800mm，上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。隔板，下柜设置 1 块固定隔板。上柜为两层可活动隔板柜体内侧均安装高度升降条，下柜为 1 层固定隔板，所有隔板带带铝合金承重支架条包边后厚度 19mm。</p> <p>脚 垫：配套钻石型 ABS 模具注塑脚垫；高度为 10-40 mm 可微调，稳固、美观，可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。</p> |
| 13 | 室内布线 | 1 | 套 | 采用国标铜芯线 BVR-500/4.0，2.5 平方护套线。穿 \varnothing 25PVC 管暗埋，地下部分电线不得有接头 |
| 14 | 室内给排水 | 1 | 套 | 给水采用 \varnothing 25PPR 管，支管采用 \varnothing 20PPR 管，热熔连接。排水采用 \varnothing 50PVC 管，PVC 专用胶水连接。 |
| 配套设备 | | | | |
| 1 | 电工组套 | 5 | 套 | 42 件套组合工具箱 |
| 2 | 金工组套 | 5 | 套 | 38 件套组合工具箱 |
| 3 | 木工工具 | 5 | 套 | 27 件套组合工具箱 |
| 4 | 洗涤实践套件 | 5 | 套 | 7 件套组合 |
| 5 | 手工工艺实践套件 | 5 | 套 | 17 件套组合 |
| 6 | 桌虎钳 | 1 | 套 | 规格：60 钳口宽度：60mm |
| 7 | 学生台钳 | 5 | 套 | 规格：5" 钳口宽度：125mm |
| 8 | 工具车 | 1 | 辆 | 手推 |
| 9 | 吸尘器 | 1 | 台 | 电压 AC220V |
| 10 | 交流手电钻 | 1 | 把 | 钻头直径大于 6mm， |
| 11 | 电吹风 | 1 | 把 | 透明外壳 |
| 12 | 管子钳 | 1 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 13 | 液压钳 | 1 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 14 | 简易急救箱 | 1 | 套 | 内含：碘酒、药棉、纱布、胶布、创可贴、烫伤药膏等。 |

| 15 | 套袖/围裙 | 50 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
|-----------------|---------|----|----|---|
| 16 | 护目镜 | 50 | 个 | 防机械冲击 |
| 17 | 防护面罩 | 50 | 个 | 可提供颈部和头部保护 |
| 18 | 消防设备 | 1 | 套 | 干粉灭火器、沙箱（2KG） |
| 音乐教室（2间） | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 教学钢琴 | 1 | 台 | 铁板：采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 琴弦：采用德国 Roslau 防锈钢线 弦码：采用优质色木多层板制作 弦轴板：由多层坚硬色木交错拼接而成，使音色更精准稳定。 弦槌：采用精选国产优质纯羊毛毡制作，采用欧洲技术，具有优良弹性和硬度。 琴键：采用亚光黑键，色彩质感如同乌木，触感舒适。 键板：键子木芯采用俄罗斯进口白松原木，琴键间配合均匀精确。 脚轮：采用塑料单轮，具有灵活转动，推行顺畅，噪音小特点。 表面涂饰：采用国内名牌不饱和聚酯树脂，漆面光亮平整。 |
| 2 | 五线谱电教板 | 1 | 台 | 规格尺寸：2000*1000*60mm 双教鞭演示功能，防干扰保护，弹奏无误差，红外遥控操作控制，解决老师固定授课模式，采用 U 盘接口，可读取任何格式 MP3 歌曲欣赏，具有变调，节奏 12 种模式，128 种 GM 音色，100 多种欣赏节奏，自带 500 多首中小学练习曲，具有录音，和弦功能。 |
| 3 | 音乐积木 | 48 | 个 | 规格尺寸：370*310*250mm 采用纳米细密度板六面体结构配模具成型软塑料边条制作而成。表面光滑，配音符饰面装饰。方便组合，单个使用 |
| 4 | 合唱阶梯 | 2 | 组 | 规格尺寸：4000×3600×1200Hmm 材质内部：采用木方搭架精致而成。饰面采用优质 18mm 厚大芯板封装外贴环保复合地板，承重力强，牢固耐用。 |
| 6 | 知识氛围 | 1 | 项 | 乐器知识介绍挂画及乐器名称装饰知识。高清喷画加有机玻璃造型制作。 |
| 7 | 节拍器 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 8 | 音乐教学用品柜 | 5 | 个 | 规格尺寸：1000*500*2000mm;柜身：“新型铝木框架结构”结构：单面设计设有存放器材隔层，上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 9 | 施工安装 | 1 | 项 | |

| 教师阅览室 | | | | |
|-------|-------|----|----|--|
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 教师阅览桌 | 4 | 张 | 规格尺寸：2000*1000*750 阅览桌桌面为防火板，桌面采用优质 25mm 三聚氰胺脂(橡木黄色) 双面贴板，截面鸭嘴边用 PVC 带经高温热熔胶封边，黏性牢固。桌腿选用优质 1.2mm 冷轧钢板，一次性压制成型，经酸洗磷化处理，静电喷塑，美观大方，无异味。 |
| 2 | 阅览椅 | 24 | 张 | 1、面料：采用优质真牛皮，撕裂力达到二型，皮面光泽度好； 2、海绵：采用高密度阻燃海绵，75%压缩永久变形≤8%，回弹性好且不变形； 3、夹板：采用 15mm 厚实心夹板，经杀菌、防潮、防腐、干燥处理； 4、扶手和脚：橡胶实木扶手（酸枝色），漆面采用高级哑光漆，油漆饰面采用八遍打磨工艺(5 遍底漆,3 遍面漆)； |
| 3 | 单面书架 | 2 | 组 | 规格尺寸：1900*300*2000mm 钢木结构六层书架。 钢质采用优质 ST-12 冷轧钢板，底框 2.0mm 厚，立柱 1.5mm 厚，顶板，层板，挂板均采用 1.2mm 厚钢板冲压而成，所有钢板表面经酸洗磷化后烤漆处理，表面光滑防腐防锈。 侧护板采用优质 18mm 厚橡木制作而，表面平整光滑。 |
| 4 | 期刊架 | 1 | 组 | 规格尺寸：1900*300*2000mm 钢木结构六层书架。 钢质采用优质 ST-12 冷轧钢板，底框 2.0mm 厚，立柱 1.5mm 厚，顶板，层板，挂板均采用 1.2mm 厚钢板冲压而成，所有钢板表面经酸洗磷化后烤漆处理，表面光滑防腐防锈。 侧护板采用优质 18mm 厚橡木制作而，表面平整光滑。 |
| 5 | 报刊架 | 2 | 个 | 五金管喷塑架+4 层五金白色喷塑挂网+1 个五金白色喷塑网状底盘+4 个胶轮 |
| 6 | 施工安装 | 1 | 项 | |
| 7 | 护眼环保灯 | 8 | 套 | 高光效，高显指，照度均匀，灯光控制，节能护眼，微晶,低热度，光性柔和 |
| 学生阅览室 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 学生阅览桌 | 6 | 张 | 规格尺寸：2000*1000*750 阅览桌桌面为防火板，桌面采用优质 25mm 三聚氰胺脂(橡木黄色) 双面贴板，截面鸭嘴边用 PVC 带经高温热熔胶封边，黏性牢固。桌腿选用优质 1.2mm 冷轧钢板，一次性压制成型，经酸洗磷化处理，静电喷塑，美观大方，无异味。 |
| 2 | 阅览椅 | 12 | 张 | 规格尺寸：390*370*840mm 椅架采用钢质采用优质 ST-12 冷轧钢管焊接而成，表面酸洗磷化喷涂处理，有效防腐蚀，防潮防锈。 座板及靠背采用优质 18mm 厚橡木制作而，表面平整光滑。 |

| 3 | 单面书架 | 2 | 组 | 规格尺寸：1900*300*2000mm 钢木结构六层书架。 钢质采用优质 ST-12 冷轧钢板，底框 2.0mm 厚，立柱 1.5mm 厚，顶板，层板，挂板均采用 1.2mm 厚钢板冲压而成，所有钢板表面经酸洗磷化后烤漆处理，表面光滑防腐防锈。 侧护板采用优质 18mm 厚橡木制作而，表面平整光滑。 |
|--------------|----------|-----|----|---|
| 4 | 期刊架 | 1 | 组 | 规格尺寸：1900*300*2000mm 钢木结构六层书架。 钢质采用优质 ST-12 冷轧钢板，底框 2.0mm 厚，立柱 1.5mm 厚，顶板，层板，挂板均采用 1.2mm 厚钢板冲压而成，所有钢板表面经酸洗磷化后烤漆处理，表面光滑防腐防锈。 侧护板采用优质 18mm 厚橡木制作而，表面平整光滑。 |
| 5 | 报刊架 | 2 | 个 | 五金管喷塑架+4 层五金白色喷塑挂网+1 个五金白色喷塑网状底盘+4 个胶轮 |
| 6 | 施工安装 | 1 | 项 | |
| 7 | 护眼环保灯 | 8 | 套 | 高光效，高显指，照度均匀，灯光控制，节能护眼，微晶，低热度，光性柔和 |
| 心理咨询室 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 办公桌椅 | 1 | 套 | 心理教师办公用，1400*700*760mm 基材采高密度环保纤维板，漆面光泽度高、硬度达 H 级，椅子框架采用一次性成型不锈钢材料，优质超纤皮。透气性强，柔软而富有弹性，厚度适中。 |
| 2 | 文件柜 | 2 | 个 | 规格尺寸：1000*500*2000mm；柜身：“新型铝木框架结构”结构：单面设计设有存放文件隔层，上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 3 | 沙发 | 1 | 个 | 二加一，面料：超柔绒布，实木框架。布艺沙发、实木框架 海绵， |
| 4 | 茶几 | 1 | 个 | 摆放物品，用于心理咨询。 |
| 5 | 心理图书 | 100 | 套 | 适合学生及老师阅读的专业心理图书 |
| 6 | 心理自助宣教平台 | 1 | 套 | 一、硬件参数：产品尺寸：≥上长 750mm*上宽 445mm*高 1025mm，多点触摸屏：≥32 寸、主板 i3 处理器、内存 DDR3 4G 、120G 固态硬盘。 二、产品材质及设计：钢板喷塑、系统采用 B/S 架构网络版包含触摸端、电脑 pc 端。 三、产品功能： 触屏机端：1、心理品质提升训练：和意大利著名心理机构共同研究开发，通过心理共振相关理论来达到心理品质提成，a 心理品质提升笑脸视频由 20 个以上，学生的笑脸组成，看到多种不同的笑脸可以感染您的情绪，达到心情愉悦；b 心理品质提升问候视频：由 20 个以上学生以不同的方式来问候 |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| | | | <p>“Hello, 你好”，提升来访者的存在感与自信心；c 心理品质提升鼓励视频：由 20 个以上学生以不同的方式对来访者赞美鼓励“你是最棒的”，达到提升自我肯定的效果。</p> <p>2、心理动态：主要是对心理中心新闻动态的展示心理咨询预约：向体验者提供心理咨询师的简介预约服务，有利于心理老师和来访者很好的管理时间。</p> <p>3、心理科普：对心理问题一些介绍，和分析，对心理理论知识科普</p> <p>4、心理音乐：多种类型心理音乐方案：放松类；激扬类；冥想类；脑波共振类；抒发类；心灵音乐馆；振奋类；中医五行类；自我催眠类</p> <p>5、心理视频：心理催眠和训练视频</p> <p>6、心理测评：包含多种测量，还可以对测评量表进行发放，主要量表有：SCL-90, MBTI 职业性格测试 28 题；阿森斯失眠量表；创伤后应激障碍检查量表；汉密顿焦虑量表；霍兰德职业兴趣测试；匹兹堡睡眠质量指数；学科兴趣测试量表；学习风格测试；职业延迟满足量表；抑郁自评量表；卡特尔 16 种个性因素测验。</p> <p>7、心理咨询预约：拜访者在自助系统上登录账号密码后即可预约咨询师。</p> <p>8、心理游戏：训练人观察力，逻辑思维的训练、意志品质的提升。</p> <p>9、Pc 电脑端：心理咨询师可以在自己办公电脑登陆，管理系统版接受预约信息。完成心理咨询记录表，确定预约，管理系统。系统内置咨询时间记录，可以提醒咨询时长。</p> |
| 7 | 心理健康教育管理平台 | 1 | <p>套</p> <p>互联网访问，不受空间限制，只要有网络都可以开展心理工作和学生测评治疗，在家在学校都可以。</p> <p>系统功能：独立后台管理，心理老师可以 DIY 心理工作平台信息。</p> <p>本系统由用户管理、心理测评、报告分析、危机预警、预约咨询、档案管理、系统反馈、心理网站 8 大模块组成，各个模块环环相扣，紧密联系，旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品，协助完成心理健康测查分析与管理工作，快速预警筛查，同时充分利用校内外相关资源，全方位维护学生心理健康。</p> <p>1、用户管理</p> <p>系统为使用者区分了多种角色，如心理老师、学生、管理员等，每个角色权限不同。</p> <p>（1）心理老师账号由系统管理员统一审核，以确保账号安全和保密性；</p> <p>（2）账号</p> <p>方式 1、批量导入功能： 由心理老师设置，心理老师只需添加/批量导入学生的部分信息，即可一键生成学生账号，方便账号分发，开展测评；</p> <p>方式 2、二维码扫描注册功能 通过系统生成学生注册二维码，让班主任分发到所有学生手</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>中。学生通过手机或者平板扫描二维码实现注册功能。学生的其他信息可登录系统后自己完善，以便心理老师进一步了解学生的情况。</p> <p>2、心理测评</p> <p>(1)测评量表：系统目前内置 66 个心理测评量表：如：SCL-90 项自觉症状评定量表，艾森克人格问卷(EPQ)，A 型行为量表，自评抑郁量表，焦虑自评量表，汉密尔顿抑郁量表，汉密尔顿焦虑量表，瑞文智力测试量表，生活满足感指数 A，生活满足感指数 B，明尼苏达多项人格调查表 MMPI（男），明尼苏达多项人格 MMPI（女），简明精神量表，人际关系综合诊断量表，总体幸福感量表，卡式十六种人格因素测验等心理测评量表。</p> <p>(2)扫描二维码测评功能：系统可以给每一个量表生成一个二维码，学生通过手机或者平板扫描二维码实现随时随地测评。</p> <p>(3)智能分发：为进一步提升测评的准确性，系统中的测评量表在分发的过程中针对参与对象进行分析，判断是否符合量表本身的参测条件，并自动剔除不符合条件（如年龄、年级不在常模范围内）的对象，确保每个参与者能正确使用合适的量表并得到合理的测评结果。</p> <p>3、报告分析</p> <p>(1)报告展示：系统通过报告数据分析，提供常规的折线图，饼图。多设备随意展示，电脑 / 手机 / 平板 / 大屏，兼容多种设备，可随时随地任性展示。</p> <p>(2)个体报告：个体测评完成之后，系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告；</p> <p>(3)数据导出：测评完成之后，可单独或批量导出学生的个人测评报告，以供学校保留存档；同时可自定义设置条件如参与量表、导出项目、参与人员导出测评的原始数据，以供学校自主分析数据；</p> <p>4、危机预警</p> <p>(1)测试完成之后提供异常结果预警功能，预警展示测评结果得分超出量表规定的正常范围者，可对此类个体重点关注；预警同时可筛查出测试结果可信度较低者，如答题时存在掩饰成分或者答题速度过快者，对此类个体可重测，保证测试结果准确性；</p> <p>(2)预警通知：量表中 SCL-90 的红、橙、黄分级预警，红色危机、橙色干预、黄色提示，其次：提供预警通功能。方便根据等级轻重开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机预防工作；</p> <p>▲5、预约咨询</p> <p>(1)预约通知：学生可以在手机平板端可以随时随地预约心理老师。</p> <p>(2)预约设置：系统还提供咨询留言、回复功能。方便学生及时获取咨询老师预约状态。</p> <p>(3)咨询管理：自动生成专业的心理咨询记录表，对于在线预约通过者可在预约设置页面直接添加咨询记录，已添加的咨</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|----------|---|--|
| | | | <p>询记录可随时搜索查看并自动更新到学生的心理档案中。咨询记录遵循保密原则，当同一学校有多个心理老师账户时，每个心理老师创建的咨询记录仅个人可见，其他心理老师没有查看权限。</p> <p>6、档案管理</p> <p>(1) 心理档案即时更新，所有测评、预警、咨询等信息，系统自动录入个人心理档案；</p> <p>(2) 提供多字段查询功能，包括个人信息</p> <p>(3) 提供团体辅导管理 (4) 提供沙盘游戏管理</p> <p>7、心理网站：可为学校快捷生成专属心理指导中心网站，不仅具备一般网站的基本功能：发布公告、上传文章、管理模块等，而且系统代为定期上传丰富有趣的文章，维护更新省时省力。</p> <p>支持绘画治疗，保存记录，便于后期分析，档案管理。</p> <p>使用期限为 3 年</p> |
| 8 | 智能音乐反馈系统 | 1 | <p>套</p> <p>产品功能：通过可伸缩电动真皮放松椅以智能音乐放松反馈系统为主进行脱敏训练、呼吸训练、心理视频、音乐放松等放松与反馈训练；结合不同频率音乐实现与人体生理波谐振，实时诱导大脑 α 波，根据放松、催眠引导语暗示，实现身心放松同时感受躯体放松，是集音乐放松训练及身心、躯体放松为一体音乐放松减压产品。</p> <p>一、进口小牛皮（人体接触面）电动音乐放松椅 1 台</p> <p>a. 产品尺寸：\geq长 100CM\times宽 82CM\times高 100CM(椅背收起) \geq长 100CM\times宽 160CM\times高 80CM（椅背展开） 扶手高：\geq65cm、扶手宽：\geq30cm、坐高：\geq45cm、产品重量：净重：45KG 左右、最大承载量：100KG 左右、内置无线蓝牙。</p> <p>b 外观材质及设计：进口小牛皮面料（人体接触面），不低于 1.8MM 厚，可变钢架，独立控制系统：无线蓝牙遥控器控制音乐放松椅伸缩，靠背 100 度-180 度，腿部 90 度-180 度任意调节。内部材料为 6cm 厚高弹力海绵，经过”s”型弹簧防变形处理；</p> <p>c 播音系统：内置 AURA 防磁高保真音箱。</p> <p>二、配有智能无线腕表式生理指标采集仪：实时数据传送，脉搏、血氧、血压、疲劳度，材质：塑胶抑菌手环，6 级手环调节尺度。</p> <p>三、\geq7.9 英寸平板 1 个：触摸式平板触控操控界面，可以随时移动处理反馈数据，生理指标数据读取采用的生理指标有心率、血氧、脉搏强度和脉搏曲线。（内置智能音乐放松反馈系统）</p> <p>智能音乐放松反馈系统介绍</p> <p>3-1、多通道进入方式：a、注册进入，简单注册，直接用户名和密码即可完成注册；b、admin 管理员进入；c、游客进入，游客可以无需注册也可以进入系统体验。</p> <p>▲3-2、音乐放松：系统配置类音乐类型有：冥想空间，七天正念冥想，脑波系列，探索潜意识，五行音乐，心灵音乐馆等</p> |

| | | | |
|---|--------------------|---|---|
| | | | <p>内容，音乐播放的同时可实时显示不少于 4 种生理指标脉搏、血氧、血压、疲劳度，并可根据用户使用习惯自行添加音乐内容。</p> <p>3-3、心理视频：配置心理品质提升视频与放松训练视频，视频播放的同时可以监控脉搏、血氧、血压、疲劳度；可根据用户使用习惯自行添加训练项目，通过电脑拷贝到设备指导文件下即可。</p> <p>3-4、脱敏训练：可以根据设置项目进行脱敏训练，具体包括：地震应急脱敏训练；洪灾应急脱敏训练；火灾应急脱敏训练；恐高脱敏训练；密集恐怖脱敏训练；台风应急脱敏训练，晕血脱敏训练，系统可读取悬浮脉搏 血氧 疲劳度 心率数值，进入系训练前预设训练指数，当训练是生理指标高于预设值系统立即停止播放训练视频，并进行放松干预，播放调节音乐，当指标下降到预设值后系统继续脱敏训练。</p> <p>3-5、报告：通过系统对生理指标变化和心理干预训练，表格方式的报告，还原成坐标曲线图，根据生理数据类型。</p> <p>3-6、个人中心：可以编辑修改信息，管理员还可以通过个人中心批量导入用户信息与导出用户信息。</p> <p>3-7、主题切换：可以自由添加，拷贝到 tf 卡里面相应固定文件夹下即可实现。</p> <p>3-8、呼吸训练：系统配置了多种呼吸训练模式，可以自主添加背景音乐，时候采集生理数据。</p> <p>3-9、.数据转移：系统可以把所有报告导出，导入功能，方便系统之间数据转移与共享。</p> <p>四、特配平板支架 1 套：用于平板的固定，以及支持方位调节，便于使用者调节显示器角度，调整到适合自己的位置放置。</p> <p>五、音乐治疗指导书籍 1 本：音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用。</p> |
| 9 | 智能反馈 放松训练 系统 | 1 | <p>套</p> <p>1、进口小牛皮（人体接触面）电动音乐放松椅 1 台 a 硬件参数： ≥长 100CM×宽 82CM×高 100CM(椅背收起) ≥长 100CM×宽 160CM×高 80CM(椅背展开) b 外观材质及设计：音乐放松椅：进口小牛皮面料（人体接触面），不低于 1.8MM 厚，可变钢架，独立电动控制系统（移动速度：3mm/s）。独立控制系统：无线蓝牙遥控器控制音乐放松椅伸缩，靠背 100 度-180 度，腿部 90 度-180 度任意调节；内部材料为 6cm 厚高弹力海绵，经过” s” 型弹簧防变形处理； c 播音系统：内置 AURA 防磁高保真音箱。</p> <p>2、指夹蓝牙无线血氧脉搏双通道生理指标采集仪，可以脱离系统单独显示血氧脉搏数据。</p> <p>3、品牌身心反馈主机+ ≥19 寸液晶显示器 1 套（内置 a：音乐反馈系统 1 套 b：心理视听资料 1 套） a、音乐反馈系统介绍 音乐放松：里面集成了海量专业心理音乐训练项目：放松类；激扬类；抒发类；振奋类；四大训练方案，用户可以自由添加</p> |

| | | | |
|----|------------|---|--|
| | | | <p>训练内容：</p> <p>智能放松：系统可以根据体验者生理指标（心率、血氧、pnn50 SDNN），对 HRV 数据分析，自动生成音乐处方，自动识别音乐类别，并播放。一键式心理音乐放松。</p> <p>▲心理评估：1. 自评抑郁量表(SDS)、2. 焦虑自评量表、3. Beck 抑郁量表、4. 贝克焦虑量表(BAI)、5. 躁狂量表 (BRMS)、6. 心理年龄测试、7. 社会焦虑症自测、8. 交往焦虑感量表 (IAS)、9. 害羞量表、10. 能力测试、11. Carrol1 抑郁评定量表、12. 意志品质测试、13. 情绪测试、14. 抗挫折力测试、15. 心理耐受力自测、16. 乐观度测试 、17. 人格自测、18. 责任感测试、19. 生活满足感指数 A 、20. 生活满足感指数 B、21. 竞争素质测试、22. 应变能力测试、23. 自尊量表 (SES)、24. 自尊调查量表 (SEI)、25. 国际标准情商 EQ 测试。</p> <p>呼吸训练：主要是腹式呼吸，系统预设了 5 个等级：从易到难：0.125Hz、0.111Hz、0.100Hz、0.091Hz、0.083Hz .由于改善 hrv，改善心情</p> <p>放松训练：a. 包括 3 个真人心理品质训练，和 4 大放松训练大海、梦想、瀑布、星空.b,脱敏训练：当来访者播放厌恶视频时生理指标达到预先设置数值后系统会自动报警，然后会播放一些调节音乐，待生理指标恢复正常后开始继续脱敏训练。</p> <p>数据中心：可以打印报告，统计数据。</p> <p>背景图片模块：为了更加还原冥想场景系统可以添加音乐播放背景图片。可以放大缩小。</p> <p>b、心理视听资料介绍（心理视听资料含心理音乐、心理图片、心理视频、心理电影、心理小常识）</p> <p>b-1、心理音乐：振奋类不少于 13 首、激扬类不少于 7 首、放松类不少于 14 首、中医五行类不少于 21 首、脑电波类不少于 40 首、冥想类不少于 8 首。</p> <p>b-2、心理图片：放松图、错觉图等</p> <p>b-3、心理视频：催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频。b-4、心理电影：3 部 b-5、心理小常识：txt 文字版 38 篇</p> <p>4、可移动工作台 1 个：材料 ABS 工程塑料，最大外径尺寸长 69 厘米宽 50 厘米高 92 厘米，人工测量有 1--2cm 的误差，可移动式结构，底部安装可锁万向轮，提供控制电脑安放位置。</p> <p>5、工作台支架 1 套：便于放置 ≥ 19 寸液晶显示器，以及支持方位调节，便于使用者调节显示器角度，调整到适合自己的位置放置。</p> <p>6、音乐治疗指导书籍 1 本：音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用。</p> |
| 10 | 智能情绪调节释压系统 | 2 | 套 <p>一、产品硬件参数：高度：$\geq 165\text{cm}$，底座：\geq长 80cm*宽 80cm；填充：弹力丝绵，表皮：耐磨绒布。铁质底座</p> <p>二、产品功能：</p> <p>1、不少于 6 大宣泄主题：放松；学习；交际；成败；生活；</p> |

| | | | |
|----|--------------|---|--|
| | | | <p>自信；</p> <p>2、海量常模：内置大量主题匹配的常模，更加精准对心理进行心理情绪管理</p> <p>3、卡通语音导航系统：遥控按键触发后会有语音确认无线遥控操作成功。</p> <p>4、常模管理：系统可以方便添加语音常模，所有 6 大主题可以自主更新，心理老师可以根据本单位情况制作对应的语音常模，更好的管理来访者情绪释放方式。</p> <p>5、现场录制语音常模模块：系统可以现场采集来访者语音，并自动存入 DIY 自定义主题，系统配置了无线删除按键功能，可以删除录制采集的声音；</p> <p>6、系统自带 TF 卡储存芯片：可以支持主题语音自行更换，直接通过电脑考入设备 tf 卡中即可；</p> <p>7、安全电压：系统采用 12v 人体安全电压，消除安全隐患，桌面式外接电源，12v 入设备。</p> <p>8、无线遥控控制：系统有无线遥控控制主题选择，音量调节，录制声音，删除，放松音乐播放，上一曲，下一曲，暂停播放，语音引导说明。</p> <p>9、语音引导说明：系统语音提醒来访者宣泄注意事项，并引导宣泄，提高宣泄训练训练和安全。</p> <p>卡通造型：让小朋友没有任何压力也不具备任何引导性情绪释放。</p> <p>三、配置：1、卡通造型击打主体 1 个 2、无线主题遥控器 1 个 铁质底座 1 个</p> |
| 11 | (智能)心能成长训练系统 | 1 | <p>套</p> <p>一、产品硬件参数：</p> <p>1、宣泄仪尺寸：≥长 90*宽 50*高 190cm，底座万向滑轮。</p> <p>2、环保成分：仪器本身采用 3mm 厚钢板并有加强筋加固，内置坚实耐击打木板，钢板圆弧架构，喷塑采用美涂士漆 500 强中国驰名商标中国名牌产品，具有很好的环保效果处理美观大方。</p> <p>3、LED 灯应等级：多级分量显示，LED 光源控制。</p> <p>4、材质：高弹性进口原料耐力面板。</p> <p>5、外接安全电源无高电压，全新原装 24V10A 左右 电源适配器。</p> <p>6、logitech4 寸 8 欧 30 瓦防磁低音喇叭，采用高等级磁铁，高弹性泡沫边，采用耐疲劳弹波，高纯铜大音圈，低频饱满厚实，有震感，清晰度高。</p> <p>二、产品功能：</p> <p>1、双控制系统：无线遥控控制和一体压制按键控制面板控制，让呐喊更便捷。</p> <p>2、参数精确监测：匹配 400 个音源常模，精确反馈正向引导语。</p> <p>3、LED 智能灯：提升宣泄兴趣</p> <p>4、智能引导正向激励：系统智能分析宣泄者的行为（可以根据呐喊分贝、持续时间等因素），判断出其情绪宣泄的程度，根据不同宣泄的程度进行智能化的正向语音引导、激励；</p> |

| | | | |
|----|---------|---|---|
| | | | <p>5、多种类别的呐喊宣泄情绪主题：系统提供了≥ 8种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，用户使用前先通过触摸按键控制面板选择符合自己情绪的宣泄主题。</p> <p>6、高清语音操作引导：系统采用高清语音操作引导语，明确、清晰指导宣泄者如何操作使用宣泄仪。</p> <p>7、音乐放松减压：若宣泄者需要平静宣泄方式，可选择到音乐放松减压状态，自然环境、经典治疗、心灵按摩可供选择。</p> <p>8、选择常用减压放松主题可以方便快捷进入呐喊状态。</p> <p>9、男女引导语切换：男声和女声引导语音自由切换，让体验者能更好的选择自己的喜好。</p> <p>10、可为用户提供个性化的定制服务，可自行添加引导语音，打造针对适合本单位的呐喊系统，使得本产品能适用于更多的行业，提高宣泄活动效率与效用。</p> <p>11、呐喊宣泄功能：手机端扫描产品二维码，能在手机端进行呐喊放松，对语音进行智能识别，并显示出来呐喊文字内容，智能语音反馈，不区分安卓苹果等系统，全系统通用。</p> <p>12、可自由控制系统音量大小，包括呐喊时的正向引导语、录音系统、心理音乐。</p> <p>13、现场制作自定义常模：可以通过手持无线遥控器，控制系统，录制声音常模，针对每一个来访真的特性，定制声音常模植入系统。</p> <p>三、产品配置：1、智能呐喊宣泄系统主体 1 台 2、电源适配器 1 个 3、无线蓝牙遥控器 1 个</p> |
| 12 | 智能互动宣泄仪 | 1 | <p>套</p> <p>产品描述：</p> <p>1、产品硬件参数：a. ≥ 47 寸高清液晶屏，背光源：直下式 LED 亮度：200cd/ m²（正负 2cm） 对比度：3000:1 左右 色温：10000K 左右、可视角度（H/V）： 178/178 度左右；玻璃板：防眩晕反射率$\leq 0.5\%$，产品底部带滑轮。</p> <p>b. 银光铝合金边框大气美观，2.2mm 高强度钢板，冲床成型，白色喷塑防锈处理，规格：</p> <p>c. 机身尺寸：\geq长 106cm*宽 50cm*高 168cm</p> <p>d. 内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏（无需任何手持设备即可操作）。</p> <p>e. 120 个以上体验项目，其中至少 12 个体感中文训练项目。</p> <p>f. 内置主机硬件：采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器，频率为 3.2GH。音频系统采用多声道环绕输出，320 独立压缩音轨，32 位处理，256 音轨，采用 3 个扬声器，1 个低音，1 个中音，1 个高音。</p> <p>g. 通过虚拟游戏系统，对心理压力，和负面情绪的释放，达到放松效果。</p> <p>2、产品技术参数：</p> <p>互动仪采用微软最新的体感控制技术，让使用者无需任何手持设备即可操作（通过手比画即可操控系统），如足球、拳击、保龄球、田径、排球、射箭、滑雪等互动活动，通过亲身参与，让使用者在感知觉、听觉、视觉、手眼协调等方面得到综合训</p> |

| | | | |
|----|-------------------|---|--|
| | | | <p>练，从而提高使用者的逻辑思考能力、判断力、身体灵活性，大运动及精细运动的能力，达到情绪宣泄，自我调解心理状态的目的。</p> <p>3、产品功能：</p> <p>a. 身心平衡训练：利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的效果。</p> <p>b. 小孩自闭症辅助训练：通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动，让使用者与虚拟角色实现肢体互动，并且系统可自动扑捉使用者过程中的一些经典动作，让使用发现互动交流中的愉悦，有助于小孩自闭症辅助训练。</p> <p>c. 系统可实现多人互动宣泄，两个使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作,对打等等训练，有助于提高小孩的沟通配合能力。</p> <p>d. 感觉统合训练：抚摸动物游戏，通过抚摸动物，当手触摸到动物时，动物会给出相应的反应，具备多种动物可以选择。</p> <p>e. 特殊儿童康复训练：系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者的积极参与互动的愿望，从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动，实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用。</p> <p>f. 左右脑协调：奇幻漂流，可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船，达到左右大脑协调，还可以 2 个人同时游戏。</p> |
| 13 | <p>◆ 心理沙盘</p> | 1 | <p>套</p> <p>1. 沙具 1500 件(人物类、动物类、植物类、建筑类、家居类、交通类、水果食物类、石头贝壳及自然物质类、其他类)</p> <p>2. 实木标准沙盘 3 个(尺寸: $\geq 57\text{cm} \times 72\text{cm} \times 7\text{cm}$ 材质: 实木 颜色: 外侧木本色, 内侧涂蓝色 代表蓝天, 底部蓝色代表大海和湖泊, 是生命和能量的象征)</p> <p>3. 实木标准沙盘支架 3 个 (与标准沙盘配套, 材质: 实木 颜色: 木本色)</p> <p>4. 实木沙具陈列架 3 套(5 层 9 阶, 尺寸: $\geq 160\text{cm} \times 100\text{cm} \times 30\text{cm}$ 材质: 实木 颜色: 木本色)</p> <p>5. 原色海沙 35 公斤 (箱庭疗法中最基本的材料)</p> <p>6. ▲沙盘游戏指导书籍 1 本 (可操作性: 书中附有完整的个案实操过程, 对于箱庭初学者可以起到手把手教学箱庭的目的, 还可以作为箱庭初学者尝试性与探索性分析的资料。实用性: 书中所附的箱庭治疗个体案例、家庭案例及团体案例, 均来自咨询中的真实案例, 及箱庭培训教学中的案例, 很注重理论和咨询实践的结合。) 情绪投射套装 1 套: 可以很好的投射来访者心理情绪, 4 个为一套; 代表着 4 种心理状态。</p> <p>7. ▲心理沙盘档案管理系统 1 套: 系统功能: 包含沙盘介绍; 来访者信息管理; 沙盘档案管理; 查询; 沙具意象词典; 沙盘记录表等功能。</p> <p>7-1、沙盘介绍: 通过图文的方式展现沙盘功能, 帮助初学者更好的理解沙盘游戏。</p> <p>7-2、来访者信息管理: 添加来访者; 批量导入来访者信息,</p> |

| | | | |
|----|-------|---|---|
| | | | <p>修改来访者信息，</p> <p>7-3、沙盘档案管理：可以添加图片加评语，视频加评语，方便心理老师后期沙盘游戏分析与档案的调取。</p> <p>7-4、查询：可以根据学号或者学生姓名调用档案记录。方便心理老师查询历史记录。</p> <p>7-5、沙盘意象词典：意象类型不少于 10 大类；总意象数量不少于 60 个。</p> <p>7-6、系统具备自主添加沙具意象功能，心理老师可以根据自己的经验添加对沙具投射意象的理解。</p> <p>7-7、沙盘记录表：系统可以自动分析并生成沙盘记录表，系统可以根据来访者操作的沙盘游戏情况，把沙具相关数据在系统配置好即可一键自动分析，并生成团体沙盘记录表或者个体沙盘记录表。</p> <p>7-8、可与智能心理云平台管理系统实现对接，自动生成数据传输至云平台管理系统中。</p> <p>8. 心理沙盘游戏视频剪辑 1 套（最少含有 4 课时的沙盘游戏指导课程便于心理老师参考学习）</p> <p>9. 沙具选取框 3 个+沙刷 3 个+沙扒 3 个(用于沙具选取及清理)</p> |
| 14 | 团体辅导箱 | 1 | <p>产品描述：</p> <p>团体辅导器材：包括环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、创新实践篇、自我意识篇、学习管理篇、意志责任篇、心灵成长篇等共 8 大主题 60 多种游戏，有效帮助开展各种形式的心理训练活动。</p> <p>团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括：</p> <p>1) 教学录像：团体活动视频剪辑 1 套，以光盘形式发放，以便老师能迅速掌握开展中队员团体训练；</p> <p>2) 活动器材：便于携带的精致工具箱（尺寸：$\geq 47*31*25\text{cm}$）四个；各种活动必备器材内置于活动包中。</p> <p>3) 活动游戏配置细节：每个游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示，方便了心理老师与学生更好更迅速进入活动状态。</p> <p>4) 游戏卡：每个游戏都配有一个游戏说明卡，用于指导活动操作尺寸：140*105mm</p> <p>5) ▲团体心理活动档案管理系统 1 套：5.1、活动介绍：对团体活动进行说明介绍；5.2、来访者信息管理：a、可以对来访者信息管理编辑，方便心理老师管理和了解来访者每个来访者可以单独保存个人照片在自己的档案里面，b. 特定群体活动管理：可以创建团体活动成员，根据心理活动对象和目的，抽象活动对象，有针对性的解决团体心理问题；c. 便捷操作：心理老师可以批量导入来访者信息；5.3、团体音乐管理：系统配置了团体音乐，根据活动需要，选择相对应的音乐完成团体活动；5.4、活动管理：对历史活动记录和内容进行管理，支持图片和视频记录格式。按照团体名称分类存档；5.5、制作团体活动记录表系统，只要选择活动内容即可，自动生成活动所需的时间，活动目的，活动道具，活动流程，心理老师可以输入自己的批注即可，团体活动记录表可以打印，可以保存电</p> |

| | | | | <p>子档；5.6、团体活动库，系统配置了团体活动相匹配的所有活动项目，用于方便心理老师调用活动须知，里面含概了活动名称、活动目的，活动时间、活动道具、活动场地、活动流程、活动注意事项。</p> <p>5.7、团体活动记录表管理：对团体活动记录修改，和删除，按照活动团体名称查询。</p> <p>5.8、可与智能心理云平台管理系统实现对接，自动生成数据传输至云平台管理系统中。</p> <p>团体活动包 A 包可做活动游戏有：四两拨千金；千方百计；与你同在；走出围城；对不起，我错了；你站对了吗；夺宝奇兵；叫卖；Follow me；我第一；不抛弃，不放弃；漂流瓶；对号入座；礼物；男女搭配，干活不累；素描。</p> <p>团体活动包 B 包可做活动游戏有：生命守护；心有灵犀；代价；营销术；铁锁；挚爱；鲜花绿叶；展现自我，走过来；连连看；养育之恩；彩球接力；广而告之；别人眼中的我；时光倒流；放飞心灵；分秒必争；天籁之音；冥想；魅力 T 台；绝境求生；你的拼图你做主。</p> <p>团体活动包 C 包可做活动游戏有：“镜头人生”；肢体语言；头脑风暴；舞龙；清理“主次”；我相信你们；领导范儿；无极限；双赢；分享快乐；发射甜筒；生存法则；有效沟通；黄金分割；灯塔；茫茫人海。</p> <p>团体活动室外 D 包可做活动游戏有：找茬；松鼠“搬家”；诺亚方舟；蹚水；千里走单骑；甜甜“圈”；合力；绳之以法；与爱同行；凤凰传奇；蛇鼠一窝；小鸟“喂食”；齐眉竿；能量传输</p> <p>▲提供团体活动箱中有关“人生”系列游戏名称对应的作品登记证书复印件。</p> |
|-----------------|-------|----|----|---|
| 15 | 施工安装 | 1 | 项 | |
| 自然教室（2间） | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 教师演示台 | 1 | 张 | <p>2800 mm *700 mm *850mm, 1、产品结构和功能：铝木结构。</p> <p>主要材料：</p> <p>一、台面：实验操作台采用$\geq 12.7\text{mm}$ 实芯理化板台面，使用 CNC 电脑数控机修边开孔等工艺、符合人体工学设计，表面具备耐酸碱、环保、美观实用等特点。</p> <p>1. 氙灯测试：依据 GB/T 16422.2-2014，对送检样品进行氙灯测试，测试时间 1200H, 箱内温度 $38 \pm 3^{\circ}\text{C}$，测试结果为样品外观无明显颜色变化。（提供 2020 年最新检测报告）</p> <p>2. 环保性能要求：台面材料需通过检验检测机构依据 GB 18580-2017 甲醛释放量检测，甲醛释放限值为 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$，最终台面检测结果为：甲醛释放量检测结果 $\text{ND} \leq 0.05 \text{mg}/\text{m}^3$。（提供 2020 年最新检测报告）</p> <p>3. 银离子：参照 JY/T 015-1996 检测标准测试结果 $<$</p> |

| | | | |
|---|-------|-----|--|
| | | | <p>0.2mg/kg。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>4.可溶性铅和可溶性镉：参考GB 18586-2001条款5.4，采用GFAAS进行分析，可溶性铅(Pb)和可溶性镉(Cd)限量值$\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>5.化学性能要求：符合国家化学建筑材料测试中心标准测试要求，参照GB/T 17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”（4.41表面耐污染性能测定—方法2中室温24h测试条件）进行检验：硫酸、硝酸、乙酸、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、丙酮等至少52项检验结果为5级无明显变化。</p> <p>6.物理性能要求：符合国家化学建筑材料测试中心标准测试要求，表面耐龟裂性达能到5级，表面耐干热性能达到5级，表面耐湿热性能达到5级等至少19项物理性能均有检测。</p> <p>7.桌身为环保型18mm厚三聚氰胺板。立柱铝合金$\geq 62*50\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$；横梁铝合金$\geq 41*41\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。ABS板式家具专用连接件；ABS工程塑料模具成型制作而成可调台脚；具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀性能。3.工艺要求：a.铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；台面的正面铣成圆弧形。c.生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。</p> |
| 2 | 学生实验台 | 12张 | <p>2800 mm *600 mm *780mm, 1、产品结构和功能：铝木结构。主要材料：</p> <p>一、台面：实验操作台采用$\geq 12.7\text{mm}$实芯理化板台面，使用CNC电脑数控机修边开孔等工艺、符合人体工学设计，表面具备耐酸碱、环保、美观实用等特点。</p> <p>▲1.氙灯测试：依据GB/T 16422.2-2014，对送检样品进行氙灯测试，测试时间1200H，箱内温度$38\pm 3^\circ\text{C}$，测试结果为样品外观无明显颜色变化。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>▲2.环保性能要求：台面材料需通过检验检测机构依据GB 18580-2017甲醛释放量检测，甲醛释放限值为$0.124\text{mg}/\text{m}^3$，最终台面检测结果为：甲醛释放量检测结果$\text{ND}\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>▲3.银离子：参照JY/T 015-1996检测标准测试结果$< 0.2\text{mg}/\text{kg}$。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>▲4.可溶性铅和可溶性镉：参考GB 18586-2001条款5.4，采用GFAAS进行分析，可溶性铅(Pb)和可溶性镉(Cd)限量值$\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$。（提供2020年最新检测报告）</p> <p>▲5.化学性能要求：符合国家化学建筑材料测试中心标准测试要求，参照GB/T 17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”（4.41表面耐污染性能测定—方法2中室温24h测试条件）进行检验：硫酸、硝酸、乙酸、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、丙酮等至少52项检验结果为5级无明显变化。</p> <p>▲6.物理性能要求：符合国家化学建筑材料测试中心标准测试要求，表面耐龟裂性达能到5级，表面耐干热性能达到5级，表面耐湿热性能达到5级等至少19项物理性能均有检测。</p> <p>7.桌身为环保型18mm厚三聚氰胺板。立柱铝合金$\geq 62*50\text{mm}$，</p> |

| | | | | 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ；横梁铝合金 $\geq 41*41\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。ABS 板式家具专用连接件；ABS 工程塑料模具成型制作而成可调台脚；具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀性能。3. 工艺要求：a. 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；台面的正面镭铣成圆弧形。c. 生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。 |
|-----------------|----------|----|----|---|
| 3 | 学生凳 | 48 | 只 | $\Phi 300 \times 430$ 螺杆升降学生凳，钢制三足腿， $\Phi 50\text{mm} * 1.2\text{mm}$ 壁厚，表面喷塑处理，坚固耐用、耐腐蚀、防生锈、防潮湿、固定、凳面圆型 ABS 注塑成型。整体结构合理，坚固耐用、防腐、防潮。 |
| 4 | 教师总控制电源 | 1 | 套 | 教师演示台安全总电源采用总控式电源系统，具有过载及漏电保护等功能。 |
| 5 | 学生电源 | 24 | 套 | 符合 JY/T0374-2004 《教学实验室设备电源系统》 *接受教师安全电源控制台控制，220V 交流插座（防水翻盖结构）， |
| 6 | 学生电光源 | 25 | 套 | 交流 220V，符合 JY/T0374-2004 《教学实验室设备电源系统》 30 瓦日光灯二套，含灯架， |
| 7 | 三联水嘴 | 13 | 套 | 1、规格尺寸：DN15mm/0.6Mpa。 2、一高二低，高压铜质喷塑，陶瓷阀芯，耐酸碱腐蚀。 |
| 8 | 化验水槽 | 13 | 只 | 420mm \times 320mm, PP 材料，耐酸碱腐蚀，遇热不变形；有防堵防臭功能。 |
| 9 | 教师讲椅 | 1 | 套 | 500*500*800mm。1. 椅面/椅背选用优质网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型，不老化，依人体工学设计。使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如；2. PP 扶手；3. 底座：电镀钢铁支架；4. 配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。 |
| 10 | 实验室给排水系统 | 1 | 室 | 1、规格尺寸：DN25*20mm， $\Phi 110\text{mm} * 50\text{mm}$ 。 2、国标 PPR 给水管；热熔敷设。国标 UPVC 排水管；胶粘敷设。 |
| 11 | 仪器柜 | 6 | 个 | 规格尺寸：1000*500*2000mm；柜身：“新型铝木框架结构” 结构：单面设计设有存放器材隔层，上部为专用木框对开玻璃门，设活动层两层，下部为对开木门，设一层隔层，所有门配合金拉手。 脚垫：配套模具注塑脚垫；可有效防止桌身受潮保证桌面平衡。 |
| 12 | 整室配套环境处理 | 1 | 室 | 现场电源布线，进排水管道布管，地面开挖恢复，工程垃圾清理 |
| 科学教室（2间） | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 教师演示台 | 1 | 张 | 2800 mm *700 mm *850mm, 1、产品结构和功能：铝木结构。 主要材料： 一、实验室专用台面技术标准，实验台台面：12.7mm 厚高能实 |

| | | | | |
|---|---------|----|---|---|
| | | | | 芯理化板台面（墨绿色皮纹），台面板厚度为 12.7mm，为了响应国家节能减排环保政策，台面芯材不采用牛皮纸压制，而采用热固树脂与 70%可再生森林的软木纤维，中间添加内应力平衡无醛生物胶一体高温高压而成。要求台面板正反两面、水槽内壁以及四边均为墨绿色，台面除站人一边以外的三边设有滴水槽，站人一边做成引流皇冠角，可以暂时积存台面流下的试剂溶液，确保实验人员安全，整体防水之性能，后挡水和侧挡水板均采用实芯理化板或防腐蚀塑料挡水沿。要求台面板正反两面及水槽内壁均具备耐酸碱，耐腐蚀，整体防水之性能。 2、▲桌身为环保型 18mm 厚三聚氰胺板。立柱铝合金 $\geq 62*50\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ；横梁铝合金 $\geq 41*41\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。ABS 板式家具专用连接件；ABS 工程塑料模具成型制作而成可调台脚；具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀性能。3. 工艺要求：a. 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；台面的正面铣成圆弧形。c. 生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。 |
| 2 | 学生实验台 | 8 | 张 | 平行边距 1200*1200*760mm, 正六边形. 1、产品结构和功能：铝木结构。主要材料：实验台台面为 12.7mm 厚实芯理化板台面；2、桌身为环保型 16mm 厚三聚氰胺板。立柱铝合金 $\geq 25*25\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ；横梁铝合金 $\geq 25*25\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。ABS 板式家具专用连接件；ABS 工程塑料模具成型制作而成可调台脚；具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀性能；3. 工艺要求：a. 铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；台面的正面铣成圆弧形。c. 生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。提供学生实验桌产品检测报告复印件加盖生产厂商公章，原件备查。 |
| 3 | 学生凳 | 48 | 只 | $\Phi 300 \times 420$ 螺杆升降学生凳，钢制三足腿， $\Phi 50\text{mm} * 1.2\text{mm}$ 壁厚，表面喷塑处理，坚固耐用、耐腐蚀、防生锈、防潮湿、固定、凳面圆型 ABS 注塑成型。整体结构合理，坚固耐用、防腐、防潮。 |
| 4 | 教师总控制电源 | 1 | 套 | 1、电源控制台（教师电源）采用冷轧钢板喷塑制成，教师电源采用抽屉式。提供教学电源产品检测报告复印件加盖生产厂商公章，原件备查。 |
| 5 | 学生电源 | 16 | 只 | 1、学生电源具有交/直流电压输出，交流低压输出： $2 \sim 24\text{V}$ 2A。直流稳压输出： $1 \sim 24\text{V}$ 2A。交流 220V 多功能插座输出，工作指示，过载复位等功能。提供学生电源产品检测报告复印件加盖生产厂商公章，原件备查。 |
| 6 | 实验室水槽台 | 2 | 张 | 1200*600*760mm, 1. 产品结构和材质：铝木结构，材质同实验台。2. 产品功能：实验器材洗涤。3. 安装配置：每台安装 2 套水槽水嘴；设置给排水管道维修门。安装位置：实验室后墙或侧墙，有利于学校给排水管道布置，便于日常使用和老师管理。 |
| 7 | 三联水嘴 | 4 | 套 | 1、规格尺寸： $\text{DN}15\text{mm}/0.6\text{Mpa}$ 。 2、一高二低，高压铜质喷塑，陶瓷阀芯，耐酸碱腐蚀。 |

| 8 | 化验水槽 | 4 | 只 | 420mm×320mm, PP 材料, 耐酸碱腐蚀, 遇热不变形;有防堵防臭功能。 |
|-----------------|---------------|----|----------------|---|
| 9 | 给排水配件 | 4 | 套 | 给水: 高压 PPR 给水检修阀; 国标金属软管及接口; 排水: 专用 PVC 软管。 |
| 10 | 实验室给排水系统及敷设工程 | 1 | 室 | 国标 PPR 给水管; 热熔敷设。国标 UPVC 排水管; 胶粘敷设。安装方式: 一楼实验室: 开地槽穿管敷设给排水管道, 并按原地坪恢复。二楼以上实验室: 开地槽穿管敷设给排水管道, 并按原地坪恢复或在地面敷设给排水管道, 管道外露部分安装 1mm 厚优质钢板制作的 100 (宽) × 55 (高) × 长 (尺寸自定) mm 防护槽盖 (表面喷涂环氧树脂) 固定在地面。(隐蔽安装, 不得存在安全隐患)。 |
| 11 | 实验室电气管线 | 1 | 室 | UPVC 阻燃电线管; 国标铜芯电线。 |
| 12 | 安装费用 | 1 | 室 | 现场电源布线, 进排水管道布管, 地面开挖恢复, 工程垃圾清理 |
| 团队室 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 会议桌 | 1 | 张 | 规格尺寸: 4800×1500×780 mm; 台面: 采用 25mm 厚优质绿色环保高密度中纤板, 防虫、防腐等处理达国家标准, 高级进口胡桃木饰面贴面 (厚度为: 0.6mm 以上); 表面光滑平整。桌身: 采用 1.5mm 厚优质钢制结构材质制作。 |
| 2 | 会议椅 | 14 | 张 | 坐面材质: 皮艺, 固定扶手。可定制, 适合人体工学功能。 |
| 3 | 报刊架 | 2 | 个 | 五金管喷塑架+4 层五金白色喷塑挂网+1 个五金白色喷塑网状底盘+4 个胶轮 |
| 4 | 杂志架 | 2 | 个 | 规格尺寸: 631×380×1250mm 颜色: 可选. 银色(网片) |
| 主背景墙氛围设计 | | | | |
| 5 | 主墙造型 | 6 | m ² | 主墙两侧木龙骨架, 夹板底外贴优质石膏板造型。 |
| 6 | 氛围主墙 | 20 | m ² | 墙面煽灰造型处理。 |
| 7 | 雷锋头像座 | 1 | 个 | 15 mm 夹板基层, 9 mm 板造型, 面贴铝塑板, 塑料边条收边。规格尺寸: L550×W400×H600 mm |
| 8 | 旗底座 | 1 | 项 | 规格尺寸根据现场实际定做雷锋头像座地面抬高及旗杆座地面防水防潮处理, 采用水池砂浆砌砖基础, 面贴优质瓷砖。 |
| 9 | 雷锋头像 | 1 | 个 | 艺术泥塑, 翻制石膏模型, H850 mm |
| 10 | 水晶字 | 15 | 个 | 准备着: 为共产主义事业而奋斗! 立体 3+5/300 mm |

| | | | | |
|-----------------|--------|-----|----------------|---|
| 11 | 团徽标志 | 1 | 个 | 800 mm铝合金 |
| 12 | 不锈钢队旗架 | 2 | 个 | 规格尺寸：2000×300×600mm 优质不锈钢管，直径45mm，厚度1.0mm。 |
| 13 | 旗杆及队旗 | 12 | 条 | 1.5米304不锈钢旗杆配中队旗 |
| 后背景墙氛围设计 | | | | |
| 14 | 荣誉角装饰 | 1 | 项 | 木龙骨架，夹板底外贴优质石膏板用户可根据实际场地情况允许微调。 |
| 15 | 造型后墙 | 10 | m ² | 副墙两侧大芯板造型表面环氧喷漆，颜色可选。 |
| 16 | 氛围后墙 | 20 | m ² | 墙面煽灰，环保漆三遍以上喷涂，造型处理。 |
| 17 | 宣传栏 | 1 | 个 | 规格尺寸：2400×1000 mm 木龙骨架，夹板底外贴优质石膏板彩色木条修边根据实际场地情况允许微调。 |
| 18 | 氛围后墙字 | 8 | 个 | “诚实，勇敢，活泼，团结”字5+8 mm进口PVC板雕刻字，面汽车烤漆三遍，H450 mm |
| 19 | 宣传橱窗 | 3 | 个 | 三聚氰胺板环氧喷漆，颜色可选，根据实际尺寸制作 |
| 20 | 电脑喷画 | 1 | 套 | 三代领导人题词、各种规定制度和誓词、共青团歌。 |
| 侧墙氛围设计 | | | | |
| 21 | 英雄角装饰 | 1 | 项 | 木龙骨架，夹板底外贴优质石膏板用户可根据实际场地情况允许微调。 |
| 22 | 生活角装饰 | 1 | 项 | 木龙骨架，夹板底外贴优质石膏板用户可根据实际场地情况允许微调。 |
| 23 | 边台 | 6 | m | 规格尺寸：8000×500×680Hmm 台面：采用25mm厚优质绿色环保高密度中纤板，防虫、防腐等处理达国家标准，高级进口胡桃木饰面贴面（厚度为：0.6mm以上）；桌身：采用18mm优质绿色环保高密度中纤板制作桌身，所有板材经过防虫、防腐等处理达国家标准。饰面：可根据用户选择采用绿色环保胡桃木、樱桃木、柚木等高档优质实木饰面板饰面。所有基材贴面后经过环保烤漆处理；颜色可选：胡桃色、红棕色。 |
| 24 | 用品架 | 4 | 个 | 规格尺寸：2000*680*2000mm 304#不锈钢结构，整体结构三层，放置乐器件 |
| 25 | 造型天花 | 50 | m ² | 石膏板及环保板材制作多层次效果造型及五角星造型天花。无毒无味。使整室具有立体效果。含义在五星红旗下成长。 |
| 26 | 整室氛围 | 112 | m ² | 整室煽灰环保漆造型处理。 |
| 27 | 普通照明 | 1 | 室 | 国标 |

| 28 | 效果照明 | 1 | 室 | 圆形节能筒灯，符合国家标准 |
|----------------|-----------|----|----|--|
| 29 | 照明布线 | 1 | 室 | 布线布管及所需线材 |
| 30 | 附件及辅材施工安装 | 1 | 室 | 含胶带、漏电保护器、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片，电教设备线材等 |
| 打印室 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 边柜 | 1 | 组 | 规格尺寸：6000×400×750 台面：板芯采用 25mm 厚密度板，外贴压耐磨、耐烟酌、防静电、抗污染的防火板经后成型包边机精加工而成，使柜面前顺滑呈半圆形，三边高 50mm 挡物板；造型美观、经久耐用。 柜身：立板采用 25mm 厚密度板，高分三层，竖分 600mm 为一隔，方便储物；其截面由 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。 |
| 2 | 工作台 | 1 | 张 | 规格尺寸：1200×600×780 台面：板芯采用 25mm 厚密度板，外贴压耐磨、耐烟酌、防静电、抗污染的防火板经后成型包边机精加工而成，使台前顺滑呈半圆形， 桌身：采用钢制材质，外经酸洗磷化喷涂处理，外形美观，经久耐用。 |
| 3 | 资料柜 | 4 | 个 | 规格尺寸：100×450×2000Hmm 柜体采用表面木纹色内为大芯板材质制作，造型设计柜身上部分三层，柜门：高级铝合金框架双开门式（上下横档 400 X 20 X20mm；两侧立柱规格：980 X 20 X20mm）采用机械一次性注形结构科学合理、造型美观；下部设有储物柜，对开式木质柜门，面饰高级胡桃木饰面板。 |
| 4 | 安装调试 | 1 | 室 | 含所需配件及调试 |
| 活动室（2间） | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 乒乓球台 | 1 | 套 | 国标折叠移动式，18mm 高密度纤维台面；40mm 优质钢脚架，面板，烤涂 PU 涂料。工艺精细，环保无毒，漆膜硬弹性标准：弹性：235-265mm.（两张一套） |
| 2 | 综合训练器 | 1 | 台 | 最新综合训练器采用 40*80mm 国际标准管材。采用 3 根主梁钢管全部采用 105 度设计，坚固度和稳定性更加，底座钢管宽 202cm，垫板皮革升级为 PU，加厚加固。坐垫高低可调，采用拉拔式调节。 |
| 3 | 脚踏车 | 2 | 台 | 高档静音动感单车，配备显示器，材质 100mm 优质实芯钢主架 36KG 优质实芯高惯性飞轮，16mm 厚优质实芯钢板底座及加固，360 度可调节旋转调节阀，安装移动滑轮，美观实用。 |
| 4 | 跑步机 | 2 | 台 | 超大蓝屏显示触屏键调节功能，带前置音箱系统。超豪华安全 |

| | | | | |
|----|--------|----|----------------|---|
| | | | | 跑台, ARS 跑带自动复位系统, 摇动悬臂减震系统, 国际顶尖数控静音马达, 电动扬升系统, 心率测试手柄功能。双重保护安全扣, 个性化置物设计, SDS 缓降系统, 多功能健身系统。 |
| 6 | 多功能举重床 | 1 | 台 | 规格: 1660×1070×1380mm 组合式全新超豪华国际流行款式, 外观大器稳重, 2.5MM 加厚钢管设计, 仰卧角度多方位调节, 配有臂力训练器和踢腿训练器, 充分锻炼上肢和腿部肌肉, 坐靠垫特制加厚。防潮防尘防晒 |
| 7 | 乒乓球发球机 | 1 | 台 | 超级教练发球机的主要功能: 可发任意上、下、左、右旋球, 以及各种侧上、侧下混合旋球, 采用双轮驱动, 因而速度旋转分别可调, 同时亦可发不转球, 贴近真人实战。可上下调整出球俯仰角度, 任意设置前后或左右落点变化, 实现定点、多区域以及全台多点发射。注意每次调整都要停下来调, 不能在击球过程中自动调。出球速度、出球频率、机头摆动速度均设多档, 可任意调整, 每分钟出球 17-90 个。含自动回收和供球系统, 持续击打, 无须捡球。快速安装与拆卸只需几分钟, 无须任何工具。 |
| 8 | 地垫 | 42 | m ² | 健身区采用丙纶 PP 材质, 防滑防水防渗水, 无辐射, 环保耐用安全地垫 |
| 9 | 通风系统 | 2 | 套 | 抽风机, 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 12 | 安装调试 | 1 | 室 | 含所需配件及调试 |

档案管理室

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|--------|----|----|--|
| 1 | 办公桌 | 1 | 张 | 规格: 1400×600×7800mm 台面: 采用 25mm 单贴面三聚氰胺板, 外贴浅绿色防火板, 台前做半圆, 经久耐用, 造型美观。桌身: 采用 16mm 双贴面三聚氰胺板, 其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。结构: 整体造型豪华大方、美观实用。内设电脑主机柜及键盘架, 储物抽屉。脚垫: 采用特模具 ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。 |
| 2 | 办公椅 | 1 | 套 | 1、内垫基材: 依据人体工学原理设计, 曲木板材采用木皮刨层热压面成型, 板材承受压力达 $\geq 250\text{kg}$, 经防潮防腐防虫处理。 2、优质定型海绵: 面料优质麻绒布料, 耐磨性强、色泽亮丽多样, 肉眼无色差。 3、气压棒: 高强度气压棒, 令座椅升降自如, 经测试可承受 $\geq 250\text{kg}$ 压力, 升降数万次无损坏。 4、五星脚: 采用高优质尼龙加纤维材料制成, 可承受重量达 $\geq 500\text{kg}$, 耐磨性能用各项质量指标均达国际标准。 |
| 3 | 偏三斗资料柜 | 5 | 个 | 规格: 850×400×1800mm 采用优质冷轧钢板 1.0mm 厚柜体所有表面优质冷轧钢板静电粉末喷塑永不脱落, 环保, 防潮耐腐蚀, 表面光滑经久耐用。 |

| | | | | |
|---|--------|----|---|--|
| 4 | 中二斗资料柜 | 5 | 个 | 规格:850×400×1800mm 采用优质冷轧钢板 1.0mm 厚柜体所有表面优质冷轧钢板静电粉末喷塑永不脱落, 环保, 防潮耐腐蚀, 表面光滑经久耐用. |
| 5 | 档案柜 | 40 | 个 | 规格:850×400×1800mm 采用优质冷轧钢板 1.0mm 厚柜体所有表面优质冷轧钢板静电粉末喷塑永不脱落, 环保, 防潮耐腐蚀, 内隔板可任意调节高度. 表面光滑经久耐用. |
| 6 | 装订机 | 1 | 台 | 规格: 434*320*438mm, 手动装订, 最大装订厚度 35mm, 钻刀中空特种钻头 |
| 7 | 档号章 | 1 | 套 | 档号章包括(文书档号章、文书归档改革档号章、科技档号章、会计档号章、保管期限章、英文字母粒、阿拉伯数字粒、汉字粒<〇一九>)、碳素(或黑色)印台、红色朱砂印台等。 |
| 8 | 配套用品 | 1 | 套 | 美工刀(界纸刀)及刀片 2 套 直尺 2 套 剪刀 2 套 双面胶(1-4 cm) 6 套透明胶 10 瓶 |
| 9 | 安装调试费 | 1 | 项 | 产品设备安装调试 |

小会议室(2间)

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|------|----|----|---|
| 1 | 会议桌 | 1 | 张 | 规格尺寸: 5500×1550×780 mm; 台面: 采用 25mm 厚优质绿色环保高密度中纤板, 外贴实木皮, 光亮平整, 防虫、防腐等处理达国家标准, 高级进口胡桃木饰面贴面(厚度为: 0.6mm 以上); 桌身: 采用 18mm 优质绿色环保高密度中纤板制作桌身, 所有板材经过防虫、防腐等处理达国家标准。饰面: 可根据用户选择采用绿色环保胡桃木、樱桃木、柚木等高档优质实木饰面板饰面。所有基材贴面后经过环保烤漆处理; 颜色可选 |
| 2 | 会议椅 | 20 | 张 | 靠背座板采用高密度海绵填充, 面料采用优质西皮, 桌身钢制材质, 外镀洛处理 脚轮: 采用优质 PU 材质脚垫防滑防刮, 耐磨耐用。 |
| 3 | 茶水柜 | 1 | 张 | 规格尺寸: 890×390×800Hmm 材质: 采用实木板材榫卯结构。正面直线设计, 柜身上部抽屉设计, 下部开门式橱柜, 内部分两层, 整体结构科学合理、造型美观。 |
| 4 | 报刊架 | 1 | 个 | 五金管喷塑架+4 层五金白色喷塑挂网+1 个五金白色喷塑网状底盘+4 个胶轮 |
| 5 | 资料柜 | 2 | 个 | 规格尺寸: 100×450×2000Hmm 柜体采用表面木纹色内为大芯板材质制作, 造型设计柜身上部分三层, 柜门: 高级铝合金框架双开门式(上下横档 400 X 20 X20mm; 两侧立柱规格: 980 X 20 X20mm) 采用机械一次性注形结构科学合理、造型美观; 下部设有储物柜, 对开式木质柜门, 面饰高级胡桃木饰面板。 |
| 6 | 主扩音响 | 4 | 只 | 主要功能特性: 1、采用目前较为流行的后导相式设计 2、独特的低频单元配上高性能高音, 合理的箱体结构, 融合多年的分频开发、设计能力, 组合成一款既能适应市场, 又具有很好的性价比的优质娱乐产品 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|--|
| | | | | <p>3、音箱低音厚重、有力，丰富度好、中高频饱满、通透、人声表现力强。</p> <p>主要技术参数： 系统：2分频 频率响应：45Hz-19kHz 驱动器：低音：12' x1;高音：1'' x1 单12"全频音箱 低音170磁75芯（铝盆架）44芯 输入阻抗：80hm 系统灵敏性：95Db 消耗功率：300W 最大声压：103dB</p> |
| 7 | 主扩音响功放 | 2 | 台 | <p>功能特点： 1、功率放大器采用成熟的QSC-CLASS H类电路，完美的保护措施，性能稳定，声音刚柔有力，加上外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器 2、可满足广泛的应用需求如：KTV包房，家庭影院，慢摇吧，清吧，会议室，宴会厅等各种扩声用途，高中低频干净通透效率高等优势</p> <p>技术参数： 输出功率/8Ω：2*600W/8Ω 输出功率/4Ω：2*1000W/4Ω 频率响应：20Hz-20KHz，±0.5dB 总谐波失真：<0.1%，1KHz，1/3 Rrte Power ,8Ω 信噪比：>96dB, 阻尼系数 ≥400:1 输入阻抗：0.775V\1.2V 电源规格：交流220-240V 50-60Hz</p> |
| 8 | 无线话筒 | 4 | 套 | <p>1 金属材质机箱，配置双频道接收机种。 2 彩色VFD主动式发光，亮度可调。 3 采用电子按键控制面板操作，具有防止误动作的功能。待机时，VFD会自动降低亮度，收到讯号或操作时，立即自动切换为全亮显示，可明显的识别「工作频道」与「待机频道」。 4 可外接最完整的MIPRO串口天线系统。</p> |
| 9 | 调音台 | 1 | 台 | 16通道输入,内置效果器.60mm推子和发光ON/OFF开关。 |
| 10 | 电源时序器 | 1 | 台 | 8路电源时序器 |
| 11 | 机柜 | 1 | 个 | 16U |
| 12 | 线材 | 1 | 批 | 音频线/信号线/音响线材/接头 |
| 13 | 话筒支架 | 2 | 支 | 话筒支架 |
| 14 | 吊架 | 1 | 批 | 主扩音响吊架/音响吊架 |
| 15 | 安装调试运输 | 1 | 批 | |

| 小学科学仪器 | | | | |
|--------|----------|----|----|---------------------------------------|
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1012 | 计算器 | 8 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2002 | 打孔器 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2015 | 打气筒 | 8 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2020 | 仪器车 | 2 | 辆 | 500 倍 |
| 2041 | 生物显微镜 | 1 | 台 | 彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍~1500 倍 |
| 2043 | 生物显微演示装置 | 1 | 台 | 200 倍, 单筒 |
| 2045 | 学生显微镜 | 12 | 台 | 5 倍, 直径不小于 30mm |
| 2051 | 放大镜 | 12 | 个 | 3 倍, 直径不小于 40mm |
| 2052 | 放大镜 | 12 | 个 | 2 倍, 直径不小于 50mm |
| 2061 | 天文望远镜 | 1 | 套 | 坐式 |
| 2075 | 酒精喷灯 | 1 | 个 | 密封式 |
| 2077 | 电加热器 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2086 | 电冰箱 | 1 | 台 | 知名品牌, 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2091 | 电烤箱 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2092 | 保温箱 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2101 | 听诊器 | 12 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2126 | 水族箱 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2128 | 手持移动灯 | 12 | 只 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2129 | 水槽 | 12 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 3002 | 方座支架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 3006 | 三脚架 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|--------|----|---|---------------------------------|
| 3008 | 试管架 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 3013 | 旋转架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 3021 | 百叶箱支架 | 1 | 个 | 460mm×290mm×537mm |
| 3022 | 百叶箱 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 4005 | 教学电源 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 4010 | 电池盒 | 24 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 10003 | 直尺 | 23 | 只 | 1500mm |
| 10006 | 软尺 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 11005 | 托盘天平 | 12 | 台 | 50g×10 |
| 11029 | 金属钩码 | 23 | 套 | 附测体高装置 |
| 11030 | 体重计 | 8 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 12003 | 电子停表 | 12 | 块 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 13001 | 温度计 | 45 | 支 | 水银, 0℃~100℃ |
| 13002 | 温度计 | 1 | 支 | 水银, 35℃~42℃ |
| 13010 | 体温计 | 23 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 13020 | 寒暑表 | 1 | 只 | -16℃~81℃ |
| 13021 | 最高温度表 | 1 | 支 | -52℃~41℃ |
| 13022 | 最低温度表 | 1 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 14002 | 条形盒测力计 | 23 | 个 | 2.5N |
| 14003 | 条形盒测力计 | 23 | 个 | 1N |
| 14004 | 条形盒测力计 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 15011 | 多用电表 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 16004 | 湿度计 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|----------|----|---|---------------------------------|
| 16007 | 指南针 | 23 | 个 | 一次性吹嘴 |
| 16016 | 肺活量计 | 8 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 16022 | 雨量器 | 1 | 套 | 有直读装置 |
| 16025 | 风杯式风速表 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29001 | 斜面 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29002 | 压簧 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29003 | 拉簧 | 23 | 套 | 同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体 |
| 29004 | 沉浮块 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29005 | 杠杆尺及支架 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29006 | 滑轮组及支架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29007 | 轮轴及支架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29008 | 齿轮组及支架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29009 | 弹簧片 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29010 | 小车 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 28007 | 三球仪 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29011 | 太阳高度测量器 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29012 | 风的形成实验材料 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29013 | 组装风车材料 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29014 | 组装水轮材料 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29015 | 太阳能的应用材料 | 23 | 套 | 256Hz |
| 22001 | 音叉 | 23 | 只 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29016 | 小鼓 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|------------|----|---|---------------------------------|
| 29017 | 组装土电话材料 | 23 | 套 | 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料 |
| 29018 | 热传导实验材料 | 23 | 套 | 金属球、塑料球、实验架等 |
| 29019 | 物体热胀冷缩实验材料 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29020 | 灯座及灯泡 | 45 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29021 | 开关 | 45 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29022 | 物体导电性实验材料 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 24001 | 条形磁铁 | 1 | 套 | 学生用 |
| 29025 | 条形磁铁 | 23 | 套 | D-CG-LU-80 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | 1 | 套 | 学生用 |
| 29028 | 蹄形磁铁 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29029 | 磁针 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29030 | 环形磁铁 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29031 | 电磁铁组装材料 | 23 | 套 | 演示用 |
| 29032 | 电磁铁 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29033 | 手摇发电机 | 12 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 25012 | 激光笔 | 23 | 个 | 组装式 |
| 29035 | 小孔成像装置 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29036 | 平面镜及支架 | 23 | 套 | 凸面镜、凹面镜等 |
| 29037 | 曲面镜及支架 | 23 | 套 | 凸透镜、三棱镜等 |
| 29038 | 透镜、棱镜及支架 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29039 | 成像屏及支架 | 23 | 套 | 带不小于 3 倍的放大镜 |

| | | | | |
|-------|-----------|----|---|---------------------------------|
| 29040 | 昆虫观察盒 | 23 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29041 | 动物饲养笼 | 1 | 个 | 30mL |
| 29042 | 塑料注射器 | 23 | 个 | 一个摆球 |
| 22004 | 单摆 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39001 | 照相机模型 | 12 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39051 | 儿童骨骼模型 | 8 | 台 | 附牙刷 |
| 39052 | 儿童牙列模型 | 8 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39053 | 少年人体半身模型 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39054 | 眼构造模型 | 1 | 台 | 自然大，用羽毛制作 |
| 39101 | 啄木鸟仿真模型 | 1 | 件 | 自然大，用羽毛制作 |
| 39102 | 猫头鹰仿真模型 | 1 | 件 | 1 : 40 000 000 |
| 34001 | 平面政区地球仪 | 1 | 个 | 1 : 40 000 000 |
| 34002 | 平面地形地球仪 | 6 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39151 | 地动仪模型 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39152 | 地球构造模型 | 6 | 件 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39154 | 司南模型 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39156 | 月相变化演示器 | 1 | 件 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43050 | 蟾蜍浸制标本 | 8 | 瓶 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43051 | 河蚌浸制标本 | 8 | 瓶 | 蛇或蜥蜴 |
| 43052 | 爬行类动物浸制标本 | 8 | 瓶 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43053 | 蛙发育顺序标本 | 8 | 瓶 | 常见益虫、害虫各（6~7）种 |
| 43150 | 昆虫标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|------------|----|---|---------------------------------|
| 43151 | 桑蚕生活史标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43152 | 兔外形标本 | 8 | 件 | 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播 |
| 43153 | 植物种子传播方式标本 | 8 | 盒 | 木、棉花、石油、煤、矿石等 |
| 49001 | 天然材料标本 | 8 | 套 | 金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等 |
| 49002 | 人造材料标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 49003 | 纺织品标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 49004 | 各种纸样标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 49005 | 矿物标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 49006 | 岩石标本 | 8 | 套 | 铜、铁、铝、钨、锡等 |
| 49007 | 金属矿物标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 49008 | 土壤标本 | 8 | 套 | 石油、金属等 |
| 49009 | 矿物提炼物标本 | 8 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43201 | 植物根尖纵切 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43206 | 木本双子叶植物茎横切 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43250 | 草本植物茎横切 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43251 | 洋葱表皮装片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43252 | 叶片横切 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43253 | 叶片气孔装片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43450 | 动物表皮细胞装片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43451 | 蛙卵细胞切片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43550 | 骨细胞切片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|----------------------------|----|---|---------------------------------|
| 43551 | 口腔粘膜 细胞装片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43552 | 人血细胞 装片 | 13 | 片 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59001 | 中国政区 地图 | 1 | 张 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59002 | 中国地形 地图 | 1 | 张 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59003 | 小学科学 安全操作 挂图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59004 | 小学科学 生命世界 教学挂图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59005 | 小学科学 物质世界 教学挂图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59006 | 小学科学 地球与宇 宙教学挂 图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59007 | 科学史挂 图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59008 | 植物分类 图谱 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59009 | 动物分类 图谱 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59101 | 小学科学 生命世界 教学投影 片 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59102 | 小学科学 物质世界 教学投影 片 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59103 | 小学科学 地球与宇 宙教学投 影片 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59301 | 小学科学 教学素材 库 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 59401 | 小学科学 实验教学 指导书 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|--------------------|----|---|---------------------------------|
| 59402 | 小学科学 实验仪器 手册 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 60004 | 量筒 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 60012 | 量杯 | 48 | 个 | 30mL |
| 60061 | 甘油注射 器 | 48 | 个 | ϕ 15mm \times 150mm |
| 61002 | 试管 | 48 | 支 | ϕ 20mm \times 200mm |
| 61005 | 试管 | 48 | 支 | 50mL |
| 61021 | 烧杯 | 48 | 个 | 100mL |
| 61022 | 烧杯 | 48 | 个 | 250mL |
| 61023 | 烧杯 | 48 | 个 | 500mL |
| 61024 | 烧杯 | 48 | 个 | 平、长, 250mL |
| 61037 | 烧瓶 | 48 | 个 | 100mL |
| 61041 | 锥形瓶 | 48 | 个 | 150mL |
| 62001 | 酒精灯 | 48 | 个 | 60mm |
| 62031 | 漏斗 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 62072 | Y 形管 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 62073 | 滴管 | 48 | 个 | 125mL |
| 63002 | 集气瓶 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64005 | 镊子 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64006 | 试管夹 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64032 | 石棉网 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64041 | 燃烧匙 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64042 | 药匙 | 48 | 个 | ϕ 5mm \sim ϕ 6mm |

| | | | | |
|-------|--------------------|----|----|--|
| 64051 | 玻璃管 | 1 | 千克 | $\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$ |
| 64054 | 玻璃棒 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64062 | 橡胶管 | 1 | 千克 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64065 | 橡胶塞 | 1 | 千克 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64071 | 试管刷 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 64072 | 烧瓶刷 | 48 | 个 | 100mm |
| 64085 | 培养皿 | 48 | 个 | 瓷, 60mm |
| 64088 | 蒸发皿 | 48 | 个 | 500mL |
| 64097 | 塑料量杯 | 48 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 70088 | 硫酸铝钾 (明矾) | 2 | 瓶 | 工业 500ml |
| 72025 | 酒精 | 2 | 瓶 | 1~14 100s |
| 72061 | pH 广范围 试纸 | 10 | 本 | 500g |
| 75003 | 高锰酸钾 | 2 | 瓶 | 试剂 500ml |
| 77011 | 盐酸 | 2 | 瓶 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 80901 | 小学科学 一般实验 材料 | 24 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 80302 | 载玻片 | 10 | 盒 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 80303 | 盖玻片 | 50 | 包 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81001 | 测电笔 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81002 | 一字螺丝 刀 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81003 | 十字螺丝 刀 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81004 | 尖嘴钳 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81008 | 木工锯 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|---------------|-------------|-----------|-----------|---|
| 81012 | 钢手锯 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81014 | 钢丝钳 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81015 | 手锤 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81020 | 活扳手 | 1 | 个 | 60w, 20w |
| 81024 | 电烙铁 | 1 | 支 | $\Phi 1\text{mm} \sim \Phi 13\text{mm}$ |
| 81027 | 手电钻 | 1 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81032 | 剪刀 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81109 | 花盆 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81201 | 小刀 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81202 | 塑料桶 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81203 | 手摇铃 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81204 | 手持筛子 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81205 | 喷水壶 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81206 | 吹风机 | 1 | 个 | 标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等 |
| 81207 | 采集捕捞工具 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81208 | 榨汁器 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 小学数学仪器 | | | | |
| 编号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1012 | 计算器 | 23 | 台 | 简易型 |
| 10007 | 软尺 | 23 | 个 | 2000mm |
| 10008 | 卷尺 | 23 | 个 | 20m |
| 11006 | 托盘天平 | 2 | 台 | 演示用, 500g, 1g |
| 11007 | 简易天平 | 23 | 台 | 200g, 1g |

| | | | | |
|-------|-------|----|---|--|
| 11019 | 弹簧度盘秤 | 2 | 台 | 指针式, 1kg |
| 11023 | 弹簧秤 | 2 | 个 | 质量单位, 2.5kg |
| 12003 | 电子停表 | 12 | 块 | 0.1s |
| 20001 | 三角板 | 12 | 套 | 演示用, 60°、45°各1 |
| 20002 | 圆规 | 4 | 套 | 演示用, 附橡皮脚 |
| 20004 | 量角器 | 2 | 个 | 演示用, 0~180° |
| 20501 | 专用直尺 | 23 | 支 | 1m, 分别有米、分米、厘米、毫米四种单位 |
| 20505 | 标杆 | 24 | 支 | 1.6m |
| 20506 | 测绳 | 8 | 条 | 50m |
| 20507 | 塑料球 | 23 | 套 | 三种颜色, 外径不小于15mm, 配不透明袋 |
| 20508 | 塑料小球 | 23 | 套 | 五种颜色, 外径不小于5mm |
| 20509 | 计数片 | 90 | 套 | 圆形 不小于 $\phi 15\text{mm}$, 正方形 不小于 $15\text{mm}\times 15\text{mm}$, 正三角形边长不小于15mm, 各片厚不小于1mm |
| 20510 | 竖式计数器 | 2 | 个 | 演示用, 三档 |
| 20511 | 竖式计数器 | 2 | 个 | 演示用, 五档 |
| 20512 | 竖式计数器 | 90 | 个 | 学生用, 五档 |
| 20513 | 演示算盘 | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20514 | 计数棒 | 4 | 套 | 演示用, 每10根一捆, 10捆 |
| 20515 | 计数棍 | 90 | 套 | 学生用, 长不小于100mm, 外径不小于1.2mm |
| 20516 | 钉板 | 4 | 套 | 390mm \times 590mm |
| 20517 | 钉板 | 4 | 套 | 透明, 200mm \times 200mm |
| 20518 | 钉板 | 90 | 套 | 学生用, 不小于140mm \times 140mm |
| 20519 | 大型积木 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20520 | 塑料插接块 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------|----------------|----|---|--|
| 20521 | 塑料连接链 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20522 | 数字骰子 | 23 | 套 | 不小于 12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字，不少于 3 个 |
| 20523 | 空白骰子 | 23 | 套 | 不小于 12mm×12mm×12mm，不少于 2 个 |
| 20524 | 数字转盘 | 23 | 套 | 以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字 |
| 20525 | 色块转盘 | 23 | 套 | 以圆心为中心将转盘用不同颜色分区 |
| 20526 | 空白转盘 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20527 | 几何图形片 | 23 | 套 | 包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形 |
| 20528 | 集合圈 | 90 | 套 | 折叠式 |
| 20529 | 计数多层积木 | 23 | 套 | 由 10mm×10mm×10mm、100mm×10mm×10mm、100mm×100mm×10mm 三种规格的积木块组成 |
| 20530 | 七巧板 | 90 | 套 | 七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm |
| 20531 | 角操作材料 | 90 | 套 | |
| 20532 | 图形变换操作材料 | 90 | 套 | 平移、旋转、对称等内容 |
| 20533 | 面积测量器 | 90 | 个 | 透明，不小于 100mm×100mm |
| 20534 | 探索几何图形面积计算公式材料 | 90 | 套 | 正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等 |
| 20535 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 90 | 套 | 长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等 |
| 20536 | 口算练习器 | 2 | 套 | 数字可翻动或可转 |
| 20537 | 分数片 | 90 | 套 | 1~12 等分 |
| 20538 | 计数彩条 | 90 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20539 | 塑料量杯 | 23 | 个 | 透明，圆柱形，2L |
| 20540 | 塑料量杯 | 23 | 个 | 透明，棱柱形，1.5L |

| | | | | |
|-------|-------------------|----|---|---|
| 20541 | 塑料量杯 | 23 | 个 | 透明, 水杯形, 1L |
| 20542 | 小学低年级数学磁性教具 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20543 | 小学中年级数学磁性教具 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20544 | 小学高年级数学磁性教具 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 30501 | 钟表模型 | 2 | 套 | 演示用, 两针, 非联动, 12 时表示 |
| 30502 | 钟表模型 | 2 | 套 | 演示用, 三针, 联动, 12 时表示 |
| 30503 | 钟表模型 | 2 | 套 | 演示用, 三针, 联动, 24 时表示 |
| 30504 | 钟表模型 | 45 | 套 | 学生用, 两针, 非联动 |
| 30505 | 钟表模型 | 45 | 套 | 学生用, 三针, 联动 |
| 30506 | 几何形体模型 | 23 | 套 | 长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等 |
| 30507 | 厘米立方块 | 23 | 套 | 每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个 |
| 30508 | 几何形体表面积展开模型 | 23 | 套 | 长方体、正方体、圆柱体 |
| 30509 | 圆面积、圆周率计算公式推导演示模型 | 2 | 套 | Φ 200mm |
| 50051 | 物品卡片 | 23 | 套 | 购物游戏用 |
| 50052 | 小学数学数与代数部分教学挂图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50053 | 小学数学空间与图形部分教学挂图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50054 | 小学数学统计与概 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| | 率教学挂图 | | | |
| 50055 | 小学数学资料图 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50151 | 小学数学数与代数部分教学投影片 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50152 | 小学数学空间与图形部分教学投影片 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50153 | 小学数学统计与概率部分教学投影片 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50154 | 小学数学资料投影片 | 2 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50351 | 小学数学教学素材库 | 1 | 套 | 计算机用 |
| 81032 | 剪刀 | 23 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81251 | 圆柱形塑料杯 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81252 | 方形塑料杯 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81253 | 刻刀 | 23 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 81254 | 角尺 | 23 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 83051 | 白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等 | 23 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 体育器材 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
| 1 | 铝合金接棒 | 18 | 根 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 2 | 铝合金跳高架 | 3 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|----|----------------|-----|---|---------------------------------|
| 3 | 3cm*3cm 跨栏 | 20 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 4 | 30 道秒表 | 8 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 5 | 2 米木尺 | 3 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 6 | 50 米皮尺 | 4 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 7 | 10 寸垒球 | 50 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 8 | 联合器械 | 1 | 套 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 9 | 2KG 实心 球 | 30 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 10 | 1KG 实心 球 | 30 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 11 | 1 米体操 棒 | 40 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 12 | 2 米体操 凳 | 4 | 张 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 13 | 短跳绳 (7-9 尺) | 140 | 条 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 14 | 长跳绳 (5-8 米) | 18 | 条 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 15 | 爬绳、爬 杆 | 1 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 16 | 两柱一间 肋木 | 4 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 17 | 4 米平梯 | 2 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 18 | 埋地低单 杠 | 4 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 19 | 埋地高单 杠 | 3 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 20 | 埋地低双 杠 | 4 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 21 | 埋地高双 杠 | 3 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 22 | 山羊 | 3 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 23 | 跳箱 | 3 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 24 | 1 米助跳 板 | 4 | 块 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|----|-------------------|----|---|---------------------------------|
| 25 | 体操垫 | 80 | 块 | (60*60*6cm) |
| 26 | 体操垫 | 10 | 块 | (2m*1m*10cm) |
| 27 | 剑(刀) | 40 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 28 | 白蜡棍 | 40 | 支 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 29 | 电动气泵 (138W) | 1 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 30 | 计算器 | 2 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 31 | 录音机 | 2 | 台 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 32 | 扩音器 | 4 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 33 | 7号篮球 | 30 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 34 | 5号篮球 | 30 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 35 | 钢化玻璃 板篮球架 | 2 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 36 | 钢化玻璃 板小篮球 架 | 3 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 37 | 5号排球 | 60 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 38 | 软式排球 | 60 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 39 | 排球架 | 2 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 40 | 4号足球 | 60 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 41 | 五人制足 球门 | 2 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 42 | 起跑器 | 12 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 43 | 二发发令 枪 | 3 | 把 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 44 | 4KG 铅球 | 20 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 45 | 9寸标志 筒 | 60 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 46 | 80cm呼啦 圈 | 80 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

| | | | | |
|----|--------|-----|---|---------------------------------|
| 47 | 乒乓球套拍 | 50 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 48 | 乒乓球台 | 5 | 台 | 室内两台，室外 3 台 |
| 49 | 羽毛球拍 | 60 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 50 | 羽毛球 | 50 | 筒 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 51 | 板羽球拍 | 60 | 副 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 52 | 板羽球 | 100 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 53 | 四毛毽球 | 50 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 54 | 95G 飞盘 | 20 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 55 | 小沙包 | 60 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 56 | 橡皮拉力带 | 20 | 条 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |
| 57 | 器材架 | 4 | 个 | 符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》 |

（三）商务要求

1. 设备质量标准和交货、验收

1.1 供应商应保证合同设备是全新、未曾使用过的、近期生产的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及磋商文件的要求，无知识产权相关的任何法律纠纷。

1.2 交货时间：合同签订后 60 天内。

1.3 交货地点：用户指定地点。

1.4 技术服务：供应商工程人员到达使用单位后，与采购单位技术人员一起开箱清点货物，供应商负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。

2. 报价要求：本项目以人民币进行报价，响应报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

3. 质保期（服务期）：

3.1 质量保证期：自项目验收交付之日起总体项目提供不少于三年质量保证期（**技术规格及参数要求中另有要求的，则按照技术规格及参数要求响应**），终生维护技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目

的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由供应商在响应文件中承诺）。

3.2 在质量保证期内发生的质量问题，由供应商负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；

3.3 任何时候，供应商均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，供应商有义务对所提供的货物实行终生有偿维护和对设备进行定期的检测和维修。

3.4 投标时所提供的产品如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

4. 验收要求：

4.1 货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4.2 供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.3 采购人按供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，供应商自行负责。

4.4 按国际和国家标准及厂方标准进行验收，同时供应商应向采购人提供验收标准手册及报告书。

4.5 其它验收细则以供应商的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

5. 售后服务：

5.1 保修期内，货物质量出现问题，负责提供三包（包修、包换、包退）服务。保修期内，若需要上门服务，由此产生的费用均不再收取。

5.2 保修服务：专业工程师上门服务，专属服务热线，热线工作时间全年无休。拥有相应的设备和人员。在保修期内，供应商需有可随时上门进行维修及检测的工程师。

5.4 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，供应商应上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障的，供货商应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

5.5 提供设备安装、调试、使用；24 小时提供技术支持；永久性免费提供电话技术指导 and 咨询服务；提供长期上门维修服务；免费对产品软件进行升级（如有的话）；定期进行设备免费检修。

5.6 设备故障报修响应时间为：故障响应时间不超过 2 小时，到达现场时间不超过

24 小时；当天无法修复的，需提供同等规格的设备代用。

5.7 同批次采购的同一型号的主要设备，如 3 年内累计出现同一故障的故障率 $\geq 13\%$ ，生产厂商即无条件更换不低于原设备配置要求的全新产品。（以使用单位的签字维修清单为计算基准）。

6. 结算及付款方式

6.1 签订合同后 15 个工作日内采购人支付合同金额的 40%至供应商，项目终验合同后采购人支付合同金额的 55%给供应商。余下 5%合同金额作为质量保证金在验收合格一年后设备运行无质量问题一个月内完成支付。

6.2 款项支付时，供应商同时向采购方提供相应金额的正式发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票）。

6.3 本项目的每笔款项以人民币转帐方式支付，供应商凭以下资料办理支付手续：

- 1) 合同；
- 2) 供应商开具的正式发票；
- 3) 验收报告（加盖采购人公章，预付款除外）；
- 4) 成交通知书。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

包组二：合班教室设备

(一) 采购清单

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
|----|--------------|----|----|
| 1 | 拼接屏 | 1 | 套 |
| 2 | 扩声系统 | 1 | 套 |
| 3 | 配套（阶梯椅，报告台椅） | 1 | 批 |

(二) 采购项目详细技术参数

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 产品参数 |
|----|--------------------------|----|----|--|
| 1 | ◆ 55 寸超窄边液晶拼接显示单元（高亮） | 16 | 组 | 采用原装液晶面板，LED 背光技术，55 寸液晶拼接大屏，双边物理拼缝：3.5mm,亮度 500cd/m ² ，对比度 5000:1，屏幕比例 16:9，分辨率 1920*1080；色彩 16.8M,全视角:178°，支持定制开机 LOGO，3D 数码降噪，语言：中英文，视频制式 PAL/NTSC，单屏尺寸：约长 1213.4mm*高 684.2mm，4X4 拼接总长约 4853.6*总高 2736.8mm |
| 2 | 前维护伸缩支架 | 16 | 组 | 采用 4X4（4 行 4 列）安装，拆卸式组合支架，方便现场施工及安全维护，按照拼接屏尺寸图定制 |
| 3 | 65 寸工业定制显示屏（含定制吊架支撑杆） | 4 | 台 | 1、显示尺寸：≥65 英寸； 2、显示技术：A 规屏，LED 背光源（16:9）； 3、显示分辨率：3840(H)×2160(V)； 4、亮度：≥350 cd/m ² ； 5、对比度：≥5000:1； 可视角度：≥178 度 |
| 4 | LED 条屏 | 1 | 套 | 长度不小于 4.8 米，宽 40 厘米，3.75 单色，含铝合金边框，配套软件。 |
| 5 | 控制终端 | 1 | 台 | 处理器：不低于六代 i5-6400，内存：不低于 8G 硬盘：不小于 128G 固态+1T 机械硬盘 显示：不小于 21.5 英寸显示器。 ★本项纳入节能产品政府采购品目清单，投标时须提供有效的节能产品认证证书，投标产品须与节能产品认证证书型号一致，否则做无效投标处理。 |
| 6 | 大屏控制软件 | 1 | 套 | 控制软件可以控制画面可整屏、分屏显示、灵活开启窗口和自定义窗口尺寸。全屏范围内显示无非线性失真效果，整个屏幕亮度均匀，无暗角或亮角等现象，画面稳定无闪烁。 |
| 7 | 分屏矩阵 | 1 | 台 | 支持手机，IPAD,电脑局域网 IP 控制； 支持自动匹配串口，更加方便快捷； 支持多种切换模式 1 对 1 全屏显示，一对所有显示，自动轮询切换，自动切换，可自定义切换时间； |

| | | | |
|---|------------|---|---|
| | | | <p>支持中英文显示， 支持 20 组场景预案设置； 支持断开显示状态； 支持故障自动排除； 支持设置管理密码；更加方便管理； 支持外置键盘控制拼接； 选配中控键盘，可用键盘控制整个系统； 支持 EDID 自动破解，自定义功能； 支持 RS-232、红外、前面板按键，网口（选配）控制信号切换功能； 一体化全铝拉丝面板、白色水晶按钮、蓝光中英文显示液晶屏，美观高档的外观设计； 采用 Contrex 嵌入式处理器控制，运行速度更快，系统更稳定； 输入输出带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动 (ISI)； 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态； 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态； 标准机架安装的金属机箱。 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16 系列最大功耗 55W，32 系列最大功耗 100W。 全贴片 SMT 工艺，特有 ESD 静电保护功能； 数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出； 电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力； 机架安装： 标准 1-12U ； 带宽：6..75Gbps 增益：0dB 位时钟抖动：<0.15Tbit 位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%） 位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%） 最大传输延时：5nS 切换速度：200ns（最长时间） 串行控制接口：RS-232, 9-针公 D 型 接口, 波特率：9600, 数据位 8 位， 停止位 1, 无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND 以太网控制接口：RJ-45 母接口, TCP/IP Server 或 UDP 模式, 自适应 10M 或 100M, 全双工； 平均故障间隔时间：（MTBF）30000 小时</p> |
| 8 | ◆ 无线投屏器 | 1 | <p>配套硬件 1. 支持平板电脑及各种智慧型手机，iPad/iPhone、或是 Android 操作系统的平板电脑或智慧型手机均可实现无线投影功能。电脑操作系统支持 Windows7 及以上系统，也支持 MAC 电脑操作系统。电脑端插上 USB 发射器即可实现投屏，USB 发</p> |

| | | | | |
|----|-----------------|---|--|--|
| | | | <p>射器最多支持 16 个同时使用。且电脑同屏无需占用笔记本网卡，无需 WiFi 网络环境即可使用。台式机电脑均可使用。支持反控功能，使用时连接至触摸屏后，同屏时可以在触摸屏操控电脑，进行反向控制。</p> <p>配套软件</p> <p>1. ▲提供暂停、播放、暂停、放大缩小、截图和截视频等功能按钮，分别调整起始点和结束点，截取视频可选取整个或其中一小段视频。</p> <p>2. ▲视频可在线非线性编辑，如视频标注、视频在线合成等的编辑功能。视频标注指在对需求讲解的视频，在视频播放时间轴上进行标注，方便上课时快速定位到视频内容的位置；视频在线合成是指用户可通过系统对两段视频进行部分截取后合并为一段视频。</p> <p>3. ▲可以将任意内容共享至 APP，在 APP 端解答问题。还可以利用工具全方位互动，支持测试、效果反馈、统计分析。</p> <p>4. ▲平台植入系统，将手持移动设备和平台同步显示内容，可通过手持设备操作平台、文件互传。</p> <p>5. ▲支持手持设备拍摄的照片、直播视频同步显示，直播模式下手持设备还可作为移动展台；支持手持设备的远程画笔标记；实现离开讲台同样可以操作文件。</p> <p>6. ▲可以自由调整录制区域，轻松地将屏幕上的每一步操作、鼠标运动轨迹以视频的方式记录下来。</p> <p>7. ▲可以把画面同步到大屏幕、凝固某个画面到大屏幕，或者让大屏幕黑屏显示。</p> <p>8. ▲可实现电脑和屏幕即时互动，可以将终端屏幕画面实时传送给显示端，供画面标注点评。</p> | |
| 9 | 发射器 | 2 | 个 | 支持同时两个画面投屏 |
| 10 | 配套辅材 | 1 | 项 | HDMI 工程线，连接线，拼接线，其他辅材 |
| 11 | 安装调试 | 1 | 项 | 包含配电箱到显示屏间电力线路所需的材料和安装，材料收边。 |
| 12 | ◆ 主扩全频 音响 | 6 | 只 | <p>功能特点：</p> <p>1、设计紧凑，极为轻巧，符合吊装视觉限制的要求</p> <p>2、扩展了低频空间，能满足从平直型到增强型的曲线要求</p> <p>3、还原人声和乐器声音的效果清澈、精确、易懂性强</p> <p>4、110 度垂直指向性，适合分散式扩声、补声、中央扬声器应用</p> <p>5、放大控制器先进的系统，驱动和保护</p> <p>6、完美的吊挂系统，使安装精确快捷</p> <p>技术参数：</p> <p>系 统：无源 2 分频系统：</p> <p>频率响应：55Hz-18KHz (±3dB) / 50Hz-20KHz (±10dB)</p> <p>低高音单元配置：</p> <p>双 8" 无源线性阵列全频箱</p> <p>低音：2*8" (203mm) / 2.55" 65 芯低音单元</p> <p>高音：1*1.49" 75 芯高音单元</p> <p>阻 抗：8ohm</p> |

| | | | |
|----|-----------------|---|--|
| | | | <p>灵 敏 度：107dB SPL 功 率：450W (AES) 最大声压级：141dB SPL/147dB SPL peak 标称覆盖角：110° 水平方向性 连接插座： 插脚连接(输入) 1+/1- 插脚连接（链接） 1+/-至 1+/-</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲所投音响设备厂家具有中国 3A 质量服务诚信企业荣誉证书 ▲所投音响设备厂家具有中国绿色环保产品荣誉证书 ▲所投音响设备厂家具有 AAA 级重合同守信用企业证书 ▲所投音响设备厂家为高新技术企业证书 ▲所投音响设备厂家具有污染物排放许可证书 |
| 13 | ◆ 主扩低音 音响 | 2 | 只 <p>功能特点： 1、层流式倒相孔可增加峰值声压级，大大减低噪声 2、低频带宽由平直型扩展到增强型 3、双倒相孔设计，提升功率，尺寸比例 4、大功率，低失真，低热压缩</p> <p>技术参数： 系 统：单 18"无源线性阵列低音炮，无源超低音 频率响应：32Hz-300Hz (±3dB)/25Hz-350Hz (±10dB) 单元配置： 低音：1*18" (457mm)/5" (125mm 音圈) 长冲程超低音单元 250 磁 125 芯 阻 抗：8ohm 灵 敏 度：105dB SPL 功 率：800W (AES) 最大声压级：138dB SPL/144dB SPL peak 连接插座：2 Neutrik NL4MP 插脚连接(输入) 1+/1- 插脚连接（链接） 1+/-至 1+/-</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲所投音响设备厂家具有 ISO 质量管理体系认证证书 ▲所投音响设备厂家具有 ISO 环境管理体系认证证书 ▲所投音响设备厂家具有 OHSAS 职业健康管理体系认证证书 ▲所投音响设备厂家具有 T29490 知识产权管理体系认证证书 |
| 14 | 辅助音响 | 6 | 只 <p>主要功能特性： 1、采用目前较为流行的后导相式设计 2、独特的低频单元配上高性能高音，合理的箱体结构，融合多年的分频开发、设计能力，组合成一款既能适应市场，又具有很好的性价比的优质娱乐产品 3、音箱低音厚重、有力，丰富度好、中高频饱满、通透、人声表现力强。</p> <p>主要技术参数： 系 统：2 分频 频率响应：45Hz-19kHz</p> |

| | | | |
|----|-----------------|---|--|
| | | | <p>驱动器：低音：12' x1;高音：1' x1 单 12"全频音箱 低音 170 磁 75 芯（铝盆架） 44 芯 输入阻抗：80hm 系统灵敏性：95Db 消耗功率：300W 最大声压：103dB</p> |
| 15 | ◆ 主扩全频 功放 | 3 | <p>台</p> <p>功能特点： 1、功率放大器采用成熟的 QSC-CLASS H 类电路，完美的保护措施，性能稳定，声音刚柔有力，加上外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器 2、可满足广泛的应用需求如：KTV 包房，家庭影院，慢摇吧，清吧，会议室，宴会厅等各种扩声用途，高中低频干净通透效率高等优势</p> <p>技术参数： 输出功率/8Ω：2*600W/8Ω 输出功率/4Ω：2*1000W/4Ω 频率响应：20Hz-20KHz，±0.5dB 总谐波失真：<0.1%，1KHz，1/3 Rrte Power ,8Ω 信噪比：>96dB, 阻尼系数 ≥400:1 输入阻抗：0.775V\1.2V 电源规格：交流 220-240V 50-60Hz</p> |
| 16 | 主扩低音 功放 | 1 | <p>台</p> <p>功能特点： 1、功率放大器采用成熟的 QSC-CLASS H 类电路，完美的保护措施，性能稳定，声音刚柔有力，加上外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器 2、可满足广泛的应用需求如：KTV 包房，家庭影院，慢摇吧，清吧，会议室，宴会厅等各种扩声用途，高中低频干净通透效率高等优势</p> <p>技术参数： 输出功率/8Ω：2*1000W/8Ω 输出功率/4Ω：2*1800W/4Ω 频率响应：20Hz-20KHz，±0.5dB 总谐波失真：<0.1%，1KHz，1/3 Rrte Power ,8Ω 信噪比：>96dB, 阻尼系数 ≥400:1 输入阻抗：0.775V\1.2V 电源规格：交流 220-240V 50-60Hz</p> |
| 17 | 辅助音响 功放 | 3 | <p>台</p> <p>功能特点： 1、功率放大器采用成熟的 QSC-CLASS H 类电路，完美的保护措施，性能稳定，声音刚柔有力，加上外观简洁大气稳重、性价比极高的功率放大器 2、可满足广泛的应用需求如：KTV 包房，家庭影院，慢摇吧，清吧，会议室，宴会厅等各种扩声用途，高中低频干净通透效率高等优势</p> <p>技术参数： 输出功率/8Ω：2*600W/8Ω 输出功率/4Ω：2*1000W/4Ω</p> |

| | | | | |
|----|-------|---|---|--|
| | | | | <p>频率响应：20Hz-20KHz，±0.5dB 总谐波失真：<0.1%，1KHz，1/3 Rrte Power，8Ω 信噪比：>96dB，阻尼系数 ≥400:1 输入阻抗：0.775V\1.2V 电源规格：交流 220-240V 50-60Hz</p> |
| 18 | 无线话筒 | 2 | 套 | <p>1 金属材质机箱，配置双频道接收机种。 2 彩色 VFD，主动式发光，亮度可调。 3 采用电子式按键控制面板操作，具有防止误动作的功能。待机时，VFD 会自动降低亮度，收到讯号或操作时，立即自动切换为全亮显示，可明显的识别「工作频道」与「待机频道」。 4 可外接最完整的 MIPRO 串口 天线系统。</p> |
| 19 | 调音台 | 1 | 台 | <p>24 路话筒，4 路立体声，中频参量，两编组，32 种 DSP 效果，效果可以与外置效果器媲美，液晶显示屏，双 7 段均衡，带幻象电源</p> |
| 20 | 处理器 | 1 | 台 | <p>4 进 8 出处理器 是一款 1U 机架式全程序化 4 输入/8 输出 24 位数字音频系统处理器。其程序编程是通过前面板控制和 2X20 字符显示屏，利用一个非常直观和易于引导用户使用的界面实现的，PC 系统软件可以在一台个人电脑平台或者是 MIDI 下使用。不仅限于分频器，它还可以提供信号分配、增益控制，均衡、延时和限幅。总之，一款强大的可用于固定安装使用和现场演出中的音频处理器。 功能特点： 占用一个机架式空间 四个输入接口-八个输出接口 输入可以分配给任何一个输出 斜率为 12 dB/Oct，18 dB/Oct，24 dB/Oct 和 48dB/Oct 682 毫秒输入延时，21 毫秒输出延时 采用 Linkwitz-Riley，Bessel 和 Butterworth 滤波器 参量均衡器：全带宽，第 1/64 到 4 倍频程范围，输入 9 段，输出 8 段均衡 每个输出配有限幅器 直观的用户界面 通过前面板、个人电脑或者 MIDI 可以进行编程 48 KHz 的采样频率 独立的输入输出指示 平衡的输入和输出 USB 电脑接口 配专用 PC 控制软件</p> |
| 21 | 电源时序器 | 1 | 台 | 16 路电源时序器 |
| 22 | 机柜 | 1 | 个 | 24U |
| 23 | 线材 | 1 | 批 | 音频线/信号线/音响线材/接头 |
| 24 | 话筒支架 | 2 | 支 | 话筒支架 |

| | | | | |
|----|-------------------|-----|----|--|
| 25 | 吊架 | 1 | 批 | 主扩音响吊架/音响吊架 |
| 26 | 安装调试 运输 | 1 | 批 | |
| 27 | 资料室配 套桌椅 | 1 | 批 | 适配 |
| 28 | 放映室配 套桌椅 | 1 | 批 | 适配 |
| 29 | 天棚龙骨 基层制作 | 350 | m2 | 吊筋： $\phi 8$ 吊筋；龙骨：3000×50×10mm/条配套轻钢龙骨 |
| 30 | 隔音棉 | 350 | m2 | 500*500mm 隔音棉 |
| 31 | 微孔吸音 天花板 | 350 | m2 | 600*600mm 微孔吸音天花板 |
| 32 | 窗帘合 | 15 | m | 2440*1220*18mm 难燃环保生态板 |
| 33 | 窗帘电动 轨道 | 15 | m | 窗帘电动轨道 |
| 34 | 窗帘电机 | 6 | 套 | 窗帘电机 |
| 35 | 护目灯安 装 | 40 | 套 | 护目灯安装 |
| 36 | 塑胶地板 | 380 | m2 | 1200mm*2mmPVC 地板；抗化学药品，超耐磨，抗划痕；耐水性 能好，表面易清洗，好保养。绝缘、隔热、隔音、抗静电、 阻燃 |
| 37 | 铝合金防 滑压条 | 260 | m | 加厚铝合金 L20*50 防滑收口压条 |
| 38 | 踢脚线基 层 | 90 | m | 2440*1220*18mm 难燃环保生态板 |
| 39 | 不锈钢踢 脚线 | 90 | m | 1.3CC、304 不锈钢材质 |
| 40 | 地台制作 | 12 | m2 | C25 混凝土灌制，高 0.9CM |
| 41 | 地台铺贴 地砖 | 12 | m2 | 600*600mm 地面砖，人工及辅料 |
| 42 | 窗口改小 封生态板 | 32 | m2 | 2440*1220*18mm 难燃环保生态板 |
| 43 | 墙面龙骨 及减震 | 320 | m2 | 轻钢龙骨基层，加吸音棉，封木工板 |
| 44 | 吸音及低 频共振处 理 | 320 | m2 | 600*600*5mm 吸音棉，32Km3；吸音系数 $a > 0.6$ ，双层无纺布 包装袋；2440*1220*5mm 难燃环保木工板 |
| 45 | 墙面软板 | 320 | m2 | 多频带聚酯纤维软板，颜色、型材定制 |
| 46 | 墙面隔音 板 | 65 | m2 | 多频带槽隔音板，颜色、型材定制 |
| 47 | 讲台展示 墙面 | 18 | m2 | 讲台暖色背景，多频带聚酯纤维软板 |
| 48 | 讲台展示 墙线条收 | 18 | m | 展示墙 PVC 生态线条收口 |

| | | | | |
|----|------------|-----|----|--|
| | 口 | | | |
| 49 | 柱封面 | 5 | 条 | 2440*1220*18mm 难燃环保生态板 |
| 50 | 玻璃窗 | 24 | m2 | 双层中空钢化玻璃，1.2 厚铝合金窗框 |
| 51 | 窗台 | 24 | m2 | 1.3 厘砂板不锈钢窗台及制作 |
| 52 | 窗帘 | 54 | m2 | 加厚吸音麻布幕帘，两倍褶皱，车加厚边，阻燃处理 |
| 53 | 隔音框架 | 12 | m2 | 50*60mm 难燃环保木方 |
| 54 | 隔音材料 | 12 | m2 | 1.2m 卷材；0.24m 厚隔音棉，基层制作及安装 |
| 55 | 减震处理 | 12 | m2 | 3mm 厚优质难燃橡胶垫 |
| 56 | 防潮、防霉、防雾 | 12 | m2 | 按国家相关标准处理 |
| 57 | 门扇制作 | 12 | m2 | 隔声量>35dB，国标，定制 |
| 58 | 隔音锁 | 4 | 套 | 符合国家相关标准 |
| 59 | 隔音门槛 | 4 | 套 | 304 不锈钢压制成型门套 |
| 60 | 风采 | 380 | m2 | 3*2.5 平方电源线，照明套管与布线、控制电线电缆 |
| 61 | 风采 | 380 | m2 | 3*6 平方电源线，空调控制电线，三相四线 |
| 62 | 弱电布线安装 | 380 | m2 | 人工 |
| 63 | 明丽 | 50 | 套 | PVC 底盒 |
| 64 | 松本 | 50 | 套 | 10A5 孔二三插座 |
| 65 | 展业 | 4 | 套 | 10 位强电配电箱 |
| 66 | 刮塑与 ICI 墙漆 | 87 | m2 | 刮塑与 ICI 墙漆 |
| 67 | 机房玻璃窗 | 8 | m2 | 钢化玻璃 |
| 68 | 玻璃窗框基层处理 | 8 | 6 | 1.2m 卷材；0.24m 厚隔音棉，基层制作及安装 |
| 69 | 防静电地板 | 12 | m2 | 人工及材料，抗静电地板 600*600 |
| 70 | 电脑台 | 6 | m | 2440*1220*18mm 难燃环保生态板，五金 |
| 71 | 报告厅座椅 | 311 | 位 | 软垫座椅，配靠背支撑翻版 |
| 72 | 报告桌 | 7 | 米 | 桌子不小于 7 米，椅子 8 个位 |
| 73 | 报告椅 | 8 | 张 | 实木软皮 |
| 74 | 护眼环保灯 | 40 | 套 | 高光效，高显指，照度均匀，灯光控制，节能护眼，微晶，低热度，光性柔和 |
| 75 | 吊装供暖设备 | 6 | 台 | 吸顶冷暖 5P 空调、铜管、外机架 ★本项纳入节能产品政府采购品目清单，投标时须提供有效的节能产品认证证书，投标产品须与节能产品认证证书型号一致，否则做无效投标处理。 |

(四) 商务要求

1. 交货方式

(1) 交货时间：自双方签订合同之日起 2 个月内交付使用，由业主单位造成的延误不在合约范围之内。

(2) 交货地点：乐昌市凤凰小学。

2. 伴随服务

(1) 所有设备保修期均为原厂整机免费（人工+配件）保修三年。

(2) 在各设备或配件的保修期内发生故障，由供应商进行维修或更换。

(3) 所有设备保修服务方式均为设备原厂家或供应商派相关人员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由供应商承担。保修期间用户所购设备各部件发生非人为故障，供应商应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。对于不能明确是否是硬件出现故障时，供应商应尽力配合用户进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

(4) 供应商应提供交货地点厂家维修部的电话及联系人，用户报修后，用户所在地的厂家维修部，须在 4 个小时内响应，并在 24 小时内派员上门现场维护，须在 24 个小时内解决问题。在 24 个小时内不能解决问题的机器，应在 48 小时内提供同档次的机器给用户代用。供应商须在售后服务承诺中承诺维修人员到场维修的时间。

(5) 供应商负责对用户受训人员进行操作、维修培训，直至用户能熟练操作为止。

3. 验收要求：

(1) 货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

(2) 供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(3) 采购人按供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，供应商自行负责。

(4) 按国际和国家标准及厂方标准进行验收，同时供应商应向采购人提供验收标准手册及报告书。

(5) 其它验收细则以供应商的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

4. 付款方式

(1) 签订合同后 15 个工作日内采购人支付合同金额的 40%至供应商，项目终验合同后采购人支付合同金额的 55%给供应商。余下 5%合同金额作为质量保证金在验收合格一年后设备运行无质量问题一个月内完成支付。

(2) 款项支付时，供应商同时向采购方提供相应金额的正式发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票）。

(3) 本项目的每笔款项以人民币转帐方式支付，供应商凭以下资料办理支付手续：

- 1) 合同；
- 2) 供应商开具的正式发票；
- 3) 验收报告（加盖采购人公章，预付款除外）；
- 4) 成交通知书。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第三部分 磋商供应商须知

一、磋商费用说明

1. 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次采购向成交供应商收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在报价中单列。

代理服务费是采购代理机构收取的采购代理费。成交供应商在收取《成交通知书》前应向采购代理机构交纳代理服务费（以到达采购代理机构开户银行帐户为准），该收费参照广东省物价局粤价函（2013）1233号规定的收费标准，按照成交总金额以差额定率累进法（如下表）计算（代理服务费不足5,000.00，按5,000.00元收取）：

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------|---------|----------|-----------|----------|---------|
| 货物类 收费 标准 | 成交金额 (万元) | 100 以下 | 100-500 | 500-1000 | 1000-5000 | 5000-1 亿 | 1 亿-5 亿 |
| | 费率 | 1.5% | 1.1% | 0.8% | 0.5% | 0.25% | 0.05% |
| 服务类 收费 标准 | 成交金额 (万元) | 100 以下 | 100-500 | 500-1000 | 1000-5000 | 5000-1 亿 | 1 亿-5 亿 |
| | 费率 | 1.5% | 0.8% | 0.45% | 0.25% | 0.1% | 0.05% |
| 工程类 收费 标准 | 成交金额 (万元) | 100 以下 | 100-500 | 500-1000 | 1000-5000 | 5000-1 亿 | 1 亿-5 亿 |
| | 费率 | 1% | 0.7% | 0.55% | 0.35% | 0.2% | 0.05% |

例如：某服务招标成交金额为850万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(500-100)万元×0.8%=3.2万元

(850-500)万元×0.45%=1.575万元

合计收费=1.5+3.2+1.575=6.275（万元）

3. 代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳成交服务费通知书中指定的银行帐号为准。

二、采购文件

4. 采购文件的构成

4.1 采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 磋商邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 磋商供应商须知
- 4) 磋商、评审、成交
- 5) 合同书格式
- 6) 响应文件格式
- 7) 在采购过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等

5. 采购文件的澄清更正

5.1 采购代理机构对采购文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，于提交首次响应文件截止之日5日前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，报名及购买采购文件的供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。

5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

三、响应文件的编制和数量

6. 报价的语言

6.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

7. 响应文件编制

7.1 供应商应当对响应文件进行装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。

7.2 供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者响应没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

7.3 供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

7.4 如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。

★7.5 依据粤财采购（2019）1号文《转发财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》的要求，供应商所投产品属于政府强制采购产品类别的（客户端），必须在投标文件中提供依据相关国家标准最新版本的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，如未按规定提交，作无效投标处理。

8. 报价及计量

8.1 供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

8.2 除非采购文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 磋商保证金

9.1 供应商应按采购文件规定的金额和期限交纳磋商保证金，磋商保证金作为响应文件的组成部分。

9.1.1 磋商保证金交纳截止时间：与磋商截止时间相同。

9.1.2 本项目包组一投标保证金金额为人民币：贰万元整（¥20,000.00）。

本项目包组二投标保证金金额为人民币：壹万元整（¥10,000.00）。

9.2 磋商保证金可以采用转帐、银行汇款、银行保函等形式提交。磋商保证金应在初次报价截止时间之前到达采购代理机构保证金账户。磋商保证金必须由响应供应商自有对公账户转出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。代理机构保证金账号信息如下：

账 户：韶关市优采招标代理有限公司
账 号：4405 0162 0043 0000 0117
开户行：中国建设银行股份有限公司韶关凤凰城支行

并请注明“事由：SGYC2020085CS（包组一/二）保证金”

供应商须在汇款或转账附言标注本次项目内部编号，同时详细填写附件“磋商保证金交纳凭证”。

供应商应按以上所述方式及时提交磋商保证金，采购代理机构不承担供应商的磋商保证金未能及时到账的风险。

9.3 凡未按规定交纳磋商保证金的磋商，为无效磋商。

9.4 如无质疑或投诉，未成交的供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内原额退还。

9.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

9.6 有下列情形之一的，磋商保证金将被依法不予退还并上交国库：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 采购文件规定的其他情形。

10. 响应文件的数量和签署

10.1 供应商应编制响应文件正本一份和副本二份，响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

10.2 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

10.3 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

11. 响应文件的密封和标记

11.1 供应商应将响应文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

11.2 供应商应按照《响应文件格式》的要求制作《报价信封》并独立封装。

11.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（采购文件中规定的磋商日

期和时间)之前不得启封”的字样,封口处应加盖供应商印章。

| |
|-----------------------------------|
| 正本/副本/报价信封 |
| 项目名称: _____ |
| 采购编号: _____ 包组号: _____ (如有) |
| 供应商名称: _____ |
| 于_____年____月____日____时____分之前不准启封 |

11.4 不足以造成响应文件可从外包装内散出而导致响应文件泄密的,不认定为响应文件未密封。

四、响应文件的递交

12. 响应文件的递交

12.1 所有响应文件应在响应文件递交截止时间前送达指定地点,参与供应商需另外单独提供身份证原件(其他有效证件)、法人代表证明书或法人代表授权书(授权人参加)核对身份,否则采购代理机构有权拒收其响应文件。

12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的响应文件:

- 1) 迟于响应文件递交截止时间递交的;
- 2) 响应文件未密封的。

12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

13. 响应文件的修改和撤回

13.1 供应商在响应文件递交截止时间前,可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章、密封,并作为响应文件的组成部分。

13.2 供应商所提交的响应文件在评审结束后,无论成交与否都不退还。

13.3 响应文件的有效期为磋商截止日起至少90日历日。

五、磋商、评审、成交

见采购文件第四部分。

六、询问、质疑、投诉

14. 询问

14.1 供应商对政府采购活动事项(采购文件、采购过程和成交结果)有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问,采购人或采购代理机构将及时作出答复,但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出,也可以书面方式提出,书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《磋商邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

15. 质疑

15.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的,以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑:

- 1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日;购买本采购文件的响应供应

商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 响应供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

15.2 投标供应商在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出，针对同一采购程序环节的重复质疑将不予受理。

16. 投诉

16.1 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

16.2 政府采购监督管理机构名称：采购人同级政府采购监督管理机构。

七、合同的订立和履行

17. 合同的订立

17.1 采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签订政府采购合同，但不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

17.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

18. 合同的履行

18.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

18.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

八、适用法律

19. 采购人、采购代理机构及供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 磋商、评审、成交

一、评审方法

1. 评审方法采用综合评分法。
2. 通过资格性和符合性审查的有效磋商供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

二、磋商小组

3. 本次采购依法组建磋商小组。
4. 磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个磋商供应商。

三、技术商务磋商

5. 磋商小组邀请所有磋商供应商参加磋商，以随机抽签的形式对磋商供应商进行磋商排序。
6. 磋商小组与磋商供应商分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经磋商供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
7. 磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的磋商供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

四、资格性和符合性评审

8. 磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

9. 磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时该供应商，以让其核证、澄清事实。

10. 在磋商过程中，磋商供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由磋商供应商法定代表人或授权代表签署后生效，磋商供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

五、技术、商务及价格评审

11. 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

| 包组号 | 技术 | 商务 | 价格 |
|-----|------|------|------|
| 包组一 | 50 分 | 20 分 | 30 分 |
| 包组二 | 50 分 | 20 分 | 30 分 |

12. 技术及商务评审

12.1 技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》；

12.2 商务评分项明细及各单项所占权重详见附表四：《商务评审表》

13. 价格评审

(1) 最终报价：所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

(2) 报价的错误修正原则

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正价后的价格作为核实价。

以上修正后的报价应当经磋商供应商采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对磋商供应商产生约束力，磋商供应商不确认的，其报价无效。

(3) 报价的缺项、单列项的处理

对项目报价漏项的，作非实质性响应处理。

(4) 政府采购政策下的评审价计算：

1) 供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为6%），即：评审价=核实价×(1-C1)；

2) 供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予C2的价格扣除（C2的取值为2%），即：评审价=核实价×(1-C2)；（项目接受联合体磋商时适用）

3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，并且提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

4) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；（项目接受联合体磋商时适用）

5) 供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

6) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

7) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

8) 拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

9) 本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。

10) 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖供应商单位的公章。

(5) 低于成本价，恶意竞争：供应商磋商报价明显低于其它供应商平均报价的，要求在规定的时间内（自收到通知后1小时内）向磋商小组出具详细的成本计算清单，清单须按每一项服务内容所包含的服务成本、人员工资、交通运输、仓管、售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的磋商小组评审按投票表决（大于总人数的1/2的原则）方式，认定是否为低于成本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其磋商则按无效磋商处理。建议上述佐证材料提前准备。

(6) 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。

(7) 计算价格评分：各有效磋商供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分 = (磋商基准价/最后磋商报价) × 价格权重

14. 评审总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评审总得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

六、成交供应商的确定

15. 推荐成交候选供应商名单：本项目推荐三名成交候选人。将各有效磋商供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评审总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由磋商小组抽签确定。排名第一的响应供应商为第一成交候选人，排名第二的响应供应商为第二成交候选人，以此类推。

16. 根据磋商小组的评审结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

七、发布成交结果

17. 采购代理机构将在下列部分媒体公告成交结果：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，

广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)，

韶关市优采招标代理有限公司(www.gdsgyc.com)。

18. 在《成交结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向成交供应商发出经采购人确认的《成交通知书》，成交供应商应以书面形式回复，确认收到。

19. 《成交通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，均应承担相应的法律责任。

附表一：资格性审查表

资格性审查表

| 审查项目 | 要求 |
|-------|---|
| 资格性审查 | <p>1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；</p> <p>(1) 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。</p> <p>(2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标截止日前 12 个月内任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表或损益表）或银行出具的资信证明）。</p> <p>(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。</p> <p>(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按响应文件格式填报设备及专业技术能力情况）。</p> <p>(5) 供应商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（可参照响应函相关承诺格式内容）。</p> <p>(6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照响应函相关承诺格式内容）。</p> |
| | <p>2. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> |
| | <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）</p> |
| | <p>4. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）；</p> |
| | <p>5. 已登记报名并获取本项目磋商文件；</p> |
| | <p>6. 本项目不接受联合体参与磋商。</p> |

- 注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。
2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。
3. 汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。
4. 未通过资格审查的供应商，不进入符合性审查。

附表二：符合性审查表

符合性审查表

| 审查项目 | 要求 |
|------------------------------|--|
| 不能通过资格性审查的磋商供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1、磋商报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如磋商文件设置了最高限价的，磋商报价总金额不得超过最高限价。 |
| | 2、对标的货物、服务没有报价漏项。 |
| | 3、按磋商文件要求缴纳了磋商保证金。 |
| | 4、未以进口产品投标（如磋商文件接受进口产品响应的除外） |
| | 5、提交响应函。响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| | 6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件） |
| | 7、实质性响应“★”号条款满足磋商文件要求。 |
| | 8、响应文件有效期为磋商截止日起至少 90 天。 |
| | 9、如出现报价错误的处理原则修正后的报价，响应供应商按规定书面确认。 |
| | 10、未出现视为串通投标所列的情形。 |
| | 11、响应文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |
| | 12、如果磋商小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过资格性、符合性审查响应供应商的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；响应供应商应能证明其报价合理性。 |

注：

1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。
2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。
3. 汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。
4. 未通过符合性审查的供应商，不进入技术、商务评审。

附表三：技术评审表（适用于包组一、二）

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分准则 |
|-------------|----------|----|---|
| 1 | 技术参数响应程度 | 50 | <p>根据各供应商所投设备与磋商文件各项参数指标一一响应情况进行量化打分，完全满足或优于磋商文件要求的得 50 分；带“▲”符号参数每一项负偏离扣 3 分，非带“▲”符号参数每一项负偏离扣 1 分。</p> <p>（磋商文件中标注有“◆”符号的产品为核心货物，有要求的按照磋商文件要求提供证明材料，磋商文件没有要求的以供应商所投产品的厂商盖章确认的技术指标确认函为依据，不提供上述资料的本项不得分。</p> |
| 技术评分合计 50 分 | | | |

注：

1. 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 用户需求书中技术参数里要求提供检测报告的条款建议供应商提供检测报告时清晰标示参数在标书中和报告中的具体页数和位置。

附表四：商务评审表

包组一：

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分准则 |
|--------------------|------------|----|--|
| 1 | 厂商资质 | 4 | 1. 所投会议音响设备厂家具有 ISO 质量管理体系认证证书； 2. 所投会议音响设备厂家具有 ISO 环境管理体系认证证书； 3. 所投会议音响设备厂家具有 OHSAS 职业健康管理体系认证证书； 4. 所投会议音响设备厂家具有 T29490 知识产权管理体系认证证书。 注：以上每提供 1 个证书得 1 分，最高得 4 分，须提供证书复印件并加盖公章。 |
| 2 | | 10 | 1. 所投会议音响设备厂家具有中国 3A 质量服务诚信企业荣誉证书； 2. 所投会议音响设备厂家具有中国绿色环保产品荣誉证书； 3. 所投会议音响设备厂家具有 AAA 级重合同守信用企业证书； 4. 所投会议音响设备厂家具有高新技术企业证书； 5. 所投会议音响设备厂家具有污染物排放许可证书。 注：以上每提供 1 个证书得 2 分，最高得 10 分，须提供证书复印件并加盖公章。 |
| 3 | 服务内容整体响应情况 | 3 | 综合比较各供应商对采购项目服务内容的整体响应情况： 1. 完全响应采购项目服务内容，对项目背景、目标、内容、重点难点有全面、正确的理解；能准确地分析项目重点及难点，所提解决对策方案的科学性、针对性和可操作性较强的得 3 分； 2. 完全响应采购项目服务内容，对项目背景、现状、目标及内容的理解全面性较差；但能准确地分析项目重点及难点，所提解决对策方案的科学性、针对性和可操作性较良好的得 2 分； 3. 基本满足采购项目服务内容但对项目背景、现状、目标及内容的理解较一般且无重点难点的分析的得 1 分； 4. 未提供不得分。 |
| 4 | 售后服务方案 | 3 | 根据供应商提供详细的售后服务方案（包括保修期限、维保服务内容、服务响应时间、应急处置、施工进度及质量保证、培训计划等），对各方案进行综合评价： 1. 具有完善具体的售后服务方案，各阶段服务方案详尽，售后便捷、响应速度最快、可行的，得 3 分； 2. 售后服务方案具备可行性，服务基本便捷，响应及时，具备可操作性，售后服务内容及各阶段服务计划完整，得 2 分； 3. 有提供售后服务方案，具可操作性，售后服务内容及各阶段服务计划完整性一般，得 1 分； 4. 未提供不得分。 |
| 商务评分合计 20 分 | | | |

注：磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

包组二：

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分准则 |
|--------------------|-----------|----|--|
| 1 | 供应商实力 | 4 | <p>供应商具有有效的 ISO9001 证书、CMMI 三级或以上证书，每具备一项得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>（以上需提供证书复印件加盖供应商公章，否则不得分。）</p> |
| 2 | 供应商获得荣誉情况 | 12 | <p>1、供应商自 2016 年起连续三年以上获得守合同重信用企业证书的得 2 分；无不得分。</p> <p>3、供应商获得 AAA 级或以上企业信用等级证书得 1 分；AAA 级以下企业信用等级得 0.5 分；无不得分。</p> <p>5、供应商获得中国教育装备行业协会会员证书得 1 分，无不得分。</p> <p>6、每提供 1 个高新技术产品认证证书得 2 分，本项最高 4 分。</p> <p>7、每提供 1 个中央电教馆认证证书得 2 分，本项最高 4 分。</p> <p>注：以上内容需提供证书复印件加盖供应商公章，否则不得分。</p> |
| 3 | 项目人员资质情况 | 4 | <p>1、拟投入本项目的项目经理同时具备本科或以上学历、PMP 证书、信息系统项目管理师证书得 2 分，否则不得分。</p> <p>2、技术人员（不含项目经理）具有 PMP 证书得 0.5 分；具有信息系统项目管理师证书得 1 分；具有 ITIL 认证证书得 0.5 分，本项最高得 2 分。</p> <p>注：以上需提供资质证书复印件及最近连续 6 个月的人员社保证明，加盖供应商公章，否则不得分。</p> |
| 商务评分合计 20 分 | | | |

注：

磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

第五部分 合同书文本

(注：本合同书文本仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

合同编号：

合同通用条款

甲方（采购人）：_____。

电话：_____ 传真：_____ 住所：_____。

乙方（供应商）：_____。

电话：_____ 传真：_____ 住所：_____。

根据乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（项目编号：440281-202007-105808-0014（包组一） / 440281-202007-105808-0015（包组二））的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本项目如下。

一、采购标的

| 序号 | 商品名称 | 品牌、规格型号、配置（性能参数） | 产地 | 数量 | 单价(元) | 金额(元) |
|---------------|------|------------------|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 合计总额：¥ 元； 大写： | | | | | | |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：元（¥元）。

三、设备要求：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

四、质量要求：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

五、交货期、交货方式及交货地点：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

六、付款方式：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

七、质保期及售后服务要求：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

八、安装与调试：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

九、验收：详见磋商文件 第二部分 用户需求书。

十、违约责任与赔偿损失

- 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合磋商文件、投标文件或本项目规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本项目总价5%的违约金。
- 乙方未能按本项目规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本项目总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
- 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本项目总价的

5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本项目总价的3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、 税费

在中国境内、外发生的与本项目执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、 其它

1. 本项目所有附件、磋商文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本项目具有同等法律效力。
2. 在执行本项目的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本项目的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、 合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式 份，其中甲乙双方各执 份，采购代理机构执 份，政府采购监督管理部门份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

第六部分 响应文件格式

目录

1. 自查表
2. 报价表
3. 响应函
4. 资格证明文件
5. 商务条款偏离表
6. 实施计划
7. 成交服务费支付承诺书格式
8. 唱标信封（独立封装）

注：请供应商按照以下要求的格式、内容、顺序制作竞争性磋商响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对竞争性磋商响应文件的评价。

韶 关 市 政 府 采 购
竞 争 性 磋 商
响 应 文 件

(正本/副本)

采购项目名称：乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目(包组一/包组二)

采购项目编号：440281-202007-105808-0014(包组一)/440281-202007-105808-0015(包组二)

供应商名称：_____.

日期：_____年_____月_____日

1. 自查表

1.1 资格性自查表

| 采购文件要求（详见《资格性审查表》各项） | 自查结论 | 证明资料 |
|--|--|------------|
| 1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件； (1) 供应商必须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，报价时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| (2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供磋商截止日前 12 个月内任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表或损益表）或银行出具的资信证明）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| (3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供磋商截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| (4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按响应文件格式填报设备及专业技术能力情况）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| (5) 供应商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（可参照响应函相关承诺格式内容）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| (6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照响应函相关承诺格式内容）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 2. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于磋商截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目磋商（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容） | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 4. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺函，可参照投标函相关承诺格式内容）； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 5. 已登记报名并获取本项目磋商文件； | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 6. 本项目不接受联合体参与磋商。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |

备注：

以上材料将作为响应供应商有效性审核的重要内容之一，响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应！请在对应的□打“√”。

1.2 符合性自查表

| 采购文件要求 (详见《符合性审查表》各项) | 自查结论 | 证明资料 |
|---|--|------------|
| 1、磋商报价总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如磋商文件设置了最高限价的，磋商报价总金额不得超过最高限价。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 2、对标的货物、服务没有报价漏项。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 3、按磋商文件要求缴纳了磋商保证金。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 4、未以进口产品投标（如磋商文件接受进口产品响应的除外） | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 5、提交响应函。响应文件完整且编排有序，响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件） | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 7、实质性响应“★”号条款满足磋商文件要求。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 8、响应文件有效期为磋商截止日起至少 90 天。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 9、如出现报价错误的处理原则修正后的报价，响应供应商按规定书面确认。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 10、未出现视为串通投标所列的情形。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 11、响应文件未含有采购人不可接受的附加条件。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |
| 12、如果磋商小组认为响应供应商的报价明显低于其他通过资格性、符合性审查响应供应商的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；响应供应商应能证明其报价合理性。 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见响应文件第（ ）页 |

备注：

以上材料将作为响应供应商有效性审核的重要内容之一，响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效响应！请在对应的□打“√”。

1.2.1 “★”条款自查表

| 序号 | “★”条款要求 | 证明文件（如有） |
|----|---------|----------|
| 1 | | 见响应文件（）页 |
| 2 | | 见响应文件（）页 |
| 3 | | 见响应文件（）页 |
| 4 | | 见响应文件（）页 |
| 5 | | 见响应文件（）页 |

注：1. 此表内容必须与响应文件中所介绍的内容一致。

2. 如磋商文件未设置“★”条款，请填入“本项目未设置★条款”。

1.3 技术条款评审自查表

| 序号 | 技术条款要求 | 证明文件（如有） |
|----|--------|----------|
| 1 | | 见报价文件（）页 |
| 2 | | 见报价文件（）页 |
| 3 | | 见报价文件（）页 |
| 4 | | 见报价文件（）页 |
| 5 | | 见报价文件（）页 |

注：供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，磋商小组将有可能做出对供应商不利的评定。

1.4 商务条款评审自查表

| 序号 | 商务条款要求 | 证明文件（如有） |
|----|--------|----------|
| 1 | | 见报价文件（）页 |
| 2 | | 见报价文件（）页 |
| 3 | | 见报价文件（）页 |
| 4 | | 见报价文件（）页 |
| 5 | | 见报价文件（）页 |

注：供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，磋商小组将有可能做出对供应商不利的评定。

2. 报价表

2.1 报价一览表

采购项目名称： 乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）

采购项目编号： 440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）

| 分项 | 金额(元) |
|------|--|
| 项目报价 | |
| 伴随服务 | |
| 其他费用 | |
| 总报价 | (大写)人民币 元整(¥) |

响应供应商名称（盖章）： _____。

日期： _____年____月____日

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

2.2 明细报价表

采购项目名称： 乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/包组二）

采购项目编号： 440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）

| 一、货物详列 | | | | | | | |
|---|------|--------------------|-------|----|---------|-------|---------------|
| (一) 主要标的物 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、 主要技术参数 | 制造商 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 广东省现市场 零售价 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | 报价合计： 元 | | |
| (二) 其它标的物 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、 主要技术参数 | 制造商 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 广东省现市场 零售价 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | 报价合计： 元 | | |
| 二、伴随服务详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体服务内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 备注 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | 报价合计： 元 | | |
| 三、其他费用详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 说明 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | 报价合计： 元 | | |
| 四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准） | | | | | | | |

注：1) 供应商可根据实际情况自行编制明细报价表，但内容必须与《报价一览表》一致。

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

3) 所有根据合同或其它原因应由响应供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在响应供应商提交的投标价格中；

4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年_____月_____日

2.3 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

| 序号 | 主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标) | 制造商 (开发商) | 制造商 企业类型 | 节能 产品 | 环保标志 产品 | 认证证书 编号 | 该产品报价 在总报价中 占比 (%) |
|----|--------------------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|--------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

- 注： 1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
2. “节能产品、环境标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的品目清单中的产品，须填写认证证书编号，同时提供有效期内的证书复印件加盖供应商公章。

属于“节能产品政府采购品目清单”中的产品，品目清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

3. 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年____月____日

3. 响应函

响应函

致：韶关市优采招标代理有限公司

为响应你方组织的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）的招标[采购项目编号为：440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）货物及相关服务的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在响应供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

(响应供应商名称)作为响应供应商正式授权(授权代表全名, 职务)代表我方全权处理有关本磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件，正本一份，副本二份。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供的全部货物与相关服务的报价总价详见《报价一览表》。

（二）本响应文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如成交，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至磋商截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的磋商日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还磋商保证金。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与磋商有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次磋商应支付或将支付的成交服务费（详见按磋商文件要求格式填写的《成交服务费支付承诺书》）。

（八）我方作为（制造商/代理商/供应商）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的响应供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（九）我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（十）我方承诺不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本采购项目（包组）投标。

（十一）我方承诺我方及附属机构（单位）未为本项目整体或分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务。

(十二) 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与磋商有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ . 邮政编码：_____ .

电 话：_____ .

传 真：_____ .

代表姓名：_____ . 职 务：_____ .

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____ .

响应供应商名称（盖章）：_____ .

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

4. 资格证明文件

4.1 营业执照副本（复印件）

4.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件

(1) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月的财务状况报告（资产负债表、利润表或损益表）或银行出具的资信证明

(2) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）

(3) 设备及专业技术能力情况表：

| 我单位为本项目实施提供以下设备及专业技术人员： | | | |
|-------------------------|-------------|-------|----|
| 序号 | 设备名称或专业技术人员 | 数量及单位 | 备注 |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| ... | | | |

(4) 其他资格证明文件（如有）

4.1.2 磋商保证金交纳凭证

致：韶关市优采招标代理有限公司：

____（响应供应商名称）参加贵方组织的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）（采购编号为 440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二））的采购活动。按磋商文件的规定，已通过（转帐、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）_____元的磋商保证金。

响应供应商名称：_____。

响应供应商开户银行：_____。

响应供应商银行帐号：_____。

说明:1、上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2、上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还磋商保证金。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年_____月_____日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1、供应商响应时，应当按磋商文件要求交纳磋商保证金。磋商保证金可以采用转帐、银行汇款、银行保函等形式交纳。

2、成交供应商的磋商保证金,在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还（成交供应商凭采购合同办理磋商保证金退还手续）。

4.2 法定代表人/负责人证明书

（供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人/负责人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____。

| | |
|---------------|---------------|
| 法定代表人身份证复印件正面 | 法定代表人身份证复印件反面 |
|---------------|---------------|

供应商名称（盖章）：_____。

签发日期：_____年_____月_____日

4.3 法定代表人/负责人授权书格式

法定代表人/负责人授权书

致：韶关市优采招标代理有限公司

本授权书声明：____（法定代表人或负责人姓名）是注册于____（供应商注册地址）的____（响应供应商名称）的法定代表人，现任职务，有效证件号码：____。现授权____（授权代表姓名、身份证号码）作为我公司的全权代理人，就乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）项目采购[采购项目编号为 440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）]的磋商响应和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

| | |
|--------------|--------------|
| 授权代表身份证复印件正面 | 授权代表身份证复印件背面 |
|--------------|--------------|

法定代表人（签字或盖章）：_____。

职 务：_____。

被授权人（签字或盖章）：_____。

职 务：_____。

响应供应商名称（盖章）：_____。

签发日期：_____年____月____日

4.4 制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

制造商（或授权方）授权书

（乐昌市乐昌小学/韶关市优采招标代理有限公司）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）_____（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）/（授权方地址）。兹授权_____（响应供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为 440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）、项目名称：乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/总代理，我方保证以响应供应商合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（响应供应商名称）全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认_____（响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若响应供应商未成交，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于_____年_____月_____日签署本文件。

制造商（或授权方）名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

职务：_____.

部门：_____.

4.5 资格性审查要求的其他资质证明文件

1.

2.

3.

4.6 名称变更

响应供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.7 中小企业声明函（中小微企业须提供此函方可享受相应优惠政策；非中小微企业可不提供。）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加乐昌市乐昌小学的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）（采购项目编号：440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二））采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期_____年_____月_____日

4.8 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位须提供此函方可享受相应优惠政策；非残疾人福利性单位可不提供。）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2019〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加乐昌市乐昌小学的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）（采购项目编号：440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二））采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年_____月_____日

4.9 同类项目业绩介绍

| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额（万元） | 实施时间 | 联系人及电话 |
|-----|------|---------------|------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

5. 商务条款偏离表

| 序号 | 商务条款 | 是否响应 | 偏离说明 |
|----|---|------|------|
| 1 | 完全理解并接受商务条款要求 | | |
| 2 | 完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务要求 | | |
| 3 | 完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务 | | |
| 4 | 响应文件有效期：响应文件有效期为自递交响应文件起至确定正式成交供应商止不少于 90 天，成交供应商响应文件有效期至项目验收之日 | | |
| 5 | 报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务 | | |
| 6 | 所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价 | | |
| 7 | 主要关键设备均为近_____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品 | | |
| 8 | 交货完工期：合同生效后____天内完成并可交付验收 | | |
| 9 | 质保期：验收交付之日起____年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。 | | |
| 10 | 同意接受合同范本所列述的各项条款 | | |
| 11 | 同意按本项目要求缴付相关款项 | | |
| 12 | 同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证 | | |
| 13 | 其它商务条款： | | |

注：1. 供应商必须对应磋商文件商务条款逐条响应，其中“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年_____月_____日

6. 实施计划

6.1 技术方案

6.1.1 技术参数响应表

| 序号 | 采购文件技术描述 | 实际响应情况 (响应供应商应按响应货物 /服务实际数据填写, 不能 照抄要求) | 是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离) | 偏离 简述 | 证明文件 (如有) |
|-----|----------|--|-----------------------|----------|--------------|
| 1 | | | | | 见响应文件()页 |
| 2 | | | | | 见响应文件()页 |
| 3 | | | | | 见响应文件()页 |
| 4 | | | | | 见响应文件()页 |
| 5 | | | | | 见响应文件()页 |
| 6 | | | | | 见响应文件()页 |
| 7 | | | | | 见响应文件()页 |
| 8 | | | | | 见响应文件()页 |
| ... | | | | | |

注：1. 响应供应商必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. 响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

响应供应商名称（盖章）：_____。

日期：_____年_____月_____日

6.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

6.1.3 项目整体验收计划（如有）

6.1.4 响应供应商认为必要说明的其他内容（如有）

6.2 拟任执行管理及技术人员情况

| 职责分工 | 姓名 | 现职务 | 曾主持/参与的同类项目经历 | 职称 | 专业工龄 | 联系电话 |
|----------|-----|-----|---------------|----|------|------|
| 总负责人 | | | | | | |
| 其他主要技术人员 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ... | | | | | |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

6.3 履约进度计划表

| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|----|----------|-----------|----------|
| 1 | 拟定 年 月 日 | 签订合同并生效 | |
| 2 | 月 日— 月 日 | | |
| 3 | 月 日— 月 日 | | |
| 4 | 月 日— 月 日 | 质保期 | |

6.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

6.5 需要采购人提供的附加条件

| 序号 | 响应供应商需要采购人提供的附加条件 |
|----|-------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

注：响应供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为响应供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为响应无效。

6.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

7. 成交服务费支付承诺书格式

成交服务费支付承诺书

致：韶关市优采招标代理有限公司

如果我方在贵单位组织的乐昌市凤凰小学功能室配置和合班教室设备采购项目（包组一/二）磋商中获成交（采购项目编号：440281-202007-105808-0014（包组一）/440281-202007-105808-0015（包组二）），我方保证在收取《成交通知书》前，按磋商文件规定向贵单位交纳成交服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的磋商保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的成交合同款中代为扣付。

特此承诺！

响应供应商法定名称（公章）：_____.

响应供应商法定地址：_____.

响应供应商授权代表（签字或盖章）：_____.

电 话：_____.

传 真：_____.

承诺日期：_____年_____月_____日

注：响应供应商请注意区分磋商保证金及成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按磋商文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

8. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 8.1 《报价一览表》（从响应文件正本中复印并盖章）
- 8.2 磋商保证金交纳凭证（复印件并盖章）
- 8.3 中小企业声明函（复印件并盖章）（如是）

2、质疑函格式（财政部统一制定，格式不得修改）

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：
地址： 邮编：
联系人： 联系电话：
授权代表：
联系电话：
地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：
质疑项目的编号： 包号：
采购人名称：
采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：
事实依据：
法律依据：
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：
签字(签章)： 公章：
日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3、投诉书格式（财政部统一制定，格式不得修改）

投 诉 书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....
地址：.....
邮编：.....
法定代表人/主要负责人：.....
联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：.....
邮编：.....
被投诉人 1：.....
地址：.....
邮编：.....
联系人：.....
联系电话：.....
被投诉人 2.....
.....
相关供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....
采购项目编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
代理机构名称：.....
采购文件公告：是/否 公告期限：.....
采购结果公告：是/否 公告期限：.....

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日，向.....提出质疑，质疑事项为：.....
采购人/代理机构于____年____月____日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：.....
事实依据：.....
法律依据：.....
投诉事项 2：.....

