



招 标 文 件

项目编号：202301JH620122066

项目名称：新建城中幼儿园玩教具、图书、办公与公共设备、
厨房设备、校园监控等设备采购项目（第二次）

项目单位：皋兰县教育局

代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

2024年12月

目录



| | |
|-----------------|----|
| 公开招标公告..... | 1 |
| 投标人须知前附表..... | 4 |
| 第一章 总则..... | 13 |
| 第二章 投标须知..... | 15 |
| 第三章 评标程序..... | 27 |
| 第四章 质疑和投诉..... | 33 |
| 第五章 合同范本..... | 35 |
| 第六章 投标文件格式..... | 42 |
| 第七章 采购需求..... | 67 |

202301JH620122066附1

招标公告



新建城中幼儿园玩教具、图书、办公与公共设备、厨房设备、校园监控等设备采购项目（第二次）的潜在投标人应在 兰州市公共资源交易中心网站 (<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2024年12月26日09:30（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：202301JH620122066
2. 项目名称：新建城中幼儿园玩教具、图书、办公与公共设备、厨房设备、校园监控等设备采购项目（第二次）
3. 预算金额：184.16 万元
4. 最高限价：184.16 万元
5. 采购需求：玩教具、办公与公共设备、厨房设备、校园监控等设备 1 批（预算金额：184.16 万元）
6. 合同履行期限：自合同签订生效之日起 30 日历天
7. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站 (<https://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” (<http://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（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，投标文件中不需提供相关网站截图）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目中小企业预留方式为部分预留，预留比例为 38.0%；须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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；

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月06日00:00至2024年12月12日23:59（北京时间）
2. 地点：兰州市公共资源交易中心网站



3. 方式：拟参与投标的潜在供应商须点击“我要参与”按钮，以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>），获取招标文件，参与项目采购。社会公众可点击“免费下载”按钮，查阅招标文件。

4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2024 年 12 月 26 日 09:30（北京时间）

2. 地点：政府采购（交易通）电子开评标系统（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

3. 方式：本项目仅以电子投标文件方式提交。投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交.tbjy（备用投标文件），.mtbjy（投标文件），.czt（存证文件）格式的加密电子投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人或者采购代理机构，2. 投诉请以书面形式提交皋兰县财政局（投诉电话：0931-5722204）。

2. 本项目若有更正将通过本公告发布媒体发布，请及时关注“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”。

3. 本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 响应文件提交方式： 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows10、Window11(推荐)，浏览器：Microsoft Edge、360 安全浏览器(推荐)、谷歌，WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在投标文件递交截止日期前登录 兰州市公共资源交易中心网站公共资源交易中心网站（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>），点击进入不见面开标系统，选择政府采购电子开评标系统模块，点击供应商单位登录，使用“用户名+密码”或数字证书（CA 锁或移动



CA) 进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传响应文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致响应文件上传不成功；响应文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次响应文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存。

5. 投标 CA 数字证书办理方式：

(1) 网上办理：交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理：兰州市城关区南关十字亚欧国际写字楼 29 楼 2902 室办锁、技术联系方式：电话：4006131306、0931-8859067。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：皋兰县教育局

地址：甘肃省兰州市皋兰县石洞镇建德大厦九楼

联系人：邓主任

联系电话：0931-5786412

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃鑫禾国际招标有限公司

地址：兰州市城关区南滨河路名城广场 3 号楼 1219 室

联系人：周经理

联系电话：17693116200

3. 项目联系方式

联系人：周经理

联系电话：17693116200

2024 年 12 月 05 日

投标人须知前附表



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-------|-----------------|---|
| 1.1 | 采购人 | 名称：皋兰县教育局 地址：甘肃省兰州市皋兰县石洞镇建德大厦九楼 联系人：邓主任 联系电话：0931-5786412 |
| 1.1 | 采购代理机构 | 名称：甘肃鑫禾国际招标有限公司 地址：兰州市城关区南滨河路名城广场 3 号楼 1219 室 联系人：周经理 联系电话：17693116200 |
| 1.1 | 项目编号 | 202301JH620122066 |
| 1.1 | 项目名称 | 新建城中幼儿园玩教具、图书、办公与公共设备、厨房设备、校园监控等设备采购项目（第二次） |
| 1.1 | 采购预算 | 184.16 万元 |
| 1.1 | 最高限价 | 184.16 万元 |
| 1.1 | 采购方式 | 公开招标 |
| 1.1 | 采购类型 | 货物类 |
| 1.1 | 面向中小企业预留采购份额 | 部分预留，预留比例 38.0% |
| 1.1 | 进口产品 (货物类适用) | 否 |
| 2.1.2 | 澄清或者修改 | 澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。 网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”(http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html)和“兰州市公共资源交易中心网站”(http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn)发布。 |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|---------|----------------|--|
| 2.1.3 | 现场考察 或者答疑会 | 否 |
| 2.2.3 | 投标有效期 | 从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。 |
| 2.2.4 | 投标保证金 | 无 |
| 2.2.5.1 | 投标人资格要求 | <p>1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站（https://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”（http://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（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，投标文件中不需提供相关网站截图）。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目中小企业预留方式为部分预留，预留比例为 38.0%；须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无</p> |
| 2.2.5.2 | 联合体投标 | 否 |
| 2.2.5.3 | 采取分包方式 履行合同 | 否 |
| 2.3.3 | 投标文件制作 工具 | 本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司 |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-------|--------|---|
| | | (http://www.ejiaoyi.vip/) “下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》 |
| 2.3.4 | 制作投标文件 | 投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czt 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。 |
| 2.3.5 | 加密投标文件 | 投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。 |
| 2.3.6 | 提交投标文件 | 投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ），提交加密的电子投标文件。 |
| 2.3.8 | 投标截止时间 | 2024 年 12 月 26 日 09:30 |
| 2.4.1 | 开标工具 | “政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ） 技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。 |
| 2.4.2 | 开标要求 | 投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。 注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。 |
| 2.5 | 资格审查 | 开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。 |
| 2.6 | 评标委员会 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的 |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-------|---------------|--|
| | | 三分之二。 |
| 2.7.1 | 评标工具 | 政府采购（交易通）电子开评标系统 |
| 2.7.2 | 符合性审查 | 详见招标文件正文 |
| 2.7.3 | 澄清、说明或者 补正 | <p>投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。</p> |
| 2.7.4 | 演示 | <p>否，无需演示</p> <p>投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。</p> |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|---------|-------------------|--|
| 2.7.5.2 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 2.8.3 | 中标通知书 | 中标公告发布后，中标人应与代理机构联系领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。 |
| 2.9.3 | 履约保证金 | 中标金额 3% |
| 2.9.4 | 代理服务费 | 中标单位按照计价格[2002]1980 号文件规定的标准向甘肃鑫禾国际招标有限公司支付，代理服务费金额：24240.00 元（大写：人民币 贰万肆仟贰佰肆拾元整） |
| 3.4.1 | 评标标准 | 详见招标文件正文 |
| 3.5 | 确定中标人 | 采购人委托评标委员会直接确定中标人。 |
| 4.2 | 质疑 | 以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。 |
| 4.3 | 投诉 | 以书面形式向皋兰县市财政局投诉。 |
| 第六章 | 投标文件格式 | 投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。 |
| 6.6.2 | 节能产品 (货物类适用) | 《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。 |
| 6.6.3 | 环境标志产品 (货物类适用) | 属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。 |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-----|--------|---|
| 第七章 | 采购需求 | 详见招标文件正文 |
| | 其它补充事项 | <p>1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。”</p> <p>2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。</p> <p>3. 投标人须保证所投产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。</p> <p>4. 交货期、交货地点等相关事宜通过采购合同进行约定。</p> <p>5. 付款方式：</p> <p>（1）在中标通知书发出后 7 日内，中标人应向采购人以电汇或支票形式交纳中标金额 3%的履约保证金，汇入采购人指定账户。并向采购人提交和最后报价金额相同的 PDF 格式分项报价表电子版（U 盘上报），作为产品到货交接验收凭据。</p> <p>（2）签订合同后，中标人提供供货合同复印件、中标金额 50%的资金申请表及当地税务部门开具的合同金额的 50%完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人应向</p> |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-----|------|--|
| | | <p>中标人及时预付中标金额 50%的预付款。</p> <p>(3) 所有产品送至采购人指定地点（配送产品项目学校）时进行到货交接验收，填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》，验收合格的产品由项目学校和中标人双方签字确认，不合格的产品项目学校将拒绝接收。</p> <p>(4) 所有产品到货交接验收合格，由中标人按照采购人要求进行安装调试，安装调试完成后，项目学校和中标人填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目产品安装调试验收单》共同完成验收，同时，中标人负责对项目学校相关人员进行实际操作演示和培训。待安装调试、培训完成后，中标人持项目学校和中标人双方签字盖章的《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》、《皋兰县教育局招标项目产品安装调试验收单》、分校清单、总清单各三份及培训时派生出的相关资料、中标人售后服务承诺书、采购项目合同总金额的 30%资金申请表、在当地税务部门开具的合同金额的 30%完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人在 15 个工作日内向中标人以电汇或支票形式支付合同总价款的 30%。运行三个月后，所有产品无质量问题，待所有项目学校上交使用报告后，经采购人、采购人聘请的相关专家、采购人当地的财政等部门组成验收组，对项目进行全面验收。验收合格后，中标人持项目竣工验收资料（胶装成册）一式三份、合同总价款的 20%资金申请表、在当地税务部门开具的合同金额 20%的完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人在 15 个工作日内向中标人以电汇或支票形式支付合同总价款的 20%，中标人缴纳的履</p> |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-----|------|--|
| | | <p>约保证金，从全面验收合格之日算起，满12个月，没有任何质量问题，采购人将无息退还中标人。</p> <p>6. 售后服务要求</p> <p>供应商所供所有货物质保期为3年，根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，在收到通知后1小时应答，十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>7. 验收要求</p> <p>本项目验收按以下程序进行验收：</p> <p>(1) 设备到校交接验收</p> <p>所有产品送至采购人指定地点（配送设备项目学校）时进行到货交接验收，填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》，验收合格的产品由项目学校和中标人双方签字确认，不合格的产品项目学校将拒绝接收。</p> <p>(2) 安装调试验收</p> <p>所有设备到货交接验收合格，由中标人按照采购人安装要求进行设备安装，安装调试完成后，进行设备安装调试验收，项目学校负责人和中标人填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备安装调试验收单》共同完成安装调试验收，同时，中标人负责对项目学校相关人员进行实际操作演示和培训。</p> <p>(3) 全面验收运行一段时间（至少1个月）后，所有设备无质量问题，待项目学校上交使用报告后，经采购</p> |



| 条款号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|-----|------|--|
| | | 人、采购人聘请的相关专家、采购人当地的财政等部门组成验收组，对项目进行全面验收。 |

202301JH620122066附1

第一章 总则



1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

1.2 有关定义

(1) “采购人”详见《投标人须知前附表》。

(2) “采购代理机构”是指采购代理机构是指具备一定条件，经政府有关部门批准而依法拥有政府采购代理资格的社会中介机构。采购代理机构可分为集中采购机构和一般采购代理机构。

(3) “投标人”是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(4) “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “招标文件”是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。

(6) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(8) “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(11) “书面形式”是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

(12) “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

(13) “节能产品”是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品”是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，货物



由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017年财政部令第87号）、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《兰州市政府采购项目交易管理规则（试行）》（兰财采〔2022〕9号）、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》（兰财采〔2022〕8号）、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》（兰财采〔2022〕31号）等法律法规规定。

第二章 投标须知



2.1 招标文件

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标来择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容以及与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

2.2 投标文件

2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。



2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

2.2.5 投标资格

2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对



联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的,联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》:

(1) 联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的,投标人以联合体形式投标的,采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%的,联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的,大中型企业与小微企业组成联合体的,对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的,须提供《分包意向协议》,《分包意向协议》方还应符合以下条件:

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责,分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的,《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》:

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的,投标人拟在中标后采取



分包方式履行，采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.3 投标

2.3.1 投标人要求

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 为该项目提供整体设计、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。

(5) 法律法规规定的其他情形。

2.3.2 投标注意事项

投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。



(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。

2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA或移动CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy和.mtbjy格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。

2.3.5 加密投标文件

投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交加密的电子投标文件。

2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件，修改完成后，投标人须重新提交使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件，投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止，投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投



标文件。

2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止，未完成上传的电子投标文件将被拒收。

2.3.9 投标无效的情形

(1) 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- ①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。
- ②投标有效期不足。
- ③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的。
- ④投标文件未按招标文件要求签章的。
- ⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- ⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装。
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- ⑦法律法规规定的其他情形。

2.4 开标

2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见



面开标会议。

投标人不足 3 家的，不得开标。

2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。

解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在 3 分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.6 评标委员会

2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家



不得少于成员总数的三分之二。

采购预算金额在 1000 万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

2.6.2 评标委员会的职责

- (1) 各评标成员独立审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
- (3) 对投标文件进行比较和评价。
- (4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。
- (6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- (7) 采购人代表核对评标结果。
- (8) 法律法规规定的其他情形。

2.6.3 评标委员会的义务

- (1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。
- (2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。
- (3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
- (4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。
- (5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。
- (6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。
- (7) 法律法规规定的其他情形。

2.7 评标

2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

2.7.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。



2.7.3 澄清、说明或者补正

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.2 投标报价合理性说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产



品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出投标报价合理性说明。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的投标报价合理性说明文件。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.4 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.5 评标方法

2.7.5.1 最低评标价法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2.7.5.2 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评



审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2.8 评标结果

2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 法律规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

2.8.3 中标通知书

确定中标人后，采购人于 2 个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

2.9 合同



2.9.2 合同签署

2.9.2.1 签订合同

(1) 采购人与中标人应在中标通知书发出之日起三十日内签订政府采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(3) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在“甘肃政府采购网”公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.9.2.2 分包方式履行合同

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

政府采购合同分履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

2.9.3 履约保证金

中标金额 3%

2.9.4 代理服务费

中标单位按照计价格[2002]1980号文件规定的标准向甘肃鑫禾国际招标有限公司支付，代理服务费金额：24240.00元（大写：人民币 贰万肆仟贰佰肆拾元整）

2.9.5 其他约定

中标后，招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。



第三章 评标程序

3.1 符合性审查

评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签章的。
- (2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
- (4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
- (6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 投标有效期不足的。
- (8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 投标人串通投标的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.3 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信



息，在规定时间内通过通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时间内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.4 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

(1) 必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予 12%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为 12%**。②接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于《联合体投标协议》或者《分包意向协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**本项目扣除比例为 4%**。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文

件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。



评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

202301JH620122066附1

评标办法



1. 评审办法

评审方法

本次评审采用 综合评分法

资格审查

表-资格审查标准

| 评审环节 | 序号 | 评审内容 | 评审标准 |
|------|----|---------------------------------------|---|
| 资格审查 | 1 | 投标人信用查询记录符合要求, 未被列入“信用中国”失信记录 | 未被列入“信用中国”网站 (https://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” (http://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 (以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准, 投标文件中不需提供相关网站截图)。 |
| | 2 | 营业执照 | 营业执照 |
| | 3 | 资格承诺声明函 | 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件, 并提供《资格承诺声明函》 |
| | 4 | 落实政府采购政策需满足的资格要求, 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策 | 本项目中小企业预留方式为部分预留, 预留比例为38.0%; 须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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 |

政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

| 评审环节 | 标准 |
|--------|----|
| 政策优惠认定 | 无 |

初步评审

表-初步评审标准

| 评审环节 | 序号 | 评审内容 | 评审标准 |
|------|----|--|--|
| | 1 | 投标文件是否有投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的 | 投标文件是否有投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的 |
| | 2 | 投标人是否提供法人授权函等证明文件和资料, 是否提供的证件不全或无效 | 投标人是否提供法人授权函等证明文件和资料, 是否提供的证件不全或无效 |
| | 3 | 投标文件是否未按照招标文件规定的格式填写、填写的内容不全、字迹模糊辨认不清产生歧义、涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的 | 投标文件是否未按照招标文件规定的格式填写、填写的内容不全、字迹模糊辨认不清产生歧义、涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的 |



| | | | |
|-------|---|---------------------------|---------------------------|
| 符合性审查 | 4 | 投标有效期不足90天的； | 投标有效期不足90天的； |
| | 5 | 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的 | 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的 |
| | 6 | 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的 | 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的 |
| | 7 | 是否有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 | 是否有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |

详细评审

表-详细评审标准（70分）

| 评审环节 | 序号 | 评审标准 | 分值 |
|------|----|--|----|
| 商务标 | 1 | 投标人近3年（2021年10月至今）类似项目业绩:每提供一例得3分，最多得9分（合同原件彩色扫描件，并加盖公章） | 9 |
| | 2 | 投标人或任一产品生产厂家的有效期内质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，提供有效期内的证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台截图，全部提供得3分，缺一项扣1分，扣完为止 | 3 |
| 技术标 | 1 | 投标人所提供的技术指标、参数完全满足招标文件规定的相应技术指标、参数的得30分，“◆”号项为关键性技术参数，每有一项负偏离扣0.5分，（共25项），非关键性技术参数每有一项负偏离扣0.02分，（共881项），扣完为止。“◆”号项须提供相关证明材料，否则视为负偏离。 | 30 |
| | 2 | 实施方案：①包括清晰详细的供货时间计划、人员安排、进度控制措施、质量保证措施等内容；实施方案内容全面具体，时间计划考虑周全，人员安排科学合理进度控制、质量保证措施条理清晰目的明确得10分；②实施方案内容较详细，有时间进度计划，人员安排较为合理，有进度控制及质量保证措施，针对性一般得6分；③实施方案内容基本完整，时间进度计划或人员安排有简略或缺失，有进度控制及质量保证措施，基本具有针对性得3分；④实施方案内容较简单，时间进度计划或人员安排简单，有进度控制及质量保证措施，针对性差得1分；⑤不提供不得分。 | 10 |
| | 3 | 配送方案：①供货方案综合反映仓储物流、配送安装等能力，方案科学得当、针对性强、配送高效得8分。②方案较为合理、针对性较强、满足配送要求的得5分；③方案基本合理、针对性一般、可基本满足配送要求的得3分；④方案不够详实、缺乏针对性、配送能力不足的得1分；⑤不提供不得分。 | 8 |
| | 4 | 投标人提供售后服务方案：①服务保障体系、售后服务人员配备及现场服务措施、故障解决方案等内容详细，时间安排及时、人员配备合理、现场服务措施完善、故障解决方案可行性强得8分；②时间安排比较及时、人员配备比较合理、现场服务措施较完善、故障解决方案可行得5分；③时间安排和人员调度基本符合项目需求，故障解决方案基本完善基本可行得3分；④时间安排和人员调度不符合项目需求，故障解决方案不可行得1分；⑤不提供不得分。 | 8 |
| | 5 | 备品、配件供应保障措施，提供齐全的备品、配件清单，产品易损件、零配件在主体设备寿命极限的保障情况说明的得2分，不提供者不得分。 | 2 |

价格评审

表-价格折算分值的办法



| 序号 | 内容 | 规则 |
|----|------------|---|
| 1 | 评标价的确定 | 评标价=投标函文字报价 |
| 2 | 评标基准价确定的方式 | 投标人的有效报价的最低价作为评标基准价 |
| 3 | 报价得分 | 价格分总分：30分 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 报价总分 |

2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上

202301JH620122066附1



第四章 质疑和投诉

4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、招标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

4.2 质疑

4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：



- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 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。

4.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市财政局网站”（<http://czj.lanzhou.gov.cn/>）“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index.html>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：皋兰县财政局

联系电话：0931-5722204

4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。



政府采购合同

(此合同仅供参考，具体内容以最终签订为准)

项目名称: _____

采购文件编号: _____

甲方合同编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

采购代理机构: _____

签订时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日



根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内 备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于_____项目的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货地点一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 投标承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 中标或成交通知书；
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证



乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

本项目验收按以下程序进行验收：

(1) 设备到校交接验收

所有产品送至采购人指定地点（配送设备项目学校）时进行到货交接验收，填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》，验收合格的产品由项目学校和中标人双方签字确认，不合格的产品项目学校将拒绝接收。

(2) 安装调试验收

所有设备到货交接验收合格，由中标人按照采购人安装要求进行设备安装，安装调试完成后，进行设备安装调试验收，项目学校负责人和中标人填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备安装调试验收单》共同完成安装调试验收，同时，中标人负责对项目学校相关人员进行实际操作演示和培训。



(3) 全面验收运行一段时间（至少1个月）后，所有设备无质量问题，待项目学校上交使用报告后，经采购人、采购人聘请的相关专家、采购人当地的财政等部门组成验收组，对项目进行全面验收。

第八条 售后服务

供应商所供所有货物质保期为3年，根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，在收到通知后1小时应答，十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

第九条 采购资金的支付方式及时间

(1) 在中标通知书发出后7日内，中标人应向采购人以电汇或支票形式交纳中标金额3%的履约保证金，汇入采购人指定账户。并向采购人提交和最后报价金额相同的PDF格式分项报价表电子版（U盘上报），作为产品到货交接验收凭据。

(2) 签订合同后，中标人提供供货合同复印件、中标金额50%的资金申请表及当地税务部门开具的合同金额的50%完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人应向中标人及时预付中标金额50%的预付款。

(3) 所有产品送至采购人指定地点（配送产品项目学校）时进行到货交接验收，填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》，验收合格的产品由项目学校和中标人双方签字确认，不合格的产品项目学校将拒绝接收。

(4) 所有产品到货交接验收合格，由中标人按照采购人要求进行安装调试，安装调试完成后，项目学校和中标人填写采购文件后附《皋兰县教育局招标项目产品安装调试验收单》共同完成验收，同时，中标人负责对项目学校相关人员进行实际操作演示和培训。待安装调试、培训完成后，中标人持项目学校和中标人双方签字盖章的《皋兰县教育局招标项目设备到货交接验收清单》、《皋兰县教育局招标项目产品安装调试验收单》、分校清单、总清单各三份及培训时派生出的相关资料、中标人售后服务承诺书、采购项目合同总金额的30%资金申请表、在当地税务部门开具的合同金额的30%完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人在15个工作日内向中标人以电汇或支票形式支付合同总价款的30%。运行三个月后，所有产品无质量问题，待所有项目学校上交使用报告后，经采购人、



采购人聘请的相关专家、采购人当地的财政等部门组成验收组，对项目进行全面验收。验收合格后，中标人持项目竣工验收资料（胶装成册）一式三份、合同总价款的20%资金申请表、在当地税务部门开具的合同金额20%的完税发票上交采购人进行资金拨付申请，采购人在15个工作日内向中标人以电汇或支票形式支付合同总价款的20%，中标人缴纳的履约保证金，从全面验收合格之日算起，满12个月，没有任何质量问题，采购人将无息退还中标人。

第十条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额 的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金； 同时乙方应向甲方支付合同 总价 5% 的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的滞纳金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，解除合
同的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5% 的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次 维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款， 并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的 _____% 向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款 的 _____% 向甲方承担违约责任。



9. 乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十一条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第____种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，甘肃鑫禾国际招标有限公司执一份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

| | |
|-----|-----|
| 买方： | 卖方： |
| 盖章： | 盖章： |



| | |
|--|-------------------|
| 地址： 电话： 传真： | 地址： 电话： 传真： |
| 法定代表人： 日 期： | 法定代表人： 日 期： |
| 委托代理人： 日 期： | 委托代理人： 日 期： |
| 经办人： 日 期： | 经办人： 日 期： |
| 账 号： 开户行： | 账 号： 开户行： |
| 鉴 证 方：甘肃鑫禾国际招标有限公司 盖 章： 地 址： 电 话： 鉴证方代表签字： | |

第六章 投标文件格式



202301JH620122066附1



(项目名称)

投标文件

项目编号: _____

项目名称: (项目名称)

标包名称: _____

供应商名称: _____

供应商地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

20230115H1620122066附1

目录



- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
 - 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明
 - 2.2 授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、开标一览表
- 五、资格审查资料
 - 5.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录
 - 5.2 公司营业执照
 - 5.3 资格承诺声明函
 - 5.4 落实政府采购政策需满足的资格要求，执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务偏离表
- 八、响应材料质量标准的详细描述
- 九、实施方案
- 十、培训方案
 - 10.1 售后服务方案
- 十一、政策性支持
 - 11.1 小微企业声明函
 - 11.2 支持残疾人就业声明函
 - 11.3 支持监狱企业发展声明函
- 十二、其他资料



一、投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字或者电子签章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



202301JH620122066附1



2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或者电子印章）

_____年____月____日



2.2 授权委托书

本人 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人 (单位负责人)，现委托 _____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人 (单位负责人) 身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件 (复印件) 粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人 (单位负责人) 和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商： _____
(盖单位章或者电子印章)

法定代表人 (单位负责人)： _____
(签字或者电子章)

身份证号码： _____

委托代理人： _____
(签字或者电子签章)

身份证号码： _____

年 月 日

三、分项报价表



项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 生产厂家名称 | 单价 | 数量(台/套) | 投标总价(元) | 备注 |
|----|------|------|----|--------|----|---------|---------|----|
| | | | | | | | | |

合计金额(大写)：__

供应商名称：__ (签章)

法定代表人或被授权代表：_____ (签字或签章)

投标日期：__

202301JH620122066附1

四、开标一览表



项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

| 项目名称 | 供货期 | 投标总价（元） | 备注 |
|------|-----|---------|----|
| | | | |

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__

202301JH620122066附1

五、资格审查资料



202301JH620122066附1



5.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录

投标供应商须为未被列入“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；

202301JH620122066附1



5.2 营业执照

投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件（原件彩色扫描件加盖本单位公章）。

202301JH620122066附1



5.3 资格承诺声明函

致皋兰县教育局及甘肃鑫禾国际招标有限公司：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位全称为 _____ ，注册地点为 _____ ，统一社会信用代码为 _____

，法定代表人（单位负责人）为 _____ 。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日



5.4中小企业声明函（货物）

（本项目所属行业为工业，本项目中小企业预留方式为部分预留，预留比例为38.0%；）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

六、技术规格偏离表



| 服务名称 | 条款号 | 招标文件技术 参数要求 | 投标响应技术 参数 | 备注 | 偏离情况 |
|------|-----|----------------|--------------|----|------|
| | | | | | |

202301JH620122066附1

七、商务偏离表



202301JH620122066附1

八、响应材料质量标准的详细描述



202301JH620122066附1

(格式自拟)

九、实施方案



202301JH620122066附1

(格式自拟)

十、培训方案



202301JH620122066附1

格式自拟

售后服务方案



202301JH620122066附1

十一、政策支持



202301JH620122066附1



11.1 中小企业声明函（货物）

（本项目所属行业为工业，本项目中小企业预留方式为部分预留，预留比例为38.0%；）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

11.2 支持残疾人就业声明函



202301JH620122066附1

11.3 支持监狱企业发展声明函



202301JH620122066附1

十二、其他资料



202301JH620122066附1



第七章 采购需求

一、电脑、一体机、打印机

| 序号 | 品目 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|-------------|
| 1 | 办公电脑 | 1. 整机采用一体化设计； 2. CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数 ≥ 8 ，线程数 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ ； 3. Intel 集成显卡，GPU 处理单元数 ≥ 48 个，主频 $\geq 1.2\text{GHz}$ ； 4. 内存： $\geq 16\text{GB}$ So-DIMM DDR4 3200MT/s； 5. 存储： $\geq 512\text{GB}$ M.2 SSD Nvme 硬盘； 6. 网络通信：集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网卡支持 wake on LAN。 7. 接口：USB 3.0 ≥ 3 个，USB 2.0 ≥ 3 个，Type C ≥ 1 个；3.5mm 二合一音频接口 ≥ 1 个，麦克风输入 ≥ 1 个，音频输出 ≥ 1 个，HDMI 输出接口 ≥ 1 ，RJ45 ≥ 1 ；接口（USB、Type-C）支持关机充电； 8. 机身可定位耳机挂钩安装； 9. ≥ 23.8 英寸 IPS 显示屏幕，屏幕分辨率 $\geq 1920*1080$ ，屏幕亮度 $\geq 250\text{cd/m}^2$ ，屏幕比例 16: 9； 10. 显示屏幕屏占比 $\geq 90\%$ ，sRGB 色域覆盖率 $\geq 99\%$ ，支持 $+15^\circ \sim -5^\circ$ 俯仰调节； 11. 屏幕背光采用无频闪调光技术，支持硬件低蓝光，取得低噪声认证； 12. 浪涌（冲击）抗扰度测试符合 A 类性能； 13. 整机集成 $\geq 2*3\text{W}$ 扬声器，双阵列麦克风；整机集成摄像头，分辨率 $\geq 1920*1080$ ； | 台 | 15 | 各班活动室，各处室使用 |



| | | | | | |
|---|-------|--|---|---|---------|
| 2 | 触摸一体机 | <p>一、硬件参数：</p> <p>1. 整机屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率$\geq 3840*2160$；</p> <p>2. 整机外观无危险锐利边缘，转角、边框需做相应处理；</p> <p>◆3. 整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率$\geq 30W$；（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖公章）；</p> <p>◆4. 具有摄像头，像素$\geq 1300W$；摄像头内置麦克风，拾音距离$\geq 12m$；（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖公章）；</p> <p>5. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；天线采用隐藏式方式；</p> <p>6. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机操作；</p> <p>7. 显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$；整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 7H$，具备防眩光效果；</p> <p>◆8. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控；（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>9. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道；</p> <p>10. 配备无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键；</p> <p>11. 触摸屏具有防遮挡功能；</p> <p>12. 支持光学护眼技术，降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量达到光学护眼的目的；</p> <p>13. 支持 Windows、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>◆14. 具备柔和、动态、标准、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>15. 整机具备多功能按键，支持用户自定义；整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别</p> <p>◆16. 支持护眼模式，开启后调节为暖色色温、降低背光亮度。（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>二、OPS 电脑模块：</p> | 台 | 6 | 班级活动室使用 |
|---|-------|--|---|---|---------|



| | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|-------|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU, 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 2. 和整机的连接采用插拔接口, 传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。 | | | |
| 3 | A4 黑白多功能一体机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 功能: 打印、复印、扫描; 自动双面打印; 2. 打印分辨率: 黑白 (最佳): $\geq 600 \times 600 \text{ dpi}$; 扫描分辨率: 增强: $\geq 600 \times 1200 \text{ dpi}$; 3. 标准连接: 1 个以上高速 USB 2.0; 1 个以上快速以太网 10/100 Base-TX | 台 | 4 | 各处室使用 |
| | 黑白激光大型多功能打印机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 打印复印扫描 A3 和 A4, 双面输稿, 双纸盒, ≥ 25 张/分钟, 一键式身份证复印、票务复印、 2. 分辨率$\geq 1200 \times 1200 \text{ dpi}$; 3. 标配连接: 高速 USB 2.0, 以太网 10/100 Base TX; 4. 处理器速度: $\geq 600 \text{ MHz}$; 5. 内存: $\geq 512 \text{ MB}$ | 台 | 1 | 各处室使用 |
| | A4 彩色商用喷墨一体机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 打印速度 (草稿模式、A4) 黑白≥ 39 页/分钟, 彩色≥ 39 页/分钟; 2. 分辨率$\geq 4800 \times 1200 \text{ dpi}$; 3. $\geq 512 \text{ MB}$ 内存; 4. 接口: 1 个 USB2.0 端口; 有线以太网口; 无线以太网 WiFi 802.11b/g | 台 | 4 | 各处室使用 |



二、公共设备

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 参考样式 | 备注 |
|----|------|--|----|----|---|---------|
| 1 | 户外路灯 | 灯具参数: 太阳能, 6米全套高杆, LED, 芯片数量 ≥ 60 颗, 电池容量 $\geq 60000\text{mAh}$, 太阳能板瓦数 $\geq 60\text{W}$ 光伏板, 太阳能板尺寸 $\geq 636*670\text{mm}$, 照射面积 ≥ 150 平方, A字臂, 防水防尘, 高效散热, IP65以上等级防护, 灯头铝、钢化玻璃 灯杆参数: Q235钢材, 电压3.2V, 灯杆整体热镀锌, 上口径600mm, 下口径1300mm, 钢管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$, 预埋件对角线260mm | 套 | 6 |  | 户外教学楼四角 |
| | | 太阳能板5V/4.5W*1, 2米, LED, 防水防尘, IPX5等级防护, 材质铝材.PC, 电池3.2V/8000mAh*1, 暖光色 | 套 | 4 |  | 绿化带 |



| | | | | | | |
|---|---------|--|---|----|---|--------------------------|
| 2 | 移动会议桌 | 1200*500*750mm, 桌面板采用中纤板, 厚度 \geq 25mm, 甲醛释放量 E0 级, 含水率 \leq 9%, 桌腿钢管壁厚 \geq 1.5mm。双人带轮可移动, 钢木结合, 可折叠, 可自由组合、拼接, 暖白色 | 张 | 30 |  | 多功能厅使用 |
| 3 | 办公椅 | 尺寸: 780*400*430mm, 四脚椅, 椅腿: 钢管, 壁厚 \geq 2.0mm 实心管材, 塑料, 靠背不可调节, 无扶手, 不可升降, 可叠堆, | 把 | 50 |  | |
| 4 | 会议桌、椅 | 中纤板, 5000*1400*750mm, 桌面厚度 \geq 50mm, 甲醛释放量 E0 级; 含水率 \leq 9%; 加粗高温烤漆钢架, 加厚板材, 紧密封边, 柚木色, 可调节脚垫 | 套 | 1 |  | 会议室使用 (会议桌+20把椅子) |
| 5 | 单人办公桌、椅 | 中纤板+钢架, 1200*600*720mm, 桌面厚度 \geq 25mm; 甲醛释放量 E0 级; 含水率 \leq 9%; 钢架管壁厚 \geq 1.5mm; 带办公椅, 带集线孔, 带柜子, 桌面形状一字型, 浅胡桃色 | 套 | 15 |  | 各班活动室各1套, 各处室各2套 |
| 6 | 双人办公桌、椅 | 中纤板+钢架, 1400*1200*720mm, 桌面厚度 \geq 25mm; 甲醛释放量 E0 级; 含水率 \leq 9%; 钢架管壁厚 \geq 1.5mm; 带办公椅, 带集线孔, 带柜子, 桌面形状一字型, 浅胡桃色 | 套 | 10 |  | 各处室 (财务2、保教2、总务2、保健2) |



| | | | | | | |
|---|-------|--|---|----|--|-------------------|
| | | | | | | 2、食堂 2) |
| 7 | 文件柜 1 | 1800*850*400mm, 钢板厚度 \geq 0.8mm, 全钢柜体, 可调节层板, 超强承重, 高承载滑轨 | 个 | 10 |  | 用于各 处室资 料收纳 |
| 8 | 文件柜 2 | 1800*850*400mm, 钢板厚度 \geq 0.8mm, 全钢柜体, 可调节层板, 超强承重, 高承载滑轨 | 个 | 10 |  | 用于各 处室资 料收纳 |
| 9 | 布艺沙发 | 布艺沙发组合, 1+2+3, 木质框架, 实木脚, 座包填充物是高密度海绵, 海绵密度 \geq 40kg/m ³ , 内部蛇形弹簧, 框架是松木, 茶几: 中纤板, 1200*500*380mm, 含水率 \leq 9%; 甲醛释放量 E0 级 | 套 | 3 |  | 用于各 处室 |



| | | | | | | |
|----|------|--|---|---|---|--------|
| 10 | 接待沙发 | 尺寸：定制；木质框架，甲醛释放量 E0 级；含水率≤9%；皮艺沙发，人造革，高回弹海绵，海绵密度≥40kg/m ³ ，座深≥650mm | 套 | 2 |  | 用于一楼大厅 |
|----|------|--|---|---|---|--------|

三、广播及音响系统

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------------|---|----|----|----|
| 1 | 数字化 IP 网络广播客户端管理软件 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 | 套 | 1 | 软件 |



| | | | | | |
|---|-----------|---|---|----|--|
| | | <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试，设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>◆8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。（提供功能界面截图）</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>◆10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。（提供功能界面截图）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>◆13. 支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>◆14. 支持对终端时间显示进行设置；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能；支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> | | | |
| 2 | 活动区域音响 | <p>1. 额定功率(100V)：≥30W</p> <p>2. 额定功率(70V)：≥15W</p> <p>3. 灵敏度≥89dB</p> <p>4. 频率响应：110Hz-15KHz</p> <p>5. 防护等级：IP66 以上</p> <p>6. 喇叭单元：6.5"×1+3"×1 以上</p> | 台 | 12 | |
| 3 | IP 网络功放终端 | <p>1. ≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|---|-----------|--|---|----|--|
| | | <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 500W$；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。</p> <p>11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到$\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> | | | |
| 4 | 寝室音响 | <p>1. 额定功率(100V)：$\geq 1.5W$，$\geq 3W$，$\geq 6W$</p> <p>2. 额定功率(70V)：0.75W，1.5W，3W</p> <p>3. 灵敏度(1W/1M)：$\geq 92dB \pm 3dB$</p> <p>4. 频率响应(-10dB)：等同或优于 110Hz-18kHz</p> <p>5. 喇叭单元：$\geq 5'' \times 1$</p> | 台 | 12 | |
| 5 | IP 网络功放终端 | <p>1. ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 120W$；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。</p> <p>11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到$\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|---|-----------|--|---|---|--|
| 6 | 走廊音响 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): 3W, 6W, 9W 2. 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 4.5W 3. 灵敏度(1W/1M): $\geq 92\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 4. 频率响应(-10dB): 等同或优于 110Hz-18kHz 5. 喇叭单元: $\geq 6'' \times 1$ | 台 | 9 | |
| 7 | IP 网络功放终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率 $\geq 120\text{W}$; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到 $\geq 100\text{V}$ 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 台 | 1 | |
| 8 | 户外防水音柱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): $\geq 60\text{W}$ 2. 额定功率(70V): $\geq 30\text{W}$ 3. 灵敏度 $\geq 90\text{dB}$ 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 以上 6. 喇叭单元: $6.5'' \times 2+3'' \times 1$ 以上 | 台 | 4 | |
| 9 | IP 网络功放终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|----|--------|--|---|---|--|
| | | <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 350W$；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。</p> <p>11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到$\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> | | | |
| 10 | 合并式功放 | <p>1. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> | 台 | 1 | |
| 11 | 智能播放器 | <p>1. 设备采用机柜式设计。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥ 4种音源；</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥ 99个。</p> <p>4. 具备有≥ 1路 USB 接口、≥ 1路 SD 卡槽口、≥ 1路收音 FM 天线口、≥ 2路音频输出接口。</p> <p>5. 带红外遥控功能，独立遥控音量。</p> | 台 | 1 | |
| 12 | 有线桌面话筒 | <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2W$ 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥ 1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤ 100 毫秒。</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|----|----|---|---|---|--|
| | | 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 ◆8. 具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。（提供设备接口图佐证） | | | |
| 13 | 辅材 | 含音响线、线槽、胶带、广播专用线等 | 批 | 1 | |

二、音响

| 序号 | 品目 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
| 1 | 主扩音响 | 1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz 3. 额定功率≥350W 4. 灵敏度≥99dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≥1.7"压缩高音单元×1 7. 低音≥12"低音×1 8. 含壁挂支架 | 只 | 2 | |
| 2 | 主扩功放 | 1. 机箱设计，采用D类数字功放； 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口； 3. 电源采用开关电源技术； 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动； 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能； 6. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 台 | 1 | |
| 3 | 辅助音响 | 1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz 3. 额定功率≥350W 4. 灵敏度≥99dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° | 只 | 2 | |



| | | | | | |
|---|------|--|---|---|--|
| | | 6. 高音 ≥ 1.7 "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 ≥ 12 "低音 $\times 1$ 8. 含壁挂支架 | | | |
| 4 | 辅助功放 | 1. 机箱设计, 采用 D 类数字功放; 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口; 3. 电源采用开关电源技术; 3. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动; 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声 $@8\Omega$: $\geq 500W \times 2$; 立体声 $@4\Omega$: $\geq 850W \times 2$; 桥接 $@8\Omega$: $\geq 1700W$ 。 | 台 | 1 | |
| 5 | 返听音响 | 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 50Hz-20KHz 3. 额定功率 $\geq 400W$ 4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 ≥ 1.7 "压缩高音单元 $\times 1$; 低音: 12"低音 $\times 1$ | 只 | 2 | |
| 6 | 返听功放 | 1. 机箱设计, 采用 D 类数字功放; 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口; 3. 电源采用开关电源技术; 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动; 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能; 6. 输出功率: 立体声 $@8\Omega$: $\geq 700W \times 2$; 立体声 $@4\Omega$: $\geq 1000W \times 2$; 桥接 $@16\Omega$: $\geq 1400W$; 桥接 $@8\Omega$: $\geq 2000W$ | 台 | 1 | |
| 7 | 调音台 | 1. 支持 ≥ 10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持 ≥ 2 组立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 ◆2. 具有 ≥ 2 组立体主输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 组立体声监听输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个效果输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 8 个断点插入。(提供设备接口图佐证) | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|----|---------|--|---|---|--|
| | | <p>◆3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。（提供设备功能截图佐证）</p> <p>4. 具备≥15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p> | | | |
| 8 | 一拖二手持话筒 | <p>1. 具有≥1 台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能；</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25 个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音；产品静置 5 秒自动静音。</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8 分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 含支架。</p> | 套 | 4 | |
| 9 | 一拖四头戴话筒 | <p>1. 采用数字 U 段传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式；</p> <p>2. 可一键频率扫描；一键红外对频。</p> <p>3. 具有混响、高中低音调节。</p> <p>4. 接收机采用≥2.0 英寸 TFT-LCD 屏。</p> <p>5. 具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。</p> <p>6. 音头：电容式麦克风（头戴话筒）</p> <p>7. 频率范围：等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> <p>8. 电池使用时长：≥10H</p> | 套 | 4 | |
| 10 | 反馈抑制器 | <p>1. ≥40-bit DSP 处理器（400 兆主频），≥32-bit/48kHz 的声音；</p> <p>2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| | | <p>等同或优于-10Hz 到 10Hz;</p> <p>3. 均衡器支持≥31 段图示均衡器和≥8 段参量均衡器;</p> <p>4. 支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程;</p> <p>5. 具有自动增益功能;</p> <p>6. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。;</p> <p>◆7. 具有≥48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道≥12 个静态+≥12 个动态陷波器; (提供设备图佐证)</p> <p>8. 具有≥双通道直通, 一键重置陷波点配置功能;</p> <p>9. 支持≥4 个场景切换;</p> <p>10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能;</p> <p>11. 输入通道及插座≥2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入; 输出通道及插座≥2 路 XLR 公座+≥2 路 TRS 公座模拟输出;</p> <p>12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。</p> | | | |
| 11 | 电源时序器 | <p>◆1. 具有≥12 路电源插座, 支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格。(提供设备接口图佐证)</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>◆3. 前面板具有≥2 路常开状态电源插座。(提供设备接口图佐证)</p> <p>4. 采用≥3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备数字电压指示功能;</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>◆7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。(提供设备接口图与功能截图佐证)</p> <p>8. 具有 WIFI (可选)、远程互联网控制 (可选) 等控制方式。</p> <p>9. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置达≥12 个月的定时开关机功能。</p> <p>10. 支持通过 LINK 口实现多台 (同款) 电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。</p> | 台 | 1 | |
| 12 | 机柜 | 1.2 米标准机柜 ; 主体 1mm, 立柱 1.2mm 厚 | 个 | 1 | |



| | | | | | |
|----|------|---|---|---|--|
| 13 | 管理电脑 | 1. CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上。 3. Intel 集成显卡， GPU 处理单元数≥48 个，最大主频≥1.2GHz。 4. 内存：≥16GB So-DIMM DDR4 3200MT/s。 5. 存储：≥512GB M.2 SSD Nvme 硬盘。 6. ≥23.8 英寸 IPS 显示屏幕，屏幕分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250cd/m2，屏幕比例 16：9。 | 台 | 1 | |
| 14 | 辅材 | 专用音响线 2*1.0、多功能地插、卡农线、大四星、卡农地插、设备连接音屏线等 | 批 | 1 | |

四、监控系统

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------------|--------------------|---|----|----|----|
| 食堂监控 | | | | | |
| 1 | 400 万海螺型 PoE 网络摄像机 | 400 万半球网络摄像机 1. 分辨率≥2560*1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风 2. 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；红外波长范围：850 nm 3. 防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 4. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 5. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 6. 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿 | 台 | 18 | |



| | | | | | |
|---|--------------|--|---|---|--|
| | | <p>度小于 95% (无凝结)</p> <p>7. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护/PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; 防护: IP67</p> <p>8. 含支架</p> | | | |
| 2 | 24 口 POE 交换机 | <p>1. 提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量: ≥52 Gbps; 包转发率: ≥38 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>3. 端口供电功率: ≥30W; 整机供电功率: ≥225W</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x; 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口); 支持 PoE 输出功率管理; 浪涌防护: 6 KV</p> | 台 | 1 | |
| 3 | 硬盘录像机 | <p>机架式 4 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 搭载高性能 ATX 电源</p> <p>1. 存储接口: ≥4 个 SATA 接口; 视频接口: ≥2×HDMI, 1×VGA; 网络接口: ≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: ≥16 路报警输入, ≥4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0</p> <p>2. 输入带宽: ≥250Mbps; 输出带宽: ≥160Mbps</p> <p>3. 接入能力: ≥32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 12×1080P; 显示能力: 最大支持 4K+1080P 输出</p> | 台 | 1 | |
| 4 | 监控 8T 硬盘 | <p>1. 8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口</p> <p>2. 转速: 5400RPM</p> <p>3. 缓存: 256MB</p> | 块 | 8 | |
| 5 | 显示器 | <p>55 寸 UHD 显示器</p> <p>1. 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示; 采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178°; 内置喇叭及功放喇叭: 8 Ω 10 W ×2; 3D 数字图象降噪处理技术</p> <p>2. 标配脚撑, 标准 VESA 壁挂孔位, 满足不同场景使用需求</p> <p>3. 物理分辨率: ≥3840 × 2160; 背光源类型: D-LED; 亮度: ≥300 cd/m²; 可视角: 178° (H) / 178° (V); 色深度: 8 bit, 16.7 M; 对比度: ≥3000 : 1</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|---------------|-------------------|---|---|----|--|
| | | <p>4. 响应时间: ≤ 6.5 ms (typ); 刷新率: ≥ 60 Hz</p> <p>5 音视频输入接口: \geq HDMI2.0 \times 3; 音视频输出接口: \geq Line-out \times 1; 数据传输接口: \geq USB2.0 \times 1(支持 U 盘播放和程序在线升级); 控制接口: RS232-IN \times 1, RS232-OUT \times 1</p> <p>6. 电源: 178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max; 功耗: ≤ 80 W; 待机功耗: ≤ 0.5 W</p> | | | |
| 6 | 网线 | <p>1. 超 5 类网线, 非屏蔽双绞线;</p> <p>2. 标准装箱长度: 305m\pm1.5m;</p> <p>3. 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;</p> <p>4. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线;</p> | 箱 | 5 | |
| 校园外围监控 | | | | | |
| 1 | 400 万筒型 PoE 网络摄像机 | <p>400 万枪型网络摄像机</p> <p>1. 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风</p> <p>2. 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>3. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持</p> <p>4. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 264</p> <p>5. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 音频: 1 个内置麦克风; 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>6. 启动及工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结); 电流及功耗: DC: 12 V, 0.5 A, 最大功耗: 6 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 7.5 W</p> <p>7. 电源接口类型: $\varnothing 5.5$ mm 圆口 ; 防护: IP67</p> <p>8. 含支架</p> | 台 | 15 | |



| | | | | | |
|---|----------------------|--|---|---|--|
| 2 | 16口 POE 交换机 | <p>1. 提供 16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：≥36 Gbps；包转发率：≥26 Mpps</p> <p>3. 端口供电功率：≥30 W；整机供电功率：≥120W；浪涌防护：6 KV</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；</p> <p>5. 安装方式：机架式</p> | 台 | 1 | |
| 4 | 16 路 R 系列高性能 4 盘位录像机 | <p>机架式 4 盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>1. 存储接口：≥1 个 SATA 接口；视频接口：≥2×HDMI, 1×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：≥16 路报警输入，≥4 路报警输出；串行接口：≥1 路 RS-232 接口，≥2 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：≥2×USB 2.0，≥1×USB 3.0</p> <p>2. 输入带宽：160Mbps；输出带宽：160Mbps</p> <p>3. 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 12×1080P</p> <p>4. 显示能力：最大支持 4K+1080P 输出</p> | 台 | 1 | |
| 5 | 监控 8T 硬盘 | <p>8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口</p> <p>转速：5400RPM</p> <p>缓存：256MB</p> | 块 | 8 | |
| 6 | 显示器 | <p>55 寸 UHD 显示器</p> <p>1. 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示；采用超宽视角屏幕（上下左右）178°；内置喇叭及功放喇叭：8 Ω 10 W ×2；3D 数字图象降噪处理技术</p> <p>2. 标配脚撑，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求</p> <p>3. 物理分辨率：≥3840 × 2160；背光源类型：D-LED；亮度：≥300 cd/m²；可视角：178°（H）/ 178°（V）；色深度：8 bit, 16.7 M；对比度：≥3000 : 1</p> <p>4. 响应时间：≤6.5 ms（typ）；刷新率：≥60 Hz</p> <p>5 音视频输入接口：≥HDMI2.0 × 3；音视频输出接口：≥Line-out × 1；数据传输接口：≥USB2.0 × 1（支持 U 盘播放和程序在线升级）；控制接口：RS232-IN × 1, RS232-OUT × 1</p> | 台 | 1 | |



| | | | | | |
|--------------|-------------------|---|---|----|--|
| | | 6. 电源: 178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max; 功耗: ≤ 80 W; 待机功耗: ≤ 0.5 W 待机功耗: ≤ 0.5 W | | | |
| 7 | 网线 | 超 5 类网线, 非屏蔽双绞线; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线; | 箱 | 30 | |
| 8 | 1 米机柜 | 主体 1mm, 立柱 1.2mm 厚 自带一层托盘, 一个 6 口塑料 PDU, 玻璃网门 | 个 | 1 | |
| 教学楼监控 | | | | | |
| 1 | 400 万 PoE 枪型网络摄像机 | 400 万枪型网络摄像机 1. 分辨率 ≥ 2560 × 1440 @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风 2. 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 3. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持 4 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 264 5. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 音频: 1 个内置麦克风 6. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护/PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功率: 5 W; 防护: IP67 7. 含支架 | 台 | 41 | |
| 2 | 网络高清球 | 400 万球形网络摄像机 | 台 | 3 | |



| | | | | | |
|---|-------------------|---|---|----|--|
| | 机 | <p>1. 支持区域入侵侦测, 越界侦测; 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 红外补光 ≥ 150 m, 白光补光 ≥ 30 m; 内置加热玻璃;</p> <p>2. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.5 (彩色), 0.001 Lux @F1.5 (黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变焦, 16 倍数字变焦; 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持 3D 数字降噪, 支持真宽动态; 支持定时抓图与事件抓图功能; 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能</p> <p>3. 支持两进一出以上报警, 一进一出以上音频, 最大支持 512 GB MicroSD 卡存储; IP66 以上, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>4. 设备支持防雨帽檐、1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 个 SD 卡插槽。</p> <p>5. 含支架</p> | | | |
| 3 | 400 万 PoE 半球网络摄像机 | <p>400 万半球网络摄像机</p> <p>1. 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风</p> <p>2. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持</p> <p>3. 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m</p> <p>4. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 264</p> <p>5. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> | 台 | 23 | |



| | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|--|
| | | <p>6. 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>7. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>8. 供电方式：DC：12V ± 25%；支持防反接保护/PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功率：5W；防护：IP67</p> <p>9. 含支架</p> | | | |
| 4 | 24口 POE 交换机 | <p>1. 提供 24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：≥52 Gbps；包转发率：≥38 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>3. 端口供电功率：≥30W；整机供电功率：≥225W</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；浪涌防护：6 KV</p> | 台 | 2 | |
| 5 | 16口 POE 交换机 | <p>1. 提供 16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：≥36 Gbps；包转发率：≥26 Mpps</p> <p>3. 端口供电功率：≥30 W；整机供电功率：≥120W；浪涌防护：6 KV</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；</p> <p>5. 安装方式：机架式</p> | 台 | 2 | |



| | | | | | |
|---|-----------|--|---|----|--|
| 6 | 硬盘录像机 | <p>机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>1. 存储接口：≥8 个 SATA 接口；视频接口：≥2×HDMI, 2×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：≥16 路报警输入，≥4 路报警输出；串行接口：≥1 路 RS-232 接口，≥1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：≥2×USB 2.0，≥1×USB 3.0</p> <p>2. 输入带宽：320Mbps；输出带宽：160Mbps</p> <p>3. 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 12×1080P；显示能力：最大支持 4K-1080P 输出</p> | 台 | 2 | |
| 7 | 监控 8T 硬盘 | <p>8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口</p> <p>转速：5400RPM</p> <p>缓存：256MB</p> | 块 | 14 | |
| 8 | 55 寸拼接屏 | <p>1. 显示尺寸：55 inch；背光源类型：D-LED；物理分辨率≥1920×1080；物理拼缝：≤3.5 mm</p> <p>亮度：500 ± 10% cd/m²；可视角：178°（水平）/178°（垂直）；对比度：1200 : 1</p> <p>2. 音视频输入接口：≥HDMI × 1，≥DVI × 1，≥USB × 1；控制接口：≥RS-232 IN × 1，≥RS-232 OUT × 1</p> <p>3. 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz；功耗：≤245 W；待机功耗：≤0.5 W</p> <p>4. 含拼控支架</p> | 台 | 4 | |
| 9 | 电源线 2*1.0 | 无氧铜 RVV2*1.0/200 米 | 盘 | 20 | |



| | | | | | |
|----|-------|---|---|----|--|
| 10 | 网线 | 超 5 类网线, 非屏蔽双绞线; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线; | 箱 | 15 | |
| 11 | 1 米机柜 | 主体 1mm, 立柱 1.2mm 厚 自带一层托盘, 一个 6 口塑料 PDU, 玻璃网门 | 个 | 1 | |
| 12 | 拼接控制器 | 1. 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30, 通过 HDMI 1.4 本地输入, HDMI 可内嵌音频; 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 视频输出; 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出, 输出采用帧同步技术, 保证所有输出图像的图像完全同步; 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 2. 视频编解码: 采用 H.264/H.265 编码标准, 默认采用 H.265, 支持子码流及主码流编码; 支持网络设备解码, 支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式, 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 ◆3. 设备接入具有智能分析功能的摄像机, 可解码显示智能分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。(提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。) ◆4. 支持前端接入智能摄像机, 直连前端人脸检测设备, 可实时展示人脸检测结果, 包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息; 属性直接叠加画面显示。(提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。) | 台 | 1 | |
| 13 | 辅材 | 监控杆、光缆、线槽、水晶头等一批 | 批 | 1 | |



五、室内外设备

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 参考样式 |
|----------|-------------|---|----|----|---|
| (一) 室外器械 | | | | | |
| 1 | 室外大型炭烧积木(一) | 200×100×45mm, 190 件/套 | 套 | 2 |  |
| 2 | 室外大型炭烧积木(二) | 522 片/套(中型碳化)厚度 30mm, 最长的 480mm | 套 | 2 |  |
| 3 | 户外攀爬玩具(一) | 8300×2600×3150mm 立柱直径 100×100mm (具体根据实际设计) | 套 | 1 |  |
| 4 | 户外攀爬玩具(二) | 8300×2600×3150mm 立柱直径 100×100mm (具体根据实际设计) | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|---------|--|---|---|---|
| 5 | 幼儿脚踏车 | 760×570×670mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |
| 6 | 幼儿双人脚踏车 | 1240×570×670mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |
| 7 | 幼儿货运车 | 1150×500×650mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |
| 8 | 幼儿兜风车 | 950×500×600mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |
| 9 | 四人踩踏车 | 1330×1100×660mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |
| 10 | 三人踩踏 | 1200×900×670mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 |  |

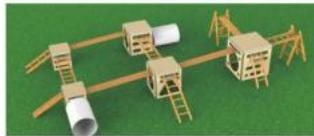


| | | | | | |
|----|--------|--|---|---|---|
| 11 | 偏三轮 | 920×780×640mm 镀锌钢管 (直径 20mm, 壁厚 1.5mm 主架方管 30mm ×60mm) | 辆 | 2 | |
| 12 | 户外滚筒 | 400mm*600mm | 个 | 2 |  |
| | | 500mm*900mm | 个 | 2 | |
| | | 560mm*900mm | 个 | 2 | |
| | | 630mm*1000mm | 个 | 2 | |
| 13 | 多层板安吉箱 | 600mm*600mm*600mm, 材质: 多层板, 厚度≥2.0mm | 个 | 5 |  |
| 14 | 九宫格 | 材质: 黄花梨, 含水率: ≤9%。28 件套 | 套 | 1 |  |
| 15 | 水桶车 | 二人滚轮, 800*750*650mm, 材质: PP 塑料 | 个 | 1 |  |
| | | 四人滚轮, 1600*750*650mm, 材质: PP 塑料 | 个 | 1 | |



| | | | | | |
|----|---------|-----------------------------------|---|---|---|
| | | 七人滚轮, 2700*750*650mm, 材质: PP 塑料 | 个 | 1 | |
| 16 | 滑车 | 2160*250*640mm, 各种动物造型, 材质: PP 塑料 | 个 | 6 |  |
| 17 | 方形四挡跳箱 | 900*750*1500mm, 材质: 木质+PU | 套 | 1 |  |
| 18 | 彩色钻洞大滚筒 | 480*770mm, 材质: PP 塑料 | 个 | 5 |  |
| 19 | 塑料跨栏 | 850*230*230mm, 8 件/套 | 套 | 1 |  |
| 20 | 塑料钻圈 | 570*320*710mm, 8 件/套 | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|------------------|--------|---|---|----|--|
| 21 | 体操垫 | 2000*1000*50mm, 内胆材质为珍珠棉, 外层为耐水帆布, 侧面有提手, 便于移动, 二折 | 个 | 10 |  |
| 22 | 体能攀爬架 | 橡木, 16 件套。单梯 180*36*7cm, 4 件; 长条木板 1800*250*25mm, 6 件; 四面梯 580*530*1200mm, 2 件; 四面梯 580*530*1000mm, 4 件, 含水率≤9% | 套 | 1 |  |
| 23 | 方箱攀爬组合 | 橡木+塑料, 共 10 件, 方箱, 4 件, 规格为 765*765*770mm; 桥梯, 6 件, 规格为 1420*370*130mm, 含水率≤9% | 套 | 1 |  |
| 24 | 半球攀爬组合 | 塑料, 16 件, 规格 2700*1580mm, | 套 | 1 |  |
| 25 | 印第安屋 | 塑料, 1540*1540*2500mm | 个 | 1 |  |
| (二) 功能室设备 | | | | | |
| 26 | 钢琴 | 1500×600×1200mm, 88 键, 云杉音板, 踏板: 金刚五金, 颜色: 黑色, 琴键: 仿乌木黑键, 含钢琴凳。 | 架 | 1 | |



| | | | | | |
|----|----------|---|---|----|--|
| 27 | 幼儿六面体音乐凳 | 350mm×350mm×350mm, 材质: 多层板框架, 单色一体 (红、黄、蓝各20个), PVC包边 | 个 | 60 |  |
| 28 | 感统拼插方砖积木 | 1800件, 材质: EVA | 套 | 1 | |
| 29 | 大型磁力积木 | 44件, 材质: EVA/磁力/塑料 | 套 | 1 |  |
| 30 | 圆形游戏垫 | 10件, 每件280mm | 套 | 1 |  |
| 31 | 大号雪花片 | 220*12mm, 50片 | 箱 | 3 |  |
| 32 | 多摩轮雪花片 | 220*12mm, 60片 | 箱 | 3 | |
| 33 | 桌面万象感统火车 | 492片 | 箱 | 3 | |
| 34 | 智慧叠叠杯 | 6个/套 | 套 | 5 | |



| | | | | | |
|----------|-----------------|--|---|---|---|
| 35 | 砖筑大师 | <p>≥1400 件/套 构成：砖材质；外部：软塑料外皮；内部：黑色塑料内部部件 带常规配套工具</p> | 套 | 1 |  |
| 36 | 卡孔建筑积木 | <p>≥1500 件/套，材质：优质实木</p> | 套 | 1 |   |
| (三) 托育器材 | | | | | |
| 37 | 托育器材： 动物益智套盒 | <p>材质：荷木+夹板 尺寸：100*100*280mm</p> | 套 | 1 |  |
| 38 | 托育器材： 磁力迷宫 | <p>材质：夹板 包装规格：244*200*15mm</p> | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|---------------------------|--|---|---|--|
| 39 | <p>托育器材： 亲握磁力棒积木</p> | <p>材质：TPE 合成软塑胶 颜色：彩色 数量：30 件/套</p> | 套 | 1 |  |
| 40 | <p>托育器材： 2-3 岁探玩箱</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：560*430*400mm 含滚轮 2. 材质：木制（椴木夹板或榉木或橡木） 3. 工艺：切割、丝印 4. 配件：金属门锁、棉绳、滚轮 5. 色彩：原木色；部分上色（红黄蓝绿） 6. 边角需打磨倒角，防止割手 7. 含水率≤9% 8. 含常规配件 | 套 | 1 |  |
| 41 | <p>托育器材：软积木</p> | <p>材质：PE 塑料 颜色：彩色 数量：500 粒/套</p> | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|---|---|--|
| | | | | | |
| 42 | 托育器材:厨灶具套装 | 尺寸: 795*355*790mm 外箱: 885*205*390mm | 套 | 1 | |
| | | 材质: 榉木+椴木夹板 规格: 300*275*65mm | 套 | 1 | |



| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|---|
| 43 | 托育器材：贩卖台 | <p>1. 材质：松木</p> <p>2. 规格：1000×400×800mm，厚度：20mm 上层格挡内径尺寸 300×250×100mm 下册格挡内径尺寸 300×350×100mm</p> <p>3. 工艺：圆角，清水漆，无明显树疤；格挡工装；</p> <p>4. 含水率≤9%</p> | 套 | 1 |  |
| 44 | 磁力片 | <p>1. 数量：三角形、正方形、六边形，合计≥75片/套</p> <p>2. 材质：塑料+磁铁</p> | 套 | 2 |  |
| 45 | 泡沫积木 | <p>1. 颜色：绿、紫、蓝、红、橙</p> <p>2. 材质：EVA3. 数量：50 块/套</p> | 套 | 1 |  |
| 46 | 管子积木 | <p>1. 材质：塑料 2. 颜色：彩色</p> | 套 | 1 |  |
| 47 | 娃娃床套装 | <p>床架：</p> <p>1. 规格：520*360*300mm</p> <p>2. 材质：松木</p> <p>3. 床立柱：50mm*50mm 实木方</p> | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|-------------------|------------|---|---|----|---|
| | | 4.床屏、床栏厚度≥20mm的松木板，床板≥18mm的松木板 5.含水率≤9% 6.颜色：原木色 7.数量：1套 床品： 1.规格：600mm*500mm 2.颜色：蓝色或粉色 3.材质：尼龙+填充棉+法兰绒 | | | |
| 48 | 木质手推车 | 1.材质：优质松木 2.规格：390mm*440mm 3.颜色：原木 4.数量：1个 5.含水率≤9% | 个 | 1 |  |
| （四）班级活动室设备 | | | | | |
| 49 | 书架 | 橡木，900*300*980mm,各种卡通造型，含水率≤9% | 个 | 6 | |
| 50 | 直角转角柜 | 橡木，600*600*600mm，含水率≤9% | 个 | 6 | |
| 51 | 阅读矮桌 | 橡木，600*600*320mm，含水率≤9% | 张 | 6 | |
| 52 | 区角组合柜 | 橡木，900*300*1340mm，含水率≤9%，不同造型 | 个 | 6 | |
| 53 | 电钢琴 | 长：1390mm 宽：410mm 高850mm，键盘：66键 | 架 | 6 | |
| 54 | 幼儿圆桌 | 橡木，800*500*540mm,桌面1800mm，含水率≤9%，桌面厚度≥20mm | 张 | 6 | |
| | 幼儿桌子（6人）小班 | 橡木1200mm×600mm×460mm，桌面厚度≥20mm，含水率≤9% | 张 | 12 | |



| | | | | | |
|----------|------------|--|---|----|--|
| | 幼儿桌子（6人）中班 | 橡木 1200mm×600mm×490mm，桌面厚度≥20mm，含水率≤9% | 张 | 16 | |
| | 幼儿桌子（6人）大班 | 橡木 1200mm×600mm×520mm，桌面厚度≥20mm，含水率≤9% | 张 | 16 | |
| 55 | 幼儿椅子小班 | 橡木，宽 300mm*深 300mm，椅背高度 540mm，椅面高度 270mm，含水率≤9% | 把 | 50 | |
| | 幼儿椅子中班 | 橡木，宽 300mm*深 300mm，椅背高度 560mm，椅面高度 290mm，含水率≤9% | 把 | 50 | |
| | 幼儿椅子大班 | 橡木，宽 300mm*深 300mm，椅背高度 580mm，椅面高度 310mm，含水率≤9% | 把 | 50 | |
| 56 | 毛巾架 | 高度≥1200mm，可移动式，材质：不锈钢，管壁厚度≥1.2mm | 个 | 6 | |
| 57 | 移动磁性黑板 | 不小于 120mm×30mm×150mm，移动架采用 40mm×30mm 方管制作. 钢制脚架设有防爆双片万向轮，白板带磁性 | 块 | 6 | |
| 58 | 玩具柜 | 橡木 1200*300*800mm, 五格通柜 | 个 | 6 | |
| | | 橡木 1200*300*800mm, 六格通柜 | 个 | 6 | |
| | | 橡木 1200*300*800mm, 七格通柜 | 个 | 6 | |
| | | 橡木 1200*300*800mm, 三格带背板教学柜 | 个 | 6 | |
| | | 橡木 1200*300*800mm, 六格带背板教学柜 | 个 | 6 | |
| | | 橡木 1200*300*800mm, 七格带背板教学柜 | 个 | 6 | |
| （五）区角教玩具 | | | | | |



| 小班 每套 22 盒（以下名称仅供参考） | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---|---|--|
| (1) | 彩色纽扣 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (2) | 磁力拼板 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (3) | 大串珠 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (4) | 穿绳游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (5) | 数数宝盒 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (6) | 生日快乐 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (7) | 形状对对碰 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (8) | 方位游戏 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (9) | 一样不一样 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (10) | 彩套柱 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (11) | 动物找相同 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (12) | 触觉游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (13) | 小丑排队 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (14) | 天气记录板 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (15) | 1, 2, 3 我来数 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (16) | 填数玩具 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (17) | 数字对对碰 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (18) | 萝卜长城 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (19) | 动物拼图 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (20) | 镜面拼板 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (21) | 配对卡 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (22) | 对称蝴蝶 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| 中班 每套 27 盒（以下名称仅供参考） | | | | | |
| (1) | 看看说说 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |



| | | | | | |
|------|---------|-------------|---|---|--|
| (2) | 动物宝盒 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (3) | 生活中的 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (4) | 穿珠游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (5) | 拼板游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (6) | 彩立方 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (7) | 数字找朋友 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (8) | 计数立方 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (9) | 方位游戏 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (10) | 大小和高矮 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (11) | 钓鱼游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (12) | 彩条接龙 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (13) | 我是故事 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (14) | 动物火车 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (15) | 分合瓢虫 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (16) | 方块组合 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (17) | 菱形组合 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (18) | 花样拼板 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (19) | 镜面拼板 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (20) | 彩蛋游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (21) | 彩连珠 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (22) | 接龙牌 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (23) | 中国传统 纹样 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (24) | 魔力三角片 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (25) | 对称蝴蝶 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (26) | 相邻数拼图 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |



| | | | | | |
|-----------------------|--------|-------------|---|---|--|
| (27) | 兔子棋 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| 大班 每套 31 盒 (以下名称仅供参考) | | | | | |
| (1) | 我是营养大师 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (2) | 交通游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (3) | 彩珠算盘 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (4) | 多彩拼拼乐 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (5) | 魔方游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (6) | 空间小丑 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (7) | 数数宝盒 3 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (8) | 形状捉迷藏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (9) | 盖杯捉迷藏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (10) | 找找看 1 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (11) | 找找看 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (12) | 空间彩塔 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (13) | 数字纵横格 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (14) | 形状纵横格 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (15) | 变脸游戏 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (16) | 青蛙快跑 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (17) | 快乐的一天 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (18) | 小红帽 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (19) | 松鼠大战 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (20) | 多彩数字 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (21) | 数字回家 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (22) | 三色六角星 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (23) | 颜色拼板 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |



| | | | | | |
|-----------------|---------|--|---|---|---|
| (24) | 窗格拼板 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (25) | 花样拼板 2 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (26) | 真假悟空 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (27) | 饼干大战 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (28) | 指环国王 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (29) | 小刺猬 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (30) | 欧洲纹样 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (31) | 东南亚纹样转盘 | 感统器材, 专注力培养 | 盒 | 1 | |
| (六) 科学器材 | | | | | |
| 1 | 人体结构拼图 | 290*145*18mm, 优质椴木, 环保水性漆, 木制拼图, 由骨骼、内脏器官、肌肉、皮肤、衣服几部分组成。 | 个 | 6 |  |
| 2 | 神秘袋 | 优质禾木, 环保水性漆, 内装球体、正方体、长方体、圆柱体、圆锥体等 10 种不同规格的立体几何形状物体。 | 套 | 6 |  |
| 3 | 牙齿模型 | 155*165*140mm, 优质 PVC 材质, 恒牙结构, 能清晰辨别结构, 上颌和下颌部分, 可自由张开、闭合, 优质塑胶, 学习牙齿的结构。 | 个 | 2 |  |



| | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|
| 4 | 注意力实验台 | 228*80*175mm, 优质塑胶, 把传感器的圈圈套进电感迷宫轨道里面。沿着电感迷宫轨道走, 如果传感器手柄碰到电感迷宫轨道时主机就会发出声音, 指示灯也会闪起来。 | 件 | 6 |  |
| 5 | 嗅觉筒 | 185*110*90mm, 优质椴木, 环保水性漆, 共两组, 每组由 6 个可装固体和液体的木制圆筒和一个底座组成 | 套 | 1 |  |
| 6 | 玉米标本 | 225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 6 块, 包括玉米胚根、胚芽、胚轴和幼苗等, 包埋材料重金属及有害化学物质含量执行国家有关安全标准。 | 套 | 1 |  |
| 7 | 粮食家族 | 225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 9 块, 分别是高粱, 小麦, 玉米, 稻谷, 薏米, 糯米, 粟, 燕麦, 荞麦 9 种人类的主要粮食标本。 | 套 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|--------|---|---|---|--|
| 8 | 豆子家族 | 225*185*50mm, 精致天地盖盒包装有机玻璃包埋, 共 9 块, 分别是 9 种不同农作物的豆子标本。 | 套 | 1 |  |
| 9 | 尖头铲 | 200*70mm, 冷轧钢板材质, 卡通造型, 工程塑胶柄部, 环保烤漆, 支持幼儿进行植物种植活动。 | 个 | 6 |  |
| 10 | 耙子 | 180*70mm, 冷轧钢板材质, 卡通造型, 工程塑胶柄部, 环保烤漆, 支持幼儿进行植物种植活动。 | 个 | 6 |  |
| 11 | 植物生长魔盒 | 优质塑料材质, 176*113mm。遮光罩标示刻度, 可拆卸、可进行明暗分区, 便于幼儿对植物生长进行观察、记录。水培、土培模式可随意切换。搭配有专属种植工具 (小铲子、镊子、小喷壶) 和 4 种植物种子 (太阳花、草莓、含羞草、豆芽)。 | 套 | 6 |  |



| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|---|
| 12 | 植物标本相框 | 205*155*45mm, 有机玻璃+樟子松木, 支持幼儿制作、展示植物标本, 标本可自由取出、更换。 | 套 | 6 |  |
| 13 | 母鸡成长过程拼图 | 170*170*52mm, 共 4 层, 包括母鸡和鸡蛋, 通过探究能够极好地培养孩子的想象力、专注力、认知能力、动手能力、构图能力等等。 | 个 | 6 |  |
| 14 | 会自我保护的动物 | 225*185*50mm 有机玻璃包装, 共 8 块, 分别是竹节虫, 海星, 花蛤, 招潮蟹, 蝗虫, 枯叶蝶, 金龟子等 8 种。 | 套 | 1 |  |
| 15 | 蜻蜓成长记 | 225*185*50mm 有机玻璃包装, 共 4 块, 分别代表了蜻蜓生长的 4 个典型过程, 幼儿通过直观的观察可以了解到蜻蜓的成长史以及各阶段的特征。 | 套 | 1 |  |
| 16 | 青蛙成长记 | 225*185*50mm 有机玻璃包装, 共 7 块, 直观认知青蛙身体形态, 生长过程, 分别展示卵、小蝌蚪、尾消失期的幼蛙、成蛙 7 个发育阶段。 | 套 | 1 |  |

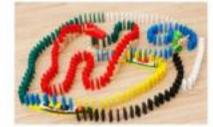


| | | | | | |
|--------|-----------------|--|---|---|---|
| 17 | 观察箱 | 140*70*100mm, ABS+亚克力材质, 透明箱体, 配有背带绳, 箱体上方有1个放大镜观察孔和2个盖子可打开。配有1支昆虫夹。 | 套 | 6 |  |
| (七) 早教 | | | | | |
| 1 | 墙面益智玩具: 数字对应 | 木质, 300*300*320mm | 个 | 1 |  |
| 2 | 墙面益智玩具: 色彩叠加 | 木质, 300*300*240mm | 个 | 1 |  |
| 3 | 墙面益智玩具: 数字迷宫 | 木质, 300*300*260mm | 个 | 1 |  |
| 4 | 墙面益智玩具: 算珠 | 木质, 360*550*30mm | 个 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|-----------------|------------------|---|---|---|
| 5 | 墙面益智玩具： 联动风车 | 木质，300*300*300mm | 个 | 1 |  |
| 6 | 购物车 | 木质，360*150*215mm | 个 | 2 |  |
| 7 | 医疗箱 | 木质，305*265*370mm | 个 | 2 |  |
| 8 | 冰淇淋车 | 木质，480*200*325mm | 个 | 2 | |
| 9 | 婴儿床 | 木质，500*350*290mm | 个 | 2 | |
| 10 | 水果切切乐 | 塑料，152*210*50mm | 套 | 4 |  |
| 11 | 蔬菜切切乐 | 塑料，152*120*50mm | 套 | 4 |  |



| | | | | | |
|----|---------|----------------------------|---|---|---|
| 12 | 木盒饮品组 | 塑料, 530*270*280mm | 套 | 2 |  |
| 13 | 木盒零食组 | 塑料, 530*270*280mm | 套 | 2 |  |
| 14 | 木盒早餐组 | 塑料, 530*270*280mm | 套 | 2 |  |
| 15 | 形状配对套柱 | 木质, 158*158*70mm | 套 | 2 |  |
| 16 | 百变正方体积木 | 木质, 270*330*60mm | 套 | 2 |  |
| 17 | 彩虹多米诺 | 木质, 1000片, 410*50*350*80mm | 套 | 2 |  |



| | | | | | |
|----|----------|----------------------------|---|---|---|
| 18 | 拼搭城堡 | 木质, 69 粒, 340*245*150*90mm | 套 | 2 |  |
| 19 | 金字塔叠叠高积木 | 材质 ABS, 60 件 | 套 | 2 |  |
| 20 | 彩窗磁力片 | 材质 ABS, 172 片 | 套 | 2 |  |
| 21 | 厨房套装 | 塑料, 410*120*280mm | 套 | 4 |  |
| 22 | 开心化妆台 | 塑料, 260*175*250mm | 套 | 2 |  |
| 23 | 星星积木 | 塑料, 120 件 | 套 | 4 | |
| 24 | 拼插块状积木 | 塑料, 288 件 | 套 | 4 | |



| | | | | | |
|----|---------|-----------|---|----|---|
| 25 | 万变旋转积木 | 塑料, 320 件 | 套 | 4 |  |
| 26 | 六角雪花 | 塑料, 360 件 | 套 | 4 |  |
| 27 | 方形几何万花筒 | 塑料 | 套 | 10 |  |
| 28 | 叠叠高积木 | 塑料, 114 件 | 套 | 4 |  |

202301JH1620122066附1



六、食堂设备

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|--|----|----|----|
| 1 | 单头大锅灶 (燃气) | 1. 规格: 1250*1350*800mm; 2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板, 台面板厚 ≥ 1.5 mm, 侧面板厚 ≥ 1.2 mm, 炉体骨架 40*40*4mm 国标角铁, 炉膛采用 3mm 厚黑钢板, 炉脚 $\Phi 50$ mm 镀锌管, 并包装 $\Phi 50$ mm*1.0mm 不锈钢可调子弹脚; 3. 配摇摆水龙头, 节能炉头, 优质电子打火, 鼓风机电压及功率 220V/280W; 4. 炉膛与台面钢板加装隔热棉, 带熄火保护装置; 5. 配优质加厚铁锅; 6. 运行噪音低于 61db, 电源开关有防漏电保护开关, 安装部位防护等级为 IPX4, 热效率达一级的能效标识。 | 1 | 台 | |
| 2 | 单门蒸饭车 (燃气) | 1. 规格: 24 盘, 12 层, 1450*650*670mm 2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板, 主架采用 50mm*50mm*4mm 的国标角铁焊接, 炉胆厚 5.0mm, 箱体为内外双层结构全部采用 2.0 mm 厚不锈钢板, 中间设有聚胺脂发泡; 炉脚采用 $\Phi 50$ mm 不锈钢管配不锈钢子弹脚, 快开式蒸箱门锁装置, 硅胶密封条, 不出现漏气现象; 水箱为全自动加水; 设有蒸汽超压释放装置。火力、风量调节操作方便, 阀门耐用。不锈钢节能炉头, 进气管采用铜管; 3. 电子打火。 | 1 | 台 | |
| 3 | 炉平台 | 1. 规格: 500*1350*800mm; 2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板, 台面采用 ≥ 1.5 mm 不锈钢板; 3. 支架通脚采用 $\Phi 48 \times 1.2$ mm 不锈钢管, 下配可调子弹脚。 | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|------------------|
| 4 | 洗地龙头 | <p>1. 规格：15 米；</p> <p>2. 喉管长度:15m, 耐压:300PSI, 耐温:80° C。</p> <p>3. 导向臂可 4 个方向定位；配置喉管止动器，可调节；</p> <p>4. 碳钢板轮圈、高压枪头。</p> | 1 | 套 | |
| 5 | 紫外线消毒灯 | <p>1. 功率：30W；</p> <p>2. 采用优质高纯度石英管材；陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。</p> | 1 | 套 | |
| 6 | 单通道工作台 | <p>1. 规格：1800*800*800mm；</p> <p>2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板，工作台面采用≥1.5m 不锈钢板；</p> <p>3. 面板下衬≥18mm 的 E1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为 1.0mm，层板、侧板及门板均为 1.2mm 不锈钢板，38*25*1.2mm 加强筋三道，吊拉门；</p> <p>4. 采用可调重力脚Φ65×1.2mm 不锈钢管。</p> | 2 | 台 | |
| 7 | 单头矮汤炉 (燃气) | <p>1. 规格：800*900*500mm；</p> <p>2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板，炉面≥1.5 mm，炉身、炉背≥1.2mm 不锈钢板；</p> <p>3. 炉体骨架 40*40*4mm 国标角铁，焊接牢固，并采用防锈、喷漆处理；</p> <p>4. 炉膛采用 A3，2mm 黑铁板；</p> <p>5. 炉通脚Φ50 mm无缝不锈钢管；配可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p> <p>6. 炉膛内采用高级耐火棉隔热及耐火砖砌结火位；</p> <p>7. 配优质电子打火；</p> <p>8. 运行噪音低于 61db，电源开关有防漏电保护开关，安装部位防护等级为 IPX4，热效率达一级的能效标识。</p> | 1 | 台 | |
| 8 | 不锈钢烟罩 | <p>1. 规格：4100*1400*500mm；</p> <p>2. 采用优质 304/2B 不锈钢材质制作，采用≥1.0mm 厚不锈钢优质板料制作，连接处采用鱼鳞焊接法，焊接处打磨光滑平整；</p> <p>3. 配带双座长条灯照明，拆卸方便易维修，排烟通畅。</p> | 6 | m ² | 中标后 以实测 为准 |



| | | | | | |
|------------|--------|---|----|----------------|------------------|
| 9 | 镀锌集烟管道 | 1. 规格: 4100*500*500mm; 2. 厚度 1.2mm 的优质镀锌板。 | 10 | m | 中标后 以实测 为准 |
| 10 | 不锈钢装饰板 | 1. 规格: 6900*2000mm; 2. 厚度 1.2mm 的不锈钢板。 | 16 | m ² | 中标后 以实测 为准 |
| 11 | 不锈钢封墙板 | 1. 规格: 4100*900mm; 2. 厚度 1.2mm 的不锈钢板。 | 4 | m ² | 中标后 以实测 为准 |
| 切配区 | | | | | |
| 12 | 多功能配菜台 | 1. 规格: 1800*800*800mm; 2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板≥1.5mm 厚, 上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固, 连接采用Φ38*1.2mm 的不锈钢管, 可放菜墩; 3. 加强筋、加强撑采用≥1.5mm 厚不锈钢制作。 | 1 | 台 | |
| 13 | 保鲜工作台 | 1. 规格: 1800*800*800mm; 2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板, 钢板厚度≥1.5mm; 3. 保温材料用聚氨酯整体发泡, 注塑一次成型; 4. 压缩机符合国家标准; 5. 磁力胶边、自动闭门设计; 6. 下配全不锈钢可调腿; 7. 温度: 恒温控制保温 0℃-8℃, 具有 LED 温度显示。 | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|----|--------|--|---|---|--|
| 14 | 步进式开水器 | <p>1. 额定电压：380V/50HZ，额定功率：9KW，水胆容量 90L，每小时产开水 90L；</p> <p>2. 出水龙头 2 咀，采用无铅水龙头，子弹头式接水口，防止水花飞溅，出水均匀，安全防烫伤。</p> <p>3. 步进式逐层进水逐层加热技术，水不开，则无水流出，避免饮用生水。</p> <p>4. 水胆采用 304 食品级材料，厚度$\geq 0.5\text{mm}$，连接管为 304 不锈钢波纹管；机身为钛金不锈钢，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>5. 加热管为 304 食品级不锈钢，不结水垢，内置净化器 PP 棉+颗粒活性炭+烧结活性炭（市政自来水）；</p> <p>6. 所投设备配件：波纹管、电池阀、硅胶圈符合 GB4806.7-2016, GB4806.9-2016, GB4806.11-2016 的要求，提供第三方检测机构出具的检验报告（复印件加盖投标人公章；送检单位须为投标设备的制造商）。</p> | 1 | 台 | |
| 15 | 四门冰柜 | <p>1. 采用优质 304 不锈钢拉丝板，板材：内板$\geq 0.7\text{mm}$，外板$\geq 0.8\text{mm}$；柜门配有不锈钢门铰链（自动回门）、门锁及磁力胶边，雪柜内冷凝铜管$\Phi 8\text{mm}$；</p> <p>2. 保温材料采用高密度胺脂整体发泡，注塑一次成型；</p> <p>3. 制冷剂：环保冷媒；</p> <p>4. 温度设定范围：$+5^{\circ}\text{C}\sim-5^{\circ}\text{C}$，$0^{\circ}\text{C}\sim-18^{\circ}\text{C}$，具有 LED 温度显示、可调功能；</p> <p>5. 电压：220V，功率：128&183W。</p> <p>6. 压缩机符合国家标准，双机双控。</p> | 1 | 台 | |
| 16 | 绞切机 | <p>1. 规格：560*410*810mm；</p> <p>2. 可绞猪肉、羊肉、牛肉以及其它各种肉类；</p> <p>3. 电压/功率：220V/1-2kw。</p> | 1 | 台 | |
| 17 | 不锈钢地架 | <p>1. 规格：2000*600*300mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板，板材$\geq 1.5\text{mm}$；</p> <p>3. 腿径 38mm 不锈钢管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，圆角边，层面平整，焊点严密；</p> <p>4. 腿为$\Phi 38$ 不锈钢可调子弹脚。</p> | 1 | 台 | |
| 18 | 灭蝇灯 | <p>1. 电源：220V/50Hz，额定功率：20W；</p> <p>2. 诱蚊灯光，散发符合蚊蝇有害昆虫的趋光性，反应的 UVA 紫外线诱蚊光波，刺激蚊蝇趋光过来，光波稳定、不闪、不刺眼。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|------------|--------|---|---|---|--|
| 19 | 紫外线消毒灯 | 1. 功率：30W； 2. 采用优质高纯度石英管材；陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。 | 1 | 台 | |
| 20 | 双门消毒柜 | 1. 柜体采用不锈钢拉丝板，可调节不锈钢螺丝脚，所有紧固件为不锈钢； 2. 智能电脑操控系统液晶动态显示屏幕，风机运转显示，加热工作显示，超温超时报警显示，工作时间显示等； 3. 热风循环消毒系统，控温范围：50--150℃，温度任意设定，满足不同材料餐具消毒需要，保障安全系数； 4. 内置预约功能，可根据用户消毒时间提前预约消毒，到达预约时间自动启动消毒，消毒时间结束，自动停机； 5. 功率：4.4kw/220V；容积≥1100L； ◆6. 产品具有食品接触产品安全认证证书；通过 GB17988-2008 二星级消毒标准且消毒柜脊髓灰质炎病毒灭活对数值>4。 7. 规格：1320*620*1940mm | 2 | 台 | |
| 备餐区 | | | | | |
| 21 | 不锈钢备餐台 | 1. 规格：1500*700*800mm； 2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板； 3. 工作台台面采用≥1.5mm 不锈钢板，面板下衬≥18mmE1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为 0.8mm； 4. 下层板采用≥1.2mm 不锈钢板；支架通脚采用Φ48×1.2mm 不锈钢管。 5. 面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固。 | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|-------------|----------|--|---|---|--|
| 22 | 单门展示柜 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用优质 304 不锈钢拉丝板, 2. 保温材料用聚氨酯整体发泡, 注塑一次成型; 3. 压缩机符合国家标准; 4. 磁力胶边、自动闭门设计; 5. 下配全不锈钢可调腿; 6. 温度: 恒温控制保温 0℃-8℃, 具有 LED 温度显示、可调功能; 7. 面板厚度≥1.2mm | 1 | 台 | |
| 23 | 紫外线消毒灯 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 功率: 30W 2. 采用优质高纯度石英管材; 陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。 | 1 | 台 | |
| 24 | 灭蝇灯 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 220V/50Hz, 额定功率: 20W; 2. 诱蚊灯光, 散发符合蚊蝇有害昆虫的趋光性, 反应的 UVA 紫外线诱蚊光波, 刺激蚊蝇趋光过来, 光波稳定、不闪、不刺眼。 | 1 | 台 | |
| 粗加工区 | | | | | |
| 25 | 三眼水池(柜式) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: 1800*700*800mm; 2. 采用国家标准 304-2B 磨砂拉丝履膜板, 面板≥1.5mm 厚, 可调试支架≥Φ51*1.2mm 壁厚不锈钢管; 3. 水池全部采用满焊打磨成型, 带加强筋、加强撑, 腿为Φ38*1.45mm 不锈钢可调脚。 4. 上水采用 4 分硬管连接, 配优质双温水龙头, 水池上面带不锈钢平台式滤水网。 | 1 | 台 | |
| 26 | 四层平板货架 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: 1200*500*1500mm; 2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板≥1.5mm 厚, 上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固, 连接采用Φ38*1.2mm 的不锈钢管; 3. 加强筋、加强撑采用≥1.5mm 厚不锈钢制作, 腿采用Φ38*1.45mm 不锈钢可调脚。 | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|------------|--------|---|---|---|--|
| 27 | 四层平板货架 | <p>1. 规格：1200*500*1500mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板$\geq 1.5\text{mm}$ 厚，上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固，连接采用$\Phi 38*1.2\text{mm}$ 的不锈钢管；</p> <p>3. 加强筋、加强撑采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢制作，腿采用$\Phi 38*1.45\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> | 1 | 台 | |
| 28 | 灭蝇灯 | <p>1. 电源：220V/50Hz，额定功率：20W；</p> <p>2. 诱蚊灯光，散发符合蚊蝇有害昆虫的趋光性，反应的 UVA 紫外线诱蚊光波，刺激蚊蝇趋光过来，光波稳定、不闪、不刺眼。</p> | 1 | 台 | |
| 29 | 紫外线消毒灯 | <p>1. 功率：30W；</p> <p>2. 采用优质高纯度石英管材；陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。</p> | 1 | 台 | |
| 主食库 | | | | | |
| 30 | 米面架 | <p>1. 规格：1000*600*200mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板，板材$\geq 1.5\text{mm}$；</p> <p>3. 腿径 38mm 不锈钢管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，圆角边，层面平整，焊点严密；</p> <p>4. 腿为$\Phi 38$ 不锈钢可调子弹脚。</p> | 1 | 台 | |
| 31 | 杂粮柜 | <p>1. 规格：1200*600*800mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板，柜体$\geq 1.5\text{mm}$ 厚；</p> <p>3. 层板，加强筋、加强撑采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢磨砂板制作；</p> <p>4. 柜门采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢磨砂板，配装优质滑轮，滑动灵活轻便；</p> <p>5. 支脚由$\Phi 38*1.45\text{mm}$ 不锈钢管，腿采用$\Phi 38*1.45\text{mm}$ 壁厚不锈钢管带钢可调平脚。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|------------|--------|---|---|---|--|
| 32 | 米面柜 | <p>1. 规格：1200*600*800mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板，柜体≥1.5mm 厚；</p> <p>3. 层板，加强筋、加强撑采用≥1.5mm 厚不锈钢磨砂板制作；</p> <p>4. 柜门采用 1.2mm 不锈钢磨砂板，配装优质滑轮，滑动灵活轻便；</p> <p>5. 支脚由Φ38x1.45mm 不锈钢管，腿采用Φ38*1.45 mm壁厚不锈钢管带钢可调平脚。</p> | 1 | 台 | |
| 副食库 | | | | | |
| 33 | 四层平板货架 | <p>1. 规格：1200*500*1500mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板≥1.5mm 厚，上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固，连接采用Φ38*1.2mm 的不锈钢管；</p> <p>3. 加强筋、加强撑采用≥1.5mm 厚不锈钢制作，腿采用Φ38*1.45mm 不锈钢可调脚。</p> | 1 | 台 | |
| 34 | 四层平板货架 | <p>1. 规格：1500*500*1500mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板≥1.5mm 厚，上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固，连接采用Φ38*1.2mm 的不锈钢管；</p> <p>3. 加强筋、加强撑采用≥1.5mm 厚不锈钢制作，腿采用Φ38*1.45mm 不锈钢可调脚。</p> | 1 | 台 | |
| 洗消间 | | | | | |
| 35 | 残食柜 | <p>1. 规格：700*700*800mm；</p> <p>2. 全部采用 304/2B 不锈钢制作，层板 2.0mm 厚；支架壁厚 1.5mm，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚，一次性焊接成形，载重量强，不易摇晃。</p> | 1 | 台 | |
| 36 | 电热水器 | <p>1. 规格：80 升，500*250*925mm</p> <p>2. 微电脑控制，80L，220V/2kw。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|----|----------|---|---|---|--|
| 37 | 三眼水池(柜式) | <p>1. 规格：1800*700*800mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 磨砂拉丝履膜板，面板 1.5mm 厚，可调试支架$\geq \phi 51*1.2$mm 壁厚不锈钢钢管；</p> <p>3. 水池全部采用满焊打磨成型，带加强筋、加强撑，腿为$\phi 38*1.45$mm 不锈钢可调脚。</p> <p>4. 上水采用 4 分硬管连接，配优质双温水龙头，水池上面带不锈钢平台式滤水网。</p> | 1 | 台 | |
| 38 | 灭蝇灯 | <p>1. 电源：220V/50Hz，额定功率：20W；</p> <p>2. 诱蚊灯光，散发符合蚊蝇有害昆虫的趋光性，反应的 UVA 紫外线诱蚊光波，刺激蚊蝇趋光过来，光波稳定、不闪、不刺眼。</p> | 1 | 台 | |
| 39 | 紫外线消毒灯 | <p>1. 功率：30W；</p> <p>2. 采用优质高纯度石英管材；陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。</p> | 1 | 台 | |
| 40 | 双门消毒柜 | <p>1. 柜体采用不锈钢拉丝板，可调节不锈钢螺丝脚，所有紧固件为不锈钢；</p> <p>2. 智能电脑操控系统液晶动态显示屏幕，风机运转显示，加热工作显示，超温超时报警显示，工作时间显示等；</p> <p>3. 热风循环消毒系统，控温范围：50—150℃，温度任意设定，满足不同材料餐具消毒需要，保障安全系数；</p> <p>4. 内置预约功能，可根据用户消毒时间提前预约消毒，到达预约时间自动启动消毒，消毒时间结束，自动停机；</p> <p>5. 功率：4.4kw/220V；容积≥ 1100L；</p> <p>◆6. 产品具有食品接触产品安全认证证书；通过 GB17988-2008 二星级消毒标准且消毒柜脊髓灰质炎病毒灭活对数值> 4。</p> <p>7. 规格：1320*620*1940mm</p> | 1 | 台 | |
| 41 | 保洁柜 | <p>1. 规格：1200*500*1800mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板，柜体≥ 1.5mm 厚；</p> <p>3. 层板，加强筋、加强撑采用≥ 1.5mm 厚不锈钢磨砂板制作；</p> <p>4. 柜门采用≥ 1.2mm 不锈钢磨砂板，配装优质滑轮，滑动灵活轻便；</p> <p>5. 支脚由$\phi 38*1.45$mm 不锈钢管，腿采用$\phi 38*1.45$ mm壁厚不锈钢管带钢可调平脚。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|--------------|---------------|--|---|---|--|
| 42 | 不锈钢二层餐车 | 1. 规格：900*550*800mm； 2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚，上下层板面与货架腿连接处进行满焊加固，连接采用 $\Phi 38*1.45\text{mm}$ 的不锈钢管。 3. 加强筋、加强撑采用 1.5mm 厚不锈钢制作，腿采用带刹车轮。骨架 38*38*1.45 mm壁厚不锈钢方管。 | 6 | 台 | |
| 面食加工间 | | | | | |
| 43 | 单眼水池（柜式） | 1. 规格：600*600*800mm； 2. 采用国家标准 304-2B 磨砂拉丝履膜板，面板 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚，可调试支架 $\geq \Phi 51*1.2\text{mm}$ 壁厚不锈钢管； 3. 水池全部采用满焊打磨成型，带加强筋、加强撑，腿为 $\Phi 38*1.45\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 4. 上水采用 4 分硬管连接，配优质双温水龙头，水池上面带不锈钢平台式滤水网。 | 1 | 台 | |
| 44 | 木案工作台 下一层板 | 1. 规格：1800*800*800mm； 2. 采用 304/2B 优质不锈钢制作，台面采用优质柳木，厚度 $\geq 40\text{mm}$ 。 3. 支架采用不锈钢管壁，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，内部为直径 48mm 不锈钢管，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ；横管和竖管为圆形不锈钢管焊接成型，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚。 | 1 | 台 | |
| 45 | 醒发箱 | 1. 规格：十六盘； 2. 全不锈钢发酵盘设计，数字显示、触摸式操控、双层保温，自动调节柜内部温度，湿度，使发酵箱内产生最合适的发酵环境. 封闭式不锈钢夹板结构，保温效果好，更节时，更省电，用最短的时间，最小的消耗，发酵出最理想的面胚。 3. 输入电源：220V [~] 额定功率：2.0KW 额定频率：50Hz。 4. 带喷雾功能，热风循环技术，湿度和温度更精准。 | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|--|
| 46 | 电烤箱 | <p>1. 产品规格：三层六盘；</p> <p>2. 电压：380V，频率：50Hz，功率：$\geq 18.6\text{kw}$。</p> <p>3. 整体外壳采用不锈钢板材，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，高温下不变形，全封闭式整体耐高温材料，保温性能优越，保温效果好，节约能源，使用寿命长，烤箱内设有双层隔热，内膛宽敞，受热均匀。</p> <p>4. 采用先进远红外电热管，上下各九条发热管，使食物烘烤受热面更均匀，炉面火、炉底火温度，独立控制，炉膛温度均匀，可选择，单、双面烘烤。</p> <p>5. 上、下两面火分别控温，并配有自动温度控制，超温保护装置等功能；内置全自动控温探头，优质高效的烘烤发热管。</p> <p>6. 数字显示温控器，配有数显定时报警装置，超温安全保护等。</p> <p>7. 万向脚轮设计，移动更便捷、更省力；带 6 个不粘烤盘。</p> <p>◆8. 产品具有食品接触产品安全认证证书。</p> | 1 | 台 | |
| 47 | 双层工作台 | <p>1. 规格：1500*800*800mm</p> <p>2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板；</p> <p>3. 工作台台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，面板下衬$\geq 18\text{mm}$E1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为$\geq 0.8\text{mm}$；</p> <p>4. 下层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；支架通脚采用$\Phi 48 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，下配可调子弹脚。</p> <p>5. 面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固；</p> <p>◆6. 产品具有食品接触产品安全认证证书。</p> | 1 | 台 | |
| 48 | 饼盘车 | <p>1. 规格：十二盘，600*400mm；</p> <p>2. 采用国家标准 304-2B 不锈钢磨砂拉丝履膜板材质，$\geq 1.5\text{mm}$ 厚；</p> <p>3. 加强筋、加强撑采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢制作，连接采用$\Phi 38 \times 1.45\text{mm}$ 的不锈钢管。腿架配备 2 个重型定向脚轮，2 个重型转向脚轮，脚轮采用耐磨、耐腐蚀的橡胶材料。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|
| 49 | 电饼铛 | <p>1. 规格：直径 720mm</p> <p>2. 温度范围：0~300℃；</p> <p>3. 额定功率：380V，5Kw；</p> <p>4. 铛体采用不锈钢为材料，全模具化生产，铛体表面进行不粘涂料处理。加热部份则采用远红外加热管加热，大面积全封闭形式。</p> | 1 | 台 | |
| 50 | 双层工作台 (白案) | <p>1. 规格：1800*800*800mm；</p> <p>2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板；</p> <p>3. 工作台台面采用 ≥1.5mm 不锈钢板，面板下衬 ≥ 18mmE1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为 ≥ 0.8mm；</p> <p>4. 下层板采用 ≥1.2mm 不锈钢板；支架通脚采用 Φ48×1.2mm 不锈钢管，下配可调子弹脚。</p> <p>5. 面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固；</p> <p>◆6. 产品具有食品接触产品安全认证证书。</p> | 1 | 台 | |
| 51 | 双层工作台 (熟案) | <p>1. 规格：1800*800*800mm；</p> <p>2. 采用优质 304 不锈钢拉丝板；</p> <p>3. 工作台台面采用 ≥1.5mm 不锈钢板，面板下衬 ≥ 18mmE1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为 ≥ 0.8mm；</p> <p>4. 下层板采用 1.2mm 不锈钢板；支架通脚采用 Φ48×1.2mm 不锈钢管，下配可调子弹脚。</p> <p>5. 面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固。</p> <p>6. 带防蝇罩；</p> <p>◆7. 产品具有接触产品安全认证证书。</p> | 2 | 台 | |
| 52 | 紫外线消毒灯 | <p>1. 功率：30W；</p> <p>2. 采用优质高纯度石英管材；陶瓷灯头安全隔离电源起到防护作用。</p> | 1 | 台 | |



| | | | | | |
|---------------|--------------|---|---|----------------|----------|
| 53 | 不锈钢烟罩 | 1. 规格：2500*1400*500mm； 2. 采用优质 304/2B 不锈钢材质制作，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢优质板料制作，连接处采用鱼鳞焊接法，焊接处打磨光滑平整； 3. 配带双座长条灯照明，拆卸方便易维修，排烟通畅。 | 4 | m ² | 中标后以实测为准 |
| 54 | 镀锌集烟管道 | 1. 规格：2500*500*500mm；厚度 1.2mm 的优质镀锌板。 | 5 | m ² | 中标后以实测为准 |
| 55 | 不锈钢装饰板 | 1. 规格：2500*2000mm；厚度 1.2mm 的不锈钢板。 | 7 | m ² | 中标后以实测为准 |
| 二三楼备餐间 | | | | | |
| 56 | 消毒柜 | 1. 柜体采用不锈钢拉丝板，可调节不锈钢螺丝脚，所有紧固件为不锈钢； 2. 热风循环消毒系统，控温范围：50—150℃，温度任意设定，满足不同材料餐具消毒需要，保障安全系数； 3. 内置预约功能，可根据用户消毒时间提前预约消毒，到达预约时间自动启动消毒，消毒时间结束，自动停机； 4. 功率：4.4kw/220V；容积 $\geq 1100\text{L}$ ； ◆5. 产品具有食品接触产品安全认证证书；通过 GB17988-2008 二星级消毒标准且消毒柜脊髓灰质炎病毒灭活对数值 > 4 。 6. 规格：1320*620*1940mm | 2 | 台 | |
| 57 | 双眼水池 (柜式) | 1. 规格：1200*700*800mm； 2. 采用国家标准 304-2B 磨砂拉丝履膜板，面板 1.5mm 厚，可调试支架 $\geq \phi 51*1.2\text{mm}$ 壁厚不锈钢钢管； 3. 水池全部采用满焊打磨成型，带加强筋、加强撑，腿为 $\phi 38*1.45\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 4. 上水采用 4 分硬管连接，配优质双温水龙头，水池上面带不锈钢平台式滤水网。 | 2 | 台 | |



| | | | | | |
|-------------|--------|---|----|----------------|------------------|
| 58 | 电热水器 | 1.规格：80 升，500*250*925mm 2. 微电脑控制，80L，220V/2kw。 | 2 | 台 | |
| 59 | 不锈钢备餐台 | 1.规格：1500*800*800mm； 2.采用优质 304 不锈钢拉丝板； 3.工作台台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，面板下衬 $\geq 18\text{mm}$ E1 级中密度纤维板并下覆不锈钢板厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 4.下层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；支架通脚采用 $\Phi 48 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管。 5.面板及层板下用 38*25*1.0mm 方管加固。 | 2 | 台 | |
| 排烟系统 | | | | | |
| 61 | 镀锌弯头 | 1.规格：500*500mm； 2.厚度 1.2mm 的优质镀锌板。 | 2 | 个 | |
| 62 | 排烟管道 | 1.规格：7000*500*500； 2.厚度 1.2mm 的优质镀锌板。 | 14 | m ² | 中标后 以实测 为准 |
| 63 | 镀锌变径 | 配套厚度 1.2mm 的优质镀锌板。 | 2 | 台 | |
| 64 | 静音风柜 | 1.规格 18 寸 3KW； 2.柜体 1.45mm 优质镀锌板材，带防噪声处理，双层蜂窝状钢板，中间带降噪槽，噪音低于 56 分贝，高全压，机身启动平稳无抖动，带防震垫； 3.风量为 10000-12000m ³ /小时，优质电机，柜体做防漏处理，风柜压力和流量符合国标要求； 4.噪音低于 56 分贝，风速 17m/s。 | 1 | 台 | |
| 65 | 风柜启动箱 | 规格 3KW | 1 | 套 | |
| 66 | 风柜支架 | 国标 100mm*50mm 槽钢 | 1 | 台 | |



幼儿餐饮具

| | | | | | |
|----|---------|----------------------------|-----|---|--|
| 67 | 餐盘（圆） | 三格, 304 不锈钢 | 50 | 个 | |
| 68 | 餐盘（方） | 四格, 304 不锈钢 | 60 | 个 | |
| 69 | 小碗 | 直径 13cm, 304 不锈钢 | 100 | 个 | |
| 70 | 菜盘/果盘 | 直径 13cm, 304 不锈钢 | 100 | 个 | |
| 71 | 小勺 | 光柄 2 号尖匙, 304 不锈钢 | 100 | 个 | |
| 72 | 不锈钢盘 | 直径 16cm, 304 不锈钢 | 30 | 个 | |
| 73 | 口杯 | 直径 7cm, 304 不锈钢 | 100 | 个 | |
| 74 | 1/2 份数盆 | 深度: 15cm, 304 不锈钢 | 24 | 个 | |
| 75 | 手提桶 | 直径 30cm, 深度: 40cm, 304 不锈钢 | 12 | 个 | |
| 77 | 盆 | 直径 30cm, 304 不锈钢 | 12 | 个 | |
| 78 | 周转箱 | 28L | 12 | 个 | |
| 79 | 汤勺 | 不锈钢, 304 不锈钢 | 24 | 个 | |
| 80 | 菜盆 | 直径 30cm, 304 不锈钢 | 4 | 个 | |
| 81 | | 直径 40cm, 304 不锈钢 | 4 | 个 | |
| 82 | | 直径 80cm, 304 不锈钢 | 1 | 个 | |



| | | | | | |
|----|--------|-------------------------------------|---|---|--|
| | | 直径 40cm, 304 不锈钢 | 4 | 个 | |
| | 漏盆 | 直径 40cm, 304 不锈钢 | 4 | 个 | |
| 83 | | 直径 80cm, 304 不锈钢 | 1 | 个 | |
| 84 | 面盆 | 直径 60cm, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 85 | 肉盆 | 直径 50cm, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 86 | 切菜板 | 50*70cm, 304 不锈钢 | 5 | 个 | |
| 87 | 切肉板 | 树脂, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 88 | 刀柜 | 带消毒, 304 不锈钢 | 1 | 个 | |
| 89 | 炒菜铲 | 树脂, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 90 | 大汤勺 | 直径 15cm , 直径 15cm, 深度:16cm, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 91 | 大漏勺 | 深度:15cm, 直径 15cm, 深度:16cm, 304 不锈钢 | 2 | 个 | |
| 94 | 切刀 | 常规 | 6 | 把 | |
| 95 | 剁刀 | 常规 | 1 | 把 | |
| 96 | 四层平板货架 | 1200*500*1500mm, 304 不锈钢 | 4 | 台 | |

班级活动室



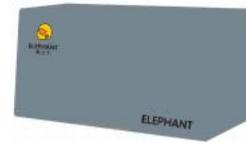
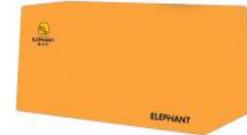
| | | | | | |
|-----|-------|--|---|---|--|
| 99 | 开水机 | 1. 规格：500*400*920mm； 2. 内胆容量：不少于 20L。功率：220V/50Hz/3KW； 3. 电子控温，双筒 10 寸，双温。 4. 不锈钢水龙头； | 台 | 6 | |
| 100 | 口杯消毒柜 | 1. 规格：宽 420mm*高 60mm*深 32mm 2. 内胆材质不锈钢，面板材质钢化玻璃，立柜式，紫外线+负离子 | 台 | 6 | |
| 101 | 安装及辅材 | | 批 | 1 | |

七、体能室

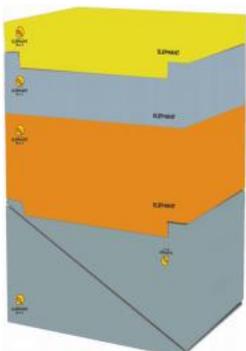
(一) 基础部分

| 序号 | 品名 | 产品规格 | 材 质 | 图 片 | 数量 | 单位 |
|----|-----|--|----------------------------|---|----|----|
| 1 | 三角蹬 | 尺寸：570*600*570mm； 斜边长约 800mm； 配色：黄色+灰色 | 材质：里料为珍珠棉加压缩棉配重，外皮为防滑 PVC； |  | 4 | 件 |
| 2 | 三角蹬 | 尺寸：570*600*570mm； 斜边长约 800mm； 配色：橙色+灰色 | 材质：里料为珍珠棉加压缩棉配重，外皮为防滑 PVC； |  | 4 | 件 |

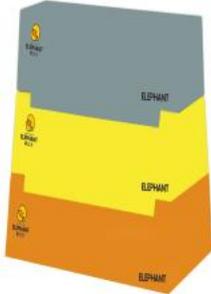


| | | | | | | |
|---|-------------|----------------------------|----------------------|---|---|---|
| 3 | 半圆柱 -H15 | 尺寸：30*30*15cm； 配色：黄色 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC； |  | 1 | 件 |
| 4 | 半圆柱 -H15 | 尺寸：30*30*15cm； 配色：橙色 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC； |  | 2 | 件 |
| 5 | 半圆柱 -H15 | 尺寸：30*30*15cm； 配色：灰色 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC； |  | 1 | 件 |
| 6 | 平衡木 -H30 | 尺寸：60*35/25*30cm； 配色：灰色 | 材质：里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC； |  | 2 | 件 |
| 7 | 平衡木 -H45 | 尺寸：80*35/25*45cm； 配色：橙色 | 材质：里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC |  | 2 | 件 |

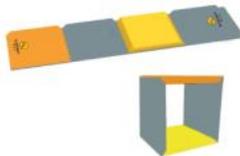


| | | | | | | |
|----|--------|--|-----------------------------|--|---|---|
| 8 | C型平衡木 | 尺寸: ≤120cm*30cm*30cm; 2个灰色C形 可搭配成圆形或S型 | 材质: 里料为高密度珍珠棉, 外皮为防滑 PVC |  | 2 | 件 |
| 9 | 跳箱-H10 | 尺寸: 80*60*10cm; 配色: 黄色 | 材质: 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC |  | 2 | 件 |
| 10 | 跳箱-H20 | 尺寸: 80*60*20cm; 配色: 灰色 | 材质: 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC | | 2 | 件 |
| 11 | 跳箱-H30 | 尺寸: 80*60*30cm; 配色: 橙色 | 材质: 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC | | 2 | 件 |
| 12 | 跳箱-H40 | 尺寸: 80*60*40cm; 配色: 灰色; 斜切成2个部件 | 材质: 里料为压缩棉, 外皮为防滑 PVC | | 2 | 件 |



| | | | | | | |
|----|--------|---|---------------------|---|---|---|
| 13 | 跳马-第3级 | 尺寸：80*35*25cm； 配色：灰色 | 材质：里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC |  | 2 | 件 |
| 14 | 跳马-第2级 | 尺寸：80*45*25cm； 配色：黄色 | 材质：里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC | | 2 | 件 |
| 15 | 跳马-第1级 | 尺寸：80*55*25cm； 配色：橙色 | 材质：里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC | | 2 | 件 |
| 16 | 升降单杠支架 | 尺寸：93*151*151cm； 具备升降功能，5cm一个调节； 配色：橙色加灰色 | 材质：钢管喷塑工艺 |  | 2 | 件 |
| 17 | 防护地垫 | 尺寸：200*80*5cm； 配色：灰色 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC |  | 1 | 件 |



| | | | | | | |
|----|--------|--|---------------------|---|---|---|
| 18 | 单杠防护地垫 | 加大尺寸：300*80*5cm； 配色：灰色 | 材质：里料为珍珠棉；外皮为防滑 PVC |  | 2 | 件 |
| 19 | 立方垫 | 加大尺寸：280cm*70cm*5cm； 配色：橙、灰、黄、灰四色搭配 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC |  | 1 | 件 |
| 20 | 单垫 | 尺寸：60*70*8cm；配色：灰色； 配合四折垫用 | 材质：里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC |  | 1 | 件 |
| 21 | 吊环 | 配色：橙色； 配合升降单杠支架用 | 材质：塑料 |  | 4 | 个 |
| 22 | 敏捷梯 | 尺寸：长 480cm；配色：黄色 | 材质：塑料、布条 |  | 2 | 个 |



| | | | | | | |
|----|-----|------------------------------------|-------|---|----|---|
| 23 | 标杆桶 | 尺寸：直径 21cm 高度 30cm；配色：黄色 | 材质：塑料 |  | 6 | 个 |
| 24 | 标志杆 | 尺寸：长度 148cm， 直径 2.5cm； 配色：黄色 | 材质：塑料 |  | 6 | 个 |
| 25 | 体能圈 | 尺寸：直径 54cm； 配色：黄色 | 材质：PP |  | 10 | 个 |
| 26 | 标志碟 | 配色：黄色、橙色各 20 个 | 材质：塑料 |  | 40 | 个 |
| 27 | 投掷包 | 彩色表情包 | 材质：布艺 |  | 22 | 个 |



| | | | | | | |
|----|-----|--------------------------------------|-------|---|---|---|
| 28 | 收纳盒 | 尺寸：31.5*20.8*14cm； 配色：小号箱体高透，箱盖橙色 | 材质：PP |  | 1 | 个 |
|----|-----|--------------------------------------|-------|---|---|---|

(二) 拓展部分

| 序号 | 品名 | 产品规格 | 材 质 | 图 片 | 数量 | 单位 |
|----|--------------|-------------|-----|---|----|----|
| 1 | 体能弯形 中号 | 38*62*37cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 2 | 体能弯形 小号 | 60*43*24cm | 木质 | | 1 | 个 |
| 3 | 体能弯形 大号 | 120*72*48cm | 木质 | | 1 | 个 |
| 4 | 体能拱形 中号 | 68*44*33cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 5 | 体能拱形 小号 | 46*40*23cm | 木质 | | 1 | 个 |
| 6 | 体能拱形 大号 | 96*51*45cm | 木质 | | 1 | 个 |
| 7 | 体能组合 梯子 A | 140*33*7cm | 木质 |  | 1 | 个 |



| | | | | | | |
|----|--------------|--------------|----|--|---|---|
| 8 | 体能组合 梯子 B | 140*33*7cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 9 | 体能组合 梯子 C | 140*33*7cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 10 | 体能组合 梯子 D | 140*35*7.5cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 11 | 体能方块 组合 A | 60*60*60cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 12 | 体能方块 组合 B | 60*60*60cm | 木质 |  | 1 | 个 |
| 13 | 体能方块 组合 C | 60*60*60cm | 木质 |  | 1 | 个 |



八、保健室设备

| 序号 | 设备 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--------|---|----|----|----|
| 1 | 一般设备 | 诊察桌、椅 | 桌：外形尺寸 1200×600×750mm，桌面厚度≥20mm，附带抽屉 2 只，全部白色喷塑处理。配有键盘抽。 椅：液压升降式，凳子面为圆形，上罩海绵，人造革，一次性冲压圆形底座。 | 套 | 1 | |
| | | 诊察床 | 1400×700×650mm，床框为≥60×30mm 矩形管，床腿为 40×40mm 方管，四角有三角板固定，床腿之间有 20×20mm 方管拉撑，床板为 12mm 后多层实木板，上罩 25mm 海绵，人造革。 | 张 | 1 | |
| | | 药品器材柜 | 规格：800×450×1800mm；用料：≥0.8mm 厚优质钢板，经酸洗磷化处理，静电喷涂，内侧涂层厚度≥0.1mm，颜色灰色，漆面不脱落。结构：共分六层；每层高度 300mm，玻璃对开门，隔板为三层；对开铁门。 | 个 | 1 | |
| 2 | 体检设备 | 杠杆式体重计 | 加厚钢板底座，伸缩高清刻度尺，身高测量范围 60-160cm， | 个 | 1 | |
| | | 灯光视力箱 | 超薄 LED 对数视力表，高清亚克力面板，两种供电模式，按压式开关 | 个 | 1 | |
| | | 对数视力表 | 节能 LED，铝合金外框，可搭配移动电源，USB 接口设计，带遮眼板，指挥棒 | 个 | 1 | |
| | | 身高坐高计 | 铝杆，测量范围：60-200cm，站高：60-200cm，坐高 40-120cm，精度： ±0.1cm | 个 | 1 | |
| 3 | 常用消毒 | 高压消毒锅 | 手提式压力，蒸汽灭菌器，不锈钢，容积 9L | 个 | 1 | |



| | | | | | | |
|---|--------|---------|---|---|----|---------------------------|
| | 设备 | 移动式紫外线灯 | 灯管功率： $\geq 30W \times 2$ ，灯管数量：2支，静态适用体积： $\geq 50 m^3$ ；灯管寿命： ≥ 1000 小时；电源电压： $220V + 10\%$ ；频率： $50Hz + 10\%$ ；输入功率： $180VA$ ；紫外线波长： $253.7nm$ ；辐照强度： $\geq 107uw/c m^2$ （单支灯管）；脚轮移动可折叠，双灯管可单独使用 $0-180$ 度可任意调节；带定时装置 $0-120$ 分钟。 | 个 | 3 | |
| 4 | 常用医疗器械 | 镊子 | 304 不锈钢，圆形头部， | 个 | 3 | 3 个尺寸， 125, 140, 160mm |
| | | 剪刀 | 304 不锈钢，直尖头，圆润把手，160mm | 个 | 1 | |
| | | 弯盘 | 304 不锈钢，长 21cm，宽 14.2 出门，高 2cm | 个 | 1 | |
| | | 压舌板 | 不锈钢舌板，规格为 $\geq 150 \times 18 \times 1.6mm$ | 个 | 1 | |
| | | 软皮尺 | 一键回弹，金属扣具，1.5m | 个 | 1 | |
| | | 止血钳 | 304 不锈钢，锯齿钳头，防刮槽设计；锁齿设计，三种咬合档位可调，圆润手柄 | 个 | 1 | |
| | | 酒精灯 | 加厚，不锈钢，直径 110mm，高度 140mm | 个 | 1 | |
| | | 带盖方盘 | 304 不锈钢，9 寸带盖 | 个 | 1 | |
| | | 敷料缸 | 8cm，304 不锈钢，圆角圆边，卷边圆底 | 个 | 1 | |
| | | 听诊器 | 医用单头专业听诊器，一体式合金听头，悬浮震动膜片，耳挂材质不锈钢，全长 80cm | 个 | 1 | |
| | | 血压计 | 臂式电子血压计，测量范围 $0-300mmHg$ ，LCD 数字显示，外形尺寸 $139 \times 104 \times 77mm$ | 个 | 1 | |
| | | 水银温度计 | 体温计的刻度应为 $35-42$ 度，精确度 $1/10$ 度。水银柱应能恒定到准确度数，用后应回到液泡里，液泡内不得有明显的气泡。 | 个 | 10 | |
| 5 | 晨检设备 | 非接触式体温枪 | 智能红外测温，测温范围 $32-42$ 度，误差小于 0.1 摄氏度。 | 个 | 6 | |



| | | | | | | |
|---|------|-------|--|---|----|------|
| | | 红外测温仪 | 智能立式测温仪带支架, 语音播报, 测量范围 32-42 度。测温范围: 零下 20-400 度, 2.8 寸 TFT 屏, 实时图像传输, 可快速高低温追踪, PC 分析软件, USB 接口锂电池充电, IP65 防护等级, 红外和可见光两种镜头, 内存 32G | 个 | 1 | |
| 6 | 其他设备 | 手电筒 | 医用小手电筒, 不锈钢材质, 采用 USB 充电设计, 双光源, 显色清晰 | 个 | 1 | |
| | | 药箱 | 12 寸铝合金外箱, 全铝塑面板, 手提设计, 双安全锁, 圆滑边角, 双层空间 | 套 | 1 | |
| | | 暖水袋 | 注水热水袋, 有外套, 可水洗 | 个 | 1 | |
| | | 氧气袋 | 42L, 充满可持续使用 30 分钟左右, 76×50cm, 充气重量约 380g, 最高压力 10.6kpa, 尺寸 24×5×12cm | 个 | 1 | |
| | | 污物桶 | 20 升, 环保塑料制品抗挤压, 32×26×24cm, 脚踏式, 材质 PP/PT | 个 | 2 | |
| | | 护目镜 | 双面保护膜, 全封闭式, 高透光镜片, 防雾气, 尺寸 185×85×70mm | 个 | 2 | |
| | | 喷壶 | 按压式, 容积 500ml, 高 21.5cm, 瓶盖旋转式, 材质塑料 | 个 | 10 | |
| | | 量杯 | 加厚食品级六件套, 100ml-5000ml, 带刻度, 耐高低温鹰嘴壶口设计, 倾倒不溅射 | 套 | 7 | 六个尺寸 |



九、玩水玩沙

| 序号 | 品目 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------|------------------------|----|----|---|
| 玩水区 | | | | | |
| 1 | 弯桶上盖 | 材质 ABS, 267*235*75mm, | 个 | 20 |  |
| 2 | 直通上盖 | 材质 ABS, 267*235*75mm, | 个 | 20 |  |
| 3 | 三通上盖 | 材质 ABS, 267*235*75mm, | 个 | 20 |  |
| 4 | 中间扶手 | 材质 ABS, 267*235*100mm, | 个 | 36 |  |
| 5 | 底座 | 材质 ABS, 267*235*25mm | 个 | 36 |  |



| | | | | | |
|----|----------|-----------------------|---|----|---|
| 6 | 直线轨道 | 材质 ABS, 460*115*50mm | 个 | 20 |  |
| 7 | 120 度弯轨道 | 材质 ABS, 398*290*50mm | 个 | 20 |  |
| 8 | 高低轨道 | 材质 ABS, 460*115*200mm | 个 | 12 |  |
| 9 | 分流轨道 | 材质 ABS, 100*115*50mm | 个 | 6 |  |
| 10 | 平衡杆 | 材质 ABS, 256*115*45mm | 个 | 6 |  |
| 11 | 水车 | 材质 ABS, 123*115*115mm | 个 | 6 |  |



| | | | | | |
|----|------|-----------------------|---|----|---|
| 12 | 闸门 | 材质 ABS, 120*113*8mm | 个 | 6 |  |
| 13 | 升级卡扣 | 材质 ABS, 141*32*95mm | 个 | 30 |  |
| 14 | 阻流道 | 材质 ABS, 115*40*50mm | 个 | 8 |  |
| 15 | 引流板 | 材质 ABS, 125*47*77mm | 个 | 8 |  |
| 16 | 阻流板 | 材质 ABS, 125*33*77mm | 个 | 8 |  |
| 17 | 趣味闸门 | 材质 ABS, 124*10*90.5mm | 个 | 6 |  |



| | | | | | |
|----|------|--------------------------------------|---|---|--|
| 18 | 小浪花 | 材质 ABS, 245*90*50mm | 个 | 6 |  |
| 19 | 水陀螺 | 材质 ABS, 80*80*35mm (有配件 20*24*44) | 套 | 6 |  |
| 20 | 水管 | PVC 透明软管, 内径 32, 长度 5 米 | 个 | 2 | 配合引流板  |
| 21 | 沙水桌 | 桦木多层板, 769*485*1150mm | 个 | 1 |  |
| 22 | 打水机板 | PE 板, 854.5*270*19mm | 个 | 2 |  |
| 23 | 小水箱 | PP, 透明塑料, 350*260*110mm | 个 | 2 |  |



| | | | | | |
|-----|------|-------------------------|---|----|---|
| 24 | 大水箱 | PP, 透明塑料, 450*335*268mm | 个 | 2 |  |
| 25 | 收纳推箱 | 箱体, 多层板, 856*516*440mm | 个 | 4 |  |
| 26 | 水桶 | 塑胶, 235*190*45mm | 个 | 15 |  |
| 玩沙区 | | | | | |
| 27 | 沙铲 | 塑料, 547*125*35mm | 个 | 5 |  |
| 28 | 沙耙 | 塑料, 636*150mm | 个 | 5 |  |



| | | | | | |
|----|------|--------------------|---|---|---|
| 29 | 挖沙抓 | 塑料, 196*174*65mm | 个 | 5 |  |
| 30 | 弯长城 | 塑料, 230*80*90mm | 个 | 4 |  |
| 31 | 直长城 | 塑料, 240*80*120mm | 个 | 4 |  |
| 32 | 穿孔沙漏 | 多层板, 500*360*600mm | 个 | 1 |  |
| 33 | 天平架 | 多层板, 560*800*600mm | 个 | 1 |  |
| 34 | 水泥桶 | 塑料, 直径 28*14mm | 个 | 2 |  |



| | | | | | |
|----|-------|--------------------|---|----|---|
| 35 | 小铲子 | 塑料, 75*260mm | 个 | 10 |  |
| 36 | 大筛沙架 | 多层板, 500*513*600mm | 个 | 1 |  |
| 37 | 手摇筛沙架 | 多层板, 500*550*600mm | 个 | 1 |  |
| 38 | 双层筛沙架 | 多层板, 560*360*600mm | 个 | 1 |  |
| 39 | 沙包投掷架 | 多层板, 400*490*673mm | 个 | 1 |  |
| 40 | 沙包 | 防水布料, 120mm | 个 | 10 |  |



| | | | | | |
|-------|--------|--------------------|---|---|---|
| 41 | 双用沙水坐凳 | 塑料, 109*81*53cm | 个 | 4 | |
| 沙水三段组 | | | | | |
| 41 | 水井操作台 | 实木, 700*630*510mm | 个 | 1 |  |
| 42 | 储水桶木桶 | 实木, 高 935*直径 575mm | 个 | 1 |  |
| 43 | 储水桶胶桶 | 塑料, 高 740*直径 500mm | 个 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| 44 | 手压井伐 | 不锈钢, 长 500*高 350*直径 180mm | 个 | 1 |  |
| 45 | 连接件 | 长 1000*直径 25mm 钢编管 1 根 长 900*直径 30mm 透明管 1 根 长 550*直径 45mm 透明管 1 根 长 150*直径 60mm 液位阀 1 个 长 50*直径 8mm 螺丝 3 个 小铁箍 1 个 | 套 | 1 |  |
| 46 | 原木高水槽 | 实木, 长 2000*宽 320*高 310mm | 个 | 2 |  |
| 47 | 原木低水槽 | 实木, 长 660*宽 660*高 500mm | 个 | 1 |  |



| | | | | | |
|----|--------|-------------------------|---|---|---|
| 48 | 低水槽支撑架 | 实木, 长 660*宽 660*高 500mm | 个 | 1 |  |
| 49 | 亲水台支撑架 | 实木, 长 660*宽 660*高 100mm | 个 | 1 |  |
| 50 | 双孔亲水台 | 柏木, 厚 60*直径 1000mm | 个 | 1 |  |
| 51 | 单孔亲水台 | 柏木, 厚 60*直径 1000mm | 个 | 1 |  |
| 52 | 圆木桩 | 柏木, 高 200*直径 250mm | 个 | 4 |  |



| | | | | | |
|----|------|--|---|---|---|
| 53 | 连接件 | 不锈钢, 长 100*直径 3mm | 个 | 4 |  |
| 54 | 高拱桥 | 长 2000*宽 800*高 800mm, 柏木、镀锌管 | 个 | 1 |  |
| 55 | 绳编小屋 | 长 1300*宽 1400*高 1670mm 材料: 原木、麻绳、PVC 涂层迷彩牛津布, 手工制作 | 套 | 1 |  |