

项目编号：SXWSC-ZC-2022-20

# 子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目 目

## 招标文件

采 购 人：子洲县双湖峪镇中心小学

采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司

2022年10月编制

## 目 录

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>第一章 招标公告</b>        | <b>- 1 -</b>  |
| 一、项目基本情况               | - 1 -         |
| 二、申请人的资格要求:            | - 1 -         |
| 三、获取招标文件               | - 2 -         |
| 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点   | - 2 -         |
| 五、公告期限                 | - 2 -         |
| 六、其他补充事宜               | - 2 -         |
| 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。 | - 3 -         |
| <b>第二章 投标人须知</b>       | <b>- 4 -</b>  |
| 投标人须知前附表               | - 4 -         |
| 总则                     | - 9 -         |
| 一、定义                   | - 10 -        |
| 二、投标人注意事项              | - 10 -        |
| 三、招标文件                 | - 12 -        |
| 四、投标保证金                | - 13 -        |
| 五、投标报价                 | - 13 -        |
| 六、投标文件                 | - 14 -        |
| 七、组织开标                 | - 15 -        |
| 八、资格审查                 | - 15 -        |
| 九、组织评标                 | - 16 -        |
| 十、无效投标情形               | - 18 -        |
| 十一、中标                  | - 19 -        |
| 十二、签订政府采购合同            | - 19 -        |
| 十三、废标情形                | - 20 -        |
| <b>第三章 评审办法及标准</b>     | <b>- 21 -</b> |
| 一、符合性审查                | - 21 -        |
| 符合性审查表                 | - 21 -        |
| 二、综合比较与评价              | - 22 -        |
| 评审要素及分值一览表             | - 22 -        |
| <b>第四章 招标采购内容及要求</b>   | <b>- 24 -</b> |
| 一、采购清单                 | - 24 -        |
| 二、技术标准及要求              | - 24 -        |
| <b>第五章 合同基本条款及格式</b>   | <b>- 60 -</b> |
| <b>第六章 投标文件构成及格式</b>   | <b>- 65 -</b> |

## 第一章 招标公告

### 一、项目基本情况

项目编号：SXWSC-ZC-2022-20

项目名称：子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,050,000.00 元

采购需求：

合同包 1(子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目)：

合同包预算金额：2,050,000.00 元

合同包最高限价：2,050,000.00 元

| 品目号 | 品目名称         | 采购标的 | 数量<br>(单位) | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元)      | 最高限价(元)      |
|-----|--------------|------|------------|------------|--------------|--------------|
| 1-1 | 数据、多媒体通信终端设备 | 电子   | 1(批)       | 详见采购文件     | 2,050,000.00 | 2,050,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 15 日历天

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包专门面向中小企业采购，投标人应为中型/小型/微型企业或监狱企业/残疾人福利性单位。投标人须提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为零售业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。本合同包落实的政府采购政策文件如下：

(1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185 号；

(2) 《环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90 号；

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号；

(4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号；

(5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5 号；

(6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10 号；

(7) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号，相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；

(8) 《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；

(9) 《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；

(10) 《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；

(11) 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目)特定资格要求如下:

(1) 营业执照等主体资格证明文件: 提供有效存续的企业营业执照(正/副本)及 2021 年度企业年度报告/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。

(2) 财务状况报告: 2021 年度财务审计报告(需提供经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告), 公司成立不足一年的提供自成立以来的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。

(3) 税收缴纳证明: 提供 2022 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准), 凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人, 应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明: 提供 2022 年 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明: 提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录: 提供《书面声明函》(按给定格式填写), 投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单, 不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(7) 身份证明书: 法定代表人参加投标的, 提供法定代表人证明书; 法定代表人授权他人参加投标的, 提供法定代表人授权委托书。

(8) 信用承诺书: 提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》(按给定格式填写)。

(9) 自主上报信用承诺书情况: 投标人及其授权委托人应在“信用中国(陕西榆林)”网站([www.ylcredit.gov.cn](http://www.ylcredit.gov.cn))进行注册、登录, 自主上报信用承诺书(具体操作及格式详见招标文件)。

(10) 保证金缴纳凭证: 提供投标保证金缴纳凭证。

### 三、获取招标文件

时间: 2022 年 10 月 12 日至 2022 年 10 月 20 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 17:00:00(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 登录全国公共资源交易平台(陕西省)使用 CA 锁报名后自行下载

方式: 在线获取

售价: 免费获取

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2022 年 11 月 02 日 13 时 30 分 00 秒(北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易平台(陕西省)提交电子投标文件

开标地点: 榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标 3 室

### 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. 投标人未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的可到榆林市市民大厦四楼交易中心窗口办理, 咨询电话 0912-3515031、029-88661298 或 4006-369-888(陕西 CA 联系电话)。

2. 投标人法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政

府采购活动。

3. 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件相关要求执行。

特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

## 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：子洲县双湖峪镇中心小学  
地址：子洲县双湖峪镇后街北一号  
联系方式：13892279177

### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西五顺成建设项目管理有限公司  
地址：陕西省榆林市财政局家属小区1号楼二单元1102室  
联系方式：15509227666

### 3. 项目联系方式

项目联系人：姬工  
电话：15509227666

陕西五顺成建设项目管理有限公司

2022年10月12日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 序号 | 条款名称    | 说明和要求   |
|----|---------|---|
| 1  | 采购人     | 子洲县双湖峪镇中心小学   |
| 2  | 采购代理机构  | 陕西五顺成建设项目管理有限公司   |
| 3  | 监督管理机构  | 子洲县财政局  |
| 4  | 项目名称    | 子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目  |
| 5  | 项目编号    | SXWSC-ZC-2022-20  |
| 6  | 采购内容及要求 | 子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目（合同包1），详见招标文件第四章。   |
| 7  | 投标人资格要求 | <p>(1)营业执照等主体资格证明文件:提供有效存续的企业营业执照(正/副本)及2021年度企业年度报告/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。</p> <p>(2)财务状况报告:2021年度财务审计报告(需提供经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告),公司成立不足一年的提供自成立以来的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。</p> <p>(3)税收缴纳证明:提供2022年1月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准),凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人,应提供相应证明文件。</p> <p>(4)社保缴纳证明:提供2022年1月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。</p> <p>(5)履行合同能力证明:提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。</p> <p>(6)信用记录:提供《书面声明函》(按给定格式填写),投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。</p> <p>(7)身份证明书:法定代表人参加投标的,提供法定代表人证明书;法定代表人授权他人参加投标的,提供法定代表人授权委托书。</p> <p>(8)信用承诺书:提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》(按给定格式填写)。</p> <p>(9)自主上报信用承诺书情况:投标人及其授权委托人应在“信用中国(陕西榆林)”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录,自主上</p> |

| 序号 | 条款名称            | 说明和要求  |
|----|-----------------|--|
|    |                 | 报信用承诺书（具体操作及格式详见招标文件）。<br>（10）保证金缴纳凭证：提供投标保证金缴纳凭证。<br><b>注：</b> 以上为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。   |
| 8  | 交货期             | 合同签订后 15 日历天   |
| 9  | 投标文件数量和提交截止时间   | 投标文件数量：上传电子投标文件_壹_份，后缀为（*.SXSTF）；<br>提交截止时间：2022-11-02 13:30:00<br><b>注：</b><br>1. 电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）提交电子投标文件，逾期提交系统将拒绝接收。<br>2. 正本份数：壹份；副本份数：贰份。投标文件装订要求：胶装成册。<br>投标人在开标截止时间前将一正两副纸质投标文件邮寄或送达至代理公司（备案用）（邮寄地址：陕西省榆林市财政局家属小区 1 号楼二单元 1102 室，联系人：姬先生 联系电话：15509227666） |
| 10 | 投标文件开启时间和地点     | 开启时间：2022-11-02 13:30:00（同投标截止时间）<br>开启地点：榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标 3 室   |
| 11 | 投标有效期           | 自提交投标文件截止之日起不少于 90 个日历日  |
| 12 | 联合体投标           | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受  |
| 13 | 现场勘查、标前答疑会      | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织<br>投标人可自行安排勘察现场，由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。  |
| 14 | 投标人对招标文件提出质疑的时间 | 投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。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，逾期提出的无效。   |
| 15 | 构成招标文件的其他文件     | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。<br><b>注意事项：</b> 投标人应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在全国公共资源交易中心平台（陕西省）上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为（*.SXSCF），并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为（*.SXSTF），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。   |
| 16 | 投标保证金           | <input type="checkbox"/> 不要求 <input checked="" type="checkbox"/> 要求<br>1. 投标保证金的金额（人民币）：肆万元整（¥40000.00 元）<br>2. 投标保证金的缴纳形式：投标人须从基本帐户以银行转账、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（ <b>转账时请注明所投项目名称/标段及编号+投标保证金，项目名称可简写+投标保证金字样，便于查询登记</b> ）。招标结束之后以转账形式退到供应商的账户。<br>3. 保证金账户：                             |

| 序号 | 条款名称          | 说明和要求   |
|----|---------------|---|
|    |               | 开户名称：陕西五顺成建设项目管理有限公司<br>账 号：2600 5101 0400 17114<br>开户银行：中国农业银行股份有限公司榆阳区支行营业部<br>4. 投标保证金的截止时间：投标保证金应于 <b>开标截止时间 1 天前</b> 到达保证金账户，并将清晰可见的保证金交纳凭证附在投标文件中，作为保证金交纳的凭证，以保函形式递交的保证金须至代理机构换取收据凭证。   |
| 17 | 是否允许递交备选投标方案  | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受<br>不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。   |
| 18 | 电子投标文件签字和盖章要求 | 后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准。<br><b>注：</b> 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。   |
| 19 | 投标报价          | 投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。<br>1. 投标人应严格按照第六章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。<br>2. 投标报价货币：人民币；单位：元。<br>3. 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。<br>4. 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。 |
| 20 | 最高限价          | <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有<br>最高限价为人民币： <b>贰佰零伍万元整（¥2,050,000.00 元）</b><br><b>注：</b> 投标人投标总报价高于最高限价者将被否决投标。   |
| 21 | 评审办法及标准       | 采用综合评分法；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。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。  |
| 22 | 其它事项          | 本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出 10 日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。   |

| 序号 | 条款名称          | 说明和要求   |
|----|---------------|---|
| 23 | 招标代理服务费       | <p>1. 按照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的（货物类）有关规定执行。</p> <p>2. 确定中标人后，由中标人领取中标通知书时向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>   |
| 24 | 不见面开标说明       | <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与投标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1. 开标当日，请各投标人在投标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址：<a href="http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login">http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login</a>；</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p><b>注：</b>登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2. 投标人应按要求及时签到（<b>签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格</b>），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请各投标人提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在需要评标委员会询标时第一时间进行答复，如拒不对或未按评标委员会要求进行有关澄清答复说明的评标委员会可以否决其投标；请各投标人保持在线直到评审结束。</p> <p>3. 不见面开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同。</p> <p><b>注：</b>系统默认解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4. 相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5. 榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p> |
| 25 | 关于自主上报信用承诺书说明 | <p>1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见招标文件附件 1。自主上报信用承诺书具体事项如下：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应</p>  |

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求  |
|----|------|--|
|    |      | <p>商信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；附件承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p><b>注：</b>①法定代表人直接参与投标的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决投标。</p>  |
| 26 | 特别提示 | <p>1. 本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<a href="http://yl.sxggzyjy.cn/">http://yl.sxggzyjy.cn/</a>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。</p> <p>2. 关于制作电子投标文件，投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作后缀为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3. 提交电子投标文件的方法，登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>），选择“电子交易平台—政府采购交易系统（企业端）”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传电子投标文件”。上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。</p> |

| 序号 | 条款名称            | 说明和要求   |
|----|-----------------|---|
| 27 | 关于中小企业执行的优惠政策说明 | <p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p>投标人应为中型企业或小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为零售业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目</p> <p>投标人属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为零售业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。对小型、微型企业的价格执行评审优惠如下：</p> <p>1. 对被认定为小型/微型企业投标人的投标报价给与 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 若本项目接受联合体投标的，联合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，则投标报价按 6%扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 28 | 标的所属行业          | 零售业   |
| 29 | 合同价款形式          | 本采购项目签订固定总价合同。  |
| 30 | 政采贷业务           | <p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。</p>              |

## 总则

### 一、定义

- (一) 采购人：子洲县双湖峪镇中心小学
- (二) 监管部门：子洲县财政局
- (三) 采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司
- (四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

### 二、投标人注意事项

#### (一) 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

#### (二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出

答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向子洲县财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司 联系电话：15509227666

递交地址：陕西省榆林市财政局家属小区 1 号楼二单元 1102 室

9、投诉书递交地址：

监督机构：子洲县财政局

### （三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行甄别。对列入严重失信主体、重大税收违法失信主体、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，拒绝其参本次投标活动。

2、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次投标活动。

### （四）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、《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、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》财库〔2004〕185 号、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90 号、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号、财政部、国家发改委、生态环

境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号。

#### （五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### （六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

#### （七）投标人的投标费用自理。

### 三、招标文件

#### （一）招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 合同基本条款及格式

第六章 投标文件构成及格式

#### （二）招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

#### （三）招标文件的修改、澄清

1、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，但不得改变采购标的资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】中的【首页·>省级公告·>更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·>交易大厅·>政府采购】。

**（四）招标文件的解释权归采购代理机构。**

## 四、投标保证金

### （一）投标保证金的交纳

1、投标人应按“投标人须知前附表”要求交纳投标保证金。

2、项目废标后需重新组织招标的，保证金会退回原项目投标投标人账户，投标人需按照新的招标文件要求重新交纳保证金。

### （二）投标保证金的退还

1、自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标投标人的投标保证金。采购项目废标或终止的，投标保证金自废标或终止公告发布之日起 5 个工作日内退还。

2、采购代理机构将按原交纳路径退还保证金。

3、投标人有下列情形之一的，不予退还其交纳的投标保证金：

（1）在投标文件中提供虚假资料的；

（2）与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；

（3）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）投标有效期内撤销投标文件的；

（5）交纳保证金后，无故不参加本项目采购活动的。

（6）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标投标人不与采购人签订合同的；

## 五、投标报价

投标报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，还需包含管理服务人员的工资、社会保险和按规定提取的福利费等，投入的机械设备应包含燃油费、维修保养、配件更换及车辆保险费用等一切有关的费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

(一) 投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

(二) 投标报价货币：人民币；单位：元。

(三) 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

(四) 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

(五) 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(六) 因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

## 六、投标文件

### (一) 投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·）电子交易平台·）企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·）服务指南·）下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·）服务指南·）下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦四楼窗口 电话：0912-3515031

### (二) 投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

### (三) 投标文件的提交

1、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项

目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

## 2、纸质版文件递交

投标人在开标截止时间前将一正两副纸质投标文件邮寄或送达至代理公司（备案用）（邮寄地址：陕西省榆林市财政局家属小区1号楼二单元1102室，联系人：姬先生 联系电话：15509227666）

### （四）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在上传投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版的同时提供与新版电子投标文件内容一致的纸质投标文件。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

### （五）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件和纸质投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

## 七、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须按时签到。

投标人不足3家的，不得开标。

（三）开标时，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在不见面开标会议中自行解密电子投标文件。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在不见面开标会议中及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（六）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

## 八、资格审查

开标结束后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号），由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、本项目的特定资格要求：

以下资格要求由资格审查人在现场通过网络查询：

(1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（正/副本）及 2021 年度企业年度报告/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。

(2) 财务状况报告：2021 年度财务审计报告（需提供经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告），公司成立不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。

(3) 税收缴纳证明：提供 2022 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明：提供 2022 年 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(7) 身份证明书：法定代表人参加投标的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书。

(8) 信用承诺书：提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》（按给定格式填写）。

(9) 自主上报信用承诺书情况：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站（[www.ylcredit.gov.cn](http://www.ylcredit.gov.cn)）进行注册、登录，自主上报信用承诺书（具体操作及格式详见招标文件）。

(10) 保证金缴纳凭证：提供投标保证金缴纳凭证。

**通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。**

## 九、组织评标

### （一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录；
- 2、宣布评标纪律；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- 6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 8、核对评标结果；
- 9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 10、处理与评标有关的其他事项。

**(二) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

- 1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- 3、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；
- 4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；
- 5、对投标文件进行比较和评价；
- 6、确定中标候选人名单；
- 7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 8、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。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。

9、编写评标报告。

**(三) 组建评标委员会**

- 1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。
- 2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。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（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数，采购预算金额在1000万元以上；技术复杂；社会影响较大。）其中采购人代表须持有专家授权函。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。
- 3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

**(四) 评标方法：本次评审采用综合评分法**

综合评分法，是指即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。

**(五) 评标程序**

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选投标人。

**1、投标文件的符合性审查**

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符合之处而使其成为实质上响应。

**2、投标文件的澄清**

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对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的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

### 3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对被认定为小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照本章（四）执行优惠政策）提供的投标报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

评标委员会应审查投标人是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

### 4、推荐中标候选人

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。

### 5、编写评标报告

(1) 评标委员会应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。

(2) 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做出结论。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。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告至财政局。

## 十、无效投标情形

(一) 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金；
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求；

- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效；
- 8、为本采购项目提供前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

**（二）投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，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。

**（三）投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。**

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

## 十一、中标

（一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。（采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。）

（三）采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

## 十二、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。（采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。）

（二）中标投标人拒绝与采购人签订合同的，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投标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标投标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

### 十三、废标情形

（一）评标委员会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强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者市采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

### 第三章 评审办法及标准

#### 一、符合性审查

符合性审查表

| 序号 | 符合性审查项                    | 通过条件   |
|----|---------------------------|--|
| 1  | 投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外） | 投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。  |
| 2  | 投标文件组成                    | 投标文件应包含以下内容：<br>（1）投标函；<br>（2）开标一览表、分项报价表《投标文件构成及格式》未作要求的除外）；<br>（3）资格证明文件；<br>（4）投标人基本信息及其概况；<br>（5）投标人参加政府采购活动承诺书；<br>（6）投标响应方案。 |
| 3  | 投标文件的签署、盖章                | 签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。   |
| 4  | 投标文件的语言及计量单位              | 均符合招标文件的要求。  |
| 5  | 投标有效期                     | 符合招标文件的要求。   |
| 6  | 投标报价                      | 同时满足以下条款：<br>（1）投标报价符合唯一性要求；<br>（2）开标一览表填写符合要求；<br>（3）报价货币符合招标文件要求；<br>（4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。                                     |
| 7  | 实质性条款响应                   | 完全响应招标文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。（实质性条款以★标识，未设置实质性条款时可忽略此项）  |
| 8  | 合同文本                      | 完全理解并接受招标文件合同基本条款及格式的要求。   |
| 9  | 其他                        | 完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。  |

## 二、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

| 评标因素          | 分值<br>(分)           | 评价要素   |
|---------------|---------------------|--|
| 投标报价<br>(30分) | 报价<br>(30)          | <p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p><b>备注：</b>计算分数时四舍五入取小数点后两位。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>      |
| 技术部分<br>(55分) | 产品选型<br>配置<br>(15分) | <p>投标产品应符合项目需求，响应产品内容齐全，产品整体功能和性能应满足招标文件要求，选型科学合理、技术先进、整体性能优良、环保、质量优，技术参数清晰明确，数量准确无缺漏项；由评标委员会综合考量：</p> <p>①满足或优于招标文件要求且产品工艺先进、性能稳定，技术参数完整明确、配置齐全，酌情赋予10-15分；</p> <p>②选型满足要求但产品技术参数信息模糊、不够明确，酌情赋予5-9分；</p> <p>③选型不能全部满足招标文件要求且技术参数信息不完善，酌情赋予0-4分。</p> |
|               | 供货方案<br>(10分)       | <p>提供详细周密的供货及安装实施方案，包括但不限于整体组织部署计划及针对本项目的供货方案、安装实施方案、进度计划、安全管理措施、运输包装方案、安装调试方案、验收方案及对不可预见因素的预测情况及处理措施。</p> <p>①供货方案完善、合理、切实可行，酌情赋予7-10分；</p> <p>②方案内容较为完整、能基本满足本项目需求，酌情赋予4-6分；</p> <p>③方案内容不够全面，合理性、可行性相对较差，酌情赋予1-3分。</p>                            |
|               | 技术指标<br>评审<br>(10分) | <p>标记为“★”的指标是重要技术条款，应按照招标文件要求提供制造商相应的证明材料或检测机构出具的检测报告。由评标委员会根据供应商响应情况综合评审：</p> <p>①重要技术条款要求的佐证材料全部提供的该项得满分10分；</p> <p>②重要技术条款要求的佐证材料未提供的或提供不全的每条扣1分，扣完为止则该项不得分；</p>  |
|               | 产品的来源渠道<br>(7分)     | <p>产品进货渠道正规，并能够提供产品说明书等相关资料。质量保证，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供投标产品的合法来源渠道证明文件；（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等）由评标委员会综合评审，酌情赋予1-7分。</p>   |
|               | 应急预案体系方案<br>(5分)    | <p>具有成熟应急预案体系，供货实施过程中可能发生的突然状况，制定完整应急预案内容、合理应急安排和完善应急流程的应急方案，内容详细、完善，可操作性强，保证项目实施有序推进，根据方案适用情况；</p> <p>由评标委员会综合评审，酌情赋予1-5分。</p>  |

|               |                   |  |
|---------------|-------------------|--|
|               | 售后服务及培训方案<br>(8分) | 供应商提供详尽的技术支持服务计划,制定完整培训方案并负责为采购人培训操作维护人员,确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用,根据方案的合理性、全面性、可行性。有健全的售后服务体系,明确售后服务承诺内容、售后服务响应时间、售后服务人员保证配备、本地化服务等。<br>由评标委员会综合评审,酌情赋予1-8分。 |
| 商务部分<br>(15分) | 企业综合实力<br>(5分)    | 由评标委员会对企业综合实力、履约能力、财务状况及专利奖项等方面综合评判进行考量,酌情赋予1-5分。  |
|               | 企业业绩<br>(6分)      | 投标人提供2019年1月至今已完成的同类项目产品销售业绩(日期以签订时间为准)提供加盖公章的合同复印件,每提供一份得2分,最高得6分。<br>评审依据:合同内容应包括首页、签字页、供货清单页等关键信息。对于提供合同不清晰、信息不全,字体有明显修改、加粗等现象,视为无效业绩。                  |
|               | 信用<br>(4分)        | 无不良信用记录得4分,被行政部门实施行政处罚但未限制其投标资格的,每条扣0.5分,扣完为止。<br>评审依据:提供企业信用信息报告及各网页查询截图(在“信用中国”网站下载企业信用信息报告。如在信用报告未批露,投标截止时止事实存在的行政处罚未如实报告,一经被查实,取消其投标资格)。               |

**注:** 1. 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时,该评委的打分按废票处理。

2. 各种计算数字均保留两位小数,第三位“四舍五入”。

3. 特殊情况处理:

A. 当投标人某评分项出现未报、漏报,该分项得零分,零报价时不参与投标报价分的计算。

B. 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。

C. 评议过程中,若出现本评分方法以外的特殊情况时,将暂停评审,待评标委员会商榷后再进行复会。

## 第四章 招标采购内容及要求

本采购项目为子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目（合同包1），投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

### 一、采购清单及技术要求

#### 数字广播系统

| 序号                  | 设备或材料名称             | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|---------------------|---------------------|--|----|----|
| <b>一、广播中心机房主控设备</b> |                     |  |    |    |
| <b>主机服务器</b>        |                     |  |    |    |
| 1                   | 控制主机▲               | 1. 采用工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。<br>2. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。<br>3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。<br>4. 配置不低于四核/i5处理器。<br>5. 设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。<br>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。<br>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。<br>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。   | 1  | 台  |
| 2                   | 数字化IP网络广播客户端管理LX.软件 | 1. 软件是整个系统的运行核心，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。<br>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、录音存储、内部通讯调度处理等功能。<br>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。<br>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。<br>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 | 1  | 套  |

|             |        |  |   |   |
|-------------|--------|--|---|---|
|             |        | <p>听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>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。</p> <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。</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。（提供配置界面截图并加盖设备制造商公章）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松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. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>16. 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，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 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>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 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> |   |   |
| <b>音源设备</b> |        |  |   |   |
| 1           | 话筒     | <p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：≥10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：≥420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>   | 1 | 套 |
| 2           | 合并式播放器 | <p>1. 设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅</p>  | 1 | 台 |

|   |            |  |   |   |
|---|------------|--|---|---|
|   |            | <p>(AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储<math>\geq 99</math> 个。</p> <p>★4. 具备有<math>\geq 1</math> 路 USB 接口、<math>\geq 1</math> 路 SD 卡槽口、<math>\geq 1</math> 路收音 FM 天线口、<math>\geq 2</math> 路音频输出接口。(提供接口图佐证, 并加盖制造商公章)</p> <p>5. 带红外遥控功能, 并能够独立遥控音量控制。</p>  |   |   |
| 3 | 前置放大器      | <p>1 具有<math>\geq 5</math> 路话筒 (MIC) 输入, <math>\geq 3</math> 路标准信号线路 (AUX) 输入, <math>\geq 2</math> 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<math>\geq 2</math> 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>   | 1 | 台 |
| 4 | IP 音频采集器   | <p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有<math>\geq 1</math> 路 RJ45 网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2. 具有<math>\geq 2</math> 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。</p> <p>★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证, 并盖制造商公章)</p> <p>★4. 支持声压触发采集外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。(需提供符合此功能第三方检测结构出具的检验报告, 并加盖设备制造商公章)</p>  | 1 | 台 |
| 5 | 寻呼话筒       | <p>1. 采用话筒桌面式设计, 带有<math>\geq 7</math> 英寸显示屏, 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<math>\geq 1</math> 路网络硬件音频解码模块, 具有<math>\geq 1</math> 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能, 内置<math>\geq 2W</math> 全频扬声器, 实现双向通话和网络监听。</p> <p>★4. 支持<math>\geq 1</math> 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有<math>\geq 1</math> 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图, 并盖制造商公章)</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, 广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>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。</p> <p>7. 具有<math>\geq 1</math> 个 3.5 耳机接口、<math>\geq 1</math> 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>★8. 具有<math>\geq 1</math> 路短路输出接口、<math>\geq 1</math> 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图, 并盖制造商公章)</p> | 1 | 台 |
| 6 | 话筒呼叫控制嵌入软件 | <p>1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。</p>  | 1 | 套 |

|               |                  |  |   |   |
|---------------|------------------|--|---|---|
|               |                  | <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p>   |   |   |
| <b>消防联动</b>   |                  |  |   |   |
| 1             | 采集器              | <p>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>★3. 支持≥16 路消防短路信号输入接口（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证，并盖制造商公章）</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>6. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。</p> <p>7. 短路接口：标准压线接线端子。</p>     | 1 | 台 |
| 2             | 数字 IP 网络平台终端嵌入软件 | <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。</p> <p>3. 支持触发分区/全区广播功能。</p>  | 1 | 套 |
| <b>其它配套设备</b> |                  |  |   |   |
| 1             | IP 网络音箱          | <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路</p> <p>2. 内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>4. 材质是塑料外壳，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> | 1 | 套 |
| 2             | 数字化 IP 网络终端嵌入软件  | <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>   | 1 | 套 |
| 3             | 电源管理器            | <p>1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off</p>   | 1 | 台 |

|                |                  |   |    |   |
|----------------|------------------|---|----|---|
|                |                  | <p>位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 3500W, 所有通道负载总功率达 6000W, 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>4. 输出连接器：≥2 个 16A, ≥2 个 16A 接线端子和 ≥4 个 10A 电源插座。</p> <p>5. 具有不小于 1 路 USB 接口。</p>  |    |   |
| 4              | 机柜               | ≥1600*600*600   | 3  | 台 |
| <b>二、前端设备</b>  |                  |   |    |   |
| <b>主辅教学楼设备</b> |                  |   |    |   |
| 1              | IP 网络功放终端        | <p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 ≥3.4 英寸 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 ≥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, 100Mbps 传输速率。</p> <p>11. 频率响应范围 80Hz~16KHz。</p> <p>12. 信噪比 &gt;65dB</p> <p>★13. 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 100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> | 1  | 台 |
| 2              | 数字 IP 网络平台终端嵌入软件 | <p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>  | 1  | 套 |
| 3              | 壁挂音箱             | <p>1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W</p> <p>2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W</p> <p>3. 灵敏度: 达到 91dB±3dB</p> <p>4. 频率响应: 130-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 6.5"×1</p> <p>6. 防护等级: IP5X</p> <p>7. 材质是塑料外壳, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计</p>  | 30 | 只 |

| 二期综合楼设备 |                  |   |   |   |
|---------|------------------|---|---|---|
| 1       | IP 网络功放终端        | 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计, 带有 $\geq 3.4$ 英寸 LCD 显示屏。<br>2. 内置 $\geq 1$ 路网络硬件音频解码模块。<br>3. 支持 $\geq 1$ 路线路输入和 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。<br>4. 支持高低音调节电位器控制。<br>5. 具有 $\geq 1$ 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。<br>6. 具有 $\geq 1$ 路音频输出接口。<br>7. 具有 $\geq 1$ 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。<br>8. 集成数字功放, 功率 $\geq 120W$ ; 支持定压方式输出。<br>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。<br>10. 具有 $\geq 1$ 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率。<br>11. 频率响应范围 80Hz~16KHz。<br>12. 信噪比 $>65dB$<br>13. 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 100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 1 | 台 |
| 2       | 数字 IP 网络平台终端嵌入软件 | 技术参数:<br>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。<br>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。<br>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。<br>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。<br>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。   | 1 | 套 |
| 3       | 壁挂音箱             | 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W<br>2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W<br>3. 灵敏度: 91dB $\pm$ 3dB<br>4. 频率响应: 130-18KHz<br>5. 喇叭单元: 6.5" $\times$ 1<br>6. 防护等级: IP5X<br>7. 材质是塑料外壳, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计   | 8 | 只 |
| 4       | 音柱               | 1. 额定功率 (100V): 5W, 10W<br>2. 额定功率 (70V): 2.5W, 5W<br>3. 灵敏度: 88dB $\pm$ 3dB<br>4. 频率响应: 150-16KHz<br>5. 喇叭单元: 2.5" $\times$ 2<br>6. 防护等级: IP66<br>7. 材质是全金属结构, 六级防水, 大功率室外防水音柱。  | 4 | 只 |
| 校园室外设备  |                  |   |   |   |
| 1       | IP 终端            | 1. 设备采用 19 英寸机架设计, 带有 $\geq 3.4$ 英寸 LCD 显示屏。<br>2. 支持 $\geq 1$ 路线路输入和 $\geq 1$ 路话筒输入接口, 可独立调节音量;  | 1 | 台 |

|   |                 |  |   |   |
|---|-----------------|--|---|---|
|   |                 | <p>支持高低音调节电位器控制。</p> <p>3. 具有<math>\geq 1</math>路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有<math>\geq 1</math>路音频输出接口。</p> <p>4. 具有<math>\geq 2</math>路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>★5. 支持<math>\geq 2</math>路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图或证明材料，并盖制造商公章）</p>  |   |   |
| 2 | 数字化 IP 网络终端嵌入软件 | <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>   | 1 | 套 |
| 3 | 前置放大器           | <p>1 具有<math>\geq 5</math>路话筒（MIC）输入，<math>\geq 3</math>路标准信号线路（AUX）输入，<math>\geq 2</math>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<math>\geq 2</math>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>   | 1 | 台 |
| 4 | 无线话筒            | <p>★1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：<math>\geq 500</math>个频道。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>★4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：<math>\geq 12\text{dB } \mu\text{V}</math>（80dB/S/N），灵敏度调节范围：<math>12-32\text{dB } \mu\text{V}</math>，频率响应：<math>80\text{Hz}-18\text{KHz}</math>（<math>\pm 3\text{dB}</math>）。</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> | 2 | 台 |

|                    |        |  |     |   |
|--------------------|--------|--|-----|---|
|                    |        | 8. 输出功率:3mW~30mW。  |     |   |
| 6                  | 话筒天线   | 1. 宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。<br>2. 水平面波源宽度: $\geq 60^\circ$ 、垂直面波源宽度: $\geq 50^\circ$ 。   | 2   | 套 |
| 7                  | 数字功放   | 1. 功放采用 D 类放大电路, 要求内置开关电源。<br>2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。<br>3. 具有 $\geq 1$ 通道欧式端子平衡输入, $\geq 1$ 通道欧式端子输出。具有 $\geq 1$ 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 500W$ , 具备 $\geq 1$ 路 100V 或 4-16 $\Omega$ 输出端子接线扬声器。<br>★4. 具有故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖设备制造商公章)<br>5. 设备内置 $\geq 1$ 通道独立电源供电功能。<br>6. 支持短路、过载、过热保护功能。 | 1   | 台 |
| 8                  | 音柱     | 1. 额定功率(100V): 90W<br>2. 额定功率(70V): 45W<br>3. 灵敏度 $\geq 93dB$<br>4. 频率响应: 110-15KHz<br>5. 防护等级: IP66<br>6. 喇叭单元: 6.5" $\times$ 3+3" $\times$ 3<br>7. 材质是金属铝合金, 流线型设计, 时尚美观, 防水型音柱。   | 4   | 只 |
| 9                  | 支架 LX. | 安装支架   | 4   | 支 |
| <b>交换机、前端机柜等设备</b> |        |  |     |   |
| 1                  | 交换机    | 16 口千兆非网管交换机   | 8   | 台 |
| 2                  | 前端设备机柜 | $\geq 1600*1600*1600$  | 2   | 套 |
| <b>四、辅助材料</b>      |        |  |     |   |
| 1                  | 音频连接线  | 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)   | 10  | 根 |
| 2                  | 音频连接线  | 1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头  | 4   | 根 |
| 3                  | 音频连接线  | 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)  | 4   | 根 |
| 4                  | 音频连接线  | 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头  | 4   | 根 |
| 6                  | 线材     | 超五类非屏蔽网线   | 12  | 盘 |
| 7                  | 水晶头    | 超五类水晶头, 100 个一盒  | 3   | 盒 |
| 8                  | 线材     | 铜芯护套线 RVV2*1.5   | 3   | 盘 |
| 9                  | 线材     | 铜芯护套线 RVV2*2.5   | 4   | 盘 |
| 10                 | 线材     | 铜芯护套线 RVV3*1.5   | 4   | 盘 |
| 11                 | 线材     | 直径 7.2, mm 馈线 50-5-1   | 5   | 盘 |
| 12                 | PVC 管  | 白色线管 A 管 DN25, 4 米   | 200 | 根 |
| 13                 | 室外音柱立杆 | 材质是金属铝合金, 流线型设计, 时尚美观, 防水型室外音柱立杆。  | 30  | 根 |

|    |      |           |    |   |
|----|------|-----------|----|---|
| 14 | 绝缘胶布 | 国标 18 米/卷 | 20 | 卷 |
| 15 | 排插   | 三相插头 8 孔  | 10 | 个 |

## 多功能厅音响灯光设备

| 序号          | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|-------------|---------|--|----|----|
| <b>扩音系统</b> |         |  |    |    |
| 1           | 主扩音箱    | <p>特殊箱体形状结构配合单元椎体形状有效消除箱体内的驻波减少音染；</p> <p>高强度板材配合无缝隙结合结构使声音更通透清晰、速度更快；</p> <p>低频饱满、人声磁性丰富、高频结实透亮；</p> <p>吊挂设定齐全，可满足各种特殊环境的安装；</p> <p>采用高强度的特殊油漆，防滑耐磨、不变色、永久如新。</p> <p>技术规格：</p> <p>低音单元：1×10" (250mm)</p> <p>高音单元：1×1.7" (44mm)</p> <p>频率响应：68Hz-20KHz</p> <p>号角覆盖范围：Hor. 80° ×Vert. 60°</p> <p>灵敏度 (1M/1W)：95dB</p> <p>最大声压级：127dB</p> <p>额定功率：250W</p> <p>最大功率：≥1000W</p> <p>标准阻抗：8Ω</p> <p>尺寸(高 x 宽 x 深)：≥548x355x317mm</p> <p>材质是塑料外壳，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> | 4  | 只  |
| 2           | 返送音箱    | <p>产品介绍：</p> <p>特殊箱体形状结构配合单元椎体形状有效消除箱体内的驻波减少音染；</p> <p>高强度板材配合无缝隙结合结构使声音更通透清晰、速度更快；</p> <p>低频饱满、人声磁性丰富、高频结实透亮；</p> <p>吊挂设定齐全，可满足各种特殊环境的安装；</p> <p>材质是塑料外壳，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计</p> <p>采用高强度的特殊油漆，防滑耐磨、不变色、永久如新。</p> <p>技术规格：</p> <p>低音单元：1×10" (250mm)</p> <p>高音单元：1×1.7" (44mm)</p> <p>频率响应：68Hz-20KHz</p> <p>号角覆盖范围：Hor. 80° ×Vert. 60°</p> <p>灵敏度 (1M/1W)：95dB</p>  | 2  | 只  |

|   |        |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|
|   |        | <p>最大声压级：127dB<br/>         额定功率：250W<br/>         最大功率：<math>\geq 1000W</math><br/>         标准阻抗：<math>8\Omega</math><br/>         尺寸(高 x 宽 x 深)：<math>\geq 548 \times 355 \times 317mm</math></p>   |   |   |
| 3 | 低频音箱   | <p>产品介绍：<br/>         直接辐射式超低音；<br/>         高强度进口桦木板材配合无缝隙结合结构，声音更自然有力，下沉稳重；<br/>         使用高品质大动态低频单元；宽覆盖范围结构设计；<br/>         强劲的低频爆发力，下潜深而有力，饱满而富有弹性；<br/>         通透干净的超低频包围和现场效果；<br/>         采用高强度的特殊油漆，防滑耐磨；<br/>         特殊的酒吧声线设计与全频搭配。</p> <p>技术规格：<br/>         低音单元：1×15" (380mm)<br/>         频率响应：55Hz-300Hz<br/>         灵敏度 (1M/1W)：99dB<br/>         最大声压级：130dB<br/>         额定功率：600W<br/>         最大功率：<math>\geq 1000W</math><br/>         标准阻抗：<math>\geq 8\Omega</math><br/>         尺寸(高 x 宽 x 深)：<math>\geq 690 \times 470 \times 501mm</math></p>  | 2 | 只 |
| 4 | 主扩补声功放 | <p>优质元器件，搭配先进合理的电路设计，确保功放的高保真、高阻尼系数，使音质更加完美；<br/>         设计精良的线性供电系统，通过逻辑电源实时动态控制电路调整功率输出；<br/>         超大高效的环形变压器，功率充沛，具备磁屏蔽层，有效隔离干扰；<br/>         完备的保护功能，过温、过载保护，稳定性高，能长时间适应各种复杂环境。</p> <p>技术规格：<br/>         输出功率@立体声 <math>8\Omega</math>：2×350W<br/>         输出功率@立体声 <math>4\Omega</math>：2×530W<br/>         输出功率@桥接 <math>8\Omega</math>：1060W<br/>         频率响应：20Hz-20KHz：<math>\pm 0.5dB</math><br/>         输出接口：SPEAKON<br/>         总谐波失真：<math>\leq 0.03\%</math><br/>         信噪比：<math>\geq 95dB</math><br/>         阻尼系数：<math>&gt; 240</math><br/>         输入灵敏度：0.77V<br/>         转换速率：15V/us<br/>         线路类别：AB类<br/>         产品尺寸(高 x 宽 x 深)：<math>\geq 100 \times 483 \times 304mm</math></p> | 3 | 台 |

|   |                   |  |   |   |
|---|-------------------|--|---|---|
|   |                   | 供电要求: AC220V-240V/50-60Hz  |   |   |
| 5 | 低频功放              | 输出功率 (EIA 1KHz 1%THD);<br>立体声 8Ω 900W*2; 立体声 4Ω 1350W*2 ;<br>桥接 8Ω 2700W ;<br>输出接口 2 Speakon for Stereo & Bridge Output;<br>频响 20Hz-20kHz, -0.5dB; 输入灵敏度 1V;<br>平衡输入阻抗 20kΩ /Balanced, 10kΩ /un-Balanced; 信噪比 ≥95dB; 失真度 ≤0.03%; 分离度 >70 dB( 额定输出功率/8Ω /1kHz);<br>阻尼系数 (8Ω /1kHz) >400; 转换速率 60V/uS; 保护 Soft Start, Short Circuit, Limiter, DC Fault, AC Line Fuse, Thermal Cut; 冷却系统 Two steps speed fan; 输出类别 H 类;<br>电源 AC:220-240V 50Hz; | 1 | 台 |
| 6 | 调音台               | 话筒: 10<br>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)<br>总谐波失真: 0.03%+14dBu (20 Hz-20kHz)<br>输入通道: 16 通道: 单声道: 8; 立体声: 4<br>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1<br>母线: 立体声: 1; 编组: 4, AUX (包括 FX)<br>USB 音频: USB 音频 2.0 兼容 采样率: 最大 192kHz, Bit 深度: 24-bit<br>幻象电源电压: +48V<br>内建数字效果: 24 编程<br>外观尺寸: ≥444×130×500mm<br>功耗: ≥30W<br>操作温度: 0-40℃  | 1 | 台 |
| 7 | 无线手持话筒<br>一拖二 U 段 | DPLL 数字锁相环技术<br>频率范围: 610MHz-670MHz<br>调制方式: FM<br>信道数目: 200 个<br>信道间隔: 300KHZ<br>对频方式: 红外对频<br>导频方式: 导频加数字 ID<br>频率稳定度: ±0.005%<br>音频频率响应: 40HZ-18KHZ (±2db)<br>动态范围: 100dB<br>综合信噪比: >105dB<br>综合失真度: ≤0.5%  | 1 | 套 |
| 8 | 无线鹅颈话筒<br>一拖二 U 段 | DPLL 数字锁相环技术<br>频率范围: 610MHz-670MHz<br>调制方式: FM<br>信道数目: 200 个<br>信道间隔: 300KHZ   | 1 | 套 |

|             |                |  |           |           |
|-------------|----------------|--|-----------|-----------|
|             |                | 对频方式：红外对频<br>导频方式：导频加数字 ID<br>频率稳定度：±0.005%<br>音频频率响应：40HZ-18KHZ (±2db)<br>动态范围：100dB<br>综合信噪比：>105dB<br>综合失真度：≤0.5%   |           |           |
| 9           | 设备机柜<br>1.6米   | ≥1600*600*600  | 2         | 台         |
| 10          | 数字处理器          | 数字音箱处理器：<br>2进6出；56-Bit DSP，24-bit $\Sigma$ - $\Delta$ A/D，D/A，48KHz 采样率；每一种输入包括增益和3个EQ，每个EQ模式可变LS、HS、Allpass、PEQ；矩阵式路径功能；每个输出包含HPF和LPF；滤波器类型可选：6dB/12dB/24dB/48dB倍频程Bessel/Butterworth/Linkwitz-Riley等；每个输出5个EQ，每个EQ模式可变LS、HS、Allpass、PEQ；每个输出有相位调整，最大8ms的延时器，延时步距21us。每个输出有Limit处理。USB高速通讯，16个用户程式。2*16带背光LCD。 | 1         | 台         |
| 11          | 电源时序器          | 最大输入电流 30A<br>单路最大输出电流 16A<br>辅助电源输出 前面板提供1路USB接口5V辅助电源输出，5V辅助电源最大输出0.5A<br>工作电压 • 110V-220V<br>输出电源插座 后面板8个受控16A万用插座，前面板2个直通16A万用插座<br>插座标准 兼容国标6A、10A、16A，英标13A、美标15A、欧标G/M插头<br>开关间隔时间 1秒<br>机箱高度 ≥2U (88mm)  | 1         | 台         |
| 12          | 信号线            |  | 5         | 盘         |
| 13          | 音箱线缆           | 使用的音箱线是两芯音箱线   | 5         | 盘         |
| 14          | 音箱臂架           | 钢制品  | 6         | 个         |
| <b>灯光系统</b> |                |  |           |           |
| <b>序号</b>   | <b>设备或材料名称</b> | <b>技术参数</b>  | <b>数量</b> | <b>单位</b> |
| 1           | 灯光控制台          | DMX512/1990标准，最大256个DMX控制通道，一路光电隔离信号输出。<br>最大控制16台电脑灯或64路调光。<br>自动生成灯库<br>带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。<br>内置图形轨迹发生器，有35个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。  | 1         | 台         |

|   |       |  |   |   |
|---|-------|--|---|---|
|   |       | <p>图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>可储存 80 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>可同时输出和运行 16 个重演场景。</p> <p>带 16 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>预制推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>支持立即黑场！</p> |   |   |
| 2 | 信号放大器 | <p>1. 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出 8 路光隔离分配放大输出；</p> <p>2. 信号放大整形功能，延长信号传输距离；</p> <p>3. 增强数据总线接入设备数量的能力；</p> <p>4. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性；</p> <p>5. 电源：AC100V-240V / 50-60Hz；</p>  | 1 | 台 |
| 3 | 面光灯   | <p>输入电压：AC100~240V，50/60Hz</p> <p>功率：≥200W</p> <p>光源：432 颗 0.5W 高亮度 LED 贴片灯珠（暖白，纯白可选）</p> <p>LED 寿命：50,000 小时</p> <p>色温：3200K-6500K 可选</p> <p>显指：R&gt;90</p> <p>光束角度：≥60 度</p> <p>效果：调光 0~100%</p> <p>通道：2CH</p> <p>协议：DMX512</p> <p>控制模式：DMX512 控制</p> <p>保护等级：≥IP20</p> <p>外壳材料：铝合金</p> <p>全铸铝机箱散热，无风机</p>           | 8 | 台 |
| 4 | 染色灯   | <p>输入电压：AC90V-240V/50-60HZ</p> <p>额定功率：≥200W</p> <p>光源：18 颗 10W 四合一灯珠（R G B W）（可做五合一，六合一）</p> <p>颜色配置：3 组，每组 6 颗 10W 四合一灯珠</p> <p>透镜角度：15, 25, 45 度（可选）默认出厂 15 度</p> <p>通道模式：8 通道</p> <p>色温校正：3100K-6500K 线性调节</p> <p>功能设置：自走模式，渐变模式，脉变模式，声控模式，频闪模式</p> <p>产品特点：无闪光，采用稳定的恒流驱动和电源，适合录像拍摄照度过度均衡，无杂斑，无可见相对暗区</p>          | 8 | 台 |

|                           |                        |   |           |           |
|---------------------------|------------------------|---|-----------|-----------|
|                           |                        | 混色效果:灵活多变的 RGBW 混色调节,多种频闪效果和颜色彩虹功能<br>显示方式:LCD 数码管显示<br>控制信号:国际标准 DMX512,声控,自走,主从控制<br>外观材质:压铸铝<br>冷却方式:散热片+风扇强制风冷<br>防护等级:IP20<br>使用寿命:约 5 万小时<br>工作环境:-20 度 40 度<br>产品尺寸:≥320MM*280MM*300MM |           |           |
| 5                         | 舞台激光花灯                 | 电源: AC110/220V 50-60HZ<br>光源: 3W LED*12PCS<br>红激光: 100MW<br>绿激光: 50MW<br>功率: ≥40W<br>自走,声控,DMX512   | 4         | 台         |
| 6                         | 灯光安装灯钩                 | 尺寸参数: 外径≥7 厘米,内径≥5 厘米(适用 50mm 以下钢管)   | 20        | 个         |
| 7                         | 灯架                     | 现场焊接  | 20        | 米         |
| 8                         | 电源线 RVV 电线<br>RVV2*2.5 | 2.5mm <sup>2</sup> 两芯纯铜软护套线   | 5         | 盘         |
| 9                         | 信号线                    | 138 网   | 300       | 米         |
| 10                        | 电源配电柜                  | ≥400*300*200  | 2         | 组         |
| <b>室内 Q3.0 全彩 LED 屏系统</b> |                        |   |           |           |
| <b>序号</b>                 | <b>设备或材料名称</b>         | <b>技术参数</b>   | <b>数量</b> | <b>单位</b> |
|                           | 屏体面积                   | 高度/2.5M; 宽度/4.9M; 像素点数 780*1560<br>屏体结构: 镀锌结构 黑色不锈钢包边。  | 12.25     | 平米        |

## 紫外线灯设备

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
| 1  | 紫外线灯    | 功率: ≥36W;<br>长度: ≥1.2 米<br>杀菌方式: 紫外线杀菌<br>材质: 石英玻璃<br>安装方式: 固定支架式 | 50 | 套  |

## 教学一体机

| 序号                      | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|-------------------------|---------|--|----|----|
| <b>液晶一体机多媒体教室设备参数需求</b> |         |  |    |    |
| 1                       | 教学一体机▲  | <p>一：整机硬件参数★</p> <p>1、整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>；支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>2、产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm，符合幼儿园家具设备技术条件要求；</p> <p>3、整机采用 AG 防眩光玻璃，玻璃厚度不超过 3mm，具备防眩光效果，表面书写硬度<math>\geq 7H</math>；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>3、前置接口<math>\geq</math>USB3.0*2，侧置接口：<math>\geq 1</math>路 HDMI In；<math>\geq 1</math>路 PC Audio IN；<math>\geq 1</math>路 Audio out；<math>\geq 1</math>路 touch USB；<math>\geq 1</math>路 RS232，<math>\geq 1</math>路 VGA IN（提供国家级权威机构出具的检测报告）</p> <p>4、整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>5、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下，其中还提供一键开启/关闭屏幕亮度光感自动调节等护眼模式；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>6、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>7、整机钢化玻璃和液晶显示层间隙<math>&lt; 1mm</math>，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>8、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证；（可提供莱茵认证报告）</p> <p>9、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围<math>\leq 0.55</math>（蓝光危害最大状况下）。（提供国家级权威机构出具的检测报告）</p> | 15 | 台  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>10、通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准，提供中国标准化研究院或其他国家级社会公益类标准化科研机构出具的证书及测试报告复印件并加盖厂家公章。</p> <p>11、标准、柔和、动态、智能；智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准，柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果，此模式可以开关；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>12、整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>13、整机内置无线传输模块，无需 OPS 模块电脑或任何外接、转接天线及网卡，即可同时实现 Wi-Fi 的双频 2.4G&amp;5G 接收、AP 无线热点的 5G 发射、BT 蓝牙 4.2 标准的连接功能，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>14、整机面框设计简洁，前置物理按键具备智能电子产品一键式自主融合设计：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>15、搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 800W，视场角不小于 71.8 度；摄像头集成内置麦克风拾音，拾音距离不小于 3 米，摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录；【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>16、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快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；</p> <p>17、整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频</p> <p>【提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）】</p> <p>1) 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；</p> <p>2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX 幼儿园小一班”；</p> <p>4) 主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>5) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>6) 返回 windows 桌面：提供快捷返回 windows 界面功能；</p> <p>7) 自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>8) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>二：电脑配置</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 电脑处理器：Intel Core i5 配置；内存：4G DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 固态硬盘或者以上配置。</p> <p>3. 电脑配置千兆有线网卡，内置双频(2.4G&amp;5G) 无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准, 并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>三：白板软件功能</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>2. 教学系统/为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>4. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7. 支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>增加互动教学元素。</p> <p>8. 可自由调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4: 3 画面显示比，可适配各类显示设备。</p> <p>教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。</p> <p>9. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>10. 教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>11. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>12. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。</p> <p>13. 提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置不少于 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p> <p>数学工具</p> <p>16. 提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>19. 支持将音频文件嵌入课件，提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。</p> <p>17. 备课模式下界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单与教师云空间账号绑定，在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。</p> <p>18. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>19. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>20. 学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|   |        |   |    |   |
|---|--------|---|----|---|
|   |        | <p>骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于 5 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>22. 音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式，便于老师使用。支持点击琴键进行乐曲弹奏，同时支持延音、刮键等效果呈现。弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符，有助于学生了解学习。支持对弹奏的音乐进行录音，并在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程及对应的音符，方便老师进行教学，巩固知识点。</p>   |    |   |
| 2 | 专业幼教资源 | <p>1. 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上）。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5. 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>7. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。</p> <p>8. 系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> | 15 | 套 |
| 3 | 视频展台   | <p>硬件设计：</p> <p>1. 采用≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p>  | 15 | 套 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>6. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p> <p>7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>软件设计：</p> <p>1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>6. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>7. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

## 打印机

| 序号 | 设备或材料名称      | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|--------------|---|----|----|
| 1  | A3 幅面激光打印复印机 | 打印/复印/扫描标配<br>内存容量：1GB<br>最大复印尺寸：A3<br>扫描分辨率：≥600*600dpi<br>打印机分辨率：≥600*600dpi；<br>连续复印速度：（单面和双面） ≥25 ppm<br>纸盘容量标准：纸盘 1 & 2：500 张，旁路纸盘：≥50 张<br>电源：AC220-240±10% | 2  | 台  |
| 2  | A4 幅面激光打印机   | 标配打印、复印、扫描；<br>打印速度≥16 页/分钟；<br>打印机分辨率：≥600*600dpi；<br>接口 USB   | 10 | 台  |

|   |           |   |  |  |
|---|-----------|---|--|--|
| 3 | 安装调试及运输费用 | / |  |  |
|---|-----------|---|--|--|

## 教室消毒柜

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|---------|--|----|----|
| 1  | 消毒柜     | 1. 外形尺寸 (mm) $\geq 300*735*1132$<br>箱体整体无磁不锈钢;<br>高浓度臭氧消毒功能, 特设超温, 开门断电功能;<br>2. 产品容积 120L<br>烘干温度 $\leq 60^{\circ} \text{C}$<br>额定功率 400w | 15 | 台  |

## 室内玩具

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|---------|--|----|----|
| 1  | 多彩世界玩具  | 规格: $\geq 8*8*4.5\text{cm}$ , 透过多色镜片, 观察颜色变化。增强儿童对自然现象感官认识。  | 2  | 套  |
| 2  | 层叠塔楼    | 1. 材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、兰、黄、绿 4 种颜色组成规格: 房子: $\geq 40*45$ 、屋顶 $\geq 49*27\text{mm}$ 、塔顶: 直径 $\geq 33*27\text{mm}$ 、圆柱房子: $\geq 37*34\text{mm}$ 、屋檐: $44*44*13\text{mm}$<br>3. 件数: $\geq 200$ 件   | 2  | 套  |
| 3  | 万能积木    | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2、规格: 产品包含 1 副底板, 内有人偶 (男孩女孩) 造型, 可组成城堡、游乐园等主题, 由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。(1)底板: $255\text{mm}*255\text{mm}$ (2)大颗粒: $64*32*24\text{mm}$ (3) $32*32*24\text{mm}$ (4) $32*16*24\text{mm}$ (5) 拱门 $95*16*45\text{mm}$ (6)塔 $45*32*32$ (7)塔顶 $32*19\text{mm}$ (8)三角 $47*32*25\text{mm}$ (9)房顶 $32*32*19\text{mm}$<br>3、件数: $\geq 225$ 件配底板   | 2  | 套  |
| 4  | 缤纷之家    | 1、材质: ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2、规格: 产品包含滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型, 可组成不同主题, 由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成, 外形尺寸分: 小颗粒底板 $255*255\text{mm}$ 小颗粒: $47*15*15\text{mm}$ $31*15*15$ $15*15*15\text{mm}$ 长滑梯: $95*55*75$ 短滑梯: $47*47*46$ 栏杆: $47*19*7\text{mm}$ 椰子树: $110*31*31\text{mm}$ 树叶: $110*79$ 阳台: $48*41*61$ 柱子: $17*17*62\text{mm}$ 底座: $59*39*22$ 塔顶: $48*31*61\text{mm}$ 楼梯: $55*32*68\text{mm}$<br>3、件数: $\geq 479$ 件配底板 | 2  | 套  |

|   |       |  |   |   |
|---|-------|--|---|---|
| 5 | 妙妙屋   | <p>1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题农场别墅造型，由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255 小颗粒：47*15*15mm31*15*1515*15*15mm 屋顶：63*63*45 门：63*62*7 窗：56*62*7 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆：47*19*7mm 树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm 柱子：17*17*62mm 楼梯：55*32*68mm</p> <p>3、件数：≥423 件配底板</p> | 2 | 套 |
| 6 | 神奇淘气堡 | <p>1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p> <p>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：由 5 种不同配件组成，共有红、兰、黄、绿 4 种颜色，外形尺寸分别为</p> <p>66*22mm(2)十字：66*66*22mm（另一边圆直径 18mm）(3)弯管：42*22mm(4)三通：66*42*22mm</p> <p>3. 件数：≥400 件</p>  | 2 | 套 |
| 7 | 智能    | <p>1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：太阳：φ 65mm 厚 17 三孔链接棒：66*17mm 二孔链接棒：42*17</p> <p>工字形：66*66*17 圆柱：24*33 球：直径 34 车轮：φ 53 长条：75*17 长方形：74*35 正方形：36*36mm</p> <p>3. 件数：≥285 件</p>  | 2 | 套 |
| 8 | 动画城   | <p>1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：1 孔：39*29mm2 孔：39*58mm 半椭圆：29*29mm 轮子：直径 2.6*1.5cm</p> <p>3. 件数：≥426 件</p>  | 2 | 套 |
| 9 | 多变组合  | <p>1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色组成. 规格：大号：H 型：79*39*19mm1 字形：79*19*19A 字形：79*39*19mm59*39*19 圆管方管：直径 19 轮子直径：70mm 小号：H 型：40*20*10mm1 字形：40*10*10mmA 字形：40*20*10mm 开字形：30*20*10mm 轮子：27*14mm</p> <p>3. 件数：≥418 件</p>   | 2 | 套 |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
| 10 | 小号好乐   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：H 型：40*20*10mm I 字形：40*10*10mm A 字形：40*20*10mm 开字形：30*20*10mm 轮子：27*14mm<br>3. 件数：≥1058 件  | 2 | 套 |
| 11 | 动物大世界  | 1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，规格：大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 梯形：24*47*31mm 31*33*31mm 31*33*31mm 半椭圆：24*63*31mm 24*47*31mm 8 孔长方形：63*14*31mm<br>3. 件数：≥288 件     | 2 | 套 |
| 12 | 雪花片    | 规格：Φ≥3.3cm、件数 1600 件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。   | 2 | 箱 |
| 13 | 三型扣环   | 规格：700 件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。   | 2 | 箱 |
| 14 | 子弹头积木  | ≥888 件/套，食品级工程塑料   | 2 | 套 |
| 15 | 风车庄园   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 规格：大颗粒 2 孔 30*15*25mm 大颗粒 4 孔 30*30*25mm 大颗粒 6 孔 45*30*25mm 大颗粒 8 孔 64*30*25mm 车身：120*37*62mm 飞船孔：55*60*20mm 花形：60*20mm<br>3. 件数：≥261 件   | 2 | 套 |
| 16 | 欢乐交通   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手<br>2、规格：雪花片 Φ53mm，产品包含不同的大小花朵造型，由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色组成。<br>花朵：60*68mm 54*64mm 54*42mm 花蕊：56*21mm<br>3、件数：≥460 件。  | 2 | 套 |
| 17 | 半面小熊玩具 | 规格：≥9*9cm，镜片：≥5*5*9CM 透过镜片，观察图案的变化，可增强儿童对科学现象感官认识。   | 2 | 套 |
| 18 | 迪乐     | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成，规格：大颗粒 2 孔 ≥31*24*15mm 大颗粒 4 孔 ≥31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm 半圆形：37*63*31mm 三角体 37*63*31mm 拱形 63*43*31mm 圆顶：36*48mm 圆形：直径 62*34mm 梯形：47*24*31mm<br>3. 件数：≥215 件 | 2 | 套 |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
| 19 | 乐高    | 1、材质：PE 软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成<br>规格：2 孔：≥31*24*31mm 4 孔：≥31*24*31mm 长方形（8 孔）：≥63*24*31mm 长方形（6 孔）：≥47*24*31mm<br>3、件数：≥339 件                                       | 2 | 套 |
| 20 | 光速赛车  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：车身：≥102*90*5mm 车尾：≥79*42*4mm 车尾插片：≥60*23*4mm 22*15*4mm 轮子直径：≥33*12mm<br>3、件数：550 件   | 2 | 套 |
| 21 | 飞机    | 1、材质：PE 软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：产品由红、黄、蓝、绿、浅绿、浅蓝、橙紫色 8 种颜色组成，配有飞机、小猪、小象等造型。(1)飞机≥17*15*4.2cm (2)小猪≥3.2*3.2*8.2cm (3)小象≥7.8*3.2*5.8cm<br>3、件数：201 件   | 2 | 套 |
| 22 | 建筑师   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：(2)大颗粒：≥64*32*24mm (3)≥32*32*24mm (4)≥32*16*24mm (5)拱门≥95*16*45mm (6)塔≥45*32*32 (7)塔顶≥32*19mm (8)三角≥47*32*25mm (9)房顶≥32*32*19mm<br>3、件数：301 件                    | 2 | 套 |
| 23 | 立体插花  | 1、材质：PE 软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，（需提供国家级立体插花检测报告）。<br>2、规格：产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕 11 种颜色组成。分大圆形：直径≥78mm 厚度 2mm 小圆形：直径≥51mm 椭圆形：≥84*44*2mm 三角形：≥51*62*2mm 正方形：≥55*55*2mm 半圆：≥78*39*2mm<br>3、件数：458 件。 | 2 | 套 |
| 24 | 动物大森林 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成。<br>规格：正方形：≥88*88*14mm 齿轮：≥57*10mm 86*10mm 116*10mm 动物：≥63*63mm 叶子：≥76*33*3mm 树：长≥110*3mm<br>3、件数：211 件                                | 2 | 套 |
| 25 | 变形金刚  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：长条：≥79*15*4.6 双孔≥46*30mm 单孔≥16*31mm，31*16mm<br>3、件数：880 件  | 2 | 套 |
| 26 | 特大圆柱  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。  | 2 | 套 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | 2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格:1 孔:直径 $\geq 52*46\text{mm}$ 2 孔:直径 $\geq 105*46$ 3 孔:直径 $\geq 156*46\text{mm}$<br>3. 件数:108 件  |   |   |
| 27 | 童趣   | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格: $\geq 40*22\text{mm}$<br>3. 件数: 300 件  | 2 | 套 |
| 28 | 火车头  | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、灰色 5 种颜色组成规格: 车身: $\geq 150*77\text{mm}$ 猪: $\geq 51*59\text{mm}$ 大象: $\geq 59*78\text{mm}$ 车厢: $\geq 108*75\text{mm}$ 轮子: 直径 $\geq 33*12\text{mm}$<br>3. 件数:90 件              | 2 | 套 |
| 29 | 子弹头  | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格: 1 孔: $\geq 41*14\text{mm}$ 2 孔: $\geq 41*30\text{mm}$ 3 孔: $\geq 41*45\text{mm}$ 4 孔: $\geq 41*60\text{mm}$<br>3. 件数:633 件                                | 2 | 套 |
| 30 | 旋转   | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格: $\geq 54*26\text{mm}$<br>3. 件数: 300 件  | 2 | 套 |
| 31 | 数字积木 | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格: 直径 $\geq 41*16\text{mm}$<br>3. 件数: 660 件   | 2 | 套 |
| 32 | 乐趣积木 | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格: 1 孔: $\geq 15*35\text{mm}$ 2 孔: $\geq 31*35\text{mm}$ 3 孔三角形: $\geq 29*35\text{mm}$ 4 孔: $\geq 63*35\text{mm}$<br>3. 件数: 458 件                                     | 2 | 套 |
| 33 | 叠叠高  | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格: 圆形纽扣从小到大: 1 孔: 直径 $\geq 28*10\text{mm}$ 2 孔: $\geq 35*10\text{mm}$ 3 孔: $\geq 43*10\text{mm}$ 4 孔 $\geq 52*10\text{mm}$ 5 孔: $\geq 63*10\text{mm}$<br>3. 件数: 420 件 | 2 | 套 |
| 34 | 几何纽扣 | 1、材质: PP 食品级环保塑料、100%安全无毒, 颜色艳丽, 耐光照不褪色, 抗压耐磨, 光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格: 圆形: $\geq 47*4\text{mm}$ ; 椭圆 $\geq 47*37*4\text{mm}$ 长方形: $\geq 48*32*4\text{mm}$ 正方形: $\geq 48*48*4\text{mm}$   | 2 | 套 |

|    |               |  |   |   |
|----|---------------|--|---|---|
|    |               | 菱形：≥77*48*4mm 六边形：≥48*48*4mm 五边形：≥48*4mm<br>三角形：≥42*47*4mm<br>3. 件数:630 件  |   |   |
| 35 | 数字穿线板         | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：数字 1:30*70mm, 2-3:46*70mm, 4:50*70mm5:45*70mm, 6: 46*70mm, 7: 51*70mm, 8:47*70mm, 9: 46*70mm, 10:74*70mm, 0:41*71mm<br>3. 件数：640 件   | 2 | 套 |
| 36 | 创维积木          | 规格：598 件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。   | 2 | 箱 |
| 37 | 编织花篮<br>大班    | 规格：70 件（加线 280 条），材料：优质塑料。   | 2 | 箱 |
| 38 | 水果蔬菜<br>大班    | 规格：29 件逼真塑胶水果蔬菜，材料：优质塑料。   | 2 | 箱 |
| 39 | 磁性玩具<br>大班    | 规格：100 件，形状不同、尺寸不等，材质：优质彩色塑料+磁铁。   | 2 | 套 |
| 40 | 泡沫积木砖<br>（大班） | 200 件，产品采用 EVA 泡沫裁成大小各异的几何体，每件产品规格最小约 10cm，最大约 60cm，能拼搭各种造型，开发儿童智力。  | 2 | 套 |
| 41 | 趣味动画玩具        | 尺寸：≥9*8.5*3cm<br>材质：PVC，插入并移动图像画板，通过上面的镂空透明条和黑条纹交替排列的薄片，让图像被选择性地按预定顺序依次露出来，借助视觉暂留的原理产生动画的效果。   | 2 | 套 |
| 42 | 欢乐城堡          | 1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手<br>2、规格：产品包含 1 副底板（≥255*255mm），内有长颈鹿、鳄鱼、乌龟、花朵、竹林等造型，配备滑梯、小桥、车子等设施，可组成农场、动物园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm1. 滑梯：130*14mm2. 小桥：98*40mm3. 大花朵：68*56mm4. 小花朵：53*45mm5. 花蕊：56*21mm6. 竹叶：80*51mm7. 墙壁：119*111mm8. 罗马柱：83*32mm9. 门：100*62mm10. 窗：63*62mm<br>3、件数：218 件配底板 | 2 | 套 |
| 43 | 风车庄园          | 1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手<br>2、规格：产品包含 1 副底板（≥255*255mm），内有风车、花朵、竹林、乌龟、鳄鱼等造型，可组成农场、庄园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm1. 瓦片：127*95mm2 屋檐：126*40mm3. 大花朵：68*56mm4. 小花朵：53*45mm5. 花蕊：   | 2 | 套 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | 56*21mm6. 竹叶：80*51mm7. 风车：Φ1108. 罗马柱：83*32mm9. 门：100*62mm10. 窗：63*62mm<br>3、件数：228 件配底板  |   |   |
| 44 | 威廉古堡 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 ≥ 255*255 小颗粒：47*15*15mm31*15*1515*15*15mm 屋顶：63*63*45 门：63*62*7 窗：56*62*7 长滑梯：95*55*75 短滑梯：47*47*46 栏杆：47*19*7mm 树桩：52*27*22mm 树叶：100*100*17mm 柱子：17*17*62mm 楼梯：55*32*68mm 底座：59*39*22 塔顶：48*31*61mm 阳台：48*41*61<br>3、件数：410 件配底板 | 2 | 套 |
| 45 | 计算方块 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、产品由黑、绿、黄、淡绿、白、蓝、淡蓝、紫、红、橙 10 种颜色组成<br>规格：≥20*20*24mm<br>3. 件数:890 件   | 2 | 套 |
| 46 | 骨牌   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：≥44*26*8mm<br>3. 件数：670 件   | 2 | 套 |
| 47 | 杂技团  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：人：≥88*67mm 圈：≥37*5mm<br>3. 件数：658 件  | 2 | 套 |
| 48 | 多元组合 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、黑、白、棕 11 种颜色组成规格：正方形块：≥19*19mm 扇形：≥19*19*19mm 三角形：≥14*26*19<br>3. 件数：600 件   | 2 | 套 |
| 49 | 方块   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：≥19*19mm<br>3. 件数:600 件   | 2 | 套 |
| 50 | 多多乐  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：扇形：≥24*28*18 正方形：≥24*34*18 三角形：≥33*24*18 车身：轮子：≥   | 2 | 套 |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
|    |       | 24*45*18 直径 $\geq$ 34*12mm<br>3. 件数：860 件   |   |   |
| 51 | 软子弹   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：1 孔：直径 13*222 孔：30*22*133 孔：48*22*134 孔：65*22*135 孔：83*22*136 孔：101*22*13<br>3. 件数：570 件  | 2 | 套 |
| 52 | 吹吹乐   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：(1)直通： $\geq$ 66*22mm(2)十字： $\geq$ 66*66*22mm（另一边圆直径 $\geq$ 18mm）(3)弯管： $\geq$ 42*22mm(4)三通：66*42*22mm<br>3. 件数：306 件   | 2 | 套 |
| 53 | 扣插    | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格： $\geq$ 49*21mm<br>3. 件数：450 件  | 2 | 套 |
| 54 | 构造    | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、产品由红、黄、蓝、绿、灰 5 种颜色组成规格：方形： $\geq$ 62*62*9mm 圆形： $\geq$ 60*60*9mm 弯工字型： $\geq$ 66*32*9mm 工字型： $\geq$ 62*31*9mm<br>3. 件数：309 件  | 2 | 套 |
| 55 | 俄罗斯方块 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：205 件。   | 2 | 套 |
| 56 | 巧立功   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格： $\geq$ 43*43*15mm、43*41*15mm<br>3. 件数：620 件  | 2 | 套 |
| 57 | 威廉古堡  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板 255*255mm；小颗粒：47*15*15mm;31*15*15mm; 15*15*15mm; 屋顶：63*63*45mm; 门：63*62*7mm; 窗：56*62*7mm; 长滑梯：95*55*75mm; 短滑梯：47*47*46mm; 栏杆：47*19*7mm; 树桩：52*27*22mm; 树叶：100*100*17mm; 柱子：17*17*62mm; 楼梯：55*32*68mm; 底座：59*39*22mm; 塔顶：48*31*61mm; 阳台：48*41*61mm; 3、件数：410 件配底板。 | 2 | 套 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
| 58 | 特大雪花 | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格： $\phi \geq 80\text{mm}$<br>3. 件数：158 件  | 2 | 套 |
| 59 | 梅花   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：中号：直径 $\geq 37*13\text{mm}$<br>3. 件数：中号 450 件  | 2 | 套 |
| 60 | 卡通脸  | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：八爪 $\geq 85*23\text{mm}$<br>六爪 $\geq 81*67*16\text{mm}$ 四爪 $\geq 86*43*25\text{mm}$<br>3. 件数：120 件 | 2 | 套 |
| 61 | 双星   | 1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。<br>2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：单孔：直径 $\geq 32*32\text{mm}$ 2 孔： $\geq 61*32\text{mm}$ 3 孔： $\geq 92*32\text{mm}$<br>3. 件数：308 件   | 2 | 套 |

## 学生桌

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量  | 单位 |
|----|---------|--|-----|----|
| 1  | 幼儿六人桌   | 1. 产品规格： $\geq 120*60*55\text{cm}$<br>2. 材质：桌面采用厚度 $\geq 12\text{mm}$ 的橡木指接板（AA 级），桌腿采用 $\geq L47 \times W47\text{mm}$ 的实木脚。<br>3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。<br>4. 产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》。<br>5. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 | 40  | 张  |
| 2  | 幼儿椅     | 1. 规格： $\geq 30*30*55\text{cm}$ ，笑脸造型，坐高 $\geq 28\text{cm}$ 。<br>2. 材质：全橡木。<br>3. 油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。<br>4. 产品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》。<br>5. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。   | 240 | 把  |

## 学生被褥

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量  | 单位 |
|----|---------|--|-----|----|
|    | 学生被褥    | 被套、褥套、枕套棉含量：100%<br>填充物：被芯、褥芯为100%棉花、枕芯为消毒荞麦壳；规格尺寸：被套（120cm*150cm）；褥套（60cm*140cm）；枕套（35cm*52cm）<br>执行标准： GB/T 22844-2009《配套床上用品》<br>GB/18401-2010-B类 | 200 | 套  |

## 学生演出服装

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数                       | 数量  | 单位 |
|----|---------|----------------------------|-----|----|
| 1  | 老师演出服装  | 符合 GB/T31888-2005 国家强制标准执行 | 75  | 套  |
| 2  | 学生演出服装  | 符合 GB/T31888-2005 国家强制标准执行 | 450 | 套  |

## 鞋柜

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
| 1  | 鞋柜      | 规格：≥120*25*70cm；材质：优质橡木；板材厚度不低于18mm，油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 15 | 套  |

## 衣帽架

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|---------|--|----|----|
| 1  | 衣帽架     | 规格：≥120*30*120cm。配挂钩。材质：优质橡木；板材厚度不低于18mm，油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 | 15 | 套  |

## 口杯架

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
|    | 水杯架     | 1、规格：≥60*80*60cm，带门。<br>2、材质：整体采用优质橡木加工而成无疤结无毛刺，主体板材厚度不低于18mm。经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷涂而成，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角，无毛刺，安全、无毒无味，手感光滑。（不含保温桶及塑料桶） | 15 | 套  |

## 厨房用具

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量  | 单位 |
|----|---------|--|-----|----|
| 1  | 水槽及上下水  | 整体选用304不锈钢;餐具框:选用304不锈钢制   | 5   | 米  |
| 2  | 土豆去皮机   | 整机选用不锈钢板,厚度≥1.2mm;电机:选用名牌铜芯电机;桶壁:选用304不锈钢食品板模具压制;底盘:采用特殊金刚砂粘接工艺;容量:每次处理量≥15KG;效率500kg/H;功率0.75kw/380V  | 1   | 台  |
| 3  | 豆浆机     | 全自动商用豆浆机220V,电机1500W,加热3000W   | 1   | 台  |
| 4  | 三层烤箱    | 采用远外红外线辐射管为大热元件,使烘物受热均匀升温更快;底火,面火单独控制;温度调节范围:10~300℃可调   | 1   | 台  |
| 5  | 切菜机     | 1. 额定电压220v, 额定频率50HZ<br>2、额定功率≥3kw;<br>3、机重≥135KG;<br>4. 切割长度:2-60mm(可调):<br>5、加工能力:丝≥200kg/h,片≥300kg/h;<br>6、配置:圆形片刀一个,圆形切丝片一个;<br>7、机台骨架201不锈钢制造,使用变频器控制速度,铝料为美规铝矽,每颗铝头误差在≤0.02mm,一体式入料口设计。 | 1   | 台  |
| 6  | 十人餐桌椅   | 直径:≥1600mm,易清洁,整体美观,含玻璃转盘;含10把椅子   | 6   | 张  |
| 7  | 油网烟罩    | 罩体选用304贴胶磨砂板,厚度≥1.0MM;使用于主食加工区。  | 9.6 | 平方 |
| 8  | 油烟净化器   | 整机外壳采用不锈钢板,厚度S≥1.5MM;自动温度过载断电装置;变压器工作异常自动保护装置;处理效率达≥98%以上;符合餐饮业油烟排放;除臭效率≥50%。  | 1   | 台  |
| 9  | 风柜      | 多翼式离心钢架结构;风柜骨架采用≥Q235-L50*50*5 国标角铁;叶轮材料为优质低碳钢。叶片要求采用模具化机械一次成型,同台风柜叶片一致、叶片间距均匀,角度按照性能参数而定,叶片倾角要按规范执行。  | 1   | 台  |

|    |         |  |    |                |
|----|---------|--|----|----------------|
| 10 | 大锅灶     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 燃烧器（炉头），选用燃气节能炉头。</li> <li>2. 锅圈 D47~56mm 厚度≥HT200 灰铁铸造圈。</li> <li>3. 炒镬围、尾围厚度大≥1.5mm 焊接炉包。规格分别为：D432~584mm(17"~23") D381~457mm(15"~18") 炉面板厚度≥1.5mm 贴胶磨砂板。</li> <li>4. 炉档板、炉背板厚度≥1.0mm 贴胶磨砂板。</li> <li>5. 炉架体选用热轧等边角钢，规格为≥L40×40×4，</li> <li>6. 冷轧钢板，厚度≥3mm。</li> <li>7. 炉脚厚度≥D50、≥38mm 可调脚的。</li> <li>8. 燃气系统选用气掣≥D6.5mm 拉制铜管和方通无缝钢管，采用风气同步技术。</li> <li>9. 鼓风机系统选用 250W~750W (E2~E6) 中压铝壳鼓风机，2" 行链风掣、2" 镀锌管。</li> <li>10. 给水系统选用拉制铜管≥D15×0.7mm，Q/TJ24-2000 黄铜止回阀，规格 1"，Q/AM1822 浮球阀和摇摆式水龙头。</li> <li>11. 排烟系统选用热轧钢板，厚度≥3mm 制作排烟道，厚度≥1.5mm 板制作排烟口。</li> <li>12. 天然气专用。</li> </ol> | 2  | 台              |
| 11 | 工作台拉门   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台面选用贴胶磨砂板，厚度≥1.2mm。</li> <li>2. 脚通选用规格≥D38×1.2mm 可调脚的。</li> <li>3. 横通选用规格≥D25×1.0mm。</li> <li>4. 加强筋选用钢板，厚度≥1.5mm</li> </ol>   | 5  | 台              |
| 12 | 双层工作台   | 台面采用≥1.2mm 304# 不锈钢板，配≥1.0mm 加力筋，层板≥1.0mm 不锈钢板，立柱通脚≥φ38×1.2mm 不锈钢管，配≥φ38 不锈钢可调子弹脚  | 5  | 台              |
| 13 | 四门冰柜    | 知名品牌，箱体采用≥1.2mm 304 不锈钢板，双机双温，304# 不锈钢外壳，名牌压缩机，制冷速度快，制冷效果好。<br>冷冻温度：-15~-6℃ 冷藏温度：-5~-10℃ 功率 750W，电子温控自动控温。   | 2  | 台              |
| 14 | 平冷工作台   | 箱体采用≥1.2mm 304 不锈钢板，压缩机选配国内知名品牌≥60mm 加厚保温层。内藏铜管板式蒸发器，选用环保型制冷剂，≥400L 大容量容积，自动排水设计，选用微电脑控制系统，冷藏温度（-5℃~+5℃）直冷式制冷方式  | 3  | 台              |
| 15 | 热风消毒柜   | 板材：整机选用 304 不锈钢；餐具框：选用 304 不锈钢制；电机：选用名牌铜芯电机，温度：采用高效远红外线加热，自动热风循环系统，150 度高温消毒无死角。功能：集消毒、烘干、保温储存为一体；功率≥4.4kw/220V。   | 2  | 台              |
| 15 | 四格保温售饭台 | 304# 不锈钢板，台面≥1.2mm，外围≥1.2mm 不锈钢，内池≥1.2mm 不锈钢有加强筋≥1.2mm，配优质不锈钢电热管，排水阀，可调温度控制器，保温台一次拉伸标准成形盆，脚≥38*38*1.2mm 不锈钢，配不锈钢子弹脚可调节脚。工率≥2.5KW/220V  | 2  | 台              |
| 17 | 烟筒      | 材质：铁皮。   | 55 | m <sup>2</sup> |
| 18 | 风柜配电箱   | 多翼式离心钢架结构；风柜骨架采用≥Q235-L50*50*5 (cm) 角铁；叶轮材料为优质低碳钢。叶片要求采用模具化机械一次成型，同台   | 1  | 台              |

|  |  |                                      |  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  |  | 风柜叶片一致、叶片间距均匀，角度按照性能参数而定，叶片倾角要按规范执行。 |  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|

## 电钢琴

| 序号 | 设备或材料名称   | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|-----------|--|----|----|
| 1  | 电钢琴       | 键盘 88 键，逐级配重键盘，<br>力度感应 三级可调, 关闭<br>音源 音源琴弦共鸣、制音共鸣、制音噪声、击弦响应、琴盖模拟、离键模拟、击弦噪声<br>音色 内置音色：大钢琴（音乐会、润色、明亮），<br>数码音效 大厅音效、混响、合唱、明亮度（-3-0-3），<br>内置乐曲 音乐会演奏，曲库乐曲扩充，<br>教学功能 部份开/关（教学部份右手/左手）<br>节拍器 拍子：0-9（速度范围 20-255）<br>录音 实时录音/回放音频录音<br>其他功能 声音投射耳机模式音量均衡<br>移调 2 个八度（-12 半音-0-12 半音）<br>微调 A4 = 415.5 Hz ~ 440.0 Hz ~ 465.9 Hz<br>踏板 三踏板（延音、柔音、抽选）<br>产品和计算机之间的 MIDI 通信使用 USB 端口执行。<br>扬声器 2 扬声器<br>电源适配器：24V<br>包含配件 电源适配器，谱架、说明书、琴凳 | 10 | 架  |
| 2  | 运输及安装调试费用 |  |    |    |

## 室外大型玩具滑梯

| 序号 | 设备或材料名称  | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|----------|---|----|----|
|    | 室外大型玩具滑梯 | 规格：≥10.8*7.5*4.7m<br>立柱类：材质：优质国标镀锌钢管，直径≥114mm，厚度≥2.0mm，整体均经过工艺除油、磷化、抛丸、镀锌处理。枝干类，爬梯类，管件外径为≥25-60mm、壁厚 1.5mm，以上钢管管径和壁厚保证强度和要求符合国家标准。表面处理：焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊符合国家标准、经除油、磷化、抛丸、精工打磨处理后、使用符合欧标的荷兰阿克苏塑粉静电喷塑，高温加热后，保持防锈，不褪色，不掉色，色彩光艳。<br>平台类：<br>材质：平台尺寸为长：≥1155mm，宽：≥1155mm，厚度为 2.0mm 符合国家标准冲孔冷轧钢板。表面采用静电喷塑工艺，不积水、防锈，安全美观防滑性好。表面处理：焊接采用氩 | 1  | 套  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>弧焊及 CO2 气体保护焊符合国家标准、经除油、磷化、精工打磨处理后、使用符合欧标的荷兰阿克苏塑粉静电喷塑，高温加热后，保持防锈，不褪色，不掉色，色彩光艳。</p> <p>塑胶部件：<br/>材质：为聚乙烯塑料粒子，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，防脱色，色彩抗紫外线色牢度达 8 级。经大型滚塑机和吹塑机一次成型。表面光滑，安全、环保、塑胶厚度达到强度要求，不易老化、不易褪色。表面处理：模铸面、亚光处理、精工打磨。</p> <p>配件部分：<br/>五金扣件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全，符合欧洲标准。表面处理：户外环保聚酯静电粉末喷涂、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落；脚盘盖帽铝合金，表面处理：户外环保聚酯静电粉末喷涂、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>包装：塑料部件、铁件均采用专业气泡纸及包装棉精心包装，以防运输及安装过程中摩擦碰伤。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

## 办公台式电脑

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
| 1  | 办公台式电脑  | 国内一线品牌，i3 处理器 8G 1T+128G 固态硬盘<br>商务办公台式机整机 21.5 英寸显示器 | 20 | 台  |

## 商用直饮机

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数   | 数量 | 单位 |
|----|---------|--|----|----|
| 1  | 商用直饮机   | 额定电压 200V<br>RO 膜孔径 (Um) 0.0001<br>过滤级数 5 级或以上<br>适用人数 10-60 人 | 8  | 台  |

## 儿童图书

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|----|---------|------|----|----|
|----|---------|------|----|----|

|   |      |  |      |   |
|---|------|--|------|---|
| 1 | 儿童图书 | 正版（精装、简装），<br>幼儿绘本图书数量达标、品种丰富<br>具体书目由学校根据需要确定<br>图书符合幼儿年龄特点 | 3000 | 册 |
|---|------|--|------|---|

## 办公家具

| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数  | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
| 1  | 办公桌     | <p>1. 基材：采用优质三聚氰胺板，宽度、长度允许偏差±1.5mm，含水率≤8%，表面胶合强度≥1.0MPa，密度≥0.76g/cm<sup>3</sup>，表面耐磨磨耗值≤50mg/100r，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐干热达到4级以上，表面耐水蒸气达到4级以上，耐光色牢度大于或等于灰度卡4级，甲醛释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物TVOC≤20 μg/m<sup>3</sup>，防霉菌性能不低于1级，燃烧性能达到B1级，符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》，GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准。</p> <p>2. 封边：选用优质PVC封边条，厚度≥1.5mm，甲醛释放量≤0.2mg/L，可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb≤8mg/kg；镉Cd≤2mg/kg；铬Cr≤3mg/kg；汞Hg≤1mg/kg；砷As≤2mg/kg；钡Ba≤2mg/kg；硒Se≤35mg/kg，符合QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。</p> <p>3. 热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，总挥发性有机物含量≤10g/L，苯未检出，甲苯+乙苯+二甲苯未检出，符合HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求 胶粘剂》标准。</p> <p>4. 五金配件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。</p> | 20 | 套  |

|   |     |   |    |   |
|---|-----|---|----|---|
| 2 | 办公椅 | <p>1. 面料：选用优质网布，耐酸汗渍变色、沾色不低于 3-4 级，无异味，甲醛含量<math>\leq 20\text{mg/kg}</math>，可分解致癌芳香胺染料未检出，防霉性能不低于 1 级，符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 24346-2009《纺织品 防霉性能的评价》标准。</p> <p>2. 海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度<math>\geq 46\text{kg/m}^3</math>，回弹率<math>\geq 47\%</math>，75%压缩永久变形<math>\leq 5\%</math>，湿热老化后拉伸强度<math>\geq 100\text{KPa}</math>，干热老化后拉伸强度<math>\geq 100\text{KPa}</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.03\text{mg/m}^2\text{h}</math>，燃烧性能达 B1 级，抗疲劳力强，坐感舒适，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。</p> <p>3. 气压棒：采用优质气压棒，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，公称力 Fa 衰减量不大于 5%，表面无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩梓）和划痕，多功能底盘。</p> <p>4. 脚架：优质钢制五星脚架。</p> <p>5. 脚轮：采用增强尼龙万向脚轮，可溶性重金属可溶性铅（Pb）<math>\leq 8\text{mg/kg}</math>、可溶性汞（Hg）<math>\leq 2\text{mg/kg}</math>、可溶性铬（Cr）<math>\leq 3\text{mg/kg}</math>、可溶性镉（Cd）<math>\leq 2\text{mg/kg}</math>，移动杂音小，耐磨性大。</p> | 20 | 套 |
|---|-----|---|----|---|

注：1. 标注“▲”符号的货物为核心产品，投标人须提供核心产品的来源渠道合法证明材料；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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候选人推荐资格。

2. 技术标准及要求中标记为“★”的指标为重要技术条款。

3. 以上产品尺寸为参考值，各供应商所投产品具体尺寸根据不同厂家可以小范围（ $\pm 3\%$ ）调整。

## 二、其他要求

交货期：合同签订后 15 日历天内。

采购清单内所有货物的质保期为 1 年，从验收合格之日算起；中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间进行质保。

## 第五章 合同基本条款及格式

### 一、实施条件

- (一) 实施地点：采购人指定地点。
- (二) 交货期：合同签订后 15 日历天内。

### 二、合同价款

合同总价为一次性包杆价，不受市场价格变化因素的影响。

### 三、款项结算

- (一) 支付方式：银行转账
- (二) 货币单位：人民币
- (三) 结算方式：合同签订后预付合同总价的 40%作为预付款；项目实施完成后经验收合格付至合同总价的 100%。

### 四、货物保证

- (一) 提供的货物必须满足招标文件要求。
- (二) 符合国家要求，确保货物达到最佳状态。

### 五、服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

### 六、违约责任

- (一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- (二) 未按合同要求提供货物或货物质量不能满足合同要求，采购人有权拒付所有项目款、且依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标投标人承担违约责任。甲方有权若产品因运输等原因造成质量问题，一切损失由乙方承担。

### 七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

### 八、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 合同一式七份，采购人两份，中标投标人、采购代理机构各执一份；政府采购监管机构备案一份，中标投标人办理结算两份。
3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

### 九、其他

在签订合同中具体明确。

合同格式

# 政 府 采 购 合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目

采 购 人：子洲县双湖峪镇中心小学

供 应 商：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

## 第一部分 协议书

采购人（全称）：子洲县双湖峪镇中心小学\_\_\_\_\_

供应商（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：子洲双湖峪幼儿园改造设施设备购置项目\_\_\_\_\_；
2. 项目地点：\_\_\_\_\_；
3. 项目规模：\_\_\_\_\_；
4. 项目内容：\_\_\_\_\_。

### 二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；
3. 投标文件或相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

### 三、签约金额

签约金额（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

1. 合同总价即中标价，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。
2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

### 四、结算方式：

1. 结算单位：由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人（附详细清单）。
2. 付款方式：合同签订后预付合同总价的 40%作为预付款；项目实施完成后经验收合格付至合同总价的 100%。

### 五、工期及地点

1. 交货期：合同签订后 15 个日历天内。
2. 实施地点：采购人指定地点。

### 六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

### 七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

### 八、质量保证：

1. 所供产品必须是经过国家法定质检机构检测的合格产品。并符合国家相关标准。
2. 包装要求：符合招标文件中规定的包装要求。

3. 供应商提供的货物必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，进货渠道正常，货源合理齐全，应全面满足招标文件的要求。所供货物工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

## 九、验收：

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及货物质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 组织验收可邀请省、市专家库专家进行验收，验收期间发生的相关费用均由供应商承担；

2. 所验货物的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费退货。

3. 若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

4. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

5. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

6. 验收依据：

a) 合同文本；

b) 投标文件及澄清函、招标文件；

c) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

货物验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

## 十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

## 十一、知识产权

供应商应保证所提供的货物及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

## 十二、合同争议的解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

## 十四、安全责任

在供应商提供货物及服务期间，若服务人员出现人身意外等特殊情况，相关责任均由供应商承担，采购人不承担任何法律责任。

## 十五、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向供应商进行经济索

赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

## 十六、其他（在合同中具体明确）

## 十七、合同的变更

本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内（书面通知发出 5 天内）签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

## 十八、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

2. 订立地点：\_\_\_\_\_。

3. 本合同一式 柒 份，采购人贰份，供应商、采购代理机构各执壹份；政府采购监管机构备案壹份，供应商办理结算贰份。

## 十九、合同的解释

本合同未尽事宜或条款内容不明确，合同双方当事人可以根据本合同的原则、合同的目的、交易习惯及关联条款的内容，按照通常理解对本合同作出合理解释。该解释具有约束力，除非解释与法律或本合同相抵触。

## 二十、合同的效力

1. 本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2. 合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

采购人：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

供应商：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件构成及格式

注释：

1. 本章分为六部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。

2. 第六部分投标响应方案部分格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次采购要求，对有关表格进行补充或修改。但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面及目录格式

项目名称：

项目编号：

# 投标文件

投标人全称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

日 期：        年        月        日

## 目 录

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| 第一部分 | 投标函               | X |
| 第二部分 | 开标一览表             | X |
| 一、   | 开标一览表             | X |
| 二、   | 分项报价              | X |
| 第三部分 | 资格证明文件            | X |
| 第四部分 | 投标人基本信息及其概况       | X |
| 一、   | 投标人基本信息           | X |
| 二、   | 企业关系关联说明          | X |
| 三、   | 投标人性质             | X |
| 四、   | 其他                | X |
| 第五部分 | 投标人参加政府采购活动承诺书    | X |
| 第六部分 | 投标响应方案            | X |
| 一、   | 技术参数偏离表           | X |
| 二、   | 合同基本条款及格式响应       | X |
| 三、   | 投标方案              | X |
| 四、   | 同类业绩统计样表（仅供参考）    | X |
| 五、   | 投标人认为有利于成交的其他情况说明 | X |

## 第一部分 投标函

陕西五顺成建设项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》（项目编号）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方上传提交**电子投标文件壹份**。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的投标文件在开标之日起\_个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：                    **（专用邮箱）**

日期：    年  月  日

**注：**1. 除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将视其为无效投标。

## 第二部分 开标一览表

## 一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

|         | 内容   | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|---------|------|-----|-----|----|
| 投标报价（元） | 小写：  |     |     |    |
|         | 大写：  |     |     |    |
|         | 单位：元 |     |     |    |

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

**注：**1. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税。

## 二、分项报价（样表）

| 序号     | 货物名称 | 品牌   | 规格型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|--------|------|------|------|-----|----|----|----|----|
| 1      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 2      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 3      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 4      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 5      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 6      |      |      |      |     |    |    |    |    |
| ...    |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 合计（元）： |      |      |      |     |    |    |    |    |
| 投标报价   |      | 小写：  |      |     |    |    |    |    |
|        |      | 大写：  |      |     |    |    |    |    |
|        |      | 单位：元 |      |     |    |    |    |    |

投标人名称（盖章）

年 月 日

- 注：**1. 本分项报价金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致。  
2. 本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。

### 第三部分 资格证明文件

投标人按“第二章 投标人须知前附表第 7 条规定”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》（如有）、《书面声明函》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。

## 法定代表人证明书

|                         |        |  |           |
|-------------------------|--------|--|-----------|
| 致：子洲县双湖峪镇中心小学           |        |  |           |
| 企<br>业<br>法<br>人        | 企业名称   |  |           |
|                         | 法定地址   |  |           |
|                         | 邮政编码   |  |           |
|                         | 工商登记机关 |  |           |
|                         | 税务登记机关 |  |           |
|                         | 机构代码证号 |  |           |
| 法定代<br>表人               | 姓名     |  | 性别        |
|                         | 职务     |  | 联系电话      |
|                         | 传真     |  |           |
| 法定代<br>表人身<br>份证复<br>印件 | (粘贴处)  |  | 法定代表人(签章) |
|                         |        |  | (投标人公章)   |
|                         |        |  | 年 月 日     |

注：投标人须认真填写此表，如填写不属实将被作无效处理。

### 法定代表人授权委托书

子洲县双湖峪镇中心小学：

现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵公司组织的《项目名称》（项目编号：        ）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

授权代表姓名：         性别：         职务：        

电话：                         通讯地址：                        

授权有效期：                        

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 法定代表人身份证复印件<br>（一面）  | 授权代表身份证复印件<br>（一面）  |
| 法定代表人身份证复印件<br>（另一面） | 授权代表身份证复印件<br>（另一面） |

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

授权代表人：（签字）

日期： 年 月 日

**注：**法定代表人亲自参加投标的，无需提供该授权委托书，但须提供法定代表人证明书。此授权委托书有效期不少于 90 日历天，起始时间为提交投标文件截止之日。

### 书面声明函

子洲县双湖峪镇中心小学：

我方作为项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标人，在此郑重声明：

1. 在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。  
（投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。）

2. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

**榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书**

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：\_\_\_\_\_。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

## 投标人信用承诺

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_ 法人代表：\_\_\_\_\_

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

### 投标人委托代理人员信用承诺书

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

投标人：\_\_\_\_\_

承诺人（签字）：\_\_\_\_\_

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

## 第四部分 投标人基本信息及其概况

## 一、投标人基本信息

| 单位基本情况                 |  |            |  |              |  |
|------------------------|--|------------|--|--------------|--|
| 投标人全称                  |  |            |  |              |  |
| 注册地址                   |  | 成立时间       |  |              |  |
| 登记证号                   |  | 单位性质       |  |              |  |
| 法定代表人<br>(主要负责人)       |  | 所属行业       |  |              |  |
| 上年度<br>营业收入            |  | 资产总额       |  |              |  |
| 所获得资质及等级<br>(国家行政部门颁发) |  |            |  |              |  |
| 经营范围                   |  |            |  |              |  |
| 人员情况                   |  |            |  |              |  |
| 从业人员总数                 |  | 管理人员<br>数量 |  | 专业技术人员<br>数量 |  |
|                        |  | 残疾人人数      |  | 少数民族<br>人数   |  |
| 说明                     | 1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。<br>2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。<br>3、投标人应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。 |            |  |              |  |

## 二、企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

1.3 单位负责人：\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_（填写是或否）为本采购项目提供前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：    年    月    日

**注：**请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决投标。

### 三、投标人性质

中/小/微型企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供声明函或声明函填写错误的，将视同为大型企业，作否决投标处理。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不做要求）。

### 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（采购人名称）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。具体情况如下：

1. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

2. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**注：**1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。  
2. 投标人非中型、小型、微型企业不填写此表。

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加项目名称（合同包1）（项目编号：）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

**注：**根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**注：**财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

#### 四、其他

如：经营状况、客户评价证明、获得奖励及证书等。

## 第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

### （二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管〔2006〕21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## 第六部分 投标响应方案

## 一、商务/技术参数偏离表

| 序号    | 招标文件要求 | 投标文件响应条款 | 偏离程度 | 偏离简述<br>或相关证明材料 |
|-------|--------|----------|------|-----------------|
| 1     |        |          |      |                 |
| 2     |        |          |      |                 |
| 3     |        |          |      |                 |
| 4     |        |          |      |                 |
| 5     |        |          |      |                 |
| 6     |        |          |      |                 |
| ..... |        |          |      |                 |

**注：**1. 本表“招标文件要求”以招标文件第四章《招标采购内容及要求》中各项条款为基本要求，投标人须进行技术应答，未应答的将视为未响应技术条款要求。

2. 本表“偏离程度”栏列出“+”、“-”偏差，无偏差填“0”，“偏离简述或相关证明材料”栏注明技术支撑材料所在页码或位置；

3. “投标文件响应条款”为正偏离的必须提供技术支撑材料，未提供技术支撑材料的将视为非正偏离项，不做加分评判。

4. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则，将取消其投标或中标资格。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## 二、合同基本条款及格式响应

投标人名称（盖章）

年 月 日

### 三、投标方案

参照招标文件第三章《评审要素及分值一览表》各条款要素，结合第四章《招标采购内容及要求》编制投标方案。

### 四、同类业绩统计样表（仅供参考）

| 序号       | 采购单位名称 | 合同名称 | 合同起止时间 | 合同金额（万元） |
|----------|--------|------|--------|----------|
| 1        |        |      |        |          |
| 2        |        |      |        |          |
| .....    |        |      |        |          |
| 数量合计（个）： |        |      |        |          |

### 五、投标人认为有利于中标的其他情况说明