



广西国泰招标咨询有限公司

---

# 招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：兴宾区 2025 年第一批扩大学前教育资源奖补

资金教学设备采购

项目编号：LBZC2025-G1-020076-GTZB

采 购 人：来宾市兴宾区教育体育局

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2025 年 月

# 目录

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 第一章 | 招标公告 .....      | 1   |
| 第二章 | 采购需求 .....      | 5   |
| 第三章 | 投标人须知 .....     | 88  |
| 第四章 | 评标方法及评标标准 ..... | 112 |
| 第五章 | 拟签订的合同文本 .....  | 124 |
| 第六章 | 投标文件格式 .....    | 137 |

# 第一章 招标公告

## 广西国泰招标咨询有限公司 兴宾区2025年第一批扩大学前教育资源奖补资金教学设备 采购（LBZC2025-G1-020076-GTZB） 招标公告

### 项目概况

兴宾区 2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金教学设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 月 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LBZC2025-G1-020076-GTZB

项目名称：兴宾区 2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金教学设备采购

预算金额（人民币）：500 万元，其中 01 标段：256 万元，02 标段：244 万元。

最高限价：同采购预算

采购需求：兴宾区 2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金教学设备采购一批，具体详见第二章采购需求。

合同履行期限：签订合同后 60 日历天内安装调试并经验收合格交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否。

### 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：

01 标段项目预留给中小企业的金额约 70 万元，其中：预留给小微企业的金额 42 万元；

02 标段项目预留给中小企业的金额约 80 万元，其中：预留给小微企业的金额 48 万元；

3、本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00:00-12:00；下午 12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云”平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2025 年 月 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目将在“广西政府采购云”平台电子开标大厅解密、开标。【主场广西壮族自治区来宾市兴宾区红水河大道 331 号开标室三（开标位\_\_\_）副场为 XX 市公共资源交易中心】

### 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、投标保证金（人民币）：本项目不收取投标保证金；

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<https://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

#### 6、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台，**供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云CA证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

**注：**投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

7、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字

证书（CA 认证）登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

#### 9、监督部门

来宾市兴宾区财政局政府采购监督管理股

电话：0772-4218580

10、本项目采用远程异地评标。

### 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：来宾市兴宾区教育体育局

地址：来宾市兴宾区城南新区石缘路 172-1 号

联系方式：石老师                      联系电话：0772-4228058

#### 2、采购代理机构信息

名称：广西国泰招标咨询有限公司

地址：广西来宾市维林大道 68 号-来宾国际大酒店 15 楼 A 区

联系方式：王丽    联系电话：0772-4288801

#### 3、项目联系方式

项目联系人：王丽

联系电话：0772-4288801

广西国泰招标咨询有限公司

2025 年    月    日

## 第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

4、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），否则投标文件作无效处理。

5、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

6、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

7、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

8、所属行业：工业

### 01 标段

| 项<br>号 | 标的名<br>称 | 数<br>量<br>及 | 技术参数要求 | 单项最<br>高限价<br>(元) |
|--------|----------|-------------|--------|-------------------|
|--------|----------|-------------|--------|-------------------|

|                    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|--------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                    |         | 单位  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 来宾市兴宾区第二幼儿园户外大型滑滑梯 |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 1                  | 户外大型滑滑梯 | 1 套 | <p>规格：约 2600*400*360cm(具体尺寸根据场地定制)</p> <p>■1、主立柱为 <math>\phi 114\text{mm}</math> 优质镀锌管，框架为 80*40mm 优质镀锌方管，龙骨 60*40mm 优质镀锌方管；附件钢管为 <math>\phi 48\text{mm}</math> 和 <math>\phi 32\text{mm}</math> 镀锌管，壁厚 1.8mm，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO<sub>2</sub> 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂塑粉涂装（塑粉 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP 增塑剂含量符合 GB6675.1-2014 标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准）、高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于塑粉原材料的检测报告复印件</b>）</p> <p>2、平台面板采用 20mm 塑木铺设，不易变色或腐烂，适合长期在户外使用，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺。</p> <p>■3、塑料件采用滚塑加工而成，经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形，将颜色粉末与各类原材料（塑料粒子、色母 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP 增塑剂含量符合 GB6675.1-2014 标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准）辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等）充分混合，让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于塑料粒子原材料、塑粉的检测报告复印件</b>）</p> <p>■4、不透明装饰板采用 5mm 厚 PE 板，具有耐化学腐蚀、耐磨、耐高温等特点，具有良好的抗冲击性、抗老化性。（PE 板 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP 增塑剂含量符合 GB6675.1-2014 标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于 PE 的检测报告复印件</b>）</p> <p>■5、钻笼绳网采用 <math>\phi 12\text{mm}</math> 编织而成，外皮采用涤纶加强丝，耐脏、耐磨、强度高、易清理，绳索编织紧密、纹理清晰、色泽靓丽、使用辨识度高；具有高强度拉力，更安全。易燃性能符合 GB6675.3-2014 标准、六种邻苯二甲酸酯含量符合 GB6675.1-2014 标准。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于绳子的检测报告复印件</b>）</p> <p>■6、零配件：所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝，五金件八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于五金件原材料的检测报告复印件</b>）</p> <p>7、其他：接触面材料及结合铁均经倒圆角处理，已维护使用者</p> | 300000 |

|                  |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|------------------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  |               |     | <p>安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。</p> <p>注：▲1、投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于户外大型滑梯的检测报告复印件；</p> <p>▲2、投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于主立柱、塑料件、连接件、附件钢管，脚盘，不锈钢螺丝温度湿度组合循环试验（试验时间≥200 小时），符合 GB/T2423. 34-2024 标准的检测报告复印件；</p> <p>▲3、提供产品中国环境标志（II 型）产品认证（产品中金属部件表面涂层可迁移元素含量：锑&lt;5mg/kg、钒&lt;500mg/kg、镉&lt;5mg/kg、铬&lt;5mg/kg、铅&lt;5mg/kg、汞&lt;5mg/kg. 硒&lt;5mg/kg、砷&lt;2.5mg/kg。）复印件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 来宾市城南幼儿园户外大型玩具设备 |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 1                | 大型组合玩具（大型综合体） | 1 套 | <p>规格：约 3260*1800*620cm(具体尺寸根据场地定制)</p> <p>1、主立柱为 Φ114mm 优质镀锌管，框架为 80*40mm 优质镀锌方管，龙骨 60*40mm 优质镀锌方管；附件钢管为 Φ48mm 和 Φ32mm 镀锌管，壁厚 1.8mm，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、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>2、平台面板采用 20mm 塑木铺设，不易变色或腐烂，适合长期在户外使用，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺。</p> <p>3、塑料件采用滚塑加工而成，经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等）充分混合，让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。</p> <p>4、不透明装饰板采用 5mm 厚 PE 板，具有耐化学腐蚀、耐磨、耐高温等特点，具有良好的抗冲击性、抗老化性。。</p> <p>5、钻笼绳网采用 Ø12mm 编织而成，外皮采用涤纶加强丝，耐脏、耐磨、强度高、易清理，绳索编织紧密、纹理清晰、色泽靓丽、使用辨识度高；具有高强度拉力，更安全。</p> <p>6、零配件：所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。</p> <p>7、其他：接触面材料及结合铁均经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。</p> | 280000 |
| 大湾镇中心幼儿园户外器械     |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

|   |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|---|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | 空中花园环廊  | 1 套 | <p>(具体尺寸根据场地定制)</p> <p>1、主立柱为<math>\Phi 114\text{mm}</math> 优质镀锌管, 框架为 <math>80*40\text{mm}</math> 优质镀锌方管, 龙骨 <math>60*40\text{mm}</math> 优质镀锌方管; 附件钢管为 <math>\Phi 48\text{mm}</math> 和 <math>\Phi 32\text{mm}</math> 镀锌管, 壁厚 <math>1.8\text{mm}</math>, 整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: <math>\text{CO}_2</math> 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、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>2、平台、楼梯采用厚度为 <math>2.0\text{mm}</math> 优质铁板制作, 尺寸 (mm): <math>1160 \times 1160</math>, 冲孔直径为 <math>8\text{mm}</math>; 表面处理: 经除锈、除油、磷化、抛丸、抛沙处理后表面显微波浪状冲孔防滑板, 不积水。</p> <p>3、塑料件采用滚塑加工而成, 经大型滚塑摇摆正反流水线一次性成形, 将颜色粉末与各类原材料、辅助基材 (抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等) 充分混合, 让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。</p> <p>4、不透明装饰板采用 <math>5\text{mm}</math> 厚 PE 板, 具有耐化学腐蚀、耐磨、耐高温等特点, 具有良好的抗冲击性、抗老化性。</p> <p>5、钻笼绳网采用 <math>\Phi 12\text{mm}</math> 编织而成, 外皮采用涤纶加强丝, 耐脏、耐磨、强度高、易清理, 绳索编织紧密、纹理清晰、色泽靓丽、使用辨识度高; 具有高强度拉力, 更安全。</p> <p>6、零配件: 所有螺丝材质为不锈钢材质, 外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。</p> <p>7、其他: 接触面材料及结合铁均经倒圆角处理, 已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。</p> | 160000 |
| 2 | 户外攀爬组合架 | 1 套 | <p>■规格: <math>1300*100*250\text{ cm}</math> (<math>\pm 3\text{ cm}</math>) 选用优质柳桉材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂。油漆 VOC 含量低于 <math>300\text{g/L}</math>、总铅含量低于 <math>90\text{mg/kg}</math>、可溶性重金属 (镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>、铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>)、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 <math>300\text{mg/kg}</math>、苯系物 (苯、甲苯与二甲苯) 总和含量低于 <math>250\text{mg/kg}</math>、游离二异氰酸酯总和含量低于 <math>0.2\%</math>、18 项多环芳香烃总和含量低于 <math>200\text{mg/kg}</math>, 符合 GB18581-2020 标准。(投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于油漆的检测报告复印件)</p> <p>注: ▲1. 投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于柳桉木八大重金属 (可溶性铅, 可溶性镉, 可溶性砷, 可溶性钡, 可溶性镉, 可溶性铬, 可溶性汞, 可溶性硒) 含量符合 GB6675.4-2014 标准的检测报告复印件;</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 78000  |
| 3 | 偏三轮车    | 6 辆 | <p>规格: <math>118*94*60\text{cm}</math> (<math>\pm 2\text{ cm}</math>), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: <math>\text{CO}_2</math> 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4080   |

|    |                 |     |                                                                                                                                |      |
|----|-----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4  | 幼儿脚踏车<br>(黄色)   | 3 辆 | 规格: 81*41*65cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  | 1440 |
| 5  | 幼儿脚踏车<br>(红色)   | 3 辆 | 规格: 81*41*65cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  | 1440 |
| 6  | 三轮车<br>(黄色带后座)  | 3 辆 | 规格: 99*67*65cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  | 2040 |
| 7  | 三轮车<br>(红色带后座)  | 3 辆 | 规格: 99*67*65cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。  | 2040 |
| 8  | 三轮大脚踏车<br>(黄色)  | 3 辆 | 规格: 100*94*64cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 | 2040 |
| 9  | 三轮大脚踏车<br>(红色)  | 3 辆 | 规格: 100*94*64cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 | 2040 |
| 10 | 儿童货运车<br>(黄色)   | 3 辆 | 规格: 102*54*64cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 | 1860 |
| 11 | 儿童货运车<br>(红色)   | 3 辆 | 规格: 102*54*64cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 | 1860 |
| 12 | 儿童三轮警察车<br>(黄色) | 3 辆 | 规格: 105*52*63cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 | 1860 |

|    |                 |        |                                                                                                                                                                                  |       |
|----|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 13 | 儿童三轮警车(红色)      | 3 辆    | 规格: 118*58*68cm (±2 cm), 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                                                   | 1860  |
| 14 | 户外仿真草坪地毯(5 cm厚) | 100 平方 | 草高: ≥25mm<br>材质: PE+PP<br>参数: 行距 3/8<br>簇绒密度: 18900/平方米<br>底布: PP+网格<br>DTEX: 8000D<br>背胶材料: 丁苯乳胶<br>■草坪耐人工气候老化性能(1000h 及以上)符合 GB36246-2018 标准。(投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于草坪的检测报告复印件) | 10000 |
| 15 | 不锈钢无盖球车         | 2 辆    | 规格: 110*63*85cm (±2 cm), 不锈钢材质, 具备做工细致、安全环保、可移动等特点                                                                                                                               | 2000  |
| 16 | 户外不锈钢收纳架        | 2 套    | 规格: 200*100*120cm (±2 cm), 不锈钢材质, 具备做工细致、安全环保、可移动等特点                                                                                                                             | 6000  |
| 17 | 体操收纳架(带轮子)      | 2 套    | 规格: 85*85*150cm (±2 cm), 优质 PVC 管道组合, 装卸方便, 有效提高儿童收纳、整洁的良好习惯。                                                                                                                    | 1600  |
| 18 | 碳化独轮车           | 5 辆    | 规格: 95*34*28cm (±2 cm), 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                               | 3000  |
| 19 | 小号碳化独轮车         | 10 辆   | 规格: 95*35*20cm (±2 cm), 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                               | 2000  |
| 20 | 碳化平板车           | 5 辆    | 规格: 60*40*12cm (±2 cm), 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                               | 1500  |
| 21 | 碳化积木 5 节拉车收纳车   | 1 辆    | 规格: 80*40*40 cm 两辆, 规格: 80*40*50 cm 一辆, 规格: 80*40*30 cm 两辆, 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐                                | 2500  |

|    |               |      |                                                                                                                                                                                                                        |      |
|----|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |               |      | 蔽处均无锐利棱角、毛刺，产品表面优质油漆喷涂，所有螺丝均为不锈钢材质。                                                                                                                                                                                    |      |
| 22 | 安吉划船小轮胎 10 件套 | 3 辆  | 10 件/套，小轮胎：直径 30*长度 60cm，75*35*35cm 橡胶材质；碳化单梯（180*38*7cm，立柱尺寸 4*7cm）长平衡木（180*20*2.8cm）碳化支撑杆（120cm），松木材质，全部经切、刨、铣、冲等处理，表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理，采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺，产品表面优质油漆喷涂，所有螺丝均为不锈钢材质。 | 3000 |
| 23 | 坦克圈（迷彩绿色）     | 5 辆  | 周长 300*宽 50*厚 5，表面采用加厚牛津布材质，牢固耐摩擦，内部加厚珍珠棉填充，防震韧性强。                                                                                                                                                                     | 1000 |
| 24 | 幼儿园迷彩鱼鳞楼      | 5 辆  | 10 米，牛津布+珍珠棉+粗绳组合。                                                                                                                                                                                                     | 1000 |
| 25 | 迷彩色体操垫        | 10 套 | ■规格：180*60*10 cm，表面采用加厚牛津布材质，牢固耐摩擦，内部加厚珍珠棉填充，防震韧性强。布料 PH 值、可分解致癌芳香胺染料符合 GB31701-2015C 类产品标准、冷水浸渍尺寸稳定性符合 GB/T8631-2001 标准。（投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于布料的检测报告复印件）                                                             | 2000 |
| 26 | 迷彩蜈蚣洞跳格子布     | 5 套  | 8 米 6 洞，加厚牛津布+粗棉线组合。                                                                                                                                                                                                   | 1900 |
| 27 | 迷彩绿色投掷网布含支架   | 2 套  | 支架：170*160，PVC 管材质，网布：140*120，迷彩牛津布                                                                                                                                                                                    | 740  |
| 28 | 单杠            | 4 套  | 130*85，加粗管材，环保喷涂表层光滑，四档高度可调节，稳定防滑不易侧翻。                                                                                                                                                                                 | 1200 |

### 良江镇中心幼儿园户外玩具

|   |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|---|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 大树组合玩具 | 1 套 | <p>1. 规格：600*510*585cm（±5 cm）；</p> <p>2. 材质：（1）主立柱为 <math>\phi 114</math>mm 优质镀锌管，框架为 80*40mm 优质镀锌方管，龙骨 60*40mm 优质镀锌方管；附件钢管为 <math>\phi 48</math>mm 和 <math>\phi 32</math>mm 镀锌管，壁厚 1.8mm，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、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>（2）采用 20mm 塑木铺设，不易变色或腐烂，适合长期在户外使用，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺。</p> <p>（3）塑料件采用滚塑加工而成，经大型滚塑摇摆正反流水线一</p> | 88000 |
|---|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|   |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|---|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |      |     | <p>次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材（抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等）充分混合，让抗紫外线、褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。</p> <p>（4）不透明装饰板采用 5mm 厚 PE 板，具有耐化学腐蚀、耐磨、耐高温等特点，具有良好的抗冲击性、抗老化性。</p> <p>（5）零配件：所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。</p> <p>（6）其他接触面材料及结合铁均经倒圆角处理，已维护使用者安全。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。（根据场地定制）</p> |       |
| 2 | 战地医院 | 1 套 | <p>1. 规格：220*220*200cm（±5 cm）；</p> <p>■2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于防腐木的检测报告复印件</b>）</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                                                                                             | 5200  |
| 3 | 轮胎坦克 | 1 套 | <p>1. 规格：250*170*150cm（±5 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                                                                                                                                       | 7600  |
| 4 | 木质碉堡 | 1 套 | <p>1. 规格：Φ180*220cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                                                                                                                                          | 12000 |

|    |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5  | 野战大门   | 1 套  | <p>1. 规格：350*30*200cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> | 16700 |
| 6  | 拒马     | 2 套  | <p>1. 规格：150*60*80cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>  | 2000  |
| 7  | 城墙     | 2 套  | <p>1. 规格：400*80cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>     | 2000  |
| 8  | 沙袋     | 60 套 | <p>1. 规格：30*40cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防雨布；</p>                                                                                                                                                                                                           | 9000  |
| 9  | 轮胎平衡组合 | 1 套  | <p>1. 规格：350*180cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>    | 12000 |
| 10 | 吊杆     | 1 套  | <p>1. 规格：380*80*160cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体</p>                                                                                          | 7800  |

|    |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |      |      | 感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。                                                                                                                                                                          |       |
| 11 | 钻洞   | 1 套  | 1. 规格： $\phi 76*300\text{cm}$ （ $\pm 2\text{ cm}$ ）；<br>2. 材质：304 不锈钢；                                                                                                                                                                                             | 12000 |
| 12 | 木桩   | 20 根 | 1. 规格： $\phi 20*30\text{cm}$ （ $\pm 2\text{ cm}$ ）；<br>2. 材质：实木；<br>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。                                                                        | 4800  |
| 13 | 硬爬   | 1 套  | 1. 规格： $170*40\text{cm}$ （ $\pm 2\text{ cm}$ ）；<br>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。<br>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。     | 1200  |
| 14 | 滑梯   | 1 套  | 1. 规格：长度 $\geq 180\text{cm}$ ；<br>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。<br>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。                      | 2400  |
| 15 | 软绳爬  | 1 套  | 1. 规格： $190*40*120\text{cm}$ （ $\pm 2\text{ cm}$ ）；<br>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。<br>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 | 800   |
| 16 | 攀爬组合 | 1 套  | 1. 规格： $550*100*220\text{cm}$ ；<br>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）                                                                                                                                                                      | 9800  |

|    |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|----|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |       |     | <p>含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                                                                              |       |
| 17 | 茅草小屋  | 1 套 | <p>1. 规格：220*180*200cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> | 19200 |
| 18 | 小桥    | 1 套 | <p>1. 规格：200*90*70cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>   | 7200  |
| 19 | 原木吊杆  | 1 套 | <p>1. 规格：220*180cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>     | 3600  |
| 20 | 沙池玩具一 | 1 套 | <p>1. 规格：220*180cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>     | 1800  |

|    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|----|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 21 | 小沙漏  | 1 套 | <p>1. 规格：70*60*50cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>             | 2500 |
| 22 | 沙池称  | 1 套 | <p>1. 规格：150*150*150cm（±3 cm）；（增加摆动限位器）</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> | 3600 |
| 23 | 稻草座椅 | 1 套 | <p>1. 规格：250*200cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>              | 7800 |
| 24 | 三角木屋 | 1 套 | <p>1. 规格：160*160*190cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>          | 7800 |
| 25 | 树围攀爬 | 1 套 | <p>1. 规格：180*180*250cm（±3 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>          | 8000 |

|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|----|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |        |    | 锐利尖锐。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 26 | 圆桌组合   | 6套 | <p>1. 桌子规格：100*100*60cm（±2 cm）；</p> <p>椅子规格：30*30*35cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> | 7200 |
| 27 | 种植园大门  | 1套 | <p>1. 规格：140*200cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                     | 2800 |
| 28 | 种植园栏杆  | 1套 | <p>1. 规格：1150*80cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                     | 8000 |
| 29 | 种植园洗手池 | 2套 | <p>1. 规格：250*60*80cm（±2 cm）；</p> <p>2. 材质：防腐木材质，八大重金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准。</p> <p>3. 木结构均匀，材料密度高。天然、环保、色泽高雅艳丽，整体感觉色彩饱满。经整体烘干后生产加工成型。然后经过防火、防腐处理，稳定性、耐候性好。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p>                                   | 7200 |

来宾市城南第二幼儿园大型户外玩具

|   |                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|---|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 跑酷游戏组合             | 1 套  | 1. 跑酷三角蹬(4 只): 60x50x40cm (±2 cm) ;<br>2. 小木质梯形箱(1 只): 90x25/50x60cm (±2 cm) ;<br>3. 大木质梯形箱(1 只): 90x30/60x70cm (±2 cm) ;<br>4. 升降猫挂(2 只): 130x80x90~160cm (±2 cm) ;<br>5. 木质曲面跑酷墙(1 套): 75x75/150x150cm (±2 cm) ;<br>6. 结构采用实木木架, 结构稳定牢固; 表面采用 pvc 防滑皮革, 触感舒适易清洁; 内部填充环保海绵填充, 回弹性能好。 | 34000 |
| 2 | 11 件套<br>协力平衡车大轮子款 | 2 套  | 轮子 2 对+1.9 直梯 1 把+1.9 长板 2 板+撑杆 6 根(实心轮+优质松), 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                                                                                                              | 10400 |
| 3 | 协力平衡车              | 2 套  | 轮子 2 对+梯子 1900mm1 把+板 1900mm1 块+撑杆 6 根(实心轮+优质松), 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                                                                                                           | 9600  |
| 4 | 三轮车<br>(红色带后座)     | 2 辆  | 99*67*65cm (±2 cm) , 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                                                                                                                                                            | 4800  |
| 5 | 儿童货运车<br>(红色)      | 4 辆  | 102*54*64cm (±2 cm) , 镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈, 抛沙处理。表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                                                                                                                                                           | 8800  |
| 6 | 户外安吉游戏套装           | 1 套  | 34 件, 户外防腐木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                                                                                                                                                      | 25000 |
| 7 | 实木体操凳              | 10 张 | 200*25*30cm (±2 cm) , 松木材质, 全部经切、刨、铣、冲等处理, 表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理, 采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑, 产品边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺, 产品表面优质油漆喷涂, 所有螺丝均为不锈钢材质。                                                                                                                                      | 45000 |

|    |              |      |                                                                                                                                          |       |
|----|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8  | 平衡木          | 4 条  | 200*40*30cm (±2 cm)，柳桉木材质，全部经切、刨、铣、冲等处理，表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理，采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺，产品表面优质油漆喷涂，所有螺丝均为不锈钢材质。 | 19200 |
| 9  | 带网轮胎         | 8 个  | 外直径 60cm，结网面积：0.12m，高度 18cm，实测极限承重能力：280 斤，橡胶材质表面无毒无味环保漆喷涂。                                                                              | 3840  |
| 10 | 偏三轮车         | 2 辆  | 118*94*60cm (±2 cm)，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                  | 3960  |
| 11 | 32 件套碳化感统过河石 | 1 套  | 32 件套，120*150cm (±2 cm)；                                                                                                                 | 18000 |
| 12 | 管道除草机        | 8 个  | 65*28.5*95cm (±2 cm)，支架采用高强 PVC 管道，滚轮采用优质塑料材质，锻炼小孩团队配合能力。                                                                                | 11840 |
| 13 | 观光车          | 2 辆  | 210*67*62cm (±2 cm)，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                  | 5600  |
| 14 | 儿童三轮车（黄色）    | 6 辆  | 81*41*65cm (±2 cm)，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                   | 11280 |
| 15 | 儿童三轮车（红色带后座） | 4 辆  | 99*67*65cm (±2 cm)，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                   | 9600  |
| 16 | 1/4 圆平衡板     | 2 套  | 4 片/套，工程塑料一次成型，色彩艳丽，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高色彩鲜艳，无毒无味，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力。                                                                      | 5600  |
| 17 | 圆形不锈钢毛巾架     | 16 个 | 中 55*97cm (±2 cm)，不锈钢材质，安全环保不生锈，移动便捷。                                                                                                    | 7680  |
| 18 | 不锈钢多篮式篮球架    | 2 个  | 79*69*137cm (±2 cm)，不锈钢材质，安全环保不生锈，移动便捷。                                                                                                  | 2160  |

|    |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 19 | 三轮赛车            | 4 辆 | 88*40*78cm (±2 cm)，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3920  |
| 20 | 探勘车             | 4 辆 | 98*41*79cm (±2 cm)；，镀锌管材质整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3920  |
| 21 | 赛龙舟多人协助车        | 4 辆 | 209*23*61cm (±2 cm)，工程塑料一次成型，色彩艳丽，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高色彩鲜艳，无毒无味，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6720  |
| 22 | 室外超大碳化空心积木（特大款） | 1 套 | 1. 矩形中空 1（规格：15*15*7.5，数量 16）；矩形中空 2（规格：30*15*7.5，数量：8）；矩形中空 3（规格：30*15*15，数量 8）；矩形中空 4（规格：30*30*15，数量 10）；矩形中空 5（规格 60*15*7.5，数量 8）；矩形中空 6（规格 60*30*15，数量 4）；中空拱桥（规格：30*15*15，数量：2）半圆中空（规格：30*15*15，数量：2）；等腰三角形（规格：30*15*15，数量 2）；直角三角形（规格：30*15*7.5，数量 4）；短板积木（规格 45*9*1.5，数量 12）；长板积木（规格：120*15*2，数量 4）；大梯形（规格：15*20*15，数量 20）；小梯形（规格：15*10*15，数量 10）圆棍（规格：2.5*2.5*8，数量 18）共：128 片；<br>■2. 松木材质（可溶性金属（可溶性铅，可溶性镉，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合 GB6675.4-2014 标准），全部经切、刨、铣、冲等处理，表面进行碳化、防腐、防火、防蛀处理，采用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺，产品表面优质油漆喷涂。（投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于松木的检测报告复印件） | 49080 |

#### 来宾市第一实验幼儿园户内外玩具

|   |            |     |                                        |        |
|---|------------|-----|----------------------------------------|--------|
| 1 | 梯形墩        | 6 个 | 规格：1170*600*600mm (±10mm) pvc+珍珠棉+再生海绵 | 162780 |
| 2 | 跳马墩（第 4 级） | 6 个 | 规格：800*300*200mm (±10mm)，pvc+珍珠棉+再生海绵  |        |
| 3 | 跳马墩（第 3 级） | 6 个 | 规格：800*400*200mm (±10mm)，pvc+珍珠棉+再生海绵  |        |

|    |                |      |                                                  |
|----|----------------|------|--------------------------------------------------|
| 4  | 跳马墩<br>(第 2 级) | 6 个  | 规格: 800*500*200mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 5  | 跳马墩<br>(第 1 级) | 6 个  | 规格: 800*600*200mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 6  | 4 节跳箱(第 1 节)   | 6 个  | 规格: 800*600*100mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 7  | 4 节跳箱(第 2 节)   | 6 个  | 规格: 800*600*200mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 8  | 4 节跳箱(第 3 节)   | 6 个  | 规格: 800*600*300mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 9  | 4 节跳箱(第 4 节)   | 6 个  | 规格: 800*600*400mm (±10mm), pvc+珍珠棉+再生海绵          |
| 10 | 跑酷曲墙           | 3 个  | 规格: 800*600*800mm (±10mm) pvc+珍珠棉+再生海绵           |
| 11 | 平衡木<br>(A)     | 6 个  | 黄(上 200, 下 300)*600*300mm 两立面一斜面带粘扣 pvc+珍珠棉+再生海绵 |
| 12 | 平衡木<br>(B)     | 6 个  | 橙(上 200, 下 300)*800*300mm 两立面一斜面带粘扣 pvc+珍珠棉+再生海绵 |
| 13 | 升降单杠           | 3 个  | 规格: 930*1510*1510mm (±10mm), 蓝+灰镀锌钢管             |
| 14 | 半圆 A           | 9 个  | 尺寸: 300*300*150mm (±5mm) 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮  |
| 15 | 半圆 B           | 9 个  | 尺寸: 300*300*150mm (±5mm) 材质: EPE+EVA+户外 PVC 防雨皮  |
| 16 | 垫子             | 24 个 | 规格: 800*600*50mm (±5mm) (600 四面粘扣), pvc+再生海绵     |
| 17 | 标志杆            | 45 个 | 尺寸: 1500mm*25mm (±3mm) 材质: ABS 材质                |
| 18 | 单元标志桶          | 30 个 | 尺寸: 300mm*520mm (±5mm) 材质: 环保塑料材质                |
| 19 | 多边敏捷圈          | 48 个 | 尺寸: 540mm*540mm (±5mm) 材质: 环保 ABS 材质             |
| 20 | 连接扣            | 48   | 尺寸: 100mm*30mm (±5mm) 材质: 优质塑料                   |

|    |         |     |                                      |  |
|----|---------|-----|--------------------------------------|--|
|    |         | 个   |                                      |  |
| 21 | BOSO 球  | 12个 | 尺寸：460mm*170mm（±5mm）材质：环保聚乙烯材料       |  |
| 22 | 沙球      | 12个 | 直径：≥80mm 材质：PVC 材质                   |  |
| 23 | 透明短管    | 20根 | 外直径≥50mm，长度≥200mm 塑料                 |  |
| 24 | 透明中管    | 30根 | 外直径≥50mm，长度≥300mm 塑料                 |  |
| 25 | 透明长管    | 20根 | 外直径≥50mm，长度≥500mm                    |  |
| 26 | 半圆长管    | 10根 | 直径≥100mm, 长度≥700mm（黄色）塑料             |  |
| 27 | 2通直管    | 6个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 28 | 直角2通    | 15个 | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 29 | 斜角2通    | 5个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 30 | 3通(垂直)  | 5个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 31 | 3通      | 15个 | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 32 | 4通管     | 5个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 33 | 5通      | 5个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 34 | 6通      | 5个  | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 35 | 控水阀     | 10个 | 内直径≥50mm（蓝色）塑料                       |  |
| 36 | 进水漏斗(大) | 15个 | 大口内直径 110mm/小口内径 50mm（蓝色）塑料          |  |
| 37 | 趣味水车    | 2辆  | 规格：760mm*400mm*475mm（±3mm）（不含轮子高度）木质 |  |
| 38 | 小球      | 30个 | 直径≥40mm（彩色随机）eva                     |  |

36800

|    |       |      |                                        |
|----|-------|------|----------------------------------------|
| 39 | 玩沙组合  | 4 套  | 玩沙桌：370mm*440mm*440mm（±5mm）塑料          |
| 40 |       | 20 个 | 5L 沙水桶（方形）                             |
| 41 |       | 20 把 | 沙铲（大）塑料                                |
| 42 | 洞洞板   | 2 块  | 金属洞洞板 1200mm*500mm（±5mm），折边厚度≥20mm 镀锌板 |
| 43 | 防撞角   | 20 个 | 规格：40mm*40mm*12mm（±5mm）                |
| 44 | 挂钩    | 20 个 | 卡扣挂钩                                   |
| 45 | 水轮    | 1 个  | Φ280mm*145mm（±3mm）                     |
| 46 | 筛网    | 1 个  | 规格：450mm*450mm*117mm（±5mm）             |
| 47 | 支架片   | 10 片 | 规格：154mm*110mm*15mm（±2mm）              |
| 48 | 爱小方   | 30 个 | 规格：120mm*120mm*120mm 塑料                |
| 49 | 小方片   | 6 个  | 木色，≥120mm*120mm*15mm 塑料                |
| 50 | 弧形片   | 4 个  | 木色，≥120mm*120mm*15mm                   |
| 51 | 1 孔片  | 4 个  | 木色，480mm*120mm*15mm 塑料                 |
| 52 | 2 孔片  | 4 个  | 木色，≥720mm*120mm*15mm 塑料                |
| 53 | 迷你棒   | 30 根 | 木色，长≥80mm，直径≥25mm 塑料                   |
| 54 | 密网格布  | 2 张  | 规格：1500mm*480mm（±2mm）网格+防水布            |
| 55 | 投掷布   | 2 张  | 规格：1500mm*480mm（±2mm）防水布               |
| 56 | 手套    | 20 双 | 彩色随机                                   |
| 57 | 折叠收纳箱 | 5 个  | 规格：600mm*400mm*320mm（±2mm）（灰色）塑料       |

|    |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|----|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 58 | 户外强磁积木<br>(600件)   | 4套 | <p>彩色+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>长方体*15*7.5*5 优质松+水性清漆 382 件，灰色；红色<br/>         正方体*7.5*7.5*5 优质松+水性清漆 52 件，灰色；红色<br/>         红瓦*15*15*3.5 优质松+水性清漆 74 件，红色<br/>         红陀螺*7.5*7.5*10 优质松+水性清漆 4 件，红色<br/>         大叠石*10*10*10 优质松+水性清漆 2 件，黄色<br/>         小叠石*5*5*5 优质松+水性清漆 8 件，橙色；紫色；黄色；绿色<br/>         扁三角*15*7.5*5 优质松+水性清漆 4 件，红色<br/>         大三角*15*15*5 优质松+水性清漆 4 件，红*紫<br/>         小三角*7.5*5*5 优质松+水性清漆 8 件，橙色；紫色；黄色；绿色<br/>         长圆柱*7.5*7.5*15 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         短圆柱*7.5*7.5*7.5 优质松+水性清漆 4 件，黄色<br/>         大圆环*30*15*5 优质松+水性清漆*2 件，蓝色<br/>         半圆*15*7.5*5 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         扇形*15*15*5 优质松+水性清漆 4 件，橙色；蓝色；黄色；绿色<br/>         长瓦*60*15*3.5 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         半瓦*15*7.5*3.5 优质松+水性清漆 20 件，红色<br/>         横梁*125*10*5 优质松+水性清漆 1 件，碳化<br/>         边梁*125*5*5 优质松+水性清漆 2 件，碳化<br/>         瓦梁*70*2.5*2.5 优质松+水性清漆 20 件，碳化<br/>         门梁*60*7.5*5 优质松+水性清漆 3 件，碳化<br/>         合计 600 件 20 种形状</p> | 79200  |
| 59 | 强磁循环轨道积木<br>(360件) | 3套 | <p>彩色+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>上球机 113*30*30 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         强磁方盒 15*15*15 榉木+水性清漆原色 56 件<br/>         长轨道 80*7.2*3 榉木+水性清漆原色 8 件<br/>         中轨道 40*7.2*3 榉木+水性清漆原色 8 件<br/>         八份之一弯轨 28*12*3 榉木+水性清漆原色 4 件<br/>         四份之一弯轨 56*18*3 榉木+水性清漆原色 4 件<br/>         音乐轨道 60*10*3.5 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         Z 型急下轨道 55*7.2*2.5 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         V 型轨道 30*27.3*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         十字轨道 30*30*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         过凸岬阻碍块 9.5*3.5*2.2 榉木+水性清漆原色 10 件<br/>         碰铃 15*15*15 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         风车 15*15*18 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         风铃 15*15*20 榉木+水性清漆原色 1 件</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 107400 |

|    |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|----|-----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                 |     | 时空隧道 15*15*12 榉木+水性清漆原色 2 件<br>挡墙 14*3.5*3.5 榉木+水性清漆原色 10 件<br>短挡墙 7*1.5*2 榉木+水性清漆原色 10 件<br>轨道连接件 7.2*5.5*3.5 榉木+水性清漆原色 20 件<br>盒子薄垫板 15*2*1.5 榉木+水性清漆原色 8 件<br>盒子厚垫板 15*2*2 榉木+水性清漆原色 8 件<br>滚球 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆原色 20 件<br>球一 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球二 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球三 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球四 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>歌德门多米若 8*6.5*1 榉木+水性清漆*彩色*142 件<br>充电器 9*7*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br>手动上球机 60*20*50 榉木+水性清漆原色 1 件<br>合计 360 件 28 种形状                                                                                                                    |       |
| 60 | 跨海大桥<br>(338 件) | 3 套 | 碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。<br>材质：优质松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。<br>材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。<br>桥梁 120*7.5*5 16 件、带卡口桥梁 120*7.5*5 4 件<br>拱形棒 60*5*5 80 件、桥板 80*10*2.5 118 件<br>开口桥板 80*10*2.5 2 件、窄板 80*5*2.5 2 件<br>小方板 80*2.5*2.5 4 件、圆棒 80*5*5 40 件<br>拱板 50*25*5 18 件、内拱 32*15*5 18 件<br>护栏 43*24*5 36 件                                                                                                                                                                                                                                 | 80400 |
| 61 | 生活劳动区小班         | 1 套 | 1、环创资源：（1）区域牌标识：1 套，尺寸：底板≥210*300mm，区域牌直径≥80mm，材质：布质；（2）进区卡：6 张，尺寸：≥55*55mm，材质：布质；（3）进区规则：1 张，尺寸：≥546*389mm，材质：157g 铜版；（4）劳动认知海报：1 张，尺寸：≥570*420mm，材质：157g 铜版；（5）习惯记录打卡：1 张，尺寸：≥570*420mm，材质：毛毡；<br>2、刷牙套装：（1）牙刷 1 个，尺寸：≥180*15mm，材质：木质；（2）牙齿模型 1 个，尺寸：≥80*65*55mm，材质：塑料；（3）小鸭海绵 2 个，尺寸：≥90*86*20mm，材质：海绵；（4）漱口杯 1 个，尺寸：≥77*95mm，材质：塑料；<br>3、如厕训练套装：（1）练习娃娃 1 个，长≥420mm，材质：搪胶+布质；（2）小马桶 1 个，尺寸：≥255*240mm，材质：塑料；<br>4、清洁套装：（1）罩衣(小班) 1 件，尺寸：≥410*530mm，材质：布质；（2）小喷壶 1 个，尺寸：≥153*70mm（180 毫升），材质：塑料；（3）小刮铲 1 个，尺寸：≥155*144mm，材质：塑料；（4）收纳盒 1 个，尺寸：≥235*215*130mm，材质：塑料；（5）粉色抹布 1 块，尺寸：≥250*250mm，材质：布质；（6） | 5384  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>绿色抹布 1 块，尺寸：≥250*250mm，材质：布质；</p> <p>5、清扫套装：（1）立式簸箕 1 个，尺寸：≥600*230mm；材质：木质+金属；（2）扫把 1 个，尺寸：≥830*230mm，材质：木质+PVC 毛刷；（3）拖把 1 个，尺寸：≥830*260mm，材质：木质+布质；（4）小扫把 1 个，尺寸：≥220*30*60mm，材质：木质+PVC 毛刷；（5）小簸箕 1 个，尺寸：≥183*232*36mm，材质：木质+金属；</p> <p>6、工具收纳架：清洁挂架 1 个，尺寸：≥1000*240mm，材质：木质；</p> <p>7、彩虹套袋：（1）彩虹套袋 1：1 个，尺寸：≥230*210*130mm，材质：布质；（2）彩虹套袋 2：1 个，尺寸：≥210*190*110mm，材质：布质；（3）彩虹套袋 3：1 个，尺寸：≥190*170*90mm，材质：布质；（4）彩虹套袋 4：1 个，尺寸：≥170*150*70mm，材质：布质；（5）彩虹套袋 5：1 个，尺寸：≥150*130*50mm，材质：布质；（6）彩虹套袋 6：1 个，尺寸：≥130*110*30mm，材质：布质；</p> <p>8、小推车：小推车 1 个，尺寸：≥430*390*630mm，材质：木质；</p> <p>9、折布组合：（1）毛毡收纳（橙色）1 个，尺寸：≥250*250mm，材质：毛毡；（2）毛毡收纳（黄色）1 个，≥250*250mm 毛毡；（3）毛毡收纳（绿色）1 个，≥250*250mm 毛毡；（4）折布 6 个，≥260*260mm 布质；</p> <p>10、物品找朋友：（1）木质收纳盒 1 个，尺寸：≥246*178*32mm，材质：木质；（2）底板 4 个，尺寸：≥226*168mm，材质：纸质；（3）物品卡 24 个，尺寸：≥50*70mm，材质：纸质；</p> <p>11、美食金字塔：（1）塔尖木块 1 个，尺寸：≥55*49mm，材质：木质；（2）塔三层木块 1 个，尺寸：≥102*45mm，材质：木质；（3）塔二层木块 1 个，尺寸：≥149*45mm，材质：木质；（4）塔一层木块 1 个，尺寸：≥196*45mm，材质：木质；（5）底座 1 个，尺寸：≥198*157mm（圆柱直径 30mm），材质：木质；（6）塔尖食物块 4 个，尺寸：≥34.4*36.8*8mm，材质：木质；（7）三层食物块 4 个，尺寸：≥72.5*35*8mm，材质：木质；（8）二层食物块 8 个，尺寸：≥54.5*35*8mm，材质：木质；（9）一层食物块（平行四边形）8 个，尺寸：≥58.5*35*8mm，材质：木质；（10）一层食物块（椭圆）4 个，尺寸：≥41*35*8mm，材质：木质；（11）餐盘底板 2 张，尺寸：≥370*260mm，材质：纸质；</p> <p>12、勺子练习组合：（1）小碟子 2 个，尺寸：≥95*95mm，材质：塑料；（2）木勺 1 个，尺寸：≥175*40mm，材质：木质；</p> <p>13、倒水杯具套装：（1）水壶（加盖）1 个，加盖高度 130mm，杯底直径 80mm，材质：硅胶；（2）罐子（加盖）1 个，加盖高度 70mm，材质：硅胶；（3）水杯 2 个，高 50mm，杯底直径 50mm，材质：硅胶；（4）杯垫 2 个，直径 73mm，材质：硅胶；（5）小勺 1 个，长度 90mm，材质：硅胶；</p> <p>14、鱼缸：鱼缸 1 个，直径 250mm，高度 185mm，材质：塑料；</p> <p>15、昆虫观察盒：昆虫观察盒 1 个，尺寸：≥200*130*130mm；</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |         |     | <p>材质：塑料；</p> <p>16、玩泥工具二十件套：（1）模具 12 个，材质：塑料；（2）切刀 4 个；（3）滚筒 4 个；</p> <p>17、种植工具三件套：（1）耙子 1 个，尺寸：≥210*62mm；材质：木质+金属；（2）尖铲 1 个，尺寸：210*40mm；材质：木质+金属；（3）宽铲 1 个，尺寸：210*70mm；材质：木质+金属；</p> <p>18、收纳材料：（1）透明塑料盒：小盒 2 个：尺寸：≥508*328*223mm；材质：塑料；中盒 2 个：尺寸：≥718*466*176mm；材质：塑料；（2）标签贴 1 套（含柜贴、盒贴、袋贴），材质：不干胶。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 62 | 生活劳动区中班 | 2 套 | <p>1、环创资源：（1）区域牌标识：1 套，尺寸规格：底板：210*300mm，区域牌直径 80mm，材质：布质；（2）进区卡：6 张，尺寸规格：55*55mm，材质：布质；（3）进区规则：1 张，尺寸规格：≥546*389mm，材质：157g 铜版；（4）劳动认知海报：1 张，尺寸规格：≥570*420mm，材质：157g 铜版；</p> <p>2、垃圾分类：（1）垃圾桶底板：4 张，尺寸规格：≥246*285mm 材质：纸质；（2）表情贴：6 个，尺寸不一，材质：纸质；（3）垃圾卡：32 个，尺寸规格：直径 40mm，材质：纸质；</p> <p>3、清扫套装（1）立式簸箕：1 个，尺寸规格：≥600*230mm，材质：木质+金属；（2）扫把：1 个，尺寸规格：≥830*230mm，材质：木质+PVC 毛刷；（3）拖把：1 个，尺寸规格：≥830*260mm 材质：木质；（4）清洁挂架：1 个，尺寸规格：≥1000*240mm，材质：木质；</p> <p>4、擦洗套装（1）小喷壶：1 个，尺寸规格：≥153*70mm（180 毫升），材质：塑料；（2）小刮铲：1 个，尺寸规格：≥155*144mm，材质：塑料；（3）收纳盒：1 个，尺寸规格：≥235*215*130mm，材质：塑料；（4）粉色抹布：1 块尺寸规格：≥250*250mm，材质：布质；（5）绿色抹布：1 块尺寸规格：≥250*250mm，材质：布质；（6）刷子：1 个，尺寸规格：≥180*35mm，材质：塑料；（7）亚克力水桶：1 个，尺寸规格：≥135*120mm，材质：塑料；（8）丝瓜刷：1 个，尺寸规格：≥215*50mm，材质：木质+丝瓜瓢；（9）罩衣（中班）：1 件，尺寸规格：≥450*630mm，材质：布质；</p> <p>5、晾晒架：1 个，尺寸规格：945*420mm，材质：木质；</p> <p>6、刷牙套装：（1）牙刷：1 个，尺寸规格：180*15mm，材质：木质；（2）牙齿模型：1 个，尺寸规格：80*65*55mm，材质：塑料；（3）小鸭海绵：2 个，尺寸规格：90*86*20mm 材质：海绵；（4）漱口杯：1 个，尺寸规格：77*95mm，材质：塑料；</p> <p>7、编织大师：（1）大圆形编织器：1 个，尺寸规格：直径≥220mm，材质：木质；（2）小圆形编织器：1 个，尺寸规格：直径≥80mm，材质：木质；（3）大方形编织器：1 个，尺寸规格：≥200*200mm，材质：木质；（4）小方形编织器：1 个，尺寸规格：≥80*80mm，材质：木质；（5）三角形编织器：1 个，尺寸规格：≥231.5*202.5mm，材质：木质；（6）底座：1 个，尺寸规格：≥254*254*16mm，材质：木质；（7）彩色手工毛线：6 团，尺寸规格：10g，材质：</p> | 10768 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>毛线：（8）安全针：5根，尺寸规格：90mm，材质：塑料；</p> <p>8、包被娃娃（1）拉链娃娃：1个，尺寸规格：≥296*383mm，材质：布质；（2）魔术贴娃娃：1个，尺寸规格：≥247*320mm，材质：布质；（3）穿线娃娃：1个，尺寸规格：≥198*258mm，材质：布质；（4）按扣娃娃：1个，尺寸规格：≥149*194mm，材质：布质；</p> <p>9、图书修补套装（1）活页环：2盒，尺寸规格：≥15mm，材质：塑料；（2）安全打孔器：2个，尺寸规格：≥50*24*51mm，材质：塑料；（3）收纳盒：1个，尺寸规格：≥165*13*12mm，材质：塑料；</p> <p>10、果蔬烹饪套装：（1）削皮刀：1个，尺寸规格：≥135*77mm，材质：塑料；（2）操作刀：1个，尺寸规格：≥129*21mm，材质：木质+不锈钢；（3）果肉勺：1个，尺寸规格：≥165mm，材质：不锈钢；（4）大夹子：1个，尺寸规格：≥135*15mm，材质：不锈钢；（5）小夹子：1个，尺寸规格：≥110*17mm，材质：不锈钢；（6）砧板：1个，尺寸规格：≥350*220*5mm，材质：塑料；</p> <p>11、面食制作套装：（1）容器：1个，尺寸规格：直径≥170mm，材质：不锈钢；（2）打蛋器：1个，尺寸规格：≥200*70mm，材质：木质+硅胶；（3）擀面杖：1个，尺寸规格：≥280*25mm，材质：木质；（4）饼干模具：1套，尺寸规格：≥100*100mm，材质：塑料；（5）切面刀：1个，尺寸规格：≥105*90mm，材质：木质；</p> <p>12、彩泥面条机，尺寸规格：≥90*140*175mm：（1）面条机：1个，材质：塑料；（2）小碗：1个，材质：塑料；（3）餐具：1套，材质：塑料；（4）小刀：1个，材质：塑料；（5）饺子模具：1个，材质：塑料；（6）模具/砧板：1个，材质：塑料；（7）塑料擀面杖：1个，材质：塑料；</p> <p>13、种植工具三件套：（1）耙子：1个，尺寸规格：≥210*62mm，材质：木质+金属；（2）尖铲：1个，尺寸规格：≥210*65mm，材质：木质+金属；（3）平铲：1个，尺寸规格：≥210*70mm，材质：木质+金属；</p> <p>14、室内种植套装，尺寸规格：≥180*100*100mm：（1）培育种植仓：1个，材质：塑料；（2）镊子：1个，材质：塑料；（3）铲子：1个，材质：塑料；</p> <p>15、小动物成长模型：（1）蝴蝶成长周期模型：4个模型/1套，尺寸规格：47.5g，材质：塑料；（2）七星瓢虫成长周期模型：4个模型/1套，尺寸规格：48g，材质：塑料；（3）蜗牛成长周期模型：4个模型/1套，尺寸规格：58.8g，材质：塑料；（4）四步盘：1个，尺寸规格：直径230mm，材质：木质；</p> <p>16、昆虫观察盒：1个，尺寸规格：200*130*130mm（±5mm），材质：塑料；</p> <p>17、造纸游戏套装，尺寸规格：250*280*100mm（±5mm）；（1）造纸机：1个，材质：塑料；（2）底框：1个，材质：塑料；（3）搅碎器：1个，材质：塑料；（4）蓝色洞洞垫板：1个，材质：</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|----|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |         |    | <p>塑料；（5）橙色垫板：1个，材质：塑料；（6）滤网：2个，材质：塑料；（7）小滚轮：1个，材质：塑料；（8）小容器：1个，材质：塑料；（9）镊子：1个，材质：塑料；（10）滴管：1个，材质：塑料；</p> <p>18、收纳材料：（1）透明塑料盒：中盒4个，尺寸规格：718*466*176mm（±5mm），材质：塑料；（3）：标签贴：1套，材质：不干胶。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 63 | 生活劳动区大班 | 2套 | <p>1、环创资源：（1）区域牌标识：1套，尺寸底板：≥210*300mm，区域牌：直径80mm，材质布质；（2）进区卡：6张，尺寸≥55*55mm，材质布质；（3）进区规则：1张，尺寸≥546*389mm，材质≥157g铜版（4）劳动认知海报：1张，尺寸≥570*420mm，材质≥157g铜版；（5）习惯记录打卡：1张，尺寸≥570*420mm，材质≥157g铜版；</p> <p>2、劳动服装：（1）罩衣（大班）：1件，尺寸≥500*730mm，材质布质；（2）围裙：1件，尺寸≥450*600mm，材质布质；</p> <p>3、洗衣套装（1）搓衣板：1个，尺寸≥285*160*15mm，材质塑料；（2）脸盆：1个，尺寸≥340*120mm，材质塑料；</p> <p>4、擦洗鞋工具：（1）洗鞋刷：1个，尺寸≥180*35mm，材质塑料；（2）小鸭海绵：2个，尺寸≥90*86*20mm，材质海绵；（3）擦鞋刷：1个，尺寸≥125*42*27mm，材质木质+橡胶；（4）擦鞋布：1块，尺寸≥140*100mm，材质布质；</p> <p>5、系鞋带玩具（1）鞋子：2只，尺寸≥220*100*105mm，材质布质；</p> <p>6、清洁套装（1）小喷壶：1个，尺寸≥153*70mm（180毫升），材质塑料；（2）小刮铲：1个，尺寸≥155*144mm，材质塑料；（3）收纳盒：1个，尺寸≥235*215*130mm，材质塑料；（4）粉色抹布：1块，尺寸≥250*250mm，材质布质；（5）绿色抹布：1块，尺寸≥250*250mm，材质布质；</p> <p>7、清扫套装（1）立式簸箕：1个，尺寸≥600*230mm，材质木质+金属；（2）扫把：1个，尺寸≥830*230mm，材质木质+PVC毛刷；（3）拖把：1个，尺寸≥830*260mm，材质木质；</p> <p>8、晾衣架：（1）晾衣架：1个，尺寸≥945*420mm，材质木质；</p> <p>9、区角操作台：（1）操作台主体：1个，尺寸≥630*460*460mm，材质木质；（2）置物板：1个，尺寸≥360*360*6mm，材质木质；（3）小挂篮：4个，尺寸≥120*110*130mm，材质塑料；</p> <p>10、平底锅烹饪套装：（1）卡通电磁炉：1个，尺寸205*50*150mm，材质塑料；（2）平底锅：1个，尺寸≥280*148*30mm，材质麦饭石；（3）锅铲：1个，材质硅胶；</p> <p>11、今天吃什么：（1）餐盘底板：4张，尺寸≥370*260mm，材质纸质；（2）食物卡牌：40张，尺寸50*70mm，材质纸质；（3）午餐骰子：1个，尺寸25*25mm，材质木质；（4）早餐骰子：1个，尺寸25*25mm，材质木质；</p> <p>12、孵蛋器：尺寸：8枚全自动单电，直径≥275mm，（1）孵蛋器底盘：1个，材质塑料；（2）多用蛋盘：1个，材质塑料；（3）</p> | 10768 |

|                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|-----------------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                 |           |     | <p>主机上盖：1 个，材质塑料；（4）补水槽：2 个，材质塑料；（5）喷水瓶：1 个，材质塑料；</p> <p>13、昆虫观察盒：（1）昆虫观察盒：1 个，尺寸 200*130*130mm（±5mm），材质塑料；</p> <p>14、室内种植套装：（1）培育种植仓：1 个，尺寸 180*100*110mm，材质塑料；（2）镊子：1 个，尺寸≥180*100*110mm，材质塑料；（3）铲子：1 个，尺寸≥180*100*110mm，材质塑料；</p> <p>15、种植工具三件套：（1）耙子：1 个，尺寸≥210*62mm，材质木质+金属；（2）尖铲：1 个，尺寸≥210*40mm，材质木质+金属；（3）平铲：1 个，尺寸≥210*70mm，材质木质+金属；</p> <p>16、编织套装：（1）编织机主体：1 台，尺寸≥385*260*320mm，材质木质+毛线；（2）梭子+线：3 根，尺寸≥385*260*320mm，材质木质+毛线；（3）配件包：1 包，尺寸≥385*260*320mm，材质塑料+金属；</p> <p>17、机器人工具箱：（1）工具箱箱体：1 个，尺寸≥227*236*90mm，材质木质+金属，表面印刷；（2）上胳膊：2 个，尺寸≥148*40*5.5mm，材质木质，表面喷漆；（3）手臂：2 个，尺寸≥158*40*5.5mm，材质木质，表面喷漆；（4）螺丝套件：1 套，材质金属+塑料；（5）操作工具：1 组，材质金属+塑料；</p> <p>18、收纳材料：（1）透明塑料盒：中盒，3 个，尺寸 718*466*176mm（±5mm），材质塑料；</p> <p>（2）标签贴 1 套（含柜贴、盒贴、袋贴），材质不干胶；</p> |       |
| 64              | 扭扭建构（标准版） | 1 套 | <p>（建构主料）四孔方片 12 片≥120*120*5mm 塑料</p> <p>七孔长条片 96 片≥420*60*5mm 塑料、圆片 18 片≥180*180*5mm 塑料、十二孔转角片 36 片≥65*65*360mm 塑料、中三角片 24 片≥180*180*5mm 塑料</p> <p>八孔转角片 24 片≥65*65*240mm 塑料、十孔转角片 24 片≥65*65*300mm 塑料</p> <p>四孔圆弧片 28 片≥180*120*5mm 塑料、合页片 36 片 120*60*5mm 塑料+金属</p> <p>七孔圆弧片 28 片≥360*146*5mm 塑料、五孔圆弧片 28 片≥240*130*5mm 塑料</p> <p>六孔圆弧片 28 片≥300*138*5mm 塑料、两孔转角片 14 片≥65*65*60mm 塑料</p> <p>小三角片 24 片≥120*112*5mm 塑料、大三角片 32 片≥240*240*5mm 塑料</p> <p>单倍方块 80 块≥60*60*60mm 塑料、双倍方块 40 块≥60*60*120mm 塑料</p> <p>螺丝 800 个 M14*25mm</p>                                                                                                                                                                                                                         | 26500 |
| 来宾市兴宾区第一幼儿园户外玩具 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 1               | 滚筒 1      | 1 个 | <p>规格：外直径≥560mm，长度≥600mm，壁厚：≥14.5mm</p> <p>材质：PVC</p> <p>工艺：采用优质 PVC，色度不变、无异味，该规格筒壁厚度不低</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1512  |

|   |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|---|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |        |        | 于 14.5mm，产品耐用强度高；边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 2 | 滚筒 2   | 1<br>个 | 规格：外直径 $\geq 560\text{mm}$ ，长度 $\geq 900\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 14.5\text{mm}$<br>材质：PVC<br>工艺：采用优质 PVC，色度不变、无异味，该规格筒壁厚度不低于 14.5mm，产品耐用强度高；边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1944 |
| 3 | 滚筒 3   | 1<br>个 | 规格：外直径 $\geq 630\text{mm}$ ，长度 $\geq 600\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 15.5\text{mm}$<br>材质：PVC<br>工艺：采用优质 PVC，色度不变、无异味，该规格筒壁厚度不低于 15.5mm，产品耐用强度高；边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1944 |
| 4 | 滚筒 4   | 1<br>个 | 规格：外直径 $\geq 630\text{mm}$ ，长度 $\geq 900\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 15.5\text{mm}$<br>材质：PVC<br>工艺：采用优质 PVC，色度不变、无异味，该规格筒壁厚度不低于 15.5mm，产品耐用强度高；边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2376 |
| 5 | 连接木板   | 2<br>个 | 规格：横板 $\geq 1800\text{mm} \times 340\text{mm}$ ，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ；侧板宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，厚度 25mm<br>材质：户外海洋板材质；<br>工艺：设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。<br><b>注：▲1. 投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于户外胶合板(海洋板)符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准，其中，胶合强度(MPa)和浸渍剥离均达到 I 类标准，甲醛释放量<math>\leq 0.5</math>(mg/L)的检测报告复印件。</b><br><b>▲2. 投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于铝型材符合 GB/T10125-2021、GB/T6461-2002 中性盐雾(NSS)<math>\geq 200\text{h}</math> 试验检测要求的检测报告复印件。</b> | 1800 |
| 6 | 镂空连接木板 | 2<br>个 | 规格： $\geq$ 横板 1800mm*340mm，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ；侧板宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，厚度 25mm；<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1840 |
| 7 | 箱子 A   | 2<br>个 | 规格：正方体边长 $\geq 600\text{mm}$ 厚度 $\geq 15\text{mm}$<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：设计合理，铝型材圆弧框架包边，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4800 |
| 8 | 箱子 B   | 1<br>个 | 规格：正方体边长 $\geq 800\text{mm}$ 厚度 $\geq 15\text{mm}$<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：设计合理，铝型材圆弧框架包边，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳，具有防潮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3624 |

|    |          |     |                                                                                                                      |      |
|----|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |          |     | 不变形的特点。                                                                                                              |      |
| 9  | 箱子 C     | 1 个 | 规格：1000*1000*1000mm（±5mm），厚度≥15mm<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：设计合理，铝型材圆弧框架包边，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。 | 5120 |
| 10 | 双人梯<br>1 | 1 个 | 规格：高度≥600mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。      | 996  |
| 11 | 双人梯<br>2 | 1 个 | 规格：高度 1000mm, 宽度 550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。     | 1284 |
| 12 | 双人梯<br>3 | 1 个 | 规格：高度≥1200mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。     | 1564 |
| 13 | 双人梯<br>4 | 1 个 | 规格：高度≥1400mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。     | 1804 |
| 14 | 单梯 1     | 2 个 | 规格：高度：≥600mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。     | 864  |
| 15 | 单梯 2     | 2 个 | 规格：高度：≥1000mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。    | 1056 |
| 16 | 单梯 3     | 2 个 | 规格：高度：1200mm, 宽度 550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。     | 1320 |
| 17 | 单梯 4     | 2 个 | 规格：高度：≥1400mm, 宽度≥550mm<br>材质：户外海洋板；<br>工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行                                                 | 1688 |

|    |           |     |                                                                                                                                                                                 |      |
|----|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |           |     | 抛圆处理，表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。                                                                                                                                   |      |
| 18 | 平板车<br>1  | 1 个 | 规格：≥400*400mm，厚度≥15mm<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。铝型材圆弧边框包边，整体设计合理，配备 2 个 2.5 寸万向轮和 2 个 2.5 寸定向轮。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，具有防潮不变形、耐用的特点。      | 592  |
| 19 | 平板车<br>2  | 1 个 | 规格：600*600mm（±5mm），厚度≥15mm<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。铝型材圆弧边框包边，整体设计合理，配备 2 个 2.5 寸万向轮和 2 个 2.5 寸定向轮。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，具有防潮不变形、耐用的特点。 | 792  |
| 20 | 平板车<br>3  | 2 个 | 规格：800*800mm（±5mm），厚度 15mm<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。铝型材圆弧边框包边，整体设计合理，配备 2 个 2.5 寸万向轮和 2 个 2.5 寸定向轮。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，具有防潮不变形、耐用的特点。 | 2016 |
| 21 | 箱型推车<br>1 | 1 辆 | 规格：660*390*310mm（±5mm）<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：整体采用铝型材边框和户外海洋板相结合，配备 2 个 2.5 寸万向轮，2 个 2.5 寸定向轮。设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                          | 1392 |
| 22 | 箱型推车<br>2 | 1 辆 | 规格：700*465*330mm（±5mm）<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：整体采用铝型材边框和户外海洋板相结合，配备 2 个 2.5 寸万向轮，2 个 2.5 寸定向轮。设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                          | 1452 |
| 23 | 箱型推车<br>3 | 1 辆 | 规格：770*500*430mm（±5mm）<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：整体采用铝型材边框和户外海洋板相结合，配备 2 个 2.5 寸万向轮，2 个 2.5 寸定向轮。设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                          | 1900 |
| 24 | 箱型推车<br>4 | 1 辆 | 规格：700*580*510mm（±5mm）<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材                                                                                                                        | 1992 |

|    |        |     |                                                                                                                                                                 |      |
|----|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |        |     | 工艺：整体采用铝型材边框和户外海洋板相结合，配备 2 个 2.5 寸万向轮，2 个 2.5 寸定向轮。设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                                      |      |
| 25 | 箱型推车 5 | 1 辆 | 规格：900*570*450mm（±5mm）<br>颜色：蓝色、橙色、原木色可选<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：整体采用铝型材边框和户外海洋板相结合，配备 2 个 2.5 寸万向轮，2 个 2.5 寸定向轮。设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。          | 2088 |
| 26 | 长条木板 1 | 3 个 | 规格：1000*230*25mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板<br>工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                          | 1884 |
| 27 | 长条木板 2 | 3 个 | 规格：1200*230*25mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板<br>工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                          | 2352 |
| 28 | 长条木板 3 | 3 个 | 规格：1400*230*25mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板<br>工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                          | 2700 |
| 29 | 长条木板 4 | 3 个 | 规格：1950*230*25mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板<br>工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                          | 3096 |
| 30 | 三角架    | 2 个 | 规格：450*360*320mm（±5mm），直径 38mm 铝型材圆管，厚度 25mm<br>材质：户外海洋板；铝型材<br>工艺：两端三角板采用户外海洋板，中间圆管使用铝型材。设计合理，木纹色，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。可搭配长条木板等进行任意组合。 | 1568 |
| 31 | 井字梯（小） | 1 个 | 规格：长 660*宽 520*高 490mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板<br>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与任意梯子或连接板搭配组合，多种摆法，多种路径，增加游戏趣味性。          | 2000 |
| 32 | 井字梯（中） | 1 个 | 规格：长 890*宽 600*高 600mm（±5mm）<br>材质：户外海洋板                                                                                                                        | 2600 |

|    |        |     |                                                                                                                                                                                                   |      |
|----|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |        |     | <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与任意梯子或连接板搭配组合，多种摆法，多种路径，增加游戏趣味性。</p>                                                                                 |      |
| 33 | 井字梯（大） | 1 个 | <p>规格：长 1120*宽 650*高 770mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板<br/>           工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与任意梯子或连接板搭配组合，多种摆法，多种路径，增加游戏趣味性。</p>            | 3120 |
| 34 | 平板车    | 1 个 | <p>规格：长 1200*宽 600*高 100mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板+铝型材<br/>           工艺：海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。铝型材圆弧边框包边，整体设计合理，配备 3 个 2.5 寸万向轮和 2 个 2.5 寸定向轮。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，具有防潮不变形、耐用的特点。</p>   | 1200 |
| 35 | 拱形梯（大） | 1 个 | <p>规格：长 1200*宽 430*高 720mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板<br/>           工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p> | 2640 |
| 36 | 拱形梯（小） | 1 个 | <p>规格：长 1000*宽 420*高 500mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板<br/>           工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p> | 2240 |
| 37 | 彩虹梯    | 2 个 | <p>规格：长 1200*宽 370*高 220mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板<br/>           工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p> | 2720 |
| 38 | 弯字梯    | 1 个 | <p>规格：1200*370*210mm（±5mm）<br/>           材质：户外海洋板<br/>           工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p>       | 1320 |

|    |           |     |                                                                                                                                                                                |       |
|----|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 39 | 弯云梯       | 1 个 | <p>规格：1940*360*260mm（±5mm）</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p>    | 1640  |
| 40 | 长条板       | 2 个 | <p>规格：1950mm*170mm*25mm（±5mm）</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。可以与井字梯等搭配组合，多种组合可以搭配不同路径各种各样的路径，有效锻炼孩子身体协调能力。</p> | 2080  |
| 41 | 连接梯       | 2 个 | <p>规格：长 1900mm*宽 370mm*厚 60mm（±5mm）</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。梯子两端加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p>          | 4880  |
| 42 | 滚筒<br>(大) | 1 个 | <p>规格：直径 640mm*长 590mm</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。平衡训练，好玩有趣。</p>                                           | 3600  |
| 43 | 滚筒<br>(小) | 1 个 | <p>规格：外径 500mm*长 590mm（±5mm）</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。平衡训练，好玩有趣。</p>                                     | 3440  |
| 44 | 平衡盘       | 2 个 | <p>规格：直径≥400mm</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：15mm 厚度的海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。内置轨道和小弹珠，平衡训练，好玩有趣。</p>                                               | 960   |
| 45 | 平衡板       | 2 个 | <p>规格：直径 440mm</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：15mm 厚度的海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。配有 4 个 2.5 寸万向轮，平衡训练，好玩有趣。</p>                                        | 960   |
| 46 | 趣味小<br>龙舟 | 2 个 | <p>尺寸：2430*660*920mm（±5mm）</p> <p>材质：户外海洋板</p> <p>工艺：主体采用户外海洋板裁切，做特殊工艺的封闭处理。配备 1 个直径≥300mm 的鼓和 4 根≥1400mm 的划桨。配置 4 个轮径≥</p>                                                    | 15840 |

|    |      |     |                                                                                                                                              |       |
|----|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |      |     | 350mm 充气轮胎，1 个轮径 190mm 万向轮。合理设计龙形造型，锻炼孩子的臂力，培养孩子的动作协调性和团队协作等能力。内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                            |       |
| 47 | 仓箱 A | 3 个 | 尺寸：1200*600*800mm（±5mm），材质：户外海洋板；铝型材。工艺：整体设计合理，采用铝型材包边和户外海洋板相结合。15mm 厚度的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。 | 15000 |
| 48 | 仓箱 B | 3 个 | 尺寸：1200*600*600mm（±5mm），材质：户外海洋板；铝型材。工艺：整体设计合理，采用铝型材包边和户外海洋板相结合。15mm 厚度的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。 | 13140 |
| 49 | 仓箱 C | 2 个 | 尺寸：1200*600*400mm，材质：户外海洋板；铝型材。工艺：整体设计合理，采用铝型材包边和户外海洋板相结合。15mm 厚度的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。       | 7360  |
| 50 | 龙门架  | 2 个 | 尺寸：550*80*1800mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：整体设计合理，15mm 厚度的海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。                       | 2760  |
| 51 | 横曲梯  | 1 个 | 尺寸：2390*450*250mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接，设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理。板材具有防潮不变形、耐用的特点。                                        | 2280  |
| 52 | 短款滑梯 | 1 个 | 尺寸：1550*550*200mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：整体设计合理，海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理，具有防潮不变形、耐用、耐磨、耐腐蚀的特点。内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。                              | 3480  |
| 53 | 五步弯梯 | 1 个 | 尺寸：1200*370*210mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接，设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。                                   | 1320  |
| 54 | 飞盘直板 | 1 个 | 尺寸：1200*230*70mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：3 个圆盘与户外海洋板板面结合，设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                        | 1720  |
| 55 | 四步直板 | 1 个 | 尺寸：1200*230*50mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理。板材具有防潮不变形、耐用的特点。正反两用，好玩有趣。                                | 1380  |
| 56 | 多功能梯 | 1 个 | 尺寸：1500*370*70mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：海洋板裁切后，侧面做特殊工艺的封闭处理。整体采用榫卯连接设                                                                             | 2400  |

|    |                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|----|-----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                 |     | 计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳。板材具有防潮不变形、耐用的特点。梯子两端加装 PVC 脚套，有效防止侧滑并延长产品使用时间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 57 | 双叠直板            | 1 个 | 尺寸：1200*230*80mm（±5mm），材质：户外海洋板，工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。长直板与户外海洋板板面叠搭固定，整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1860  |
| 58 | 长条板 B           | 1 个 | 尺寸：1200*230*25mm（±5mm），材质：户外海洋板，数量：1 个。工艺：户外海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 800   |
| 59 | 户外强磁积木（600 件）   | 1 套 | <p>彩色+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>长方体*15*7.5*5 优质松+水性清漆 382 件，灰色；红色<br/>         正方体*7.5*7.5*5 优质松+水性清漆 52 件，灰色；红色<br/>         红瓦*15*15*3.5 优质松+水性清漆 74 件，红色<br/>         红陀螺*7.5*7.5*10 优质松+水性清漆 4 件，红色<br/>         大叠石*10*10*10 优质松+水性清漆 2 件，黄色<br/>         小叠石*5*5*5 优质松+水性清漆 8 件，橙色；紫色；黄色；绿色<br/>         扁三角*15*7.5*5 优质松+水性清漆 4 件，红色<br/>         大三角*15*15*5 优质松+水性清漆 4 件，红*紫<br/>         小三角*7.5*5*5 优质松+水性清漆 8 件，橙色；紫色；黄色；绿色<br/>         长圆柱*7.5*7.5*15 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         短圆柱*7.5*7.5*7.5 优质松+水性清漆 4 件，黄色<br/>         大圆环*30*15*5 优质松+水性清漆*2 件，蓝色<br/>         半圆*15*7.5*5 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         扇形*15*15*5 优质松+水性清漆 4 件，橙色；蓝色；黄色；绿色<br/>         长瓦*60*15*3.5 优质松+水性清漆 2 件，红色<br/>         半瓦*15*7.5*3.5 优质松+水性清漆 20 件，红色<br/>         横梁*125*10*5 优质松+水性清漆 1 件，碳化<br/>         边梁*125*5*5 优质松+水性清漆 2 件，碳化<br/>         瓦梁*70*2.5*2.5 优质松+水性清漆 20 件，碳化<br/>         门梁*60*7.5*5 优质松+水性清漆 3 件，碳化<br/>         合计 600 件 20 种形状</p> | 19800 |
| 60 | 强磁循环轨道积木（360 件） | 1 套 | <p>彩色+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。</p> <p>上球机 113*30*30 榉木+水性清漆原色 1 件<br/>         强磁方盒 15*15*15 榉木+水性清漆原色 56 件<br/>         长轨道 80*7.2*3 榉木+水性清漆原色 8 件</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35800 |

|    |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |     |     | 中轨道 40*7.2*3 榉木+水性清漆原色 8 件<br>八份之一弯轨 28*12*3 榉木+水性清漆原色 4 件<br>四份之一弯轨 56*18*3 榉木+水性清漆原色 4 件<br>音乐轨道 60*10*3.5 榉木+水性清漆原色 1 件<br>Z 型急下轨道 55*7.2*2.5 榉木+水性清漆原色 1 件<br>V 型轨道 30*27.3*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br>十字轨道 30*30*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br>过凸岬阻碍块 9.5*3.5*2.2 榉木+水性清漆原色 10 件<br>碰铃 15*15*15 榉木+水性清漆原色 1 件<br>风车 15*15*18 榉木+水性清漆原色 1 件<br>风铃 15*15*20 榉木+水性清漆原色 1 件<br>时空隧道 15*15*12 榉木+水性清漆原色 2 件<br>挡墙 14*3.5*3.5 榉木+水性清漆原色 10 件<br>短挡墙 7*1.5*2 榉木+水性清漆原色 10 件<br>轨道连接件 7.2*5.5*3.5 榉木+水性清漆原色 20 件<br>盒子薄垫板 15*2*1.5 榉木+水性清漆原色 8 件<br>盒子厚垫板 15*2*2 榉木+水性清漆原色 8 件<br>滚球 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆原色 20 件<br>球一 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球二 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球三 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>球四 3.5*3.5*3.5 榉木+水性清漆*彩色*10 件<br>歌德门多米若 8*6.5*1 榉木+水性清漆*彩色*142 件<br>充电器 9*7*3 榉木+水性清漆原色 1 件<br>手动上球机 60*20*50 榉木+水性清漆原色 1 件<br>合计 360 件 28 种形状 |       |
| 61 | 爱跑酷 | 1 套 | 1、三角蹬 8 件：尺寸 $\geq 57*60*57\text{cm}$ ，斜边长约 80cm，里料为珍珠棉加压缩棉配重，外皮为防滑 PVC；<br>2、半圆柱 4 件：尺寸 $\geq 30*30*15\text{cm}$ ，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；<br>3、平衡木 2 件：尺寸 $\geq 60*35/25*30\text{cm}$ ，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；<br>4、平衡木 2 件：尺寸 $\geq 80*35/25*45\text{cm}$ ，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；<br>5、C 型平衡木 2 件：尺寸 $\leq 120\text{cm}*30\text{cm}*30\text{cm}$ ，可搭配成圆形或 S 型，里料为高密度珍珠棉，外皮为防滑 PVC；<br>6、跳箱 8 件：尺寸 $\geq 80*60*(10/20/30/40)\text{cm}$ ，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；<br>7、跳马 6 件：尺寸 $\geq 80*(35/45/55)*25\text{cm}$ ，里料为压缩棉，外皮为防滑 PVC；<br>8、升降单杠支架 2 件：尺寸 $\geq 93*151*151\text{cm}$ ，具备升降功能，5cm 一个调节，钢管喷塑工艺；<br>9、防护地垫 3 件：尺寸 $\geq 200*80*5\text{cm}$ 1 件，加大尺寸 $\geq 300*80*5\text{cm}$ 2 件，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；                                                                                                                                                              | 53800 |

|    |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|----|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |           |     | <p>10、立方垫 1 件：加大尺寸<math>\geq 280\text{cm} \times 70\text{cm} \times 5\text{cm}</math>，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>11、单垫 1 件：尺寸<math>\geq 60 \times 70 \times 8\text{cm}</math>，里料为珍珠棉，外皮为防滑 PVC；</p> <p>12、辅材：包含（1）吊环 4 个，塑料；（2）敏捷梯 2 个，长 480cm，塑料、布条；（3）标杆桶 6 个，直径 21cm，高度 30cm，塑料；（4）标志杆 6 个，长度 148cm，直径 2.5cm，塑料；（5）体能圈 10 个，直径 54cm，PP；（6）标志碟 40 个，塑料；（7）投掷包 22 个，PU 皮；（8）收纳盒 1 个，尺寸 31.5*20.8*14cm，PP。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 62 | 扭扭建构（标准版） | 1 套 | <p>1.（建构主料）四孔方片 12 片<math>\geq 120 \times 120 \times 5\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>2. 七孔长条片 96 片<math>\geq 420 \times 60 \times 5\text{mm}</math> 塑料、圆片 18 片<math>\geq 180 \times 180 \times 5\text{mm}</math> 塑料、十二孔转角片 36 片<math>\geq 65 \times 65 \times 360\text{mm}</math> 塑料、中三角片 24 片<math>\geq 180 \times 180 \times 5\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>3. 八孔转角片 24 片<math>\geq 65 \times 65 \times 240\text{mm}</math> 塑料、十孔转角片 24 片<math>\geq 65 \times 65 \times 300\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>4. 四孔圆弧片 28 片<math>\geq 180 \times 120 \times 5\text{mm}</math> 塑料、合页片 36 片<math>\geq 120 \times 60 \times 5\text{mm}</math> 塑料+金属；</p> <p>5. 七孔圆弧片 28 片<math>\geq 360 \times 146 \times 5\text{mm}</math> 塑料、五孔圆弧片 28 片<math>\geq 240 \times 130 \times 5\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>6. 六孔圆弧片 28 片<math>\geq 300 \times 138 \times 5\text{mm}</math> 塑料、两孔转角片 14 片<math>\geq 65 \times 65 \times 60\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>7. 小三角片 24 片<math>\geq 120 \times 112 \times 5\text{mm}</math> 塑料、大三角片 32 片<math>\geq 240 \times 240 \times 5\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>8. 单倍方块<math>\geq 80</math> 块<math>\geq 60 \times 60 \times 60\text{mm}</math> 塑料、双倍方块 40 块<math>\geq 60 \times 60 \times 120\text{mm}</math> 塑料；</p> <p>9. 螺丝 800 个 M14*25mm。</p> | 26500 |

### 来宾市第二实验幼儿园幼儿园户内外游戏材料

|   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 户外游戏区碳化积木套装 | 1 套 | <p>1. 1633 件/套，厚度 2.5cm~5cm；</p> <p>2. 材质：优质松木，经碳化处理；</p> <p>3. 详细规格：正方形<math>\geq 10 \times 10 \times 5\text{cm} \times 480</math> 片、正方形<math>\geq 10 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 700</math> 片、长方形<math>\geq 20 \times 10 \times 5\text{cm} \times 60</math> 片、长方形<math>\geq 20 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 180</math> 片、长方形<math>\geq 40 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 30</math> 片、长方形<math>\geq 60 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 6</math> 片、大长方形<math>\geq 120 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 8</math> 片、半环形<math>\geq 30 \times 15 \times 2.5\text{cm} \times 8</math> 片、半圆<math>\geq 20 \times 10 \times 2.5\text{cm} \times 4</math> 片、三角形<math>\geq 40 \times 20 \times 2.5\text{cm} \times 8</math> 片、三角形<math>\geq 40 \times 20 \times 2.5\text{cm} \times 8</math> 片、小短圆柱<math>\geq 10 \times 5 \times 5\text{cm} \times 85</math> 片、小短圆柱<math>\geq 20 \times 5 \times 5\text{cm} \times 20</math> 片、小长圆柱<math>\geq 40 \times 5 \times 5\text{cm} \times 15</math> 片、大长圆柱<math>\geq 40 \times 10 \times 10\text{cm} \times 2</math> 片、Y 型<math>\geq 40 \times 30 \times 2.5\text{cm} \times 1</math> 片、三叉路<math>\geq 42 \times 30 \times 2.5\text{cm} \times 1</math> 片、推车<math>\geq 60 \times 50 \times 55\text{cm} \times 1</math> 片、直梯<math>\geq 150 \times 50 \times 7\text{cm} \times 1</math> 片。</p> | 36000 |
| 2 | 户外游戏沙水组合    | 1 套 | <p>防水 PE 板、金属、PVC 等共 160 件；多层板、金属、PVC 等 240 件。立板、鱼板、挡水板、刨面管、透明管、管帽、塞子、双通、三通、铲子、水泵、筛网、水龙头连接器、软管、硅胶管、沙桶、水车袋、水车。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28800 |

|                |                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |       |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3              | 科探室<br>操作墙-互动<br>欢乐球<br>道 | 1 套                                                                                                                                       | 8.2 米*0.9 米，密度板+亚克力材质组合，激发小朋友学习和创新意识提高动手能力。                                                                                                                          | 89800 |
| 4              | 洞洞板<br>游戏操<br>作墙          | 1 套                                                                                                                                       | 8.2 米*0.9 米，实木多层板底板，PVC 封边，培养孩子动手能力，开发思维和想象力。                                                                                                                        | 79000 |
| 5              | 户外三<br>层钢板<br>玩具架<br>子    | 5 套                                                                                                                                       | 2 米*0.6 米*1.6 米，开放式设计，物品收取方便快捷，加厚材质、坚固耐用、承重能力强。                                                                                                                      | 19000 |
| 6              | 室内桦<br>木亚克力几何<br>玩具       | 1 套                                                                                                                                       | 68 件，桦木材质，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。                                                                             | 18800 |
| 7              | 桌面玩<br>具—巧<br>手编制<br>花篮   | 2 套                                                                                                                                       | ■70 件，采用 ABS 材质注塑成型；黑曲霉；球毛壳霉；出芽短梗霉长霉等级测试符合 GB/T24128-2018 标准，长霉等级 1 级；无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。（ <b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于 ABS 的检测报告复印件</b> ） | 1360  |
| 8              | 桌面玩<br>具—创<br>意扭扭<br>积木   | 4 套                                                                                                                                       | 308 件，采用 ABS 材质注塑成型，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。                                                                                                | 2320  |
| 9              | 桌面玩<br>具—磁<br>力片积<br>木    | 4 套                                                                                                                                       | 196 件，采用 ABS 材质注塑成型，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。                                                                                                | 2680  |
| 10             | 桌面玩<br>具—大<br>自然积<br>木    | 4 套                                                                                                                                       | 880 件，采用 ABS 材质注塑成型，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。                                                                                                | 2240  |
| <b>▲三、商务要求</b> |                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |       |
| 投标报价要求         |                           | 投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品（服务）时所产生的一切费用总和；包括但不限于货物采购货款、包装、运输、装卸、人工、材料（含辅材）、管理费、利润、税金、培训、保险、货到就位、技术支持、售后服务、维保、检测、验收以及招标代理服务 费等与本项目有关的未列明的一切费用。 |                                                                                                                                                                      |       |
| 签订合同时间         |                           | 中标通知书发出之日起 25 日内签订合同。                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |       |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交付使用时间和地点 | <p>1、交付使用时间：签订合同后 60 日历天内安装调试并经验收合格交付使用。</p> <p>2、交货地点采购人指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 付款条件      | <p>本项目无预付款，交货完毕并验收合格之后，采购人支付合同款的 97%，剩余 3% 待质保期结束无质量问题后一次性付清。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 质保期       | <p>自验收合格之日起计，整体质保期至少为一年，质保期内免费技术支持及上门维修，免费更换配件。“技术参数要求”中有特殊质保要求的，按其要求执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 售后服务      | <p>1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）免费送货上门；（3）接到故障通知后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。</p> <p>3、免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务，其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的，按其要求执行；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。（投标人须在投标文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话）</p> <p>5、投标人须在投标文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）。</p> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他要求                                                                   | <p>1、设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；</p> <p>2、知识产权保护要求：投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。</p> <p>3、投标产品必须是厂家合法渠道的全新正品，中标供应商供货时须提供厂家的供货及售后服务证明扫描件或复印件。中标供应商须接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由中标人自行承担。</p> <p>4、中标供应商交货时，应提供有效的供货检验文件，经采购人认可后，与招标文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人视实际情况而定抽取货物，按以上要求进行复检与性能测试，中标供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书。如中标供应商提供的货物与货物的有效检验文件、招标文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标任何一项不符的以及采购人对货物进行现场抽样测试不合格，采购人均视同验收不合格，有权利终止该采购合同，整批货物作退回处理，并将情况上报财政部门列入政府采购失信名单。</p> |
| 二、进口产品说明                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>▲本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 02 标段

| 项号 | 标的名称        | 数量及单位 | 技术参数要求                                                                                                                                                               | 单项最高限价（元） |
|----|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 幼儿椅子        | 4137把 | 规格：29*29*52cm(±0.5cm)<br>1. 材质：座面采用橡木板材，椅腿采用松木；<br>2. 涂层：环保水性清漆；<br>3. 结构：座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为 2.2*4.5cm 的松木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；                                    | 364056    |
| 2  | 幼儿长桌        | 374张  | 规格：120*60*50cm(±0.5cm)<br>1. 材质：采用橡木板材，<br>2. 涂层：环保水性清漆，<br>3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固；<br>4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接；<br>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。 | 149600    |
| 3  | 幼儿方桌        | 324个  | 规格：60*60*50cm(±0.5cm)<br>1. 材质：采用橡木板材<br>2. 涂层：环保水性清漆，<br>3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固；<br>4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接；<br>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。   | 103680    |
| 4  | 三层六人推拉床     | 33套   | 1. 规格：140*130*82cm(±0.5cm)<br>2. 材质：松木<br>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，<br>4. 结构：三层六人位，四周全部圆弧倒角；<br>5. 脚轮：万向带刹车                                                              | 48840     |
| 5  | 阅读桌椅（配6把椅子） | 20套   | 1. 规格：130*112.5*50cm(±0.5cm)，<br>2. 材质：桌面凳子面采用橡木板材，椅腿采用松木；<br>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，<br>4. 结构：六边形，可单独使用，也可拼接；<br>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。                                 | 31800     |
| 6  | 鞋柜          | 20套   | 1. 规格：166*36*37cm(±0.5cm)，<br>2. 材质：采用橡木板材；<br>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，<br>4. 结构：双层每层 8 格，每套合计 16 格；                                                                    | 12000     |

|   |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|---|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7 | 扇形桌     | 20 套 | 1. 规格：122*67*50cm(±0.5cm)，<br>2. 材质：桌面凳子面采用橡木板材，椅腿采用松木；<br>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，<br>4. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固；<br>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 28564  |
| 8 | 三层折叠分餐桌 | 12 套 | 1. 规格：80*45*80(±0.5cm)，<br>2. 材质：桌面凳子面采用橡木板材，椅腿采用松木；<br>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，<br>4. 结构：三层折叠式；<br>5. 脚轮：万向带刹车；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11460  |
| 9 | 教师电脑    | 78 台 | <b>一、硬件部分：</b><br>1、▲投标产品 CPU 须符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，（供货时须出具符合财政部、工业和信息化部联合发布的财库（2023）29 号《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求的原厂承诺函。）<br>2、▲机箱：考虑到散热空间，要求机箱容量≥13.6L，支持侧板挂环锁，机箱模块化设计，免工具拆装。<br>3、处理器：CPU 处理器采用国产 C86 架构处理器，核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB。<br>4、内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽。<br>5、▲显卡：配置集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口。<br>6、硬盘：配置≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，1 x 2280 M.2 PCIe SSD 卡槽兼容 2242，支持 1 块 3.5 英寸机械硬盘扩展<br>7、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口<br>8、▲PCIe 插槽数量≥3 个；接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口，<br>9、电源：电源功率≤180W，电源通过 80PLUS 认证（供货时提供网站可查验证材料）<br>10、▲操作系统：出厂预装正版国产操作系统（正版激活含三年服务），支持 UOS 操作系统、银河麒麟操作系统等主流系统。<br>11、键鼠：配置≥1 套防水键盘及抗菌鼠标。<br>12、▲显示器：配置与主机同品牌≥23.8 寸 LED 显示器，原厂三年上门保修，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI，<br>13、▲安全性：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式<br><b>二、▲办公软件（供货时须提供终端用户软件正版化授权</b> | 390000 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p><b>证明）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标产品提供运行在 Linux 操作系统上运行的 office 办公软件产品，包含文字、表格、幻灯片三个组件。（<b>投标时需提供有效证明文件或者截图进行证明</b>）</li> <li>2. 文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps 等文件格式。</li> <li>3. 文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式。</li> <li>4. 文字模块目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录。（<b>投标时需提供有效证明文件或者截图进行证明</b>）</li> <li>5. 表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用。（<b>投标时需提供有效证明文件或者截图进行证明</b>）</li> <li>6. 表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容。</li> <li>7. 幻灯片模块支持双击幻灯片页启动播放的功能。</li> <li>8. 幻灯片模块，支持将幻灯片文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无法播放。</li> <li>9. 支持提供公网云存储，可通过账号登录；支持云端文档链接分享功能。</li> <li>10. 支持 IM 实时通讯能力，支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话；会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能。（<b>投标时需提供有效证明文件或者截图进行证明</b>）</li> <li>11. 支持视频会议功能，支持单独创建会议，通过会议 ID 或者链接可进行在线会议，可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式。（<b>投标时需提供有效证明文件或者截图进行证明</b>）</li> <li>12. 支持表单功能，可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表，提供多种常用模板，并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ 等方式进行邀请填写，后台自动生成 Excel 表格和填报情况汇总。</li> </ol> <p><b>三、▲品质和服务</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、原厂三年有限保修及上门服务（节假日不休），产品厂商具有计算机专属服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，并且建立有专属 400 服务热线，设备具备报修第二日 24 时完成故障修复服务能力，如未修复，应由原厂赠送与超期天数相等的原厂月度保修（每延迟一天修复原厂增加一个月保修，最高延长 10 年保修服务，服务必须官网或机器 SN 号等方式可查寻）</li> <li>2、由官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安</li> </ol> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|----|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |         |      | <p>装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试</p> <p>3、基于客户 IT 资产处置和管理需要，满足客户废弃资产数据安全、绿色环保的需求，为客户提供的 IT 资产环保处置服务。包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务要求官网热线可查为确保货物质量及原厂品质，中标人在合同签订后正式供货时必须提供生产厂家的售后服务承诺函、技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，中标人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 10 | 触摸交互一体机 | 36 套 | <p><b>一、幼儿外观设计</b></p> <p>1、整机外壳采用金属材质，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>2、整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。</p> <p>3、前置 AG 防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机书写屏表面硬度≥7H 。</p> <p><b>二、幼儿显示设计</b></p> <p>▲1、整机屏幕采用≥75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率≥于 3840*2160，显示比例≥16:9，可视角度≥178°</p> <p>▲2、支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于灰度等级的检测报告复印件</b>）</p> <p>3、整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙&lt;1mm，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>4、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。</p> <p>▲5、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。</p> <p>6、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口≥USB*2。</p> <p>（2）侧置接口：≥1 路 HDMI In ； ≥1 路 PC Audio IN； ≥1 路 Audio out； ≥1 路 touch USB。</p> | 756000 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p><b>三、幼儿便捷设计性能</b></p> <p><b>（一）幼儿触摸及书写功能</b></p> <p>1、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。</p> <p>2、触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于防遮挡功能的检测报告复印件</b>）</p> <p>▲4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于防光干扰功能的检测报告复印件</b>）</p> <p>5、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 100ms 以内。</p> <p>▲6、触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能的检测报告复印件</b>）</p> <p><b>（二）幼儿智能语音拍照功能</b></p> <p>▲1、具备内置麦克风拾音卡通摄像头，摄像头底座预留孔位，拾音距离不小于 3 米，摄像头像素≥800 万像素数。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于摄像头功能的检测报告复印件</b>）</p> <p>▲2、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。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于 AI 语音功能的检测报告复印件</b>）</p> <p>▲3、拍照录像功能：整机配套的幼教专用相机可实现拍照和录像功能，拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 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。（<b>投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于拍照录像功能的检测报告复印件</b>）</p> <p><b>（三）幼儿护眼功能</b></p> <p>▲1、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。</p> <p>▲2、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≤0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>▲3、用户可选择打开护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度，使显示更柔和，避免刺眼。（<b>投标时需提供有资质</b></p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>的第三方检测机构出具关于护眼功能的检测报告复印件)</p> <p>4、整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>(四) 其他功能</p> <p>1、配备无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作。</p> <p>▲2、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，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。(投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于中控菜单功能的检测报告复印件)</p> <p>3、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</p> <p>▲4、按键三合一功能：前面板具备一个物理按键，开机状态下，长按该按键后将跳出关机倒计时提醒窗口，短按该按键可节能熄屏或唤醒屏幕(投标时需提供有资质的第三方检测机构出具关于按键功能的检测报告复印件)</p> <p><b>四、内置 PC 模块</b></p> <p>1、处理器： i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p><b>五、幼儿教育软件要求</b></p> <p>1. 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>2. 软件为用户提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>3. 软件须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</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>4. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>5. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>6. 上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash 等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。</p> <p>7. 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>8. 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>9. 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。软件支持 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 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>（二）课堂互动功能</p> <p>▲1. 判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>▲2. 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应对象，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>3. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>4. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>5. 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。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>6. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。</p> <p><b>六、幼儿园教研管理平台</b></p> <p>1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。</p> <p>2 学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。</p> <p>3. 教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。</p> <p>4. 教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。</p> <p>5. 校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>6. 校本课件预览：校本课件支持直接预览课件及该课件的教案，方便课件、教案的检查。</p> <p>7. 评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供使用。点评支持评分题和主观题，支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。</p> <p><b>七、幼儿教师发展空间</b></p> <p>（一）幼儿教学设计系统</p> <p>1. 支持老师阅览学校计划、本学科组计划，并根据上级计划制定个人教学计划，同时支持实时查看、对比教研组计划及个人计划的进展，掌握教学进度。</p> <p>2. 电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。</p> <p>3. 教师个人教案数据实时统计，包含教师累计课件数、本周制作课件数。</p> <p>（二）幼儿行为分析系统</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>1. 课前资源学习：在资源学习报告中，可查看不同学习时长的学生数量分布情况、资源人均查看次数、资源学习人均用时、未学习人数，以及全班学生学习进度与用时。</p> <p>2. 课中互动数据：可以雷达图的图表形式查看屏幕互动、互动答题、课堂测验、氛围管理、课件推送等互动教学方式的数据占比。</p> <p>3. 课后习题与测验：可进行习题批改，查看平均正确率、最高/最低正确率与平均作答耗时，可依据学生得分自动匹配不及格、及格、良好、优秀的学情区间，并支持查看各区间人数分布情况，支持根据作答正确率或作答用时查看学生排名。</p> <p>八、幼儿微课制作软件</p> <p>1. 采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2. 支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。</p> <p>3. 支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。</p> <p>4. 支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。</p> <p>5. 录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>6. 支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。</p> <p>7. 支持内容局部变焦缩放功能：可以对视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。</p> <p>8. 支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>9. 编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p> <p>九、幼儿家校互动系统</p> <p>1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价家校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现。</p> <p>2、支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓移动终端端、苹果移动终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理评价。</p> <p>3、支持多个老师管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课老师的实际情况。</p> <p>4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。</p> <p>5、老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |      |      | <p>6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。</p> <p>十、幼儿多屏互动软件</p> <p>1、Andriod4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本系统的移动终端，可与教学一体机实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>2、可实现教学一体机与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>5、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。</p> <p>十一、售后服务要求</p> <p>1. 全国 24 小时免费电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修；</p> <p>2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便；提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>十二、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。</p> |       |
| 11 | 幼教资源 | 36 套 | <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：</p> <p>应用包括：电子白板、点视云。</p> <p>资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21600 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>乐园。</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，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏等拓展功能。包含不少于 4 套课程共 148 册，其中整合课堂类课程不少于 40 册，分科课堂类课程不少于 30 册，多元智能类课程不少于 38 册，主题类课程不少于 40 册。</p> <p>5. ▲系统提供的特色课堂，支持电子书、课程动画，并具有歌曲、游戏、表演、诵读、律动、画笔、遮屏等拓展功能。包含不少于 6 套课程共 48 册，其中礼仪安全类课程不少于 8 册，国学经典类课程不少于 8 册，分级阅读类课程不少于 48 册，才艺课堂类课程不少于 6 册，手指操类课程不少于 6 册，儿童专注力类课程不少于 8 册。</p> <p>6. ▲系统提供教学云课，包含“示范课”、“说课”、“教案”三大教学资源。其中“示范课”讲课资源不少于 120 个视频，方便老师快速了解课程的设置以及授课方式方法；“说课”资源不少于 130 个视频，包含创意绘本和专注力的视频讲解；“教案”资源不少于 82 套，包括主题课程和特色课程配套教师用书 PDF，支持老师下载电子档保存携带。</p> <p>7. ▲系统提供活动方案，包含“区角活动”、“游戏活动”、“节日活动”、“环创活动”、“图库资源”5 大类幼儿园辅助资源，；其中 4 大活动不少于 110 个，图库资源不少于 500 张，让课程更丰富，教学更简单。</p> <p>8. ▲系统乐园版块提供互动视频资源，包括国学经典、行为习惯、儿歌童谣、少儿舞蹈、品格培养、逻辑思维、幼儿才艺、童话故事、百科知识等 9 大类，不少于 3000 余个视频资源。</p> <p>9. ▲系统提供的电子白板支持白板软件教学，可以进行书写、擦除、重点标注等，支持调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，支持保存、撤销白板教学内容。</p> <p>10. ▲系统提供的主题和特色课程需支持家园共育功能，支持老师扫码分享每天教学课程进行分享，家长轻松了解孩子每天学习内容。</p> <p>11. ▲系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型，幼教系统资源总大小在 90G 以上。</p> <p>12. 软件应为单机安装版本，支持无网情况下《主题课程》《特色课程》《活动资源》能够满足能正常使用。</p> <p>13. 软件安装便捷，支持一键式安装，用户可实现自行安装。</p> |  |
|  |  | <p>一、整体设计</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|    |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|----|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12 | 有源音箱  | 36 套 | <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>二、声学设计</p> <p>1. 输出额定功率：2*15W，全频喇叭单元尺寸<math>\geq 5</math> 英寸。</p> <p>2. 音箱灵敏度<math>\geq 85\text{dB}</math>，1W/1M。</p> <p>3. 信噪比<math>\geq 80\text{dB}</math>@额定功率、A 计权。</p> <p>4. 声频响 110Hz-16kHz；距离音箱 10 米处声压级<math>\geq 75\text{dB}</math>。</p> <p>三、功能设计</p> <p>1. 具备<math>\geq 1</math> 路电源开关、<math>\geq 1</math> 路 LINE IN、<math>\geq 1</math> 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>2. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。</p> <p>3. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p> <p>4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p>                                                                                              | 34200 |
| 13 | 无线麦克风 | 36 套 | <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率<math>\geq 48\text{KHz}</math>，16bit；扩音增益<math>\geq 15\text{dB}</math>；声频响 150Hz-16kHz，声信噪比<math>\geq 60\text{dB}</math>；配合一体化有源音箱，扩音延时<math>\leq 35\text{ms}</math>。</p> <p>3. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰。</p> <p>4. 支持 2.4GHz 与 5GHz 双频段工作，信道数量<math>\geq 26</math> 个。</p> <p>5. 电续航时间<math>\geq 7</math> 小时，满电状态可满足一天内 10 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。</p> <p>6. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>7. 支持两个无线麦克风同时配对一套一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>8. 具备 3.5mm 外置麦克风接口，可搭配其他麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离<math>\geq 15</math> 米。</p> | 18000 |
| 14 | 智能笔   | 36 套 | <p>1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>3. 无线接收器采用微型 nano 设计，整洁美观。</p> <p>4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>5. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>6. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14400 |

|        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|        |         |      | <p>7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>8. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p> <p>9. 笔尖采用 PE 材质，经久耐磨，书写精度<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 15     | 一体机移动支架 | 36 套 | <p>1. 结构：主要由两块滑动板、两块固定板、一套外框组成，当滑动板闭合时，可自动向内变轨至与固定板平齐。闭合后，滑动板应与固定板处在同一平面。</p> <p>2. 尺寸：长度<math>\geq 4350\text{mm}</math>，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超 15mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度<math>\leq 12</math> 光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉、磁片，便于教学。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度<math>\geq 14\text{mm}</math>。</p> <p>7. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象，并提供证明文件。甲醛释放量<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》</p> <p>8. 边框：采用高强度银白色铝合金型材，横框规格<math>\geq 45 \times 100\text{mmmm}</math>，立框规格<math>\geq 35\text{mm} \times 135\text{mm}</math>。立框应隐藏于固定板后部，以使闭合后整体性效果更美观，并从根本上解决滑动板撞击立框造成夹手及影响产品寿命的情形。横立框不可采用拼接方式以确保强度。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性 CASS 72H 不得低于 10 级，耐磨性（落沙试验）应不低于 3900g，并提供检测报告。</p> <p>9. 置物：液晶屏下侧应设有置物空间，可放置粉笔、教鞭等。置物空间后部及左右两侧应有封堵，避免物品掉落。其下侧面向学生侧应有避免物品从前端滚落的凸起。</p> <p>10. 滑轮：采用高精度轴承滑轮，上下各 4 组。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次，并提供检测报告。</p> <p>11. 拉手：拉手位置在安装完毕后，仍应可由用户在水平方向调整，确保舒适。</p> | 55800 |
| 厨房设备部分 |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 1      | 四层栅格货架  | 6 台  | <p>规格：1200*500*1500mm（<math>\pm 3\text{mm}</math>）</p> <p>1、竖梁采用 <math>\Phi 51\text{mm}</math> 厚 1.0mm 优质不锈钢圆管；</p> <p>2、横梁采用 51*25mm 厚 1.0mm 优质不锈钢方管；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6000  |

|   |             |     |                                                                                                                                                                                                                           |       |
|---|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |             |     | 3、层架间隔条采用 25*13mm 厚 1.0mm 优质不锈钢方管；<br>4、可调子弹脚，用 $\Phi 51$ mm 厚 1.0mm 不锈钢子弹脚。                                                                                                                                              |       |
| 2 | 风冷双门全冷冻托盘冷柜 | 2 台 | 1、净容积： $\geq 930$ L<br>2、工作温度：<br>3、功率/电压：420W/220V<br>4、制冷方式：风冷<br>内置蒸饭器盘管布置合理；全新一代温控器，数字显示、控温精准；超厚发泡层、保温隔热效果好耗能低；采用绿色环保的环戊烷发泡剂整体发泡，密度更高、保温效果更好；自动回归门设计，避免冷量流失；易拆卸门封，便于清洗。                                               | 30000 |
| 3 | 双门红外线消毒柜    | 2 台 | 1. 不锈钢打造箱体，设计时尚大方，品质值得信赖。<br>2. 内外无磁不锈钢+光波加热管+紫外线+臭氧消毒，高效节能。<br>3. 整机整体发泡，门封条密闭工艺，高效隔热保温。<br>4. 采用高温热风循环消毒系统消毒，快速清除各种有害病菌。<br>5. 不锈钢层架，重力脚配置，承载力强，坚固耐用。                                                                   | 11000 |
| 4 | 单通荷台        | 4 台 | 定制，参考规格：1800*800*800mm<br>1、工作台面采用优质不锈钢磨砂贴塑板，面板厚 1.0mm，加垫 18mm 大芯夹板；<br>2、支架、通脚用 $\Phi 51 \times 1.0$ mm 的优质不锈钢管；<br>3、可调子弹脚用 $\Phi 51 \times 1.0$ mm 的优质不锈钢。                                                             | 8000  |
| 5 | 全自动多功能切菜机   | 1 台 | 产量每小时 300-500 公斤<br>电压 220V<br>电机功率 $\leq 1.5$ kw<br>外形尺寸 $\geq 600 \times 500 \times 900$ mm<br>机器重量 $\leq 70$ kg<br>切片尺寸 $\leq 2$ 毫米<br>切丝尺寸 $\leq 2$ 毫米<br>切丁尺寸 5 $\times$ 5，10 $\times$ 10，15 $\times$ 15，可以选择任意一个尺寸。 | 8000  |
| 6 | 煎饼铛         | 2 台 | 额定电压：380V3-；<br>额定功率：5300W；<br>净重： $\leq 46$ kg；<br>电源长度：150cm；<br>接线标准：2.5 平方铜线/3P16A 空开；<br>上档规格：内镜 58cm/锅深 3Cm；<br>下档规格：内镜 54cm/锅深 3Cm；<br>机身材质：410 不锈钢；<br>盘子材质：铸铁盘；<br>加热方式：上下独立控温加热；<br>温度调节：常温 $\sim$ 300 度可调。     | 10000 |
| 7 | 开水器         | 1 台 | 额定电压 380V，功率 21KW，容量 $\geq 160$ LW                                                                                                                                                                                        | 5300  |

|    |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|----|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 8  | 双层送餐车     | 2 台 | 带塑胶防滑扶手, 优质拉丝不锈钢厚度 1.2mm, 耐用静音 5 寸脚轮, 转向刹车。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200   |
| 9  | 烟罩        | 1 套 | 定制不锈钢抽油烟机 款式: 双风机: 尺寸: $\geq 150*80*50\text{cm}$ ; 瓦数: 无烟净化器 1760W: 材质: 不锈钢, 双层大油网。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7000   |
| 10 | 定制食堂油烟机设备 | 1 套 | 定制, 1200*550, 电压 380V 功率 7.5KW, 转速: 760r/min、风量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$ 、噪音 $\leq 70\text{dB}$ 、压力 $\geq 810\text{Pa}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45000  |
| 11 | 留样柜 (双锁)  | 1 台 | 1、温度范围: $0^{\circ}\text{C} \sim +10^{\circ}\text{C}$<br>2、电压/频率: 220V/50HZ;<br>3、面板采用 1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板。<br>4、电压 220V/165W, 直冷单机单温 $+5^{\circ}\text{C}$ ; 全铜管冷凝及散热器。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3500   |
| 12 | 肉丸机       | 1 台 | 1. 外观规格: $330*425*770\text{mm}$ ( $\pm 2\text{mm}$ ), 功率: 1.5KW, 电压 220V 铜芯电机;<br>2. 内外双桶 ;<br>3. 整机全钢结构;<br>4. 四份砍刀式刀片。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9000   |
| 13 | 肉丸打浆机     | 1 台 | 1. 外观规格: $750*450*1230\text{mm}$ ( $\pm 2\text{mm}$ ), 功率: 1.1KW, 电压 220V 铜芯电机;<br>2. 铜齿;<br>3. 不锈钢推进片;<br>4. 送三套模具;<br>5. 全钢结构。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6000   |
| 14 | 送餐电梯      | 1 套 | 1. 停层站 : 1、2、3<br>2. 有/无机房: 无机房<br>3. 载重量: 300Kg<br>4. 速度: 0.4m/s<br>5. 层站门: 3 层 3 站 3 门<br>6. 驱动方式: 曳引机驱动<br>7. 电源: 动力电源: 三相五线制, 交流 380 伏 50 赫兹<br>8. 照明电源: 单相交流 220 伏 50 赫兹<br>9. 控制方式: 轿外按钮控制<br>10. 工作形式: 地平式<br>11. 轿厢类别: 单向开门<br>12. 机房位置: 井道上部<br>13. 制作标准: GB25194-2010<br>14. 轿厢内尺寸(宽 $\times$ 深 $\times$ 高): $1000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1200\text{mm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ )<br>15. 井道尺寸(宽 $\times$ 深): $1400\text{mm} \times 1400\text{mm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ )<br>16. 底坑深度: 1000mm<br>17. 是/否带轿门: 是<br>18. 轿壁、轿门、层门: 发纹不锈钢 | 100000 |

|      |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |            |     | 19. 开门方式：手动上下开启的中分门<br>20. 层门尺寸(宽×高)：1000mm×1200mm<br>21. 召唤指示器：数显<br>22. 标准功能：<br>运行方向显示，自动平层功能，制动防粘连功能，遇障自动停机功能；<br>呼梯楼层数码显示，上下极限保护功能，主机紧急救援装置；<br>故障显示功能，机房检修应急功能，楼外紧急停止功能，自动恢复保险功能；<br>到站钟，底坑检修应急功能，故障自动诊断功能；<br>基层锁梯功能，运行延时保护功能，接触器机械互锁功能；<br>厅门机械电气连锁保护，主接触器防粘连功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 机房设备 |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 1    | 智慧广播系统管理软件 | 2 套 | <b>一、功能描述：</b><br>1、智慧广播系统基于国产 Linux 系统，安全可靠；具有对病毒的先天性免疫能力，支持 7×24 小时不间断工作，永不蓝屏；<br>2、智慧广播系统基于 B/S 架构设计，可通过网络浏览器远程访问服务器，无需安装任何客户端软件；<br>3、智慧广播系统支持局域网与广域网混合组网，兼容各种复杂的网络环境，终端通电自动联网；<br>4、支持后台 web 新建用户，可为设置用户优先级，并为用户授权管理终端，配置权限，用户角色：管理员/普通用户/SIP 用户；<br>5、系统可根据用户需要制作节目源，具有定时、分区、寻呼、报警等功能；支持多个远程软件操作系统（或 web 登陆），通过软件设置，每个楼栋或每个楼层只能负责本区域的各个网络音频终端，不能控制其他区域，修改重新设置方便；<br>▲6、智慧广播系统支持标准 SIP 通讯协议，将 SIP 通讯协议与自有通讯协议完美结合；<br>7、支持 GPS 和北斗自动校对北京时间精度 1 分钟到 1n 秒可设置功能；<br>8、支持实时广播，可以对任意单点、组群、分区或全部广播，或对任意指定的区域进行广播讲话，一键到位的实时广播，每个终端音量单独可调；<br>9、支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然；<br>10、智慧广播系统支持电话广播，通过 IP 网络电话接口， | 4000 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>可接入外线电话或程控交换机，实现远程电话广播，随时随地发布广播通知；</p> <p>11、支持手机 APP，手机安装专用播放软件，通过手机可对任意一个终端或多个终端进行广播寻呼，将节目播放到任意一个终端或多个终端，远程操作节目播放暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减，以及设置播放模式等；</p> <p>12、系统自带录音功能，包括广播，对讲，实时采集，监听等录音，可以选择打开/关闭，录音列表一目了然，方便查看使用；</p> <p>13、支持全双工回声消除，啸叫抑制技术(AEC)，对讲自动录音，支持智能 DSS 键，用户可自定义为速拨、对讲、接听、挂断等功能，支持后台 web 设置呼叫策略，支持多种类型呼叫转移策略：无响应转移、占线转移、关机转移等功能；</p> <p>14、智慧广播系统支持双向全双工高清可视对讲，支持全双工回声消除，啸叫抑制技术(AEC)，对讲时自动录音；</p> <p>15、智慧广播系统支持定时巡更功能，设置定时巡更功能后，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；</p> <p>16、支持多种应急方案，支持消防信号接入及接收当地部门下发的预警信息；</p> <p>17、支持终端播放监听，可设任意网络适配器作为监听器，监听其他网络适配器正在播放的节目内容；</p> <p>18、智慧广播系统支持现场环境音，对可终端所处环境的现场进行监听，如：学生是否在安静听课等应用；</p> <p>19、支持多定时方案可随时切换；可灵活设置重复周期（日/月）、播放模式，支持定时任务文件播放、终端采集，支持一键启用/停用所有方案，定时方案自动更换；</p> <p>20、具备丰富的媒体库管理，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 格式，支持本地音源上传服务器、及服务器采集外部音源（CD/USB/蓝牙/FM），支持 WEB 远程管理歌曲库，支持新建/删除/重命名歌曲列表、上传/删除歌曲等操作；</p> <p>21、智慧广播系统支持在线/离线电子地图功能，导入任意工程平面图，可将终端拖动添加至平面图，在平面图上可实时查看终端状态，并支持全屏显示；</p> <p>21、智慧广播系统支持广播服务器双机热备功能，备服务器实时检测主服务器的工作状态，实现主/备服务器间故障自动切换，备服务器可完整代理主服务器的管理控制功能；</p> <p>22、支持终端 100V 备份，当网络出现断网状态及电源出现断电现象时，信号立即切到模拟定压广播信号，当网络及电源回复时，自动切回网络广播信号，起到双重信号保障作用；</p> <p>23、智慧广播系统支持自适应噪声检测功能，可以监测现</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>场环境噪声，并将数据上传给 PC 主机对现场噪声及需要的声音进行音频算法后，可任意设置实时或延时对终端进行音量调整，保持现场的信噪比；<b>（投标时需提供功能软件界面截图，并加盖单位公章）</b></p> <p>24、智慧广播系统支持带载自动检测功能，支持 4 路线路实时检测和校准功能，每路线路阻抗检测范围为 20 欧到 1600 欧，设置有短路、开路、过载、轻载、正常 5 种状态，支持线路异常时告警；</p> <p>25、智慧广播系统支持离线定时播报功能，内置 4G 内存，支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上，当服务器断网时，保证广播系统准时、定时点及内容正常的播报；</p> <p>26、智慧广播系统支持离线寻呼功能，服务器断网后仍然能够进行广播寻呼功能；</p> <p>27、支持无线远程遥控，遥控器支持 12 个功能按键，可在后台设置 12 个功能键，支持新建任务/切换任务、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作，无需在主控室进行播放控制，适合学校课间操或运动会时使用；</p> <p>28、智慧广播系统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、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S；</p> <p>29、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>▲30、支持配置终端优先级自定义设置，并支持终端开/关混音功能，调节混音音量；</p> <p>31、系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理，通过网页登陆广播系统后台可调节终端音效，有默认. 古典. 俱乐部. 舞曲. 大厅. 现场. 派对. 流行. 摇滚. 电音以及自定义十段均衡器调节：分别为 100Hz. 170Hz. 370Hz. 600Hz. 1KHz. 3KHz. 6KHz. 12KHz. 14KHz . 15KHz 频点的±12dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；<b>（投标时需提供功能软件界面截图，并加盖单位公章）</b></p> <p>32、系统支持对智慧音频终端进行远程固件版本升级，支持同类型设备批量升级，支持单个设备升级；支持智慧广播系统管理软件远程升级，无需技术人员到本地机房升级，实现客户端零维护，减轻维护人员工作强度；</p> <p>33、智慧广播系统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，为系统管理带来方便；</p> <p>▲34、智慧广播系统支持在设备管理界面智能实时检测查看终端设备网络延时；</p> <p>▲35、智慧广播系统支持在设备管理界面智能实时检测查看终端设备主芯片温度；</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|---|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |              |     | <p>▲36、智慧广播系统支持在界面对终端设备使用右键修改相关信息。</p> <p>▲37、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>38、具备网络（音频）质量自适应 QOS 传输算法，智慧节目媒体库，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，为各智能终端设备提供数据媒体传输服务；</p> <p>39、智慧广播系统支持日志查询，运行记录. 音源播放. 消防报警. 寻呼日志. 定时播放. 高级操作. 巡更日志. 对讲日志；</p> <p>40、智慧广播具备系统任务列表查看，轻松管理执行的所有定时任务信息和执行状态，支持显示当日执行任务数量. 执行中任务. 已执行任务，未执行任务. 且下一个未执行任务会在系统终端设备上显示定时点功能；</p> <p>41、智慧广播系统支持多级任务强切后自动恢复功能，正进行手动播放任务时，系统有定时音乐要执行，系统会强切当前手动播放任务，结束后自动恢复，系统正在执行定时任务需要寻呼时，则会暂停当前定时任务，寻呼结束后自动恢复当前定时任务；</p> <p>42、系统支持全区. 分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警，支持配置报警器触发终端响应播报任务；</p> <p>43、系统支持终端登陆用户名和登陆密码与智慧广播系统平台管理软件统一管理，支持多用户同时登录. 支持分控管理，实现远程节目播放管理；</p> <p>44、支持智能蓝牙终端远程加密设置，以及监控摄像头绑定功能；</p> <p>45、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松操控广播系统；</p> <p>46、智慧广播系统支持所有控制界面均具备灵活的分区设备检索功能，支持分区/分组独立管理；</p> <p>47、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，兼容 Android 系统；</p> <p>48、智慧广播系统支持数据备份/重置，备份文件导入. 导出，以及恢复出厂设置；</p> <p>49、智慧广播系统支持设备分组展开功能；选择分组即可查找组内成员设备。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> |       |
| 2 | 智慧广播系统触摸屏服务器 | 1 套 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、智慧广播系统控制中心硬件服务器，采用约 17.3 英寸超大显示屏，触摸屏操控简单易用；</p> <p>2、机箱采用全铝合金机箱结构，工控机箱（7U）面板，工业一体化键盘鼠标, 采用 SSD 固态硬盘安全可靠；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16000 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>3、系统具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制，也可指定日期执行定时任务，通过灵活的定时任务配置，完全可适合各种复杂应用场合；</p> <p>4、硬件服务器提供点播管理功能，具有媒体库节目库，音频媒体点播服务. 计划任务处理. 终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有智慧广播系统设备提供定时播放和实时点播媒体服务；</p> <p>5、支持 DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器. 交换机. 网关. Intelnet. 组播. 单播等任意网络结构，全面实现了多网合一传输；</p> <p>6、硬件服务器以独立的固定 IP 地址以互联网或者本地局域网为主要传输，全数字化传输，支持手机 APP 移动网络 4G. 5G. WIFI 等网络模式，可控制终端，停止/播放，音量大小，单曲播放，单曲循环，循环播放，顺序播放，随机播放，喊话等远程控制模式；</p> <p>7、硬件服务器支持软件平台的逻辑分区，分区选择，图形化状态显示，工作状态展示，直观明确；支持快捷播放操作，播放任意音源；支持网络数字音频设备 Ai 智能识别技术，智能监测状态，全局管理；</p> <p>8、硬件服务器支持智慧广播系统管理软件微信小程序/移动客户端 APP 的登陆用户和密码统一管理，同一个账号支持智慧广播系统软件平台/播控台/微信小程序/APP 上同时登录，支持点播管理功能，设备状态显示，播控任务，喊话等；高权限的用户可以切断/终止低权限用户的所有任务；实现远程节目播放管理；</p> <p>9、硬件服务器为音频设备提供音频媒体流的点播服务、存储服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；支持系统网络终端定时播放和点播媒体服务，响应各网络音频终端的播放请求，为各音频工作站提供数据交换服务；具有实时监测系统终端设备的使用状态；</p> <p>10、硬件服务器是系统平台软件的搭载核心；标准服务器工作模式，服务器数据后台运行数据服务，开机自动后台运行，具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>11. 支持智慧广播系统管理软件 API 开发包系统嵌入式开发，提供系统管理软件 API 标准开发协议。</p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、支持 7*24 小时不间断运行；</p> <p>2、处理器：Core I5；</p> <p>3、显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1920×1080；</p> <p>4、触摸屏：工业电阻式触摸屏；</p> <p>5、内存：DDR4 2400MHz，8G；</p> <p>6、硬盘：板载 240G SSD 固态硬盘；</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|---|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |             |     | <p>7、操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>8、显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；</p> <p>9、网络接口：1 个，支持 10/100/1000Mbps；</p> <p>10、串口：1 个，RS-232 串口；</p> <p>11、USB 接口：USB3.0 *2，USB2.0 *4；</p> <p>12、话筒接口：3.5 话筒输入接口 *1；</p> <p>13、线路输入：3.5 线路输入接口 *1；</p> <p>14、线路输出：3.5 线路输出接口 *1；</p> <p>15、电源开关：带灯轻触按键；</p> <p>16、鼠标键盘接口：PS/2 *1；</p> <p>17、电源接口：国标三插接口；</p> <p>18、电源类型：专业工业电源；</p> <p>19、输入电源：AC~220V/50Hz；</p> <p>20、消耗功率：350W；</p> <p>21、工作环境：温度-10℃~50℃；</p> <p>22、存储环境：温度-20℃~60℃；</p> <p>23、相对湿度：5%~95%，非凝结状态；</p> <p>24、安装方式：机柜式安装；</p> <p>25、设备尺寸(L*W*H)：485*300*310mm(不含机脚)；</p> <p>26、净重：约 11.8kg；</p>                                                       |      |
| 3 | 智慧广播系统语音控制台 | 2 套 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身；</p> <p>2、高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮；</p> <p>3、采用约 7” IPS 高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示，；</p> <p>4、采用电容触摸技术，操作灵敏、交互方便；</p> <p>5、支持分区广播、分组广播、全区广播；</p> <p>6、支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端；</p> <p>▲7、支持多选歌曲播放模式，并可开、关此功能；</p> <p>8、支持 U 盘音乐文件读取点播模式；</p> <p>9、支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱；</p> <p>10、内置 3W 全频高保真扬声器，用于监听和对讲；</p> <p>▲11、支持 RS485 通讯协议。</p> <p>▲12、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>13、智慧广播系统语音控制台自动跟随主服务器平台，图形化界面. 状态信息显示一目了然，操作简单便捷，具有一键全区广播，一键紧急广播；支持直接操作呼叫任意智能音频终端；</p> <p>14、系统支持用户名和登陆密码与智慧广播系统平台管理软件统一管理，支持系统用户同时登录. 支持分控管理账号</p> | 5600 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>登录，实现远程节目播放管理；</p> <p>15、支持服务器媒体库音乐点播功能，支持分区广播. 分组广播. 全区广播，支持点播任意终端，可单曲播放；单曲循环；顺序播放；列表循环以及随机播放；</p> <p>16、具有全双工双向功能，根据网络环境自动调整动态网络延时，支持直接操作，可呼叫. 点播歌曲给任意终端；具有对分区/分组/全区节目源点播控制功能；</p> <p>17、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能；</p> <p>18、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能；</p> <p>▲19、一键紧急功能；LED 自然跟随，紧急时一键触发告警，带防护盖，防止误操作；</p> <p>20、自带回声消除模块, 内置数字音频通道自适应参量均衡算法(QOS)，多频段动态范围调节，且具有回声啸叫抑制功能；</p> <p>21、支持背景音讲话，有效解决 IP 数字系统定时程序播音时由于数字信号无法与话筒讲话等模拟信号进行混音的难题；</p> <p>22、具有脱机运行功能，可直接接入校园局域网使用，寻呼时无需服务器的支撑，语音控台具备服务器断网后仍然能够进行广播（校园局域网），支持音频混音功能，可将外部音频输入采集并播放到指定网络终端；</p> <p>23、具备标准 RJ45 网络接口. 支持 DHCP. 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构. 支持互联网和本地局域网；</p> <p>24、具备一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号；</p> <p>25、支持话筒开启默认音量输入调节；支持线路输入开启/关闭功能；具有系统监听音量独立调节；具备寻呼自动停止功能，分别为 关闭/30 秒/1 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟；</p> <p>26、支持节能环保模式设计，可手动调节自动息屏时间，分别为 关闭/30 秒/1 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</p> <p>2、传输速率：10/100Mbps；</p> <p>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；</p> <p>4、线路输入：3.5 耳机接口 *1；</p> <p>5、输入灵敏度：500mV；</p> <p>6、线路输出：3.5 耳机接口 *1；</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|---|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |             |     | <p>7、输出灵敏度：1.0±0.1V；</p> <p>8、MIC 输入：3.5 耳机接口 *1；</p> <p>9、MIC 输入灵敏度：10mV；</p> <p>10、话筒输入灵敏度：40±mV，<br/>失真度：≤0.5%，<br/>增益限制的有效频率范围（±3dB）80Hz-4kHz，<br/>信噪比（30K 低通）≥75dB；</p> <p>11、频率响应：80Hz-16kHz；</p> <p>12、失真度：≤0.1%；</p> <p>13、信噪比：≥81dB；</p> <p>14、USB 接口：1 路；</p> <p>15、采样率：0-48KHz；</p> <p>16、音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM；</p> <p>17、短路输入：1 路；</p> <p>18、短路输出：1 路；</p> <p>19、RS485 通讯接口：1 路；</p> <p>20、电源输入：AC~220V/50Hz；DC12V/1A(电源适配器)；</p> <p>21、消耗功率：15W；</p> <p>22、工作环境：温度-20℃~60℃；</p> <p>23、相对湿度：20%~85%；</p> <p>24、设备尺寸(L*W*H)：250*150*75mm（±3mm）（底座）；</p> <p>25、包装尺寸(L*W*H)：320*233*195mm（±3mm）；</p> <p>26、净重：约 2.5kg；</p> |      |
| 4 | 智慧广播系统音频采集器 | 1 套 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、智慧广播系统音频采集器基于 TCP/IP 传输协议，可实时采集本地所需音源；</p> <p>2、高档铝合金磨砂面板，全金属化机箱设计；</p> <p>3、全数字化设计，高保真、语音传输指数高；</p> <p>4、支持 Web 配置，操作方便、简单；</p> <p>▲5、1.9 英寸全彩显示屏，可显示 IP 地址、时间和显示各通道工作状态等；</p> <p>6、按键设计，可设置 IP 地址、时间和息屏时间等；</p> <p>7、具备后面板 4 路线路采集输入，2 路 MIC 采集输入；</p> <p>▲8、带 USB，集成 MP3 播放模块，支持采集 USB 内容播放功能，支持全格式音频流数据解码。</p> <p>▲9、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>10、具有音频编码采集功能，内置硬件编码模块，可将模拟音频采集到智慧广播系统任意终端；实现本地实时信号采集编码功能；</p> <p>11、设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 高保真音频处理技术设计；具有 6 路音频同步输出；CH IN 与 MIC1 及 MIC2 智能混音同步输出；</p> <p>12、具备接收系统指令和音频信号采集，支持系统对本机</p>                                        | 2500 |

|   |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |       |     | <p>进行设置与管理；支持系统对本机远程升级功能；支持系统远程控制设备固件版本升级；设备重置；设备重启；设备 IP 地址设置；网络模式设置；</p> <p>13、支持系统采集音频分区广播. 分组广播功能；</p> <p>14、具备标准 RJ45 网络接口. 支持 DHCP. 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构. 支持互联网和本地局域网；</p> <p>15、主显示屏与服务器状态显示同步，设备名称/IP 地址，当前任务状态显示，有播放任务显示音频频谱，采集音频信号时，屏幕随音乐节奏而跳跃频谱，炫酷的效果让界面变得生动起来；通过频谱. 音高线等实时变化的视图，可以更直观的判断声音的音调，借助频谱图，可以让声音可视化，音频频谱效果，让声音不仅听得见还能看得见；面板集成网络连接状态显示，信号状态显示；</p> <p>16、支持节能环保模式设计，可手动调节自动息屏时间，分别为 关闭/30 秒/1 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</p> <p>2、传输速率：10/100Mbps；</p> <p>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；</p> <p>4、线路输入接口：4 路 2 位莲花座；</p> <p>5、音频输入灵敏度：500mV；</p> <p>6、话筒输入接口：2 路 6.35 插座；</p> <p>7、MIC 输入灵敏度：10mV；</p> <p>8、USB 接口：1 路；</p> <p>9、采样率：0-48KHz；</p> <p>10、音频流：16bit, MP3/WMA/WAV/PCM；</p> <p>11、频率响应：80Hz-16kHz；</p> <p>12、失真度：≤0.1%；</p> <p>13、信噪比：≥81dB；</p> <p>14、电源接口：国标三插接口；</p> <p>15、电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz；</p> <p>16、消耗功率：6W；</p> <p>17、工作环境：温度-20℃~60℃；</p> <p>18、相对湿度：20%~85%；</p> <p>19、设备尺寸(L*W*H)：482*300*44mm（±3mm）；</p> <p>20、包装尺寸(L*W*H)：530*375*110mm（±3mm）；</p> <p>21、净重：约 3.0kg；</p> |     |
| 5 | 前置放大器 | 1 套 | <p><b>一、主要功能特点：</b></p> <p>1、10 路输入（6 路 6.3 话筒，3 路 RCA 莲花线路, 1 路 6.3 紧急）；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 900 |

|   |                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|---|---------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |                     |     | 2、输入通道音量可以独立调节；<br>3、6 路 RCA 莲花混合输出（可单接 6 台功放）；<br>4、具有音调高低音调节；<br>5、具有三级优先功能，分别为：MIC1 为最高；<br>6、优先级，紧急音频信号（EMC1.2）为第二级；<br>7、MIC2.3.4.5 和线路（AUX1.2.3）为第三级；<br><b>二、主要技术参数：</b><br>1、总谐波失真：<0.01% at 1KHz；<br>2、频率响应：20Hz-20KHz（±2dB）；<br>3、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz；<br>4、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡；<br>5、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡；<br>6、线路输出灵敏度&阻抗：1.5V/360Ω 不平衡；<br>7、噪声比：话筒：>68dB；线路：>89dB；<br>8、电源功耗：8-10W；<br>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；<br>10、输入电源：AC220V/50Hz；<br>11、产品重量：≥4.5kg；<br>12、机器尺寸：(L×W×H) 482mm×352mm×90mm（±3mm）； |      |
| 6 | 数字调谐器               | 1 套 | <b>一、主要功能特点：</b><br>1、FM 自动搜索功能<br>2、LCD 中英文显示屏；<br>3、高灵敏度的收音系统，<br>4、可存储 80 个电台；<br>5、接受频率：AM(535KHz-1625KHz), FM（87MHz-108MHz）<br><b>二、主要技术参数：</b><br>1、控制方式：手动<br>2、收音频率：AM(535KHz-1625KHz), FM（87MHz-108MHz）；<br>3、输出：1 路线路输出；<br>4、音频格式：MP3, WAV；<br>5、音频模式：CD 音质；<br>6、频率响应：20Hz~16KHz；<br>7、谐波失真：≤0.3%；<br>8、信噪比：>75dB；<br>9、工作温度：-20℃~+60℃；<br>10、工作湿度：10%~90%；<br>11、输入电源：AC~220V/50Hz；<br>12、消耗功率：10W；<br>13、产品重量：约 4.5kg；<br>14、产品尺寸：(L×W×H) 482mm×352mm×90mm（±3mm）；                                                              | 950  |
| 7 | 四合一音源带 DVD/MP3 /收音/ | 1 套 | <b>一、主要功能特点：</b><br>1、逐行扫描和隔行扫描输出；托盘式机芯、超强抗震<br>2、兼容 DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM<br>3、支持 U 盘播放，MP3 可实现多种播放模式, 随机/单曲循                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1000 |

|   |                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---|---------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   | 蓝牙                  |     | <p>环/全曲循环；</p> <p>4、带高对比度 128X64 中文点阵屏可现实播放歌曲名称；</p> <p>5、内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快；</p> <p>6、内置高灵敏度收音解码芯片, 收台清晰, 抗干扰强, 频段宽；</p> <p>7、支持 4 个文件夹快捷播放；</p> <p>8、音频输出：2 组 DVD 立体声输出、1 组 MP3 辅出、1 组同轴输出 、2 组混合输出；</p> <p>9、支持视频输出；</p> <p><b>二、主要技术参数：</b></p> <p>1、音频格式：MP3, WAV；</p> <p>2、输出：1 路线路输出；</p> <p>3、音频模式： CD 音质；</p> <p>4、频率响应：20Hz~16KHz；</p> <p>5、谐波失真：≤0.3%；</p> <p>6、信噪比：&gt;76dB；</p> <p>7、工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>8、工作湿度：10%~90%；</p> <p>9、输入电源：AC~220V/50/30A；</p> <p>10、消耗功率：20W；</p> <p>11、产品重量：约 5.5kg；</p> <p>12、产品尺寸：(L×W×H) 482mm×352mm×90mm（±3mm）；</p> |      |
| 8 | 智慧广播系统<br>32 路消防采集器 | 1 套 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、智慧广播系统 32 路消防采集器为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接可以安装在网络可达的地方；</p> <p>2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高；</p> <p>3、高档铝合金面板，全金属化机箱设计；</p> <p>▲4、前面板约 1.9 英寸全彩屏显示，可显示 IP 地址、时间和显示触发通道数量等；</p> <p>5、具有 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、时间和息屏时间等；</p> <p>6、具有消防联动功能，告警自动强插；</p> <p>7、具有 32 路消防触发通道，每个通道的告警信号可输入 5V-24V 的正极性信号或 0-5KΩ 的短路信号；</p> <p>8、具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障；</p> <p>9、具有一键取消功能；</p> <p>▲10、带 USB，集成 MP3 播放模块，支持任意一路触发播放，支持全格式音频流数据解码；</p> <p>11、具有两路 SC 短路输出接口，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出；</p> <p>12、支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组</p>                                     | 2800 |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |          | <p>合；</p> <p>13、支持 RS485 通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发；</p> <p>14、支持同一系统多个消防模块连接于网络，可任意扩展控制区域。</p> <p>▲15、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>16、支持 DHCP, 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网；</p> <p>17、支持智慧广播系统平台对本机远程升级功能；</p> <p>18、支持节能环保模式设计，可手动调节自动息屏时间，分别为 关闭/30 秒/1 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</p> <p>2、传输速率：10/100Mbps；</p> <p>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；</p> <p>4、输入路数：32 路输入(短路/直流电平)；</p> <p>5、短路信号输入：0-5KΩ；</p> <p>6、直流信号输入：5V-24V；</p> <p>7、短路输出：2 路(短路)；</p> <p>8、RS485 接口：1 路；</p> <p>9、USB 接口：1 路；</p> <p>10、采样率：0-48KHz；</p> <p>11、音频流：16bit, MP3/WMA/WAV/PCM；</p> <p>12、电源接口：国标三插接口；</p> <p>13、电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz；</p> <p>14、消耗功率：6W；</p> <p>15、工作环境：温度-20℃~60℃；</p> <p>16、相对湿度：20%~85%；</p> <p>17、设备尺寸(L*W*H)：482*300*44mm (±2mm)；</p> <p>18、包装尺寸(L*W*H)：530*375*110mm (±2mm)；</p> |      |
| 9 | 十六路电源控制器 | <p>1 套</p> <p><b>一、主要功能特点：</b></p> <p>1、工业级专业处理芯片</p> <p>2、按顺序开启/关闭 16 路设备电源，保护电网不受冲击</p> <p>3、每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 6KVA</p> <p>4、设有安全锁，供手动紧急控制</p> <p>5、此机电源输入电缆线直接与工业用电器开关连接</p> <p>6、带紧急触发接口（当本机检测到短路激活信号时，自动顺序打开各路电源，短路信号消除后，自动按顺序关闭电源）</p> <p><b>二、主要技术参数：</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1200 |

|    |                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|----|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |                    |     | 1、输入电源：AC220V/50Hz；<br>2、受控电源数量：16 路<br>3、动作间隔时间：300ms-400ms；<br>4、控制方式：手动<br>5、电源功耗：40W<br>6、产品重量：约 7.5kg；<br>7、机器尺寸：(L×W×H) 482mm×352mm×90mm（±3mm）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 10 | 智慧广播系统音频终端（木制壁挂音箱） | 1 只 | <b>一、功能描述：</b><br>1、智慧广播系统音频终端基于 TCP/IP 传输协议，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等；<br>2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高；<br>3、内置 2*30W 高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置；<br>4、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10 万小时；<br>5、具有过压、过热、短路等保护功能；<br>6、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目；<br>7、支持 SIP 标准通讯协议；<br>8、支持配置终端优先级自定义设置；<br>▲9、支持 DHCP、静态 IP 网络模式；支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下如果没有获取到 IP 地址，自动切换到临时 IP；<br>10、支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式；<br>11、设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试；<br>12、支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。<br>▲13、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；<br>14、具备标准 RJ45 网络接口，支持 DHCP，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网；<br>▲15、系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理，通过网页登陆广播系统后台可调节终端音效，有默认. 古典. 俱乐部. 舞曲. 大厅. 现场. 派对. 流行. 摇滚. 电音以及自定义十段均衡器调节：分别为<br>100Hz. 170Hz. 370Hz. 600Hz. 1KHz. 3KHz. 6KHz. 12KHz. 14KHz . 15KHz 频点的±12dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；<br>16、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，兼容 Android 系统；<br>17、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警，音量 | 1300 |

|                 |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|-----------------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                 |           |      | <p>自动调节到呼叫设备设定值；</p> <p>18、可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容；</p> <p>19、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区；</p> <p>20、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然；</p> <p>21、支持接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</p> <p>2、传输速率：10/100Mbps；</p> <p>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；</p> <p>4、LINE IN 输入：1 路；</p> <p>5、音频输入灵敏度：500mV；</p> <p>6、LINE OUT 输出：1 路；</p> <p>7、音频输出灵敏度：1V；</p> <p>8、本地 MIC 输入：1 路；</p> <p>9、MIC 输入灵敏度：10mV；</p> <p>10、副箱接口：1 路 SPK 8Ω ；</p> <p>11、喇叭单元：5.5"×1，1"×1；</p> <p>12、灵敏度(1m,1W)：90±2dB；</p> <p>13、最大声压级(1m)：105±2dB；</p> <p>14、频率响应：80Hz-20kHz；</p> <p>15、功放输出功率（RMS）：2×30W 8Ω ；</p> <p>16、频率响应：80Hz-16kHz；</p> <p>17、信噪比：≥81dB；</p> <p>18、失真度：≤1%；</p> <p>19、声道分离度：≥60dB；</p> <p>20、电源接口：国标三插接口；</p> <p>21、输入电压：AC220V 50Hz/60Hz，备用 DC24V/3A；</p> <p>22、消耗功率：60W；</p> <p>23、工作环境：温度-20℃~60℃；</p> <p>24、相对湿度：20%~85%。</p> |       |
| <b>教室 ip 终端</b> |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 1               | 智慧广播系统音频终 | 25 只 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、智慧广播系统音频终端基于 TCP/IP 传输协议，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30000 |

|  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 端<br>(木制<br>壁挂音<br>箱) | <p>呼、告警信号等；</p> <p>2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高；</p> <p>3、内置 2*30W 高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置；</p> <p>4、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)&gt;10 万小时；</p> <p>5、具有过压、过热、短路等保护功能；</p> <p>6、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目；</p> <p>7、支持 SIP 标准通讯协议；</p> <p>8、支持配置终端优先级自定义设置；</p> <p>▲9、支持 DHCP、静态 IP 网络模式；支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下如果没有获取到 IP 地址，自动切换到临时 IP；</p> <p>10、支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式；</p> <p>11、设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试；</p> <p>12、支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。</p> <p>▲13、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>14、具备标准 RJ45 网络接口，支持 DHCP，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网；</p> <p>▲15、系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理，通过网页登陆广播系统后台可调节终端音效，有默认. 古典. 俱乐部. 舞曲. 大厅. 现场. 派对. 流行. 摇滚. 电音以及自定义十段均衡器调节：分别为</p> <p>100Hz. 170Hz. 370Hz. 600Hz. 1KHz. 3KHz. 6KHz. 12KHz. 14KHz . 15KHz 频点的±12dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；</p> <p>16、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，兼容 Android 系统；</p> <p>17、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警，音量自动调节到呼叫设备设定值；</p> <p>18、可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容；</p> <p>19、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区；</p> <p>20、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然；</p> <p>21、支持接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时</p> |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |                  |      | <p>还可以调节此设备子音量。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</li> <li>2、传输速率：10/100Mbps；</li> <li>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；</li> <li>4、LINE IN 输入：1 路；</li> <li>5、音频输入灵敏度：500mV；</li> <li>6、LINE OUT 输出：1 路；</li> <li>7、音频输出灵敏度：1V；</li> <li>8、本地 MIC 输入：1 路；</li> <li>9、MIC 输入灵敏度：10mV；</li> <li>10、副箱接口：1 路 SPK 8Ω ；</li> <li>11、喇叭单元：5.5"×1，1"×1；</li> <li>12、灵敏度(1m,1W)：90±2dB；</li> <li>13、最大声压级(1m)：105±2dB；</li> <li>14、频率响应：80Hz-20kHz；</li> <li>15、功放输出功率（RMS）：2×30W 8Ω ；</li> <li>16、频率响应：80Hz-16kHz；</li> <li>17、信噪比：≥81dB；</li> <li>18、失真度：≤1%；</li> <li>19、声道分离度：≥60dB；</li> <li>20、电源接口：国标三插接口；</li> <li>21、输入电压：AC220V 50Hz/60Hz，备用 DC24V/3A；</li> <li>22、消耗功率：60W；</li> <li>23、工作环境：温度-20℃~60℃；</li> <li>24、相对湿度：20%~85%。</li> </ol> |       |
| 2 | 智慧广播系统副箱（木制壁挂音箱） | 25 只 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用一体化壁挂式高精密度板材设计，持久耐用的外表；</li> <li>2、高端室内壁挂音箱，壁挂式设计，全木质箱体，高精密度板材；</li> <li>3、精致美观，工艺考究，尽显气质，高档大气；</li> <li>4、采用全频单元，高低音层次分明音质清晰柔和，适合室内教室等其它场所使用；</li> <li>5、具有极高的灵敏度，两分频，经过专业扬声器测试系统调校，音质清晰自然，人声表达准确适合室内房间等场合使用。</li> </ol> <p><b>二、设备参数：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、喇叭单元：5.5"×1，1"×1；</li> <li>2、额定功率：30W；</li> <li>3、额定阻抗：8 欧；</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10000 |

|         |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|---------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|         |              |      | 4、灵敏度(1m, 1W): $90 \pm 2\text{dB}$ ;<br>5、最大声压级(1m): $105 \pm 2\text{dB}$ ;<br>6、频率响应: 80Hz-20kHz;<br>7、工作环境: 温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ;<br>8、相对湿度: 20%~85%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 走廊、室外区域 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| 1       | 壁挂音箱         | 12 只 | <b>一、功能描述:</b><br>1、采用全频单元, 高低音层次分明音质清晰柔和, 适合播放各种语音及音乐。具有极高的灵敏度, 二路分频, 分频器经过专业扬声器测试系统调校. 检测, 音质清晰自然。人声表达准确适。<br><br><b>二、设备参数:</b><br>1、材质: ABS 塑料外壳, 铁质网罩<br>2、喇叭单元: 6 " $\times$ 1, 3 " $\times$ 1<br>3、额定功率: 40W<br>4、最大功率: 80W<br>5、输入电压: 100V<br>6、灵敏度 (1m, 1W): 90dB<br>7、最大声压级(1m): 106dB<br>8、频率响应: 70~20000Hz<br>9、产品尺寸(L $\times$ W $\times$ H): 218mm $\times$ 191mm $\times$ 300mm ( $\pm 5\text{mm}$ )<br>10、产品重量: 约 3.5kg                                                                                                                       | 7200 |
| 2       | 合并式功放(1000W) | 1 套  | <b>一、功能描述:</b><br>1、100V. 70V 定压输出&4 $\Omega$ -16 $\Omega$ 定阻输出;<br>2、输出具备短路. 过流. 过载保护及 LED 警示;<br>3、内置自激. 过热. 开关机防冲击保护及 LED 警示;<br>4、饱和失真及 LED 警示;<br>5、信号电平指示 LED;<br>6、内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇;<br>7、2 路 RCA 莲花线路输入;<br>8、2 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备默音调节功能;<br>9、各输入通道音量独立调节;<br>10、高低音调节;<br>11、2 路 RCA 莲花混合输出。<br><br><b>二、设备参数:</b><br>1、输入电源: AC220V/50Hz<br>2、噪声比: 话筒: $>68\text{dB}$ 线路: $>82\text{dB}$<br>3、总谐波失真: $<0.1\%$ at 1KHz<br>4、频率响应: 60Hz-18KHz ( $\pm 2\text{dB}$ )<br>5、音调: 低音: $\pm 10\text{dB}$ at 100Hz, 高音: $\pm 10\text{dB}$ at 10KHz | 3800 |

|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |               |     | 6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡<br>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡<br>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡<br>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入<br>10、默音调节：0-38dB<br>11、输出功率：1000W<br>12、电源功耗：30-1200W<br>13、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V<br>14、设备尺寸(L*W*H)：482*454*133mm（±5mm）<br>15、包装尺寸(L*W*H)：535*530*210mm（±5mm）<br>16、净重：约 24.3kg。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| 风雨操场 |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 1    | 智慧广播系统机架式解码终端 | 2 套 | 一、功能描述：<br>1、智慧广播系统机架式解码终端基于 TCP/IP 传输协议，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等；<br>2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高；<br>3、高档铝合金磨砂面板，全金属化机箱设计；<br>4、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10 万小时；<br>5、可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容；<br>6、支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式；<br>7、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目；<br>8、支持 SIP 标准通讯协议；<br>9、本终端采用节能降噪处理线路，在没有任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，信号输出没有任何噪音；<br>▲10、前面板 1.9 英寸全彩屏显示，可显示设置频谱、IP 地址、时间和调节本地音源输入灵敏度等；<br>11、具有 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 本地音源输入灵敏度；<br>12、前面板工作状态、网络状态、电源状态 LED 指示；<br>▲13、前面板带 USB 接口，支持全格式音频流数据解码；<br>▲14、具备后控电源，设有多种唤醒打开模式，一种是网络信号过来自动打开，信号结束自动关闭；另一种是 MIC1、MIC2、AUX1、AUX2 的信号过来时自动打开，当信号结束时，延时 10S 自动关闭。<br>▲15、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；<br>16、支持 DHCP，支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器、交换机、Intelnet、4G、5G、组播、单播等任意网络结构，支持互联网和本地局域网； | 3200 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>17、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码；</p> <p>▲18、系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理，通过网页登陆广播系统后台可调节终端音效，有默认. 古典. 俱乐部. 舞曲. 大厅. 现场. 派对. 流行. 摇滚. 电音以及自定义十段均衡器调节：分别为<br/>100Hz. 170Hz. 370Hz. 600Hz. 1KHz. 3KHz. 6KHz. 12KHz. 14KHz . 15KHz 频点的±12dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；</p> <p>19、支持智能蓝牙终端远程加密设置，支持设备固件版本在线升级，支持服务器版本在线升级，监控摄像头绑定功能；</p> <p>20、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，兼容 Android 系统；</p> <p>21、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然；</p> <p>22、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松操控广播系统；</p> <p>23、主显示屏与服务器状态显示同步，设备名称/IP 地址，当前任务状态显示，音量值显示，有播放任务显示音频频谱，播放器听音乐时，屏幕随音乐节奏而跳跃频谱，炫酷的效果让界面变得生动起来；通过频谱. 音高线等实时变化的视图，可以更直观的判断声音的音调，借助频谱图，可以让声音可视化，音频频谱效果，让声音不仅听得见还能看得见（空闲后自动关闭显示）；面板集成网络连接状态显示，信号状态；</p> <p>24、支持局域网内可脱离服务器接受寻呼广播、紧急报警，音量自动调节到呼叫设备设定值；</p> <p>25、可播放来自系统主机的背景音乐. 紧急寻呼. 告警信号等，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流，分为背景广播. 业务广播. 紧急广播；</p> <p>26、支持接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量；</p> <p>27、支持节能环保模式设计，可手动调节自动息屏时间，分别为 关闭/30 秒/1 分钟/5 分钟/10 分钟/30 分钟。</p> <p><b>注：以上带▲部分的投标文件中需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖单位公章。</b></p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、标准 RJ45 网络接口：1 路；</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|---|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |                |     | 2、传输速率：10/100Mbps；<br>3、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等；<br>4、音频输出：2 路 2 位莲花座；<br>5、音频输出 1 灵敏度：500mV；<br>6、音频输出 2 灵敏度：1.5V；<br>7、音频输入：1 路 2 位莲花座；<br>8、音频输入灵敏度：500mV；<br>9、MIC 输入：2 路 6.35 插座；<br>10、MIC1/MIC2 输入灵敏度：0-30mV；<br>11、USB 接口：1 路；<br>12、采样率：0-48KHz；<br>13、音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM；<br>14、频率响应：20Hz~20KHz；<br>15、短路输入接口：1 路；<br>16、短路输出接口：2 路；<br>17、强切 DC24V 输出：1 路；<br>18、电源输出(交流 220V)：1 路；<br>19、电源接口：国标三插接口；<br>20、电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz；<br>21、消耗功率：6W；<br>22、工作环境：温度-20℃~60℃；<br>23、相对湿度：20%~85%；<br>24、设备尺寸(L*W*H)：482*300*44mm（±3mm）；<br>25、包装尺寸(L*W*H)：530*375*110mm（±3mm）；<br>26、净重：约 3.0kg； |      |
| 2 | UHF 一拖二真分集无线话筒 | 2 套 | <b>一、功能描述：</b><br>1、一键全频雷达扫描，按下扫描键，数秒内即可完成全频段扫描，并设定匹配完成对应的话筒；<br>2、全频段避干扰技术，可容纳多达 40 只无线发射机同时工作；<br>3、支持演出环境下不低于 100 米的使用安全距离（空旷环境最高使用距离约 500 米）；<br>4、高强度抗啸叫系统；<br>5、采用信号叠加双分集技术，四路天线系统；<br>6、超大字符显示，高对比度，高亮度；<br>7、电池电量主机显示；<br>8、屏幕背光双色显示；<br>9、智能一键无缝切换腰包/手持话筒功能，解放复杂对频过程。<br><br><b>二、接收机参数：</b><br>1、频率范围：(641-690.8MHz)；<br>2、信道数：100+100 个信道；<br>3、振荡方式：锁相环（PLL）频率合成；                                                                                                                                                                                                                                       | 5200 |

|   |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|---|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |         |     | <p>4、接收方式：一次变频超内差，二次变频超外差；</p> <p>5、接收灵敏度：-99~-69dBm；</p> <p>6、音频频响：40~18000Hz；</p> <p>7、失真度：≤0.5%；</p> <p>8、信噪比：≥110dB；</p> <p>9、音频输出：(XLR) 卡侬座独立平衡输出和 6.35 插座混合不平衡输出；</p> <p>10、电源规格：100V~240V/50~60Hz；</p> <p>11、消耗功率：≤8W；</p> <p><b>三、麦克风参数：</b></p> <p>1、频率范围：(641-690.8MHz)；</p> <p>2、信道数：100+100 个信道；</p> <p>3、调制方式：FM 调频；</p> <p>4、频率精度：±10ppm；</p> <p>5、辐射功率：≤10dBm；</p> <p>6、音频频响：40~18000Hz；</p> <p>7、失真度：≤0.5%；</p> <p>8、电池规格：2×1.5V AA Size。</p>                                                                                                                                   |      |
| 3 | 专业天线放大器 | 1 套 | <p><b>一、功能描述：</b></p> <p>1、天线分配器是全频道的 UHF 天线分配器，它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机；</p> <p>2、分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减；</p> <p>3、外置 3A 开关电源，可提供四组 12v 直流电给无线接收机；</p> <p>4、单一台天线分配器主机可支援最多 10 个天线通道端口；</p> <p>5、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果；</p> <p>6、集成式放大器具有四档增益设置，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失；</p> <p>7、可将天线翼叶子固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上；</p> <p>8、低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10-15 伏直流偏压。</p> <p><b>二、设备参数：</b></p> <p>1、天线主机频率响应 470~970MHZ</p> <p>2、阻抗：50 Ω</p> <p>3、输入交流电电压：100-240v</p> <p>4、输出直流电电压：12v 四组 DC 输出端子</p> <p>5、天线增幅器电压：12v</p> <p>6、射频频率范围：470-950MHz</p> | 3800 |

|   |         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|---|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4 | 前置放大器   | 1 套 | <p><b>一、主要功能特点:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、10 路输入（6 路 6.3 话筒，3 路 RCA 莲花线路,1 路 6.3 紧急）；</li> <li>2、输入通道音量可以独立调节；</li> <li>3、6 路 RCA 莲花混合输出（可单接 6 台功放）；</li> <li>4、具有音调高低音调节；</li> <li>5、具有三级优先功能，分别为：MIC1 为最高；</li> <li>6、优先级，紧急音频信号（EMC1.2）为第二级；</li> <li>7、MIC2.3.4.5 和线路（AUX1.2.3）为第三级；</li> </ol> <p><b>二、主要技术参数:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、总谐波失真：&lt;0.01% at 1KHz；</li> <li>2、频率响应：20Hz-20KHz（±2dB）；</li> <li>3、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz；</li> <li>4、话筒输入灵敏度&amp;阻抗：8mV/600Ω 不平衡；</li> <li>5、线路输入灵敏度&amp;阻抗：250mV/10KΩ 不平衡；</li> <li>6、线路输出灵敏度&amp;阻抗：1.5V/360Ω 不平衡；</li> <li>7、噪声比：话筒：&gt;68dB；线路：&gt;89dB；</li> <li>8、电源功耗：8-10W；</li> <li>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；</li> <li>10、输入电源：AC220V/50Hz；</li> <li>11、产品重量：约 4.5kg；</li> <li>12、机器尺寸：(L×W×H)482mm×352mm×90mm；</li> </ol> | 850  |
| 5 | 纯后级定压功放 | 1 套 | <p><b>一、功能描述:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设有 RCA 插口输入/输出；</li> <li>2、设有 1 音频输入，音量调节；</li> <li>3、具备短路.过流.过载保护及 LED 警示，自激.过热.开关机防冲击保护及 LED 警示；</li> <li>4、饱和失真及 LED 警示，信号电平指示 LED；</li> <li>5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；</li> <li>6、RCA 莲花&amp;6.3 话筒插口输入；</li> <li>7、RCA 莲花辅助音源输出；</li> <li>8、设备设有工作保护警告功能，当输入信号过大.负载过重.温度过高.线路短路时，对应的指示灯提示。</li> </ol> <p><b>二、设备参数:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定输出功率：1500W</li> <li>2、音频输入：1V/600Ω 不平衡</li> <li>3、频率响应：60Hz-18KHz（±2dB）</li> <li>4、信噪比：&gt;90dB</li> <li>5、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V</li> <li>6、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护</li> <li>7、电压：AC220V/50Hz</li> </ol>                                                                                                                                                                                        | 6000 |

|           |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|-----------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|           |           |      | 8、消耗功率：2200W<br>9、设备尺寸(L*W*H)：482*454*133mm（±3mm）<br>10、包装尺寸(L*W*H)：535*530*210mm（±3mm）<br>11、净重：约 27.85kg。                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 6         | 室外音柱      | 4 只  | <b>一、功能描述：</b><br>1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，由铝合金制成，可抵挡大小风雨，在各种户外场合全天候使用；<br>2、由约 6.5 寸喇叭单元组成，声音更宏亮，适用于大型广场、学校等。<br><br><b>二、设备参数：</b><br>1、材质：铝合金<br>2、喇叭单元：6.5 " ×4； 3.5 " ×1<br>3、额定功率：85W<br>4、最大功率：170W<br>5、输入电压：100V<br>6、灵敏度（1m, 1W）：98dB<br>7、最大声压级(1m)：117dB<br>8、频率响应：100-15000Hz<br>9、产品尺寸(L×W×H)：225mm×135mm×945mm（±3mm）<br>10、产品重量：约 8.9kg     | 3400 |
| 7         | 室外音柱      | 10 只 | <b>一、功能描述：</b><br>1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，由铝合金制成，可抵挡大小风雨，在各种户外场合全天候使用；<br>2、由约 6.5 寸喇叭单元组成，声音更宏亮，适用于大型广场、学校等。<br><br><b>二、设备参数：</b><br>1、材质：铝合金<br>2、喇叭单元：6.5 " ×2； 2.5 " ×1<br>3、额定功率：40W<br>4、最大功率：80W<br>5、输入电压：100V<br>6、灵敏度（1m, 1W）：98dB±2 dB<br>7、最大声压级(1m)：110dB<br>8、频率响应：100~20000Hz<br>9、产品尺寸(L×W×H)：227mm×125mm×535mm（±3mm）<br>10、产品重量：约 5.0kg | 7500 |
| <b>辅材</b> |           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| 1         | 千兆交换机     | 4 套  | 12/24 口千兆交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6000 |
| 2         | 双莲花转双莲花信号 | 12 对 | 1.5 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700  |

|   |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|---|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   | 线            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 3 | 3.5 转双莲花信号线  | 2 条    | <p><b>一、主要功能特点：</b><br/>           二、1. 产品规格：约 1.5 米 ；<br/>           三、2. 产品接头：3.5 立体声转双莲花 (RCA) ；<br/>           四、3. 产品用途：适用于计算机. MP3. DVD. 电视机. 收音机. 电脑. CD 机与功放机. 音箱之间的连接并传输他们的音频信号；<br/>           4. 将线缆的 3.5MM 插头插入 MP3. DVD. 电视机. CD 机的 3.5MM 立体声输出口或耳机，另一端的插头插入相应设备的 3.5MM 立体声插座即可。</p> <p><b>五、主要技术参数：</b><br/>           六、1. 品名：3.5 转双莲花信号线<br/>           七、2. 线芯数量：2 芯；<br/>           八、3. 线芯材质：裸铜线；<br/>           九、4. 颜色：黑色。</p> | 100   |
| 4 | 喇叭线          | 1000 米 | RVV2*2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3000  |
| 5 | 网线           | 8 箱    | 6 类网线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6800  |
| 6 | 网络跳线         | 20 条   | 6 类网线（长度根据现场定做）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300   |
| 7 | 水晶头          | 2 盒    | 五类水晶头、六类水晶头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300   |
| 8 | 室外安装配件其它安装附件 | 1 批    | pvc 线槽线管，室外防水材料、楼层设备箱、配件等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15600 |

### ▲三、商务要求

|           |                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价要求    | 投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品（服务）时所产生的的一切费用总和； 包括但不限于货物采购货款、包装、运输、装卸、人工、材料（含辅材）、管理费、利润、 税金、培训、保险、货到就位、技术支持、售后服务、维保、检测、验收以及招标代理服务 费等与本项目有关的未列明的一切费用。 |
| 签订合同时间    | 中标通知书发出之日起 25 日内签订合同。                                                                                                                        |
| 交付使用时间和地点 | 1、交付使用时间：签订合同后 60 日历天内安装调试并经验收合格交付使用。<br>2、交货地点采购人指定地点。                                                                                      |
| 付款条件      | 本项目无预付款，交货完毕并验收合格之后，采购人支付合同款的 97%，剩余 3%待质保期结束无质量问题后一次性付清。                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质保期  | 自验收合格之日起计，整体质保期至少为一年，质保期内免费技术支持及上门维修，免费更换配件。“技术参数要求”中有特殊质保要求的，按其要求执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 售后服务 | <p>1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）免费送货上门；（3）接到故障通知后 30 分钟内响应，5 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。</p> <p>3、免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的免费原厂保修服务，其中“技术参数要求”中有特殊保修要求的，按其要求执行；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。（投标人须在投标文件中提供明确的技术支持服务联系人姓名及联系电话）</p> <p>5、投标人须在投标文件中提供具体的售后服务方案（格式自拟）。</p> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他要求                                                                   | <p>1、设备必须是全新、完整、未使用过的产品，设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；</p> <p>2、知识产权保护要求：投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。</p> <p>3、投标产品必须是厂家合法渠道的全新正品，中标供应商供货时须提供厂家的供货及售后服务证明扫描件或复印件。中标供应商须接受第三方参与的验收方式，验收方法不限于逐项参数验证、实施要求及功能应对等，如验收未通过，其产生的费用由中标人自行承担。</p> <p>4、中标供应商交货时，应提供有效的供货检验文件，经采购人认可后，与招标文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人视实际情况而定抽取货物，按以上要求进行复检与性能测试，中标供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书。如中标供应商提供的货物与货物的有效检验文件、招标文件要求、投标文件承诺、合同的性能指标任何一项不符的以及采购人对货物进行现场抽样测试不合格，采购人均视同验收不合格，有权利终止该采购合同，整批货物作退回处理，并将情况上报财政部门列入政府采购失信名单。</p> |
| 二、进口产品说明                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>▲本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称                |                         |                         | 依据的标准                                                                             |
|------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | A020101<br>计算机设备  | ★A02010104<br>台式计算机     |                         | 《微型计算机能效限定值及能效等级》<br>(GB28380)                                                    |
|      |                   | ★A02010105<br>便携式计算机    |                         | 《微型计算机能效限定值及能效等级》<br>(GB28380)                                                    |
|      |                   | ★A02010107<br>平板式微型计算机  |                         | 《微型计算机能效限定值及能效等级》<br>(GB28380)                                                    |
| 2    | A020106<br>输入输出设备 | A02010601 打印设备          | A0201060101 喷墨打印机       | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   |                         | ★A0201060102 激光打印机      | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   |                         | ★A0201060104 针式打印机      | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
|      |                   | A02010604 显示设备          | ★A0201060401 液晶显示器      | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》<br>(GB21520)                                                   |
|      |                   | A02010609 图形图像输入设备      | A0201060901 扫描仪         | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求) |
| 3    | A020202<br>投影仪    |                         |                         | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)                                                          |
| 4    | A020204<br>多功能一体机 |                         |                         | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)                                                  |
| 5    | A020519<br>泵      | A02051901 离心泵           |                         | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》<br>(GB19762)                                                    |
| 6    | A020523<br>制冷空调设备 | ★A02052301<br>制冷压缩机     | 冷水机组                    | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),<br>《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)               |
|      |                   |                         | 水源热泵机组                  | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》<br>(GB30721)                                                |
|      |                   |                         | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》<br>(GB29540)                                               |
|      |                   | ★A02052305<br>空调机组      | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)                                                |
|      |                   |                         | 单元式空气调节机(制冷量>14000W)    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》<br>(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)                  |
|      |                   | ★A02052309<br>专用制冷、空调设备 | 机房空调                    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》<br>(GB19576)                                                 |

|    |                |                       |                         |                                                                                             |
|----|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | A02052399 其他制冷空调设备    | 冷却塔                     | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）                        |
| 7  | A020601 电机     |                       |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）                                                             |
| 8  | A020602 变压器    | 配电变压器                 |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）                                                                |
| 9  | ★A020609 镇流器   | 管型荧光灯镇流器              |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）                                                               |
| 10 | A020618 生活用电器  | A0206180101 电冰箱       |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）                                                               |
|    |                | ★A0206180203 空调机      | 房间空气调节器                 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。    |
|    |                |                       | 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）                                                          |
|    |                |                       | 单元式空气调节机（制冷量≤14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）                               |
|    |                | A0206180301 洗衣机       |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）                                                                |
|    |                | A02061808 热水器         | ★电热水器                   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）                                                                |
|    |                |                       | 燃气热水器                   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）                                                      |
|    |                |                       | 热泵热水器                   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）                                                               |
|    |                |                       | 太阳能热水系统                 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）                                                              |
| 11 | A020619 照明设备   | ★普通照明用双端荧光灯           |                         | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）                                                             |
|    |                | LED 道路/隧道照明产品         |                         | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）                                                        |
|    |                | LED 筒灯                |                         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                                                           |
|    |                | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯     |                         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）                                                           |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备（电视机） |                         | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）                                                                   |
| 13 | ★A020911 视频设备  | A02091107 视频监控设备      | 监视器                     | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具                |                         | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）                                                                 |
| 15 | ★A060805       | 坐便器                   |                         | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）                                                                    |

|    |                      |     |  |                                    |
|----|----------------------|-----|--|------------------------------------|
|    | 便器                   | 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB30717)   |
|    |                      | 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB28377)   |
| 16 | ★A060806<br>水嘴       |     |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》 (GB<br>25501)   |
| 17 | A060807<br>便器冲洗<br>阀 |     |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB28379) |
| 18 | A060810<br>淋浴器       |     |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》<br>(GB28378)   |

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 条款号 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | 投标人的资格要求：详见招标公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2 | <p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1、两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</p> <p>2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点 “3、本项目的特定资格要求”的要求。</p> <p>3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。</p> <p>5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.2  | <p><input type="checkbox"/>本项目不允许分包。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目允许分包：</p> <p>分包内容：<u>02 标段中的厨房设备部分的“送餐电梯”</u></p> <p>分包金额要求：<u>金额：10 万元；</u>分包资质要求：<u>具备《中华人民共和国特种设备制造许可证》和质量技术监督局颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（电梯）》安装、维修 C 级及以上资质；需在投标文件中提供分包协议。</u></p>                                                     |
| 8.1  | <p>1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。</p> <p>2、采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。</p>               |
| 11.5 | <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不组织现场考察。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目组织现场考察：详见商务条款。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不组织召开开标前答疑会。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目组织召开开标前答疑会：详见商务条款。</p>                                                                                                      |
| 13.1 | <p><b>报价文件：</b></p> <p>1、投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p> <p><b>资格证明文件：</b></p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身</p> |

份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2、投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止前半年内连续三个月依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标截止前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4、投标人财务状况报告（2022年1月1日以后连续两年的财务审计报告复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；  
（**除自然人外必须提供，否则按无效投标处理**）

5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6、投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7、投标人需满足本项目的落实政府采购政策的资格要求（中小企业政策）并提供相关证明材料；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：

1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 4、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>商务文件：</b></p> <p>1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>委托时必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、商务要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>5、售后服务承诺（格式自拟）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6、投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>                                                                               |
|  | <p><b>技术文件：</b></p> <p>1、设备性能配置清单（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、技术要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、项目实施方案（格式自拟）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；</p> <p>5、产品出厂标准、质量检测报告[其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）]；（<b>采购需求中要求必须提供时必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。                                                                                                                                                            |
| 16.2        | 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，按其约定。）                                               |
| 17.2        | 投标有效期：投标截止之日起 60 天内。                                                                                                                                                                                  |
| 18.1        | 本项目不收取投标保证金。                                                                                                                                                                                          |
| 19.2        | 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。                                                                                                                                             |
| 20.1        | 电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。                                                                                                                                   |
| 21.1        | 1、投标截止时间：详见招标公告<br>2、投标地点：详见招标公告                                                                                                                                                                      |
| 23          | 1、开标时间：详见招标公告<br>2、开标地点：详见招标公告                                                                                                                                                                        |
| 24.2        | “广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。                 |
| 25.3<br>(3) | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。<br>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。<br>信用查询截止时点：资格审查结束前。<br>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。<br>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有 |

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。 |
| 26   | 评标委员会的人数：5人。（采购项目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：1. 采购预算金额在1000万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。）                                                                                   |
| 29.1 | 评标方法：综合评分法                                                                                                                                                             |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。                                                                                                                                                 |
|      | 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 3 项。                                                                                                                                                 |
|      | 中标候选人推荐数量：3 家                                                                                                                                                          |
| 30.1 | 采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。                                                                                   |
|      | 采用最低评标价法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。                                                                     |
| 35.1 | 本项目不收取履约保证金。                                                                                                                                                           |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料：                                                                                                                                                           |
|      | 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。<br>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。                                                                              |
| 38.2 | 接收质疑函方式：以纸质书面形式<br>质疑联系部门及联系方式：广西国泰招标咨询有限公司，<br>质疑联系人：王丽 联系电话：0772-4288801<br>通讯地址：广西来宾市维林大道68号-来宾国际大酒店15楼A区<br>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 时间)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 39.1 | <p>1、采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准：</p> <p>以中标金额为计费额，按原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定标准（货物招标类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格下浮 <u>20%</u>）向各标段的中标人收取。</p> <p>计算标准详见本须知正文第 39.2 条。</p> <p>3、代理服务费收费专用银行账户名称：</p> <p>账户名称：广西国泰招标咨询有限公司来宾分公司</p> <p>开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司迎宾支行</p> <p>银行账号：2237 1201 0102 6226 69</p> |
| 40.1 | <p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>                                                                                                                                                                   |
| 40.2 | <p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的</p>                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为法定代表人的私章、印鉴（含电子私章、电子印鉴）法律效力与法定代表人签字等同。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知表”。

### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

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

### 8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，

由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## **9. 回避与串通投标**

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (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) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (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账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件,如有疑问,或发现其中有误或有要求不合理的,应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清;否则,由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构应当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日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况,变更投标截止时间和开标时间,并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件为准。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后,组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会,具体详见“投标人须知前附表”。

### **三、投标文件的编制**

#### **12. 投标文件的编制原则**

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### **13. 投标文件的组成**

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件: 具体材料见“投标人须知前附表”。

#### **14. 投标文件的语言及计量**

#### 14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### 14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

### 15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

### 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

#### 18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

## **19. 投标文件的编制**

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

## **20. 投标文件的加密、解密**

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

## **21. 投标文件的提交**

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“广西政府采购云”平台，供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密的电

子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据“广西政府采购云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

# **四、开 标**

## **23. 开标时间和地点**

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

## **24. 开标程序**

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标

文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）投标人代表对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的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 被列入失信被执行人、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（5）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密

（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

## **29. 评标方法及中标候选人推荐**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

# **七、中标和合同**

## **30 确定中标人**

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，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人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 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排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### **31. 结果公告**

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。**采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

### **32. 发出中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### **35. 履约保证金**

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

### **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

### **37. 政府采购合同公告**

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **38. 询问、质疑和投诉**

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告

期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

**38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：**

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

**38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：**

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。**

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

#### 39.2 代理服务收费标准：

| 费率<br>中标金额   | 货物招标   | 服务招标   | 工程招标   |
|--------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下     | 1.5%   | 1.5%   | 1.0%   |
| 100~500 万元   | 1.1%   | 0.8%   | 0.7%   |
| 500~1000 万元  | 0.8%   | 0.45%  | 0.55%  |
| 1000~5000 万元 | 0.5%   | 0.25%  | 0.35%  |
| 5000 万元~1 亿元 | 0.25%  | 0.1%   | 0.2%   |
| 1~5 亿元       | 0.05%  | 0.05%  | 0.05%  |
| 5~10 亿元      | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元     | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元    | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上      | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人

为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

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。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价的；

（3）各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

（7）报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不

符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

### 3. 澄清补正

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定

代表人或者其授权的代表签字。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。

#### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）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**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

#### 5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录

和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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。

## 5.2 采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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。

### 三、评标标准

各潜在投标人可以对某个或全部标段进行投标，但最多只能在其中一个标段中标。评审顺序 01 标段→02 标段, 若投标人在评审过程中被列为第一个标段的中标供应商，则在剩余标段评审中不再具有中标供应商推荐资格。

#### 综合评分法（01 标段）

| 评审因素  |       | 分值   | 评分标准                                                                                                                                                                  |
|-------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、价格分 |       |      |                                                                                                                                                                       |
| 1     | 投标报价  | 30 分 | <p>一、投标报价分（满分 30 分）</p> <p>1. 投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且报价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人报价）× 30 分</p> |
| 二、技术分 |       |      |                                                                                                                                                                       |
| 2     | 技术性能分 | 26 分 | <p>1. 参数性能基本分（满分 5 分）</p> <p>完全满足招标文件要求的得 5 分。非实质性要求负偏离 1 项得 3 分，非实质性要求负偏离 2 项得 1 分，非实质性要求负偏离 3 项不得分。</p>                                                             |

|   |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |      | <p>2. 重要技术参数性能分（满分 21 分）</p> <p>采购需求中技术参数要求标注■号技术性能及功能有正偏离于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，每正偏离一项加 2 分，满分 21 分。</p> <p>注：标注“■”号重要技术参数及功能有正偏离的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页产品或生产厂家出具的技术参数说明或功能截图或有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，以上材料均需加盖投标人公章，否则评标委员会有权不接受其正偏离。。</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 | 项目实施方案分 | 20 分 | <p><b>一档（9 分）：</b>项目实施方案基本完整，能提供安装方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，实施与安装方案、管理措施、交货进度安排、技术服务的服务内容和措施基本满足项目要求的；</p> <p><b>二档（15 分）：</b>项目实施方案较详细，能提供安装方案并且安装方法较合理；保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，实施与安装方案、管理措施、交货进度安排、技术服务、技术培训的服务内容和措施较完善；</p> <p><b>三档（20 分）：</b>实施方案进度安排合理，且有详细的相关保障措施；对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施合理；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，各技术力量岗位职责清晰明确，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善、清晰，建议的安装、调试、验收方法或方案完善有效且更优化、切实可行，对货物的选择、检验有严格的质量把控措施，对货物的运输配送能够具有针对性的方案，整个实施方案详细、完整，且具有可行性、可操作性、针对性的。</p> |

|                    |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                  | 售后服务方案 | 19 分 | <p><b>一档（8 分）：</b>有明确售后服务承诺，售后体系及保障措施，售后服务人员落实，岗位职责明确，制定定期维护（注明时间）、免费技术培训方案。</p> <p><b>二档（11 分）：</b>在满足上一档的基础上，对设备在使用过程中可能出现的问题进行分析，提供质保期内的紧急情况售后预案和明确的质保期外的售后承诺和措施，拟投入明确的驻项目所在地的售后服务负责人，联系方式。</p> <p><b>三档（19 分）：</b>在满足上一档的基础上，提供投标产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺和措施、售后服务机构、明确产品生产厂家的技术员姓名、联系方式等。</p>               |
| <b>三、商务分</b>       |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5                  | 业绩分    | 3 分  | 投标人（自 2022 年 1 月 1 日至今）完成过同类项目的业绩，每项得 1 分，满分 3 分（须提供采购合同或者中标（成交）通知书复印件）；                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6                  | 政策功能分  | 2 分  | <p>（1）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）中节能产品政府采购清单的，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书复印件）得 1 分。</p> <p>（2）投标产品纳入财政部 国家发展改革委《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）中环境标志产品政府采购清单的，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书复印件得 1 分。</p> |
| 总得分=1+2+3+4+5+6+7。 |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 综合评分法（02 标段）

| 评审因素         |         | 分值   | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>一、价格分</b> |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1            | 投标报价    | 30 分 | <p><b>一、投标报价分（满分 30 分）</b></p> <p>1. 投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且报价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br/>某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人报价）× 30 分</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>二、技术分</b> |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2            | 技术性能分   | 30 分 | <p>①所有技术参数全部满足招标文件要求无偏离项的得 30 分。</p> <p>②非实质性要求负偏离 1 项得 30 分，非实质性要求负偏离 2 项得 20 分，非实质性要求负偏离 3 项不得分。</p> <p>注：①投标人不得完全复制粘贴招标文件技术参数作为投标响应，否则此项技术性能分为 0 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3            | 项目实施方案分 | 20 分 | <p><b>一档（5 分）：</b>方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，基本的进度计划、质量保证措施、安装调试方案、验收措施的整体方案满足基本要求的。</p> <p><b>二档（10 分）：</b>方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，人员配备、进度计划、施工实施流程、质量保证措施、培训方案、安装调试方案、验收方案等，方案包含主要实施流程，方案内容科学可行。</p> <p><b>三档（15 分）：</b>有较完整的人员配备、进度计划、供货措施、到货验收计划、质量保证措施、应急服务方案、拟投入实施器材、培训方案、安装调试方案、验收方案等，方案包含主要实施流程并对部分相配套的服务进行阐述，部分内容能结合项目实际编制。方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求。</p> <p><b>四档（20 分）：</b>有完整的人员配备、项目人员组织管理、</p> |

|              |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |        |      | <p>进度计划、供货措施、实施流程、到货验收计划、应急服务方案、拟投入实施器材、质量保证措施及培训方案、验收方案等确保产品质量的服务方案、方案包含完整的实施流程及相配套的服务，方案内容结合项目实际分析编制，无缺项漏项，整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作要求，可行性高。</p> <p><b>注：不满足最低入档条件的或未提供项目实施方案的，得 0 分。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4            | 售后服务方案 | 16 分 | <p><b>一档（4 分）：</b>在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划。</p> <p><b>二档（8 分）：</b>在基本满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，且提供有服务保障体系，承诺 4 小时内到采购人指定现场，7 小时内解决故障，超过 7 小时未解决的提供备品供采购人使用。</p> <p><b>三档（12 分）：</b>在比较满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，承诺 3 小时内到采购人指定现场，5 小时内解决故障，超过 5 小时未解决的提供备品供采购人使用。</p> <p><b>四档（16 分）：</b>在比较满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，提供服务保障体系、服务流程，承诺 1 小时内到采购人指定现场，4 小时内解决故障，超过 4 小时未解决的提供备品供采购人使用，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p> <p><b>注：不满足最低入档条件的或未提供项目实施方案的，得 0 分。</b></p> |
| <b>三、商务分</b> |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5            | 业绩分    | 2 分  | <p>投标人（自 2022 年 1 月 1 日至今）完成过同类项目的业绩，每项得 1 分，满分 2 分（须提供合同或者中标通知书复印件）；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6            | 政策功能分  | 2 分  | <p>（1）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）中节能产品政府采购清单的，并须依据《市场监管总局关于发布参与</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |  |  | <p>实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书复印件）得 1 分。</p> <p>（2）投标产品纳入财政部 国家发展改革委《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）中环境标志产品政府采购清单的，并须依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书复印件得 1 分。</p> |
| 总得分=1+2+3+4+5+6。 |  |  |                                                                                                                                                                                                                       |

注：1.计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 四、中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

### （二）最低评标价法

评标委员会按照评标价从低到高排序并推荐中标候选人，评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 广西壮族自治区政府采购合同使用说明

(一般货物类)

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件承诺的中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

## 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

## 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

## 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原本本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用 A4 纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类（参考）：

## 《广西壮族自治区政府采购合同》

### 文本

合同编号：

采购人（甲方）\_\_\_\_\_ 采购计划号\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）\_\_\_\_\_ 招 标 编 号\_\_\_\_\_

签 订 地 点 \_\_\_\_\_ 签 订 时 间\_\_\_\_\_

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数 量 | 单位 | 单 价<br>(元) | 金 额<br>(元) |
|-------------|------|------|------|------|-----|----|------------|------------|
| 1           |      |      |      |      |     |    |            |            |
| 2           |      |      |      |      |     |    |            |            |
| 3           |      |      |      |      |     |    |            |            |
| 人民币合计金额（大写） |      |      |      | （小写） |     |    |            |            |

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

### 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交付使用时间：\_\_\_\_\_；交付地点：\_\_\_\_\_。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_\_日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：\_\_\_\_\_。

#### **第七条 售后服务、保修期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物保修期：\_\_\_\_\_。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### **第八条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。
2. 付款方式：\_\_\_\_\_。

#### **第九条 履约保证金 无**

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

#### **第十一条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为\_\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。
3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。
4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。
5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约

金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过\_\_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### **第十八条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

1. 中标通知书;
2. 投标函;
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表;
4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 设备性能配置清单;
7. ……;
8. 其他合同文件。

**第二十条** 本合同一式捌份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方伍份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同自签订之日起2个工作日内,甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

132

|       |       |
|-------|-------|
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号：   | 账号：   |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

### 政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（XXXX 采购项目）政府采购项目中标（或成交）供应商 XX 公司（填写供应商名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                             |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 验收方式：                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 |          |          |
| 序号                                                                                                                                                                                          | 名 称                                                                                                                                                  | 货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）                                     | 数量       | 金 额      |
| 1                                                                                                                                                                                           | XXXX 设备                                                                                                                                              |                                                             | 1 套      | ¥0.00 元  |
| 合 计                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                             |          | ¥0.00 元  |
| 合计大写金额：人民币元整                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                                                             |          |          |
| 实际供货日期                                                                                                                                                                                      | 20 年 月 日                                                                                                                                             |                                                             | 合同交货验收日期 | 20 年 月 日 |
| 验收具体内容                                                                                                                                                                                      | 1. 中标人所供货的 1 套设备的技术性能能满足采购合同约定的技术标准。<br>2. 中标人对设备的安装调试符合合同约定或服务规范的要求。<br>3. 中标人提供的质量保证证明材料齐全。<br>验收过程材料详见验收书附件《验收书附表——商务（服务）验收》以及《验收书附表——技术验收、安全验收》。 |                                                             |          |          |
| 验收小组意见                                                                                                                                                                                      | 验收结论性意见：同意（不同意）通过项目验收<br><br>有异议的意见和说明理由：<br><br><div style="text-align: right;">签字：</div>                                                           |                                                             |          |          |
| 验收小组成员签字：                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                             |          |          |
| 监督人员或其他相关人员签字：<br><br>或受邀机构的意见（盖章）：                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                             |          |          |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章：                      受托机构的意见（盖章）：<br><br>联系电话：              年 月 日                      联系电话：                      年 月 日<br><br>采购人签字或盖章：<br><br>联系电话：              年 月 日 |                                                                                                                                                      |                                                             |          |          |

备注：本报告单一式 4 份（采购单位 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、采购代理机构 1 份）

# 分包意向协议书

法定代表人:

法定代表人:

依照中华人民共和国法律法规，就本项目实施有关事项，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协议一致，同意按下述条款和条件签署合同分包意向协议：

1. 甲方参加项目名称项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的招标投标活动，就该项目合同向乙方分包，乙方负责合同实施阶段的一切分包工作事宜。

2. 如甲方中标，甲方就采购本采购项目和分包项目向采购人负责，乙方就分包项目承担责任。

### 3. 分包合同内容:

分包服务内容：\_\_\_\_\_。

甲方在本项目中的工作和义务：\_\_\_\_\_。

乙方在本项目中的工作和义务：乙方的服务内容及标准应达到采购人和甲方管理制度、工作手册及国家有关法律、法规的要求。

#### 4. 分包合同金额比例

分包合同金额占合同总金额的\_\_\_\_\_%；为人民币\_\_\_\_\_（\_\_\_\_\_元）。（如为预留份额专门面向中小企业的采购项目或采购包，中小企业承担的比例应不小于预留份额）。

## 5. 合同各方的企业类型

甲方为\_\_\_\_\_，乙方为小型企业或微型企业。

## 6. 其他事项

(1) 付款条件:\_\_\_\_\_。

(2) 服务时间：自合同执行之日起至本项目服务期限结束之日止。

(3) 服务地点：采购人指定地点。

(4) 如中标，乙方不得以任何理由提出终止本意向协议。

（5）在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，甲乙双方均予以承认。乙方将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

#### 7. 协议生效

本协议经甲乙双方法定代表人或授权代表签字、加盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

#### 8. 其它

本协议一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，并作为项目采购合同的组成部分。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

签订时间：     年    月    日

## 第六章 投标文件格式

## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标函格式：

## 投 标 函

致：采购人名称

根据贵方 项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起\_\_\_\_日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

法定代表人或者委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 开标一览表（货物类格式）

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

| 序号                       | 标的名称  | 品牌 | 规格型号 | 生产商 | 数量及<br>单位① | 单价<br>② | 投标报价<br>③=①×② |
|--------------------------|-------|----|------|-----|------------|---------|---------------|
| .....                    | ..... |    |      |     |            |         |               |
| 总合计金额大写：人民币_____（¥_____） |       |    |      |     |            |         |               |
| 交付使用时间：                  |       |    |      |     |            |         |               |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式:

# 投 标 文 件

## 资 格 证 明 文 件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

| 序号    | 直接控股股东名称 | 出资比例 | 身份证号码或者统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|----------|------|-----------------|----|
| 1     |          |      |                 |    |
| 2     |          |      |                 |    |
| 3     |          |      |                 |    |
| ..... |          |      |                 |    |

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 投标人直接管理关系信息表

| 序号    | 直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|------------|----------|----|
| 1     |            |          |    |
| 2     |            |          |    |
| 3     |            |          |    |
| ..... |            |          |    |

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年     月     日

#### 4. 投标声明格式

## 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。  
我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、商务文件格式

#### 1. 商务文件封面格式：

# 投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
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账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托  
（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对  
上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委  
托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或者盖章）：\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

# 授权委托书

（联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称） 与 （联合体其他成员名称） 签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称） 的法定代表人 （姓名） 现授权委托 （姓名） 以我方的名义参加                      项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章）：

牵头人（盖公章）：

日期：    年    月    日

被授权人（签字）：

日期：    年    月    日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字。

3. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项目  | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|-----|----------|--------|------|
|     |          |        |      |
|     |          |        |      |
| ... |          |        |      |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额<br>(万元) | 采购人联系人及<br>联系电话 |
|-------|------|--------------|-----------------|
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |
|       |      |              |                 |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年    月    日

#### 四、技术文件格式

##### 1. 技术文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 设备性能配置清单格式

#### 设备性能配置清单

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 |
|----|------|-------|----|------|-----|-----|
|    |      |       |    |      |     |     |
|    |      |       |    |      |     |     |
|    |      |       |    |      |     |     |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 技术要求偏离表格式

### 技术要求偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|-------|------|------|------|
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |
|    |       |      |      |      |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|----|----|-------------------------------|------|-----------|--------|
|    |    |                               |      |           |        |
|    |    |                               |      |           |        |
|    |    |                               |      |           |        |

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
|----|------|------|----|---------|
| 1  |      |      |    | _____ % |
| 2  |      |      |    | _____ % |
| 3  |      |      |    | _____ % |

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、其他文书、文件格式

### 1. 联合投标协议书格式

# 联合体协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

## 2. 中小企业声明函格式

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

# 附件 1:

## 中小微企业划型标准

| 行业名称       | 指标名称     | 计量单位 | 中型                     | 小型                   | 微型         |
|------------|----------|------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔    | 营业收入 (Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业         | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 40000$  | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入 (Y) | 万元   | $6000 \leq Y < 80000$  | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额 (Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 80000$  | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员 (X) | 人    | $20 \leq X < 200$      | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $5000 \leq Y < 40000$  | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员 (X) | 人    | $50 \leq X < 300$      | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业      | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $3000 \leq Y < 30000$  | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 200$     | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业      | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
|            | 资产总额 (Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Y < 5000$ | $Y < 2000$ |
| 物业管理       | 从业人员 (X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|            | 营业收入 (Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业   | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 资产总额 (Z) | 万元   | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Y < 100$  |
| 其他未列明行业    | 从业人员 (X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

### 3. 残疾人福利性单位声明函格式

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

#### 4. 质疑函格式

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

☐ 招标文件    招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

☐ 采购过程

☐ 中标结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

## 5. 投诉书格式

# 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，  
质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

#### 说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。