

---

JZFCG-G2022052号许昌经济技术开发区电梯产业园  
综合服务中心 4#楼综合采购服务项目

# 招标文件

(不见面开标)

采购编号：JZFCG-G2022052号

采 购 人：许昌经济技术开发区财政局

代理机构：河南永明工程管理有限公司

二〇二二年十一月

---

JZFCG-G2022052 号许昌经济技术开发区电梯产业  
园综合服务中心 4#楼综合采购服务项目

招标文件  
(不见面开标)

采购编号：JZFCG-G2022052 号

采 购 人：许昌经济技术开发区财政局

代理机构：河南永明工程管理有限公司

二〇二二年十二月

---

# 招标文件目录

## 第一章 投标邀请

## 第二章 项目需求

## 第三章 投标人须知前附表

## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

### 二、招标文件说明

### 三、投标文件的编制

### 四、投标文件的递交

### 五、开标和评标

### 六、定标和授予合同

## 第五章 政府采购政策功能

## 第六章 资格审查与评标办法

## 第七章 合同条款及格式

## 第八章 投标文件有关格式

# 第一章 投标邀请

## JZFCG-G2022052 号许昌经济技术开发区财政局“许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心 4#楼综合采购服务项目”（不见面开标）招标公告

### 项目概况：

许昌经济技术开发区财政局“许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心 4#楼综合采购服务项目” 招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》获取招标文件，并于 2022 年 12 月 30 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：JZFCG-G2022052号
- 2、项目名称：许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心4#楼综合采购服务项目
- 3、采购人：许昌经济技术开发区财政局
- 4、采购方式：公开招标
- 5、项目主要内容、数量及要求：办公区域内的办公家具、设备、车辆、加装电梯、中央空调、安保设施及视频会议系统所需设备采购及安装（详见招标文件第二章采购清单）
- 6、预算金额：7000000.00元
- 7、最高限价：7000000.00元
- 8、合同履行期限：合同签订后90日历天
- 9、履约地点：许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心4#楼
- 10、本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

### 二、申请人资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
- 2、未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人；“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站([www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn))严重违法失信名单的社会组织。
- 3、本次招标不接受联合体投标。

### 三、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/ 供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

#### 四、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

#### 五、投标截止时间、开标时间及地点

1、投标截止及开标时间：2022 年 12 月 30 日 8 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

2、开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标一室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

#### 六、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

七、本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

#### 八、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 九、联系方式

采购人：许昌经济技术开发区财政局

地 址：许昌市经济技术开发区瑞祥路

联系人：程女士            联系电话：15290961703

代理机构：河南永明工程管理有限公司

地址：许昌市示范区芙蓉湖众信国际

联系人：徐女士            联系电话：13333991768

许昌经济技术开发区财政局

2022 年 12 月 8 日

温馨提示：

---

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统

(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>)生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑问，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

## 第二章 项目需求

### 一、采购需求

许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心 4#楼办公区域内的办公家具、设备、车辆、加装电梯、中央空调、安保设施及视频会议系统所需设备采购及安装。

### 二、采购清单

| 办公家具、设备、车辆、加装电梯、中央空调、安保设施及视频会议系统所需设备清单 |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |        |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|--------|
| 序号                                     | 名称    | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量  | 单位 | 备注   | 是否核心产品 |
| 1、办公设备                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |        |
| 1                                      | 台式机   | CPU: ≥i5-12500<br>CPU 核心数量: ≥8 核<br>CPU 主频: ≥3.0G<br>内存: ≥16G<br>硬盘: 固态: ≥512G SSD 固态<br>声卡: ≥集成 HDAudi 支持 5.1 声道<br>网卡: ≥10/100/1000M 以太网卡<br>显示器: ≥19 寸宽屏液晶显示器, 分辨率不低于 1440x900<br>键盘: ≥1 套 PS2 防水抗菌键盘<br>鼠标: 1 套 USB 光电鼠标<br>系统: ≥win10                  | 6   | 台  | 节能产品 |        |
| 2                                      | 台式机   | CPU: ≥A6-8580<br>CPU 核心数量: ≥8 核<br>CPU 主频: ≥3.0G<br>内存: ≥8G<br>硬盘: ≥500G SSD 固态<br>声卡: ≥集成 HDAudi, 支持 5.1 声道<br>网卡: ≥10/100/1000M 以太网卡<br>显示器: ≥19 寸宽屏液晶显示器, 分辨率不低于 1440x900<br>键盘: ≥1 套 PS2 防水抗菌键盘<br>鼠标: 1 套 USB 光电鼠标<br>系统: ≥win10                       | 147 | 台  | 节能产品 |        |
| 3                                      | 笔记本电脑 | CPU: ≥R7-6800H<br>CPU 核心数量: ≥6 核<br>CPU 主频: ≥3.0G<br>内存: ≥8G 内存<br>硬盘: ≥512G 固态<br>声卡: ≥集成 HDAudi, 支持 5.1 声道<br>网卡: ≥10/100/1000M 以太网卡<br>显示器: ≥14 寸宽屏液晶显示器, 分辨率不低于 1440x900<br>鼠标: 1 套 USB 光电鼠标<br>系统: ≥win10                                              | 8   | 台  | 节能产品 |        |
| 2、办公家具                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |      |        |
| 1                                      | 铝合金工位 | 1. 材质: 采用优质氧化铝合金型材, 接头外观炭黑色铝合金边框, 做工精细美观, 铝合金宽度是 30mm 厚度有 1mm.<br>屏风隔断规格: 1200*mm600mm*1200mm<br>屏风颜色: 白色, 玻璃为磨砂玻璃。<br>配置: 屏风与屏风之间的连接方式可分为一字连接、L 形连接、Y 字连接、T 字连十字形连接, 多种异形字体连接等, 屏风内部采用环保板材, 饰面是经过高温挤压而成, 色泽亮丽, 格调高雅, 肉眼无色差, 经防污处理, 同时防火板面料具备防火、阻燃、易清洁、耐磨等特 | 128 | 位  |      | 是      |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |  |   |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|---|
|   |         | <p>性。</p> <p>屏风桌面材质说明</p> <p>1. 颜色：桌面颜色为胡桃木色。</p> <p>2. 基材：采颗粒板，绿色环保。</p> <p>桌面厚度 25mm 厚</p> <p>贴面：采用耐磨防滑，抗划痕。</p> <p>封边：采用全自动封边机。工艺为先达智能化数控生产线。</p> <p>整体耐磨抗划痕。封边使用与桌面胡桃色相同的封条。</p> <p>3. 活动柜材质说明。</p> <p>颜色：胡桃木色套铁灰色。</p> <p>主要五金配件采用双节导轨优质五金配件，来回开关达到 30 万次。</p>                                                                                                                                                 |         |   |  |   |
| 2 | 办公椅     | <p>1. 面料：优质柔韧交织尼龙网布，经防虫、防腐、分层、鞣制处理，耐磨性强、透气性好、亲肤柔软、清爽透气；</p> <p>2. 海绵：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>，回弹性大于 40%，压缩永久变形率小于 8%，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力 250kg。根据人体工学原理设计，坐感舒适。</p> <p>3. 工程 PP 框架，用材环保、经久耐用；</p> <p>4. 安全防爆底盘，加厚钢板，稳固结实；</p> <p>5. 椅架：壁厚 2mm 钢管压弯而成，表层喷涂处理，安全耐用；</p> <p>6. PU 滑轮，防滑耐磨，静音低噪</p>                                                   | 12<br>8 | 把 |  | 是 |
| 3 | 灰白套色文件柜 | <p>规格：850mm*390mm*1800mm，</p> <p>1. 优质一级冷轧钢板采用大型数控设备经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。钢板厚度 0.6mm。</p> <p>2. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>3. 涂饰：柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑，高温塑化处理，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。产品喷涂前，各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 0-71<math>\mu\text{m}</math>，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>4. 锁具：选用优质品牌锁具，产品精美，安全系数高。</p> <p>5. 结构：14mm 窄边框设计，门带扣手。</p> | 70      | 台 |  | 是 |
| 4 | 茶吧机     | <p>颜色：拉丝银</p> <p>容量：1.7L</p> <p>功率：1535W</p> <p>尺寸：400mm*38mm*830mm</p> <p>产品说明：</p> <p>1、三层拉丝水壶，1.7L 大容量</p> <p>2、底部自动抽水，随烧随喝，鲜活健康</p> <p>3、操作面板全触屏，高端智能</p> <p>4、下置式水桶，轻松换水，更美观便捷</p>                                                                                                                                                                                                                             | 35      | 个 |  |   |
| 5 | 主管桌     | <p>规格：1600mm*700mm*750mm</p> <p>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。</p> <p>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg/m}^3</math>。并经过防虫、防腐等化学处理。</p> <p>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。</p> <p>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合</p>                                                            | 10      | 张 |  | 是 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |           |   |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|---|
|    |      | 及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |   |
| 6  | 主管椅  | 网布，固定扶手，45 密度全新高密度纯棉，一体成型尼龙脚，万向轮，中班锁定三档底盘，带可躺。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 7  | 资料柜  | 规格：850mm*390mm*1800mm<br>1. 优质一级冷轧钢板采用大型数控设备经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。钢板厚度 0.45mm；<br>2. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象<br>3. 涂饰：柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑，高温塑化处理，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。产品喷涂前，各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 0-71um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀，涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能<br>4. 锁具：选用优质品牌锁具，产品精美，安全系数高；<br>5. 结构：14mm 窄边框设计，门带扣手。            | 26 | 台 |           | 是 |
| 8  | 接待沙发 | 1、规格：常规。<br>2、面料：背靠面均采用优质西皮，厚度适宜，皮质柔软美观，透气性强，防潮，防污易清洁，面料舒适，光泽持久，芳香胺含量检测为≤30mg/kg；甲醛含量≤5mg/kg。<br>软层结构：<br>3、一体切割成型高回弹海绵，具有极强的透气性、回弹性，增强坐感的舒适度，回弹性≥36%，抗变型能力强，根据人体工学原理设计，坐感舒适。<br>4、木料：靠背、椅架等采用实木加工成型，材质坚硬，刚性强。榫、塞角、零部件等结合处不断裂、零件结合严密、牢固。                                                                                                                                    | 24 | 只 |           | 是 |
| 9  | 接待茶几 | 规格：600mm*600mm*450mm，铝合金钢架<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m <sup>3</sup> ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 | 12 | 个 |           | 是 |
| 10 | 茶水柜  | 规格：800mm*400mm*800mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m <sup>3</sup> ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。                                                             | 7  | 个 |           | 是 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |           |   |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|---|
|    |         | 5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |           |   |
| 11 | 衣架      | 实木加粗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 | 个 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 12 | 主席台桌    | 规格：1400mm*500mm*760mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量≤1.5mg/L，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。<br>3. 胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量≤1.5mg/L；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4. 油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量≤18mg/kg；<br>五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀。                                                              | 5  | 张 |           | 是 |
| 13 | 主席台椅    | 1. 面料：使用优质西皮，纹理清晰，外观色泽均匀，自然，手感柔软；<br>2. 海绵：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，背密度≥30kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于 40%，压缩永久变形率小于 8%，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力 250kg。根据人体工学原理设计，坐感舒适。<br>3. 采用优质木材，经过烘干，防腐、防虫处理，含水率低，坚固耐用。优质环保漆，表面光滑柔和，颜色均匀，硬度高；<br>4. 舒适扶手设计，拐角处做圆滑处理；<br>5. 椅子靠背采用人体工学原理，一体流线实际，美观舒适，厚实稳固；<br>6. 曲线舒适头靠，软包件及缝纫应无破损、外形饱满、圆滑一致、缝纫线迹均匀、嵌线圆滑挺直；<br>7. 实木框架，不开裂、不变形 | 10 | 把 |           | 是 |
| 14 | 会议条桌    | 规格：1200mm*400mm*750mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量≤1.5mg/L，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。<br>3. 胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量≤1.5mg/L；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4. 油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量≤18mg/kg；<br>五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。                                                         | 48 | 张 |           | 是 |
| 15 | 会议椅     | 高档网面，优质 PP 椅身，喷涂钢架，高弹海绵内衬。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 16 | 签到桌（书桌） | 规格：长 1800mm 宽 600mm 高 750mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量≤1.5mg/L，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 把 |           | 是 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |   |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|
|    |          | 3、胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4、油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量 $\leq 18\text{mg/kg}$ ；<br>五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |   |
| 17 | 演讲台      | 规格：长 770mm 宽 500mm 高 1150mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求，其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 | 1 | 个 |  | 是 |
| 18 | 茶水柜      | 规格：1200mm*400mm*1000mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。          | 6 | 个 |  | 是 |
| 19 | 党员活动室会议桌 | 规格：6000mm*1800mm*750mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求，其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。          | 1 | 套 |  | 是 |
| 20 | 会议桌      | 规格：5600mm*1640mm*760mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期                                                                                                                                                         | 1 | 套 |  | 是 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |           |   |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|---|
|    |       | 不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |           |   |
| 21 | 会议椅   | 2.0 镀铬钢架，加厚耐磨西皮饰面，高弹海绵填充                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 22 | 三门文件柜 | 规格：1200mm*400mm*2000mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板要求，其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ ，并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 | 7  | 组 |           | 是 |
| 23 | 副总班台  | 规格：2000mm*1700mm*760mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。<br>3、胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4、油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量 $\leq 18\text{mg/kg}$ ；<br>五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。                                                         | 3  | 套 |           | 是 |
| 24 | 副总班椅  | 环保木板：环保木板，板厚为 1.2-1.5cm，经过模具挤压成型，通过疲劳与冲击强度测试。<br>产品扶手：铝合金扶手，皮扶手面，一体成型模具注铝，通过扶手侧拉，水平，强度测试。<br>椅子表面：采用皮料，摸手感柔软舒适，纹理清晰，通过脱色、脱层、抗拉测试。<br>产品海绵：采用 PU 海绵，或称为定型海绵，密度为 D53。密度高、弹性好、柔软适中。<br>三档底盘：三档锁定功能，采用 2.5-3.5mm 钢板冲压而成，承受力大，结构牢固。<br>65#气杆：经由 SGS 认证，通过承受 20 万次的循环加压反复测试。<br>电镀椅脚：采用圆钢管冲压而成，通过静压与冲击强度测试。<br>静音轮子：耐磨，牢固，无噪音，通过安全性和旋转寿命测试。                                                                                  | 3  | 套 |           | 是 |
| 25 | 副总班前椅 | 会议椅架：管材厚度 2.0-3.5mm，表面为电镀，通过酸雾、腐蚀、抗湿、硬度、强度测试。<br>环保木板：环保木板，板厚为 1.2-1.5cm，经过模具挤压成型，通过疲劳与冲击强度测试。<br>塑料部件：采用 PP 加纤，特点是在高应力条件下的抗裂性强。通过疲劳与冲击强度测试。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6  | 套 |           | 是 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |           |   |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|---|
|    |        | 产品扶手：铝合金扶手，皮扶手面，一体成型模具注铝，通过扶手侧拉，水平，强度测试。<br>椅子表面：采用皮料，摸手感柔软舒适，纹理清晰，通过脱色、脱层、抗拉测试。<br>产品海绵：采用PU海绵，或称为定型海绵，密度为D53。密度高、弹性好、柔软适中。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |           |   |
| 26 | 副总三人沙发 | 1、规格：常规。<br>2、面料：背靠面均采用优质西皮，厚度适宜，皮质柔软美观，透气性强，防潮，防污易清洁，面料舒适，光泽持久，芳香胺含量检测为 $\leq 30\text{mg/kg}$ ；甲醛含量 $\leq 5\text{mg/kg}$ 。<br>3、海绵采用高密度阻燃海绵，软硬适中，回弹性 $\geq 36\%$ ，抗变型能力强，根据人体工学原理设计，坐感舒适。<br>4、木料：靠背、椅架等采用实木加工成型，材质坚硬，刚性强。榫、塞角、零部件等结合处不断裂、零件结合严密、牢固。                                                                                                                                                               | 3  | 套 |           | 是 |
| 27 | 副总茶几   | 规格：1300mm*650mm*450mm，钢化玻璃台面喷涂钢架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3  | 个 |           | 是 |
| 28 | 副总五门书柜 | 规格：2000mm*400mm*2000mm<br>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合GB/T15102-2006浸渍胶膜纸饰面人造板要求，其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}$<br>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}$ 并经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。<br>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。<br>5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 | 3  | 组 |           | 是 |
| 29 | 副总烧水壶  | 满足正常烧水需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3  | 套 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 3  | 大餐厅餐桌  | 直径 1700<br>基材：橡胶木框架，绿色环保型实木多层板，经耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，基材的游离甲醛释放量符合标准，抗弯力强，不易变形，含水率小于12%。<br>面材：优质天然实木皮贴面（厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ），木纹清晰、优美自然。<br>底桶：实木多层板+橡胶木齿接板。<br>油漆：优质“百川”聚脂油漆，五底三面，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套 |           | 是 |
| 31 | 大餐厅餐椅  | 实木橡木，高档西皮饰面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 32 | 小餐厅餐桌  | 直径 1300<br>基材：橡胶木框架，绿色环保型实木多层板，经耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，基材的游离甲醛释放量符合标准，抗弯力强，不易变形，含水率小于12%。<br>面材：优质天然实木皮贴面（厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ），木纹清晰、优美自然。<br>底桶：实木多层板+橡胶木齿接板。<br>油漆：优质“百川”聚脂油漆，五底三面，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好。                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套 |           | 是 |
| 33 | 小餐厅餐椅  | 实木橡木中式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8  | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |           |   |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|---|
| 34 | 厨房宿舍高低床  | 加厚钢制高低床                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 套 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 35 | 厨房宿舍高低床垫 | 环保棕垫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 | 张 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 36 | 休息间松木床   | 规格：1200mm*2000mm 实木松木                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 | 张 |           | 是 |
| 37 | 休息间床垫    | 环保棕垫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 张 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 38 | 休息间写字桌   | 规格：800mm*500mm*750mm, 免漆板台面，喷涂钢架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | 张 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 39 | 休息间椅子    | 高档网面，优质 PP 椅身，喷涂钢架，高弹海绵内衬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 40 | 班台       | 规格：2000mm*1700mm*760mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量≤1.5mg/L，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。<br>3、胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量≤1.5mg/L；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4、油漆：采用优质环保水性漆，五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。<br>5、五金配件：采用静音导轨，承重性强。优质锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂等现象。缓冲铰链，开关灵活等优质五金件；所有五金件作防锈、防腐处理； | 3 | 套 |           | 是 |
| 41 | 班椅       | 1. 座面椅身表面：选用头层牛皮真皮，经多次处理，，绿色环保。皮面光泽度好，透气强，柔软富有韧性，手感好，具有冬暖夏凉的效果。<br>2. 座垫和靠背：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，背密度≥30kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于 40%，压缩永久变形率小于 8%，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力 250kg。根据人体工学原理设计，坐感舒适。<br>3. 扶手：选用优质实木橡木，纯手工雕刻立体感强，手感舒适。高贵大方。<br>4. 底盘：采用加厚多功能高档飞机底盘，可升降、转动。<br>5. 气压棒：新型加厚防爆，高精密封液气压棒，可升降数万次，可调节座面至膝盖同高时双脚与地面成为垂直，符合人体工学理论                          | 3 | 把 |           | 是 |
| 42 | 班前椅      | 高档西皮饰面，外贸镀铬扶手，静音滑轮，功能地盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 | 把 | 无需提供品牌、型号 | 是 |
| 43 | 五门书柜     | 规格：2000mm*400mm*2000mm<br>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮. 胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。<br>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量≤1.5mg/L，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。<br>3、胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量≤1.5mg/L；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；<br>4、油漆：采用优质环保水性漆，五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用；                                                                                 | 3 | 套 |           | 是 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |   |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|
|    |      | 5、五金配件：采用静音导轨，承重性强。优质锁，经过耐盐浴检测无锈蚀、痕迹、鼓泡、开裂等现象。缓冲铰链，开关灵活等优质五金件；所有五金件作防锈、防腐处理；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |   |
| 44 | 沙发   | <p>1. 面料：选用头层牛皮真皮，经多次处理，绿色环保。皮面光泽度好，透气强，柔软富有韧性，手感好，具有冬暖夏凉的效果。</p> <p>2. 框架：优质实木框架，榫卯结构。采用经过特殊干燥处理的优质硬杂木实木框架，不易变形；框架主体采用榫结构，承托力达 150kg。内框选用烘干后的软杂木材，木材四面刨光，沙发框架主体榫结构，木材含水率 10%-12%。弹力带选用橡筋包根弹力带。蛇簧选用 3.0MM 直径的优质钢丝制成。游离甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg/L}</math>，贴 0.6mm 胡桃木皮；</p> <p>3. 海绵：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>，回弹性大于 40%，压缩永久变形率小于 8%，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力 250kg。根据人体工学原理设计，坐感舒适。</p> <p>4. 油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量<math>\leq 18\text{mg/kg}</math>；五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。</p> | 3 | 套 |  | 是 |
| 45 | 岩板茶台 | <p>规格：1300mm*700mm*550mm</p> <p>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮。胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。</p> <p>3. 胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；</p> <p>4. 油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量<math>\leq 18\text{mg/kg}</math>；五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。</p>                                                                                                                                                                   | 3 | 套 |  | 是 |
| 46 | 茶水柜  | <p>1. 饰面：选用 AAA 级胡桃木木皮。胡桃木皮厚度 0.6mm，经过防虫防腐处理耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>2. 基材：采用 E1 级环保型中密度纤维板，甲醛含量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。</p> <p>3. 胶水：采用无苯环保胶水、甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>；符合 GB18583 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质标准；</p> <p>4. 油漆：采用优质环保水性漆，游离甲醛含量<math>\leq 18\text{mg/kg}</math>；五底三面的八道油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用。</p>                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |  | 是 |
| 47 | 会议桌  | <p>规格：2800mm*1400mm*750mm</p> <p>1、面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math></p> <p>2、基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg/m}</math>，并经过防虫、防腐等化学处理。</p> <p>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。</p> <p>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验。</p>                                                                                                                                                         | 1 | 套 |  | 是 |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |           |   |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|---|
|          |        | 5、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |           |   |
| 48       | 会议椅    | 1. 面料：使用优质西皮，纹理清晰，外观色泽均匀，自然，手感柔软；<br>2. 海绵：优质高回弹 PU 泡棉，座面密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，背密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ ，回弹性大于 40%，压缩永久变形率小于 8%，涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力 250kg。根据人体工学原理设计，坐感舒适。<br>3. 采用优质木材，经过烘干，防腐、防虫处理，含水率低，坚固耐用。优质环保漆，表面光滑柔和，颜色均匀，硬度高；<br>4. 舒适扶手设计，拐角处做圆滑处理；<br>5. 椅子靠背采用人体工学原理，一体流线实际，美观舒适，厚实稳固；<br>6. 曲线舒适头靠，软包件及缝纫应无破损、外形饱满、圆滑一致、缝纫线迹均匀、嵌线圆滑挺直；<br>7. 实木框架，不开裂、不变形 | 10   | 把  |           | 是 |
| 49       | 窗帘     | 面料要求：<br>面料开孔率：5%<br>面料成分：100%聚酯纤维<br>面料厚度：0.55mm<br>面料克重：410g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3000 | 平米 | 无需提供品牌、型号 |   |
| 50       | 橱柜     | 满足办公区厨房使用要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2    | 套  | 无需提供品牌、型号 |   |
| 51       | 餐具     | 满足办公区厨房使用要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30   | 套  | 无需提供品牌、型号 |   |
| 52       | 厨具     | 满足办公区厨房使用要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 套  | 无需提供品牌、型号 |   |
| 3、打印机及其他 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |           |   |
| 1        | 打印机    | 打印：黑白激光、打印、扫描、复印<br>纸张大小： $\geq A4$ 幅面，<br>分辨率： $\geq 600\text{dpi}$ ，<br>打印速度： $\geq 20$ 页/分钟，<br>扫描类型：平板式、ADF                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18   | 台  | 节能产品      |   |
| 2        | A3 打印机 | 打印：彩色激光、打印、扫描、复印<br>纸张大小： $\geq A3/A4$ 幅面，<br>分辨率： $\geq 1200\text{dpi}$ ，<br>打印速度： $\geq 40$ 页/分钟，<br>扫描类型：平板式、ADF                                                                                                                                                                                                                                                              | 16   | 台  | 节能产品      |   |
| 3        | 彩色打印机  | 打印：彩色激光、打印、扫描、复印<br>纸张大小： $\geq A3/A4$ 幅面，<br>分辨率： $\geq 1200\text{dpi}$ ，<br>打印速度： $\geq 40$ 页/分钟，<br>扫描类型：平板式、ADF                                                                                                                                                                                                                                                              | 8    | 台  | 节能产品      |   |
| 4        | 碎纸机    | 碎纸能力： $\geq 10$ 张/次<br>碎纸速度： $\geq 1.8$ 米/分<br>碎纸箱容积： $\geq 20\text{L}$<br>连续碎纸时间： $\geq 40\text{min}$ 纠错<br>保密等级： $\geq 4$ 级<br>进纸宽幅： $\geq A4$                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 台  |           |   |
| 5        | 传真机    | 基本参数：<br>产品定位：桌上型<br>产品类型：激光传真机<br>颜色类型：黑白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8    | 台  |           |   |

|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|        |    | 涵盖功能：传真/复印<br>介质类型：普通纸<br>介质尺寸：≥A4<br>内存容量：≥ 3MB<br>适用线路：公用电话交换网<br>调制解调器速度：≥33.6kbps<br>传输速度：≥ 4 秒/页<br>电话参数<br>拨号方式：音频/脉冲<br>来电显示：双制式（FSK/DTMF）<br>电话性能：人工应答：TEL，TEL/FAX；支持回拨功能；<br>来电铃声：铃声 1，2，3；<br>监听器音量：≥8 级；<br>话筒音量：≥3 级；支持闪断<br>复印参数<br>复印速度：≥ 10cpm<br>连续复印：≥ 1-99 页<br>复印缩放：≥ 50-200%（5%为 1 级）<br>复印性能：≥ 支持自动分页<br>打印参数<br>打印速度：≥ 10ppm<br>打印分辨率：≥ 600×600dpi<br>打印宽度：≥ 202mm（A4 纸），208mm<br>其它参数<br>液晶显示屏：双行 16 字符中文显示屏<br>产品颜色：黑色，白色<br>电源电压：AC 220-240V，50/60Hz |   |   |  |  |
| 4、空调   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
| 1      | 空调 | 1、建筑面积为 2200 平米。<br>2、通过优化设计，达到夏季制冷冬季制热的效果。<br>3、满足 1 级能耗要求。<br>4、自行设计中央空调结构组成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |  |  |
| 5、电梯   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
| 1      | 电梯 | 设备名称：乘客电梯<br>载重：1000kg<br>梯速：1.0m/s<br>提升高度：以现场实际为准。<br>拖动系统：采用矢量 VVVF 型变压调速拖动方式，采用高效永磁同步无齿轮曳引机，IP 防护等级≥31，采用块式抱闸。<br>控制系统：采用全电脑模块化，VVVF 全集选控制，串行传输通讯系统应能满足抗干扰能力强、实时性高、通信容量大等要求。拖动控制部分要求采用不低于 32 位 CPU 微电脑调速控制技术。                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |  |  |
| 6、车辆系统 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
| 1      | 车辆 | 排量：1600 毫升<br>车辆尺寸：≥4766mm×1804mm×1509mm<br>轴距：≥2730mm<br>整车装备：≥1301kg<br>发动机最大功率（kW/rpm）：≥90/5500<br>发动机最大扭矩（N·m/rpm）：173/2000—4500<br>排放标准：国 VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 辆 |  |  |
| 2      | 车辆 | 排量：1800 毫升<br>车辆尺寸：≥4766mm×1804mm×1509mm<br>轴距：≥2730mm<br>整车装备：≥1301kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 | 辆 |  |  |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |      |  |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|--|
|        |         | 发动机最大功率 (kW/rpm) : $\geq 90/5500$<br>发动机最大扭矩 (N·m/rpm) : 173/2000—4500<br>排放标准: 国VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |      |  |
| 7、监控系统 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |      |  |
| 1      | 摄像机     | 400 万 PoE 网络摄像机: • 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像<br>• 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测<br>• 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同监控环境<br>• 1 个内置麦克风, 高清拾音<br>• 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m<br>• 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21 | 台 |      |  |
| 2      | POE 交换机 | 24 个 10/100/1000M 电口 (PoE/PoE+), 2 个千兆电口, 整机最大 PoE 功率 110W, 非网管型 PoE 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3  | 台 |      |  |
| 3      | 硬盘录像机   | R 系列高性能 8 盘位录像机: R 系列高性能 NVR, 专为 400W 及以上高清监控应用和存储所打造, 可广泛应用于各种规模的 SMBG 场景中, 具有如下特性:<br>a) 解码能力强劲升级, 基础 12 路 1080P 解码, 开启 SVC 增强模式, 最高可提升至 16 路 1080P 解码, 告别资源不足;<br>b) 专为高分辨率相机接入设计, 最大支持接入各类 800 万高清/拼接相机等;<br>c) 硬盘容量升级, 最大支持满配 10T 硬盘, 全面延长录像时间;<br>d) 支持 HDMI 4K 超高清输出, 并支持 HDMI/VGA 同异源可配;<br>e) 平台接入协议丰富, 支持萤石、Ehome、ISUP5.0 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入;<br>• 1.5U 标准机箱, 支持机架安装;<br>• 8 盘位, 最大支持 20TB 硬盘<br>• 支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出, 同/异源可手动切换;<br>• 支持 12 路 1080P 解码 (开启 SVC 增强模式后, 可提升至 16 路 1080P 解码)<br>• 支持 H.265、H.264 混合解码, 最大支持接入 8MP 高清 IPC<br>• 2 个千兆网口<br>• 16 进 4 出报警口<br>• 2 个 USB2.0 接口 (前置) +1 个 USB3.0 接口 (后置) | 1  | 台 |      |  |
| 4      | 监控硬盘    | 容量 : 6TB<br>转速 : 5400<br>缓存容量 32M<br>盘体尺寸 3.5 英寸<br>接口标准 S-ATA III, 6Gb/秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8  | 块 |      |  |
| 5      | 监视器     | $\geq 55$ 寸 1080P 安防显示器: 支持 1920 × 1080 高清显示视角;<br>• 护眼不闪屏, 低蓝光设计;<br>• 三边超窄边框, 纤薄机身;<br>• HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性;<br>• 采用 3D 降噪技术, 图像鲜艳明亮, 呈现真实细节;<br>• 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射;<br>• 支持 VESA 壁挂。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 台 | 节能产品 |  |
| 6      | 网线      | • 超六类网线<br>支持千兆以太网信号传输。<br>• 无氧铜芯, 直流电阻小, 信号衰减小。<br>• PVC 护套, 耐磨、抗拉强度高。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 箱 |      |  |

|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |           |  |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|--|
|                 |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 阻燃线缆。</li> <li>• 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。</li> </ul>                                                                                                                                                                          |    |   |           |  |
| 7               | 电源线    | 室内单芯 2x0.5mm <sup>2</sup> 单卷 305 米线长                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 卷 |           |  |
| 8               | 机柜     | 用于存放交换机等设备满足实际应用，可壁挂式安装                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 个 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 9               | 系统集成   | 系统安装调试集成费用及耦合器、跳纤、水晶头、插排、缠绕管、膨胀管、膨胀丝等辅材辅件                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 批 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 10              | 安防软件系统 | 集接处警管理功能与视频监控功能，支持国内外主流厂商报警设备接入的系统集成平台，将视频监控、报警系统、对讲系统等进行联网集成及统一调度管理。平台采用模块化设计，部署方便，操作简单，系统能够长期高效的稳定运行。平台基于各行业的实际应用，实现了报警用户管理、实时处警、计划任务、数据查询统计、电子地图、分级管理、多种方式推送消息等，实现了基本的视频监控功能如预览、回放、集中存储、报警联动、防区地图、核警等等；并专门针对报警和监控功能整体设计需求，充分利用多种技术手段，发挥不同系统之间的功能特点，达到 1+1>2 的设计目的。 | 1  | 套 |           |  |
| 11              | 监控电脑   | CPU: ≥A6-8580<br>CPU 核心数量: ≥8 核<br>CPU 主频: ≥3.0G<br>内存: ≥8G 内存<br>硬盘: ≥500G<br>声卡: ≥集成 HDAudio 支持 5.1 声道<br>网卡: ≥10/100/1000M 以太网卡<br>显示器: ≥19 寸宽屏液晶显示器<br>分辨率不低于 1440x900<br>键盘: ≥PS2 防水抗菌键盘<br>鼠标: USB 光电鼠标<br>系统: ≥win10                                           | 1  | 套 | 节能产品      |  |
| 8、网络安全及综合网络布线系统 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |           |  |
| 1               | 出口网关   | 固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，固化 1 个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 500                                                                                                                                                                                                        | 1  | 套 |           |  |
| 2               | 汇聚交换机  | 48 个 1G SFP 光口，4 个 1G/10G SFP+光口，48 路对外供电口，每个供电口最大输出 30W，2 个可插拔电源插槽                                                                                                                                                                                                   | 1  | 套 |           |  |
| 3               | 上网行为管理 | 600W 交流电源模块<br>电源理线架，上行 2 组 DB78 接口，下行 48 个分立供电口<br><b>【每组 DB78 独立互联到 24 个独立供电口】</b><br>万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口<br>新一代 RG-UAC 6000，标准 1U 机架设备，6GE，2SFP+，2 扩展槽位（4 光 4 电扩展卡），单电源，支持 400M 审计带宽，1T 硬盘                                                          | 1  | 套 | 信息安全产品    |  |
| 4               | 防火墙    | 云管防火墙，固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，4 个万兆光口，2 个扩展槽，1U 高度，标配 1 个电源，支持扩展热插拔冗余电源，内置 1T 企业级硬盘；可选配攻击库、应用识别库升级服务。支持策略模拟、流量学习、端口扫描功能。                                                                                                                                                   | 1  | 套 | 信息安全产品    |  |
| 5               | 光电混合缆  | 室内单芯 2x0.5mm <sup>2</sup> 单卷 305 米线长室内光电混合缆                                                                                                                                                                                                                           | 5  | 套 |           |  |
| 6               | 行星 AP  | 支持 1 个 SFP 接口，1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口。                                                                                                                                                                                                                         | 8  | 套 |           |  |
| 9               | 行星 AP  | 支持 1 个 SFP 接口，4 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口。                                                                                                                                                                                                                         | 25 | 套 |           |  |
| 10              | 放装 AP  | 多业务室内无线接入点，支持网关功能，双路双频，2.4G 最大 574Mbps，5G 最大 1.2Gbps，整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 1.775Gbps，可支持                                                                                                                                                                             | 4  | 套 |           |  |

|                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |  |  |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
|                               |             | 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、PoE 供电和本地供电                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |  |  |
| 11                            | 8 口 poe 交换机 | 8 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 100M/1G SFP 光口, 固化单交流电源, 无风扇, 支持 PoE/PoE+远程供电, 125W POE 供电                                                                                                                                                                                                                                | 1       | 套 |  |  |
| 12                            | 光模块         | 1.25G SFP 1310nm 10KM 单包                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2       | 套 |  |  |
| 13                            | 网线          | 超六类网线<br>支持千兆以太网信号传输。<br>• 无氧铜芯, 直流电阻小, 信号衰减小。<br>• PVC 护套, 耐磨、抗拉强度高。<br>• 均匀双绞结构, 有效降低干扰, 确保信号传输质量。                                                                                                                                                                                                                  | 30      | 箱 |  |  |
| 14                            | 电话线         | 国标无氧铜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10<br>3 | 卷 |  |  |
| 15                            | 主机          | OM200G 主机, 双千兆网口, 支持 IMS/SIP 协议, 最多可配置 400 个 IP 中继, 400 个 IP 分机, 含 OM-VOS IPPBX 软件, 内置 16G 存储卡, 100-220V 交流电源; 选配: -48V 直流模块, 双电源热备;                                                                                                                                                                                  | 1       | 套 |  |  |
| 16                            | 外线网关        | 8 外线, 双网口;<br>支持 IMS/SIP/MGCP 协议, 支持 TLS/SRTP/HTTPS/SSH/VPN 协议的语音/数据加密, 支持 TR069/SNMP/APS 协议和迅时 UMS 网管系统, 支持 T.30/T.38/Smart FoIP 传真;                                                                                                                                                                                 | 1       | 套 |  |  |
| 17                            | 语音网关        | 48 分机, 双网口;<br>支持 IMS/SIP/MGCP 协议, 支持 TLS/SRTP/HTTPS/SSH/VPN 协议的语音/数据加密, 支持 TR069/SNMP/APS 协议和迅时 UMS 网管系统, 支持 T.30/T.38/Smart FoIP 传真;                                                                                                                                                                                | 6       | 套 |  |  |
| 18                            | 电话机         | 工作频率: 2.4GHz<br>手机可扩充个数: 可扩展至 6 部子机<br>话机铃声: 5 个振铃种类, 4 个乐曲种类<br>号码存储: 可存储 30 个来电号码记忆, 100 组名字和号码电话簿, 10 个重拨记忆<br>屏幕显示: 背光键盘, 背光液晶显示, 通讯信号显示<br>主要功能: 来电显示;<br>通话音量: 3 级;<br>通话时间: 5 小时;<br>待机时间: 150 小时;<br>充电时间: 6 小时;<br>铃声音量: 8 级+关闭;<br>频道数: 75;<br>颜色: 尊贵黑, 炫晶白, 石榴红                                            | 20<br>7 | 只 |  |  |
| 9、会议室 LED 显示屏系统 (三楼 48 m²会议室) |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |  |  |
| 1                             | 86 英寸交互智能平板 | 1. 内置安卓操作系统, 系统版本不低于安卓 8.0, 采用配置不低于 CORTEX(双核 A53+双核 A73)@1.5GHz 处理器、4G 内存、32G 存储空间, 支持 USB 多媒体文件播放功能。<br>2. 支持 PC 端≥20 点触摸, 安卓端≥10 点触摸; 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。<br>3. 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量等菜单, 支持 2.0 音频通道, 内置喇叭≥2*10W。<br>4. 支持 HDMI 通道信号输入智能唤醒功能, HDMI 支持 4K60Hz, 书写屏表面硬度≥7H。<br>5. 支持任意通道下书写批注功能。 | 1       | 台 |  |  |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |           |  |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
|   |          | 6. 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。<br>7. 支持无线传屏, 将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示, 支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。<br>8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能。<br>9. 支持计时功能, 具备有计时器小工具。<br>10. 采用 LED 液晶显示屏, 显示尺寸 $\geq 86$ 英寸 (16: 9), 刷新率 $\geq 60\text{Hz}$ , 亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$ , 视角 (度) $\geq 178^\circ$ , 支持分辨率 $\geq 3840$ (H) *2160 (V)。<br>11. HDMI 输入端口 $\geq 3$ 组; VGA 端口 $\geq 1$ 组; COAX/OPTICA 端口 $\geq 1$ 组; USB2.0 $\geq 3$ 组; USB3.0 $\geq 2$ 组; COAX/OPTICA 端口 $\geq 1$ 组; Mini av 输入端口 $\geq 1$ 组; RJ45 端口 $\geq 2$ 组; HDMI 输出端口 $\geq 1$ 组; TOUCH 端口 $\geq 2$ *USB 2.0 B, $\geq 1$ *USB 2.0 A; Earphone /Line OUT 端口 $\geq 1$ 组。<br>12. 内置 $\geq 1300\text{W}$ 像素高清摄像头, $\geq 8$ 阵列麦克风, 摄像头视场角 $\geq 101^\circ$ , 麦克风拾音距离: $\geq 8\text{m}$ 。 |   |   |           |  |
| 2 | OPS 电脑模块 | 1. 操作系统: Windows®7.0/Windows®8.1/Windows®10/linux<br>2. 处理器: (6 核), 内存不小于 8G, 硬盘不小于 SSD-256G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |           |  |
| 3 | PAPA 发射器 | 1. 支持操作系统: Windows7/8/8.1/10; Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.14<br>2. 帧数: 可达 $\geq 30$ 帧<br>3. 输出分辨率: $1920 \times 1080$<br>4. 输入分辨率: $1920 \times 1080$ & $3840 \times 2160$<br>5. 噪音级别: 最大 28dBA<br>6. 音频: 兼容音频<br>7. 无线传输协议: 802.11 a/g/n<br>8. 无线数据速率: $\geq 400\text{Mbps}$<br>9. 频段: 2.4 GHz 和 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |           |  |
| 4 | 移动支架     | 65-86 英寸交互平板移动支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 5 | 无线话筒     | 1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术, 微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。<br>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道, 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。<br>3. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。<br>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。<br>5. 频率范围: 640-690MHz、807-830MHz<br>6. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口。<br>7. 系统包括有一台主机+八台桌面式无线麦克风                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |           |  |
| 6 | 智能混音器    | 1. 输入每通道: $\geq 16$ 路平衡式话筒/线路输入, 采用裸线接口端子, 平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带 48V 幻象电源, 可通过 PC 软件单独配置。<br>2. 输出每通道: $\geq 4$ 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。<br>3. 具有丰富的音频处理功能: 闪避器、自动增益、均衡器、分频器。<br>4. 具有自动混音功能, 包括增益共享混音以及门限自动混音。<br>5. 输入具有 $\geq 10$ 段图示均衡调节, 输出具有 $\geq 31$ 段图示均衡调节, 参量全频段拖动可调。<br>6. 高、低通分频器全频段可调, 具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 台 |           |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |  |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|    |       | 7. 具有设备定位功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |  |
| 7  | 天线分配器 | 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。<br>2. 频带范围: 470-960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 台 |  |  |
| 8  | 话筒天线  | 1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 550MHz~850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。<br>2. 最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H:76°±5°, V:76°±5°, 前后比≥23dB。<br>3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 |  |  |
| 9  | 调音台   | 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。<br>2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。<br>3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供≥100 种预设效果。<br>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。<br>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |  |  |
| 10 | 抑制器   | 1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换<br>2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。<br>3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;<br>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 音频处理器 | 1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。<br>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。<br>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。<br>4. 支持 24bit/48kHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。<br>5. 具有≥2.19 英寸液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。<br>6. 支持通过 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。<br>7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。<br>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 | 1 | 台 |  |  |
| 12 | 天花喇叭  | 1. 额定功率≥40W<br>2. 阻抗: 8Ω<br>3. 灵敏度(1W/1M)≥90dB±3dB<br>4. 频率响应(-10dB): 90-20KHz<br>5. 喇叭单元: 8" x 1 1.5" x 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 只 |  |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |           |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|--|
| 13 | 专业功放  | 1. 工业造型钢面板，，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。<br>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>3. 智能控制强制散热设计。<br>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V<br>5. 安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。<br>6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。<br>7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。<br>8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。<br>9. 支持立体声或桥接工作模式。<br>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。<br>11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W | 1  | 台 |           |  |
| 14 | 机柜    | 22U 标准机柜，600*600*1166mm<br>8 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×1，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 套 |           |  |
| 15 | 电源管理器 | 1. 支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。<br>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。<br>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。<br>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。                                                                                                                                                                     | 1  | 台 |           |  |
| 16 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 17 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 18 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 19 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 20 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：卡侬头（公）-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 21 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 22 | 音频连接线 | 5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 23 | 配套辅材  | 电源插头，桌插，视频线，音频线，音箱线，电源线，镀锌钢管，水晶头等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 批 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 24 | 其他配件  | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 批 | 无需提       |  |

|                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |        |  |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|--|
|                                 |            | 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     | 供品牌、型号 |  |
| 10、会议室 LED 显示屏系统（四楼 170 m² 会议室） |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |        |  |
| 1                               | 户内全彩 LED 屏 | <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用<math>\leq 1.53\text{mm}</math>点间距，像素点密度<math>\geq 422500</math>点/<math>\text{m}^2</math>，模组重量<math>\leq 0.48\text{kg}/\text{张}</math>，亮度<math>200\sim 600\text{CD}/\text{m}^2</math>，峰值功耗：<math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗：<math>\leq 168\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>3. LED 显示屏像素中心距相对偏差<math>\leq 1\%</math>，对比度<math>\geq 10000:1</math>，像素失控率<math>\leq 1/100000</math>，水平/垂直视角<math>\geq 175^\circ</math>，平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>，色温<math>1000\text{K}\sim 20000\text{K}</math>连续可调，亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>，色度均匀性<math>\pm 0.001\text{Cx}</math>，<math>\text{Cy}</math>之内，各色光的波长误差在<math>\pm 2\text{nm}</math>之内，屏前 1 米噪音值<math>&lt; 2\text{dB}</math></p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math>分钟</p> <p>5. LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到响应质量标准等级</p> <p>6. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚<math>\geq 1.6\text{mm}</math>，铜厚<math>\geq 1</math>盎司，TG<math>\geq 150</math>，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化；</p> <p>7. LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果</p> <p>8. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况</p> <p>9. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在<math>0\leq \text{VICO}&lt;1</math>间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级</p> <p>10. LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度<math>\geq 50\mu</math></p> <p>11. LED 显示屏具备测试 12 个循环，每个循环 8 小时，测试总时长 96 小时，每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射（UV-A, 340nm, 60℃）及 4 小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化</p> <p>12. LED 显示屏符合光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求，具备防蓝光护眼模式；</p> <p>13. LED 显示屏实验按相关试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象</p> | 13.056 | 平方米 |        |  |
| 2                               | 发送盒        | <p>1. 一路 DVI 视频输入。</p> <p>2. 一路 HDMI 高清视频输入。</p> <p>3. 一路音频输入。</p> <p>4. 四路网口输出。</p> <p>5. USB 接口控制，可级联多台进行统一控制。</p> <p>6. 一路光探头接口。</p> <p>7. 带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 台   |        |  |
| 3                               | 视频处理器      | <p>1. 支持<math>\geq 4</math>口拼接，输出模式支持<math>\geq 520</math>万像素自定义输出，水平最大<math>\geq 15360</math>像素，纵向最大<math>\geq 7680</math>像素。</p> <p>2. 支持三画面任意布局、支持同时在屏幕上呈现<math>\geq 3</math>个或 3 个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1      | 台   |        |  |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |           |  |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
|   |           | <p>3. 支持信号回显, 可通过软件实时查看输入输出信号; 支持同时进行多画面预览及输出监视, 支持同时预览<math>\geq 6</math>路输入信号, 并可以同时监视当前的输出画面。</p> <p>4. 支持多组可编程全局图文叠加; 支持信号及模式无缝切换, 提供十多种过度特效, 包括淡入淡出, 无缝直切, 垂直、水平梳理, 圆形切入、切出, 菱形切入、切出, 各个方向的划幕。</p> <p>5. 支持亮度抠像, 支持指定亮度值以下的背景扣除, 并融合到新的背景当中; 支持对每个画面的透明度进行单独调节, 支持 0~100%可调。</p> <p>6. 支持对画面的边缘进行羽化, 可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合、支持画面冻结任意画面。</p> <p>7. 支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置, 并可设定不同的运动轨迹和速度。</p> <p>8. 支持一键输出黑屏信号, 可用于演艺活动场景; 支持保存<math>\geq 32</math>组不同的设置参数保存为模式, 并可快速调用。</p> <p>9. 支持脱机的计划任务, 可设定定时操作, 完成自动化管理。</p> <p>10. 输入信号: <math>\geq \text{DVI-D} \times 1</math>、<math>\geq \text{HDMI} \times 3</math>、<math>\geq \text{VGA} \times 2</math>; 最大支持分辨率为 <math>1920 \times 1200@60\text{Hz}</math>, 向下兼容;</p> <p>11. 输入信号: <math>\geq \text{CVBS} \times 2</math>; NTSC/PAL 自适应。</p> <p>12. 输出信号: <math>\geq \text{DVI-D} \times 5</math>; 支持常见输出分辨率, 如 <math>2048 \times 1152@60\text{Hz}</math>, <math>1920 \times 1080@60\text{Hz}</math>; 支持自定义输出分辨率, 如 <math>3840 \times 660@60\text{Hz}</math>; 支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率; 兼容 HDMI1.3 及以下版本; 其中<math>\geq 4</math>路为变成输出, 另<math>\geq 1</math>路为预览输出。</p> |   |   |           |  |
| 4 | 配电柜       | <p>1. 额定功率: 10KW, 输出路数: <math>\geq 3</math>路</p> <p>2. 配电柜输入电压为交流 <math>380\text{V} \pm 15\%</math>, 工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能。</p> <p>4. 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。</p> <p>5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |           |  |
| 5 | 台式电脑      | 第十代英特尔酷睿 i5, 台式电脑整机 (I5-10500 8G 1T Win10 ) 21.5 英寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 台 | 节能产品      |  |
| 6 | 屏体结构线材及安装 | 以实际场地为准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 项 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 7 | 无线话筒      | <p>1. 频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段。</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: <math>\geq 12\text{dB } \mu\text{V}(80\text{dB}/\text{N})</math>, 灵敏度调节范围: <math>12-32\text{dB } \mu\text{V}</math>, 频率响应: <math>80\text{Hz}-18\text{KHz} (\pm 3\text{dB})</math>。</p> <p>7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率: <math>3\text{mW} \sim 30\text{mW}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 套 |           |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |           |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
| 8  | 话筒天线  | 1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。<br>2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° ±5°，V:76° ±5°，前后比≥23dB。<br>3. 接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |           |  |
| 9  | 调音台   | 1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。<br>2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。<br>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。<br>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。<br>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |           |  |
| 10 | 抑制器   | 1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换<br>2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。<br>3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；<br>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |           |  |
| 11 | 音频处理器 | 1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。<br>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。<br>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。<br>4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。<br>5. 具有≥2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。<br>6. 支持通过 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。<br>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口。<br>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 | 1 | 台 |           |  |
| 12 | 专业音箱  | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：55Hz~20KHz<br>3. 额定功率≥300W<br>4. 灵敏度≥98dB/W/M<br>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°<br>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1<br>7. 低音：10"低音×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 只 |           |  |
| 13 | 支架    | 固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm<br>箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm<br>设备面板尺寸：160mm*90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 只 | 无需提供品牌、型号 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| 14 | 专业功放   | <p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。</p> <p>4. 输出功率: 立体声/并联 <math>8\Omega</math>: <math>\geq 500W \times 2</math>、立体声/并联 <math>4\Omega</math>: <math>\geq 730W \times 2</math>、桥接 <math>8\Omega</math>: <math>\geq 1460W</math>。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 台 |  |  |
| 15 | 会议系统主机 | <p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。</p> <p>4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5. 支持 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6. 支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。</p> <p>16. 四种话筒管理模式: FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>18. 具有 <math>\geq 4.3</math> 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> | 1 | 台 |  |  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|    |          | <p>21. 支持<math>\geq 10</math>段 EQ 调节功能, 16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有<math>\geq 10</math>段 EQ 调节功能。</p> <p>22. 支持 AP 信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持 AP 名称在线显示列表。</p> <p>23. 支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册。</p> <p>24. 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能</p> <p>25. 会议主机具备设置主机或从机功能, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
| 16 | 数字会议系统软件 | <p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持同声传译功能。</p> <p>3. 内置 DSP 音频处理技术, 支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>4. 支持话筒管理能力, 通过不同的模式限制话筒发言数量, 保障会场发言秩序。</p> <p>5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统, 与中控系统对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 |  |  |
| 17 | 会议话筒处理器  | <p>1. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能, 能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持<math>\geq 12</math>个固定点+12 个动态点, 可有效消除啸叫功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能, 输出具有<math>\geq 31</math>段图示均衡器调节。</p> <p>3. 具有<math>\geq 2</math>路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。具有<math>\geq 1</math>路 EXTENSION 接口, 用于连接会议主机扩展口。具有<math>\geq 1</math>路卡侖平衡输出, <math>\geq 1</math>路莲花非平衡输出。</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有<math>\geq 1</math>路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有<math>\geq 1</math>路 RS-232 通信接口 (语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能。</p> <p>5. 支持话筒同时开麦数量<math>\geq 16</math>个有线单元+8 个无线单元。</p> | 1 | 台 |  |  |
| 18 | 会议话筒     | <p>1. 采用<math>\geq 4.3</math>英寸 IPS 全彩触屏屏幕。咪杆长度<math>\leq 240\text{mm}</math></p> <p>2. 话筒采用短咪杆, 高灵敏度咪芯设计, 支持远距离拾音。</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议, 且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通道, 具备<math>\geq</math>两个 3.5mm 耳机接口, 单元具有双通道收听功能, 可收听 63+1 个通道任意一通道的声音。</p> <p>5. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>6. 单元内置独立的 web 服务器, 支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能, 代表机具有申请发言功能。</p> <p>8. 内部具有反馈抑制功能, 具有声控功能, 声控灵敏度可调</p> <p>9. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p> <p>10. 支持 (圆盘) 时钟显示功能, 可显示时间, 支持同步管理电脑时间。</p> <p>11. 支持会议后勤服务功能, 话筒单元可向会议主机发送</p>                                                                                                                                                           | 1 | 台 |  |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |           |  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
|    |       | <p>茶水、纸笔、人工服务等需求。</p> <p>12. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>13. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>14. 支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>15. 支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |           |  |
| 19 | 会议话筒  | <p>1. 采用<math>\geq 4.3</math>英寸 IPS 全彩触屏屏幕。咪杆长度<math>\leq 240\text{mm}</math></p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音。</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通道，具备<math>\geq</math>两个 3.5mm 耳机接口，单元具有双通道收听功能，可收听 63+1 个通道任意一通道的声音。</p> <p>5. 单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。</p> <p>6. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。</p> <p>7. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调</p> <p>8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p> <p>9. 支持（圆盘）时钟显示功能，可显示时间，支持同步管理电脑时间。</p> <p>10. 支持会议后勤服务功能，话简单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求。</p> <p>11. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>12. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>13. 支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>14. 支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> | 5 | 台 |           |  |
| 20 | 连接线   | 20 米延长线（一公一母）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 21 | 插座    | <p>1. 一进三出连接单元</p> <p>2. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。</p> <p>3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 个 |           |  |
| 22 | 机柜    | 规格：600mm*800mm*2055mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 23 | 电源管理器 | <p>1. 支持不小于<math>\geq 8</math>通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |           |  |
| 24 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |

|                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |           |  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------|--|
| 25                              | 音频连接线      | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 26                              | 音频连接线      | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 27                              | 音频连接线      | 1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 28                              | 音频连接线      | 1.8 米音频连接线：卡侬头（公）-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 29                              | 音频连接线      | 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 30                              | 音频连接线      | 5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2      | 根   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 31                              | 配套辅材       | 电源插头，桌插，视频线，音频线，音箱线，电源线，镀锌钢管，水晶头等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1      | 批   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 32                              | 其他配件       | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡侬公头、卡侬母头、BNC 公头、BNC 母头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1      | 批   | 无需提供品牌、型号 |  |
| 11、会议室 LED 显示屏系统（四楼 85 m²党员活动室） |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |           |  |
| 1                               | 户内全彩 LED 屏 | <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏采用 <math>\leq 1.53\text{mm}</math> 点间距，像素点密度 <math>\geq 422500</math> 点/<math>\text{m}^2</math>，模组重量 <math>\leq 0.48\text{kg}/\text{张}</math>，亮度 <math>200\sim 600\text{CD}/\text{m}^2</math>，峰值功耗：<math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗：<math>\leq 168\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>3. LED 显示屏像素中心距相对偏差 <math>\leq 1\%</math>，对比度 <math>\geq 10000:1</math>，像素失控率 <math>\leq 1/100000</math>，水平/垂直视角 <math>\geq 175^\circ</math>，平整度 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>，刷新率 <math>\geq 3840\text{Hz}</math>，色温 <math>1000\text{K}\sim 20000\text{K}</math> 连续可调，亮度均匀性 <math>\geq 99\%</math>，色度均匀性 <math>\pm 0.001\text{Cx}</math>，<math>\text{Cy}</math> 之内，各色光的波长误差在 <math>\pm 2\text{nm}</math> 之内，屏前 1 米噪音值 <math>&lt; 2\text{dB}</math></p> <p>4. LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math> 分钟，</p> <p>5. LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到响应等级标准。</p> <p>6. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 <math>\geq 1.6\text{mm}</math>，铜厚 <math>\geq 1</math> 盎司，TG <math>\geq 150</math>，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化；</p> <p>7. LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果</p> <p>8. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况</p> <p>9. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 <math>0 \leq \text{VICO} &lt; 1</math> 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级</p> <p>10. LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度 <math>\geq 50\mu</math></p> | 13.056 | 平方米 |           |  |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |      |  |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|--|
|   |       | <p>11. LED 显示屏具备测试 12 个循环，每个循环 8 小时，测试总时长 96 小时，每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射（UV-A, 340nm, 60℃）及 4 小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化</p> <p>12. LED 显示屏符合光生物安全及蓝光危害的无危害类要求，具备防蓝光护眼模式；</p> <p>13. LED 显示屏实验按相关试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |      |  |
| 2 | 发送盒   | <p>1. 一路 DVI 视频输入。</p> <p>2. 一路 HDMI 高清视频输入。</p> <p>3. 一路音频输入。</p> <p>4. 四路网口输出。</p> <p>5. USB 接口控制，可级联多台进行统一控制。</p> <p>6. 一路光探头接口。</p> <p>7. 带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 台 |      |  |
| 3 | 视频处理器 | <p>1. 支持≥4 口拼接，输出模式支持≥520 万像素自定义输出，水平最大≥15360 像素，纵向最大≥7680 像素。</p> <p>2. 支持三画面任意布局、支持同时在屏幕上呈现≥3 个或 3 个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加。</p> <p>3. 支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号；支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览≥6 路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面。</p> <p>4. 支持多组可编程全局图文叠加；支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕。</p> <p>5. 支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中；支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持 0~100%可调。</p> <p>6. 支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合、支持画面冻结任意画面。</p> <p>7. 支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置，并可设定不同的运动轨迹和速度。</p> <p>8. 支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景；支持保存≥32 组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用。</p> <p>9. 支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理。</p> <p>10. 输入信号：≥DVI-D×1、≥HDMI×3、≥VGA×2；最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；</p> <p>11. 输入信号：≥CVBS×2；NTSC/PAL 自适应。</p> <p>12. 输出信号：≥DVI-D×5；支持常见输出分辨率，如 2048×1152@60Hz, 1920×1080@60Hz；支持自定义输出分辨率，如 3840×660@60Hz；支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率；兼容 HDMI1.3 及以下版本；其中≥4 路为变成输出，另≥1 路为预览输出。</p> | 1 | 台 |      |  |
| 4 | 配电柜   | <p>1. 额定功率：10KW，输出路数：≥3 路</p> <p>2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |      |  |
| 5 | 台式电脑  | 第十代英特尔酷睿 i5，台式电脑整机（I5-10500 8G 1T Win10 ）21.5 英寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 | 节能产品 |  |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |           |  |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
| 6  | 屏体结构线材及安装  | 以实际现场为准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 项 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 7  | 无线话筒       | 1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术, 微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。<br>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道, 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。<br>3. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。<br>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。<br>5. 频率范围: 640-690MHz、807-830MHz<br>6. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口。<br>7. 系统包括有一台主机+八台桌面式无线麦克风                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |           |  |
| 8  | 无线话筒       | 1. 频率指标: 470-510MHz 540-590MHz 640-690MHz 807-830MHz 四段 (要求满足或优于此性能)。<br>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。<br>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。<br>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。<br>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。<br>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBs/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB $\mu\text{V}$ , 频率响应: 80Hz-18KHz ( $\pm 3\text{dB}$ )。<br>7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风<br>8. 输出功率: 3mW~30mW。 | 1 | 套 |           |  |
| 9  | 话筒呼叫控制嵌入软件 | 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。<br>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。<br>3. 支持二次变频超外差接收机方式。<br>4. 支持单独调节音量。<br>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 |           |  |
| 10 | 天线分配器      | 1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。<br>2. 频带范围: 470-960MHz, 输出/入增益+1.0dB (频段中心), 输出/入阻抗: 50 $\Omega$ , 频宽: 320MHz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |           |  |
| 11 | 话筒天线       | 1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。<br>2. 最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H: $76^\circ \pm 5^\circ$ , V: $76^\circ \pm 5^\circ$ , 前后比 $\geq 23\text{dB}$ ,。<br>3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 |           |  |
| 12 | 智能混音器      | 1. 输入每通道: $\geq 16$ 路平衡式话筒/线路输入, 采用裸线接口端子, 平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带 48V 幻象电源, 可通过 PC 软件单独配置。<br>2. 输出每通道: $\geq 4$ 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。<br>3. 具有丰富的音频处理功能: 闪避器、自动增益、均衡器、分频器。<br>4. 具有自动混音功能, 包括增益共享混音以及门限自动混                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 台 |           |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |  |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|    |       | 音。<br>5. 输入具有 $\geq 10$ 段图示均衡调节, 输出具有 $\geq 31$ 段图示均衡调节, 参量全频段拖动可调。<br>6. 高、低通分频器全频段可调, 具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。<br>7. 具有设备定位功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |
| 13 | 调音台   | 1. 支持 $\geq 10$ 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持 $\geq 2$ 组立体声输入接口, $\geq 4$ 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。<br>2. 具有 $\geq 2$ 组立体主输出、 $\geq 4$ 路编组输出、 $\geq 4$ 路辅助输出、 $\geq 1$ 组立体声监听输出、 $\geq 1$ 个耳机监听输出、 $\geq 2$ 个效果输出、 $\geq 1$ 组主混音断点插入、 $\geq 8$ 个断点插入。<br>3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 $\geq 100$ 种预设效果。<br>4. 具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。<br>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 $\geq 1$ 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。                                                                                                                                                                                          | 1 | 台 |  |  |
| 14 | 抑制器   | 1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换<br>2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。<br>3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;<br>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 音频处理器 | 1. 数字音频处理器支持 $\geq 4$ 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 $\geq 4$ 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。<br>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。<br>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。<br>4. 支持 24bit/48kHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。<br>5. 具有 $\geq 2.19$ 英寸液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。<br>6. 支持通过 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。<br>7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。<br>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 专业音箱  | 1. 阻抗: $8\Omega$<br>2. 频响: 70Hz-20KHz<br>3. 额定功率 $\geq 150W$<br>4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$<br>5. 水平覆盖角 $\geq 100^\circ$ , 垂直覆盖角 $\geq 80^\circ$<br>6. 高音: 3"锥形高音单元 $\times 2$<br>7. 低音: 8"低音 $\times 1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 只 |  |  |
| 17 | 支架    | 固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 34mm*34mm<br>箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 只 |  |  |
| 18 | 专业功放  | 1. 工业造型钢面板, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 台 |  |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |           |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|--|
|    |       | 卸清洗的散热通风口。<br>2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。<br>3. 智能控制强制散热设计。<br>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入; 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V<br>5. 安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。<br>6. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。<br>7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。<br>8. 变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。<br>9. 支持立体声或桥接工作模式。<br>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。<br>11. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 200W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 300W×2; 桥接 8Ω: 600W |    |   |           |  |
| 19 | 机柜    | 规格: 600mm*600mm*1166mm<br>8 口 10A PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×1, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 套 |           |  |
| 20 | 电源管理器 | 1. 支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。<br>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。<br>3. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。<br>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。                                                                                                                                              | 2  | 台 |           |  |
| 21 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 22 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 23 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 24 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 卡农头 (母) -空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 25 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 卡农头 (公) -空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 26 | 音频连接线 | 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-空                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 27 | 音频连接线 | 5 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 根 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 28 | 配套辅材  | 电源插头, 桌插, 视频线, 音频线, 音箱线, 电源线, 镀锌钢管, 水晶头等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 批 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 29 | 其他配件  | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 批 | 无需提供品牌、   |  |

|                               |          | 母头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   | 型号        |  |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|--|
| 12、会议室 LED 显示屏系统（五楼 23 m²会议室） |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |           |  |
| 1                             | 交互智能平板   | 1. 内置安卓操作系统，系统版本不低于安卓 8.0，采用配置不低于 CORTEX(双核 A53+双核 A73)@1.5GHz 处理器、4G 内存、32G 存储空间，支持 USB 多媒体文件播放功能。<br>2. 支持 PC 端≥20 点触摸，安卓端≥10 点触摸；支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用。<br>3. 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单，支持 2.0 音频通道，内置喇叭≥2*10W。<br>4. 支持 HDMI 通道信号输入智能唤醒功能，HDMI 支持 4K60Hz，书写屏表面硬度≥7H。<br>5. 支持任意通道下书写批注功能。<br>6. 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。<br>7. 支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。<br>8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能。<br>9. 支持计时功能，具备有计时器小工具。<br>10. 采用 LED 液晶显示屏，显示尺寸≥86 英寸（16: 9），刷新率≥60Hz，亮度≥300cd/m²，视角（度）≥178°，支持分辨率≥3840（H）*2160（V）。<br>11. HDMI 输入端口≥3 组；VGA 端口≥1 组；COAX/OPTICA 端口≥1 组；USB2.0≥3 组；USB3.0≥2 组；COAX/OPTICA 端口≥1 组；Mini av 输入端口≥1 组；RJ45 端口≥2 组；HDMI 输出端口≥1 组；TOUCH 端口≥2*USB 2.0 B，≥1*USB 2.0 A；Earphone /Line OUT 端口≥1 组。<br>12. 内置≥1300W 像素高清摄像头，≥8 阵列麦克风，摄像头视场角≥101°，麦克风拾音距离：≥8m。 | 1 | 台 |           |  |
| 2                             | OPS 电脑模块 | 1. 操作系统：<br>Windows®7.0/Windows®8.1/Windows®10/linux<br>2. 处理器：（6 核），内存不小于 8G，硬盘不小于 SSD-256G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |           |  |
| 3                             | PAPA 发射器 | 1. 支持操作系统：Windows7/8/8.1/10；Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.14<br>2. 帧数：可达≥30 帧<br>3. 输出分辨率：1920×1080<br>4. 输入分辨率：1920×1080&3840×2160<br>5. 噪音级别：最大 28dBA<br>6. 音频：兼容音频<br>7. 无线传输协议：802.11 a/g/n<br>8. 无线数据速率：≥400Mbps<br>9. 频段：2.4 GHz 和 5 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 台 |           |  |
| 4                             | 移动支架     | 65-86 英寸交互平板移动支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 台 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 5                             | 配套辅材     | 视频线，水晶头，镀锌钢管等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 批 | 无需提供品牌、型号 |  |
| 6                             | 其他配件     | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 批 | 无需提供品牌、型号 |  |

### 三、采购标的执行标准

- 1、符合国家的法律、法规和法律行业规范以及有关的制度、规章和规定等。

---

#### ★ 四、服务标准、期限、效率等要求

- 1、投标人须明确产品的厂家、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。
- 2、投标人应就该项目进行完整投标，否则为无效投标。
- 3、本招标文件所列参数需求为最低要求，不得低于最低要求，否则为无效投标。
- 4、投标人须有完整的服务方案，否则为无效投标。
- 5、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。
- 6、质量要求：合格。产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品，供货时提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。
- 7、投标人应具有完善的售后服务。投标人须明确质保期限，须明确维修地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。
- 8、本项目为交钥匙工程（包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等一切费用）。投标文件中须承诺送货到指定地点，并安装调试。

#### ★ 五、验收标准

- 1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。
- 2、由采购人和供货商共同委托具有验收资质的第三方机构验收，验收费用由中标人承担。
- 2、验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。
- 3、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。
- 4、验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。
- 5、投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

**六、本项目预算金额（最高限价）：**7000000.00 元 超出最高限价的投标无效。

#### 七、资金支付

- 1、支付方式：银行转账
- 2、支付时间及条件：具体以双方签订合同为准。

### 第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

| 序号 | 条款名称   | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购项目   | <p>项目名称：许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心4#楼综合采购服务项目</p> <p>项目编号：JZFCG-G2022052号</p> <p>项目主要内容、数量及要求：许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心4#楼办公区域内的办公家具、设备、车辆、加装电梯、中央空调、安保设施及视频会议系统所需设备采购及安装。（详见招标文件）</p> <p>项目地点：许昌经济技术开发区电梯产业园综合服务中心4#楼</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 采购单位   | <p>采 购 人：许昌经济技术开发区财政局</p> <p>地 址：许昌市经济技术开发区瑞祥路</p> <p>联 系 人：程女士          联系电话：15290961703</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | 代理机构   | <p>代理机构：河南永明工程管理有限公司</p> <p>地 址：许昌市示范区芙蓉湖众信国际</p> <p>联 系 人：徐女士          联系电话：13333991768</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | ★投标人资格 | <p>符合《政府采购法》第二十二条规定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有独立承担民事责任的能力；</li> <li>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</li> <li>3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</li> <li>4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</li> <li>5、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；</li> </ol> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见 招标文件第八章 3.5 格式），无需再提交上述证明材料。</li> <li>2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。</li> <li>3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。</li> </ol> |

|    |                      |                                                                                                                                                            |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 联合体投标                | 本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标                                                                               |
| 6  | ★最高限价                | 7000000.00元（最终结算价以实际供货清单为准）                                                                                                                                |
| 7  | 现场考察                 | 不组织                                                                                                                                                        |
| 8  | 开标前答疑会               | 不召开                                                                                                                                                        |
| 9  | 进口产品参与               | 不允许                                                                                                                                                        |
| 10 | ★投标有效期               | 90天（自提交投标文件的截止之日起算）<br>中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。                                                                                                   |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包 | 不允许                                                                                                                                                        |
| 12 | 投标截止及开标时间            | 2022 年 12 月 30 日 8 时 30 分（北京时间）                                                                                                                            |
| 13 | 开标地点                 | 许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标一室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。                                                                                                           |
| 14 | 投标保证金                | 本项目不收取。<br>投标人应提供投标承诺函。                                                                                                                                    |
| 15 | 公告发布                 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》。                                                                       |
| 16 | 采购人澄清或修改采购文件时间       | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）                                                                                                                                |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间       | 招标公告期满之日起七个工作日                                                                                                                                             |
| 18 | 投标文件份数               | 电子投标文件成功上传至【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】公共资源交易系统电子投标文件1份（文件格式为：XX公司XXX项目编号.file）。<br><b>注：投标人提交的电子投标文件，必须是通过“许昌投标文件制作系统”制作，并经过签章和加密后生成的电子投标文件。</b>                 |
| 19 | 投标文件的签署盖章            | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人代表电子印章。                                                                                                                             |
| 20 | 评标委员会组建              | <input checked="" type="checkbox"/> 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。<br><input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法                 | <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法                                                                                  |
| 22 | 中小企业有关政策             | 1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》                                                                                                                           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | <p>（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业</p> <p>3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展 管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆 生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> |
| 23 | 节能环保要求 | <p>执行《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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、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）、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（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |           |                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | 的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。                                                                                                       |
| 24 | 信息安全要求    | 按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。                                                                                                                       |
| 25 | 授权函       | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。                                                                                     |
| 26 | 履约保证金     | <input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 要求提交。<br>履约保证金的数额为合同金额的____%。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。                                                           |
| 27 | 代理服务费     | <input type="checkbox"/> 不收取<br><input checked="" type="checkbox"/> 收取中标人。 <input type="checkbox"/> 收取采购人。<br>收取标准:按照国家相关标准收取。一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。                                             |
| 28 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等） 电子文档，并同时通知代理机构联系人。<br>代理机构邮箱：hnym0374@126.com。                                                                                     |
| 29 | 电子化采购模式   | <input checked="" type="checkbox"/> 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。<br><input type="checkbox"/> 否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | 特别提示    | <p>按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31 | 投标人资格核验 | <p>供应商在中标后，应将由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，发出中标通知书。</p> <p><b>一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明</b></p> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）</p> <p>2、事业单位法人证书。（事业单位提供）</p> <p>3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）</p> <p>4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供）</p> <p>5、自然人身份证明。（自然人提供）</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供）</p> <p><b>二、财务状况报告相关材料</b></p> <p>（1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：</p> <p>①2020 年度或者 2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>（2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2020 年度或者 2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p><b>三、依法缴纳税收相关材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p><b>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</b></p> <p>参加本次政府采购项目响应截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p><b>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</b></p> <p>①相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号①～②其中之一即可。</p> <p><b>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</b></p> <p>投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。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。</p> <p><b>七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)严重违法失信社会组织。（联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。</b></p> <p>1、查询渠道：</p> <p>①“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)</p> <p>②“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>③“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)（仅查询社会组织）；</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |  |                                                                                                                          |
|------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  | <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>3、信用信息的使用原则：经采购人认定的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、、严重违法失信社会组织名单的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> |
| <p>未尽事宜，按国家有关规定执行。</p> |  |                                                                                                                          |

---

## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

#### 1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

#### 2、定义

2.1、“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2、“采购人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3、“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。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4、“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5、“潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6、“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7、“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8、招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

#### 3、合格的投标人

3.1、在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

---

3.2、符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3、按照财政部《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）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人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、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“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)）、“中国社会组织公共服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息的使用原则：经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.4 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。

3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

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

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

3.7 成交单位对项目实施过程中的一切安全问题负责，对此作出承诺，否则按无效标处理。

3.8 法律、行政法规规定的其他条件。

#### **4、合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的特定标准确定。

---

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 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）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

## 5、投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 6、信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人均将通过在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，采购人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7、采购代理机构代理费用

7.1 收取标准：按照中标合同金额的比例收取。详见投标人须知前附表。

7.2 收取方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。

## 8、其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

# 二、招标文件说明

## 9、招标文件构成

---

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 合同条款及格式
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

## **10、现场考察、开标前答疑会**

10.1 采购人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，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。

10.1.1 采购人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 采购人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 采购人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

## **11、招标文件的澄清或修改**

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对

---

招标文件进行修改。

11.2 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在投标截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。

### 三、投标文件的编制

#### 12、投标的语言及计量单位

12.1 投标人提交的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书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 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，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 13、投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

---

## 14、投标有效期

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## 15、投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 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。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

## 16、投标文件格式

16.1 投标文件应参照招标文件第八章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求以 A4 幅将投标文件编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

## 17、投标保证金

17.1 本项目不收取。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

---

## 18、投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。。

## 四、投标文件的提交

### 19、投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file 格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省•许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 采购人可以按本须知第 14 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

### 20、迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，采购人将拒绝接收。

### 21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知采购人。

21.2 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

21.3 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并注明“修改”或“补充”字样。

21.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购人。

21.5 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

**22、除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

## 五、开标和评标

### 23、开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

---

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位 CA 数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：待全部投标人解密完成后，招标人（代理机构）进行一键解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.5 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.6 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。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。

23.7 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

## **24、资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## **25、评标委员会的组成**

25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.2 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：

25.1.2.1 采购预算金额在 1000 万元以上；

25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

---

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

25.2.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

25.2.2 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;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。

25.2.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.4 采购人不得担任评标小组长。

25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

## **26、符合性审查**

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

## **27、投标文件的澄清**

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## **28、投标文件报价出现前后不一致的修正**

28.1 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;

28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

28.3 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;

28.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2 规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

---

## 29、投标无效情形

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.2.4 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；

29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装。

29.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

29.4 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，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 30、相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

30.1 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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加

---

同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 31、投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

### 32、评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

#### 32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 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。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 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。

#### 32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 =  $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

$F_1$ 、 $F_2$ …… $F_n$  分别为各项评审因素的得分；

$A_1$ 、 $A_2$ 、…… $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ )。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 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。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

### 33、推荐中标候选人

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

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量

---

化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **34、评审意见无效情形**

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26 条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

#### **35、保密**

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 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的情况下进行。有关人员对评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。

## **六、定标和授予合同**

#### **36、确定中标人**

36.1 采购人应当自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，由采购人采取随机抽取的方式确定。

36.2 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。

#### **37、中标公告、发出中标通知书**

37.1 采购人确认中标人后，采购人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

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

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

#### **38、质疑提出与答复**

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购

---

文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 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：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 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。

### 39、签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

### 40、履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

### 40、政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题 政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资 工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

#### 41.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

---

2) 合作金融机构名称: 浦发银行许昌分行

联系人及电话: 赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址: 许昌市许继大道 1163 号许继花园

3) 合作金融机构名称: 交通银行许昌分行

联系人: 宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址: 许昌市莲城大道 114 号

4) 合作金融机构名称: 光大银行许昌分行

联系人: 李东磊 0374-2928168 18569936868

地址: 许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称: 招商银行许昌分行

联系人及电话: 崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址: 许昌市建安大道中段新天下 AB 座

6) 合作金融机构名称: 邮储银行许昌市分行

联系人及电话: 张彦峰 13839001972 武松涛 18839902679 徐亚爽 15038297574

地址: 许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称: 中国银行许昌分行

联系人及电话: 白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址: 许昌市魏都区建设路 1488 号

8) 合作金融机构名称: 中信银行郑州红专路支行

联系人: 韩晨 13253490679

地址: 郑州市金水区经三路北 26 号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称: 郑州银行许昌分行

联系人: 王晶 0374-2298011 18339062222

地址: 河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hnnp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

---

## 第五章 政府采购政策功能

根据《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》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

### 一、节能能源、保护环境

按照《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）和财政部、生态环境部《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）以及财政部、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），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

### 二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予 10%-20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《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。

3、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。

4、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，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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

### 三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除

---

后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

#### **四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 第六章 资格审查与评标

### 一、资格审查

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

| 序号 | 资格审查因素          | 说明与要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标函             | 参考招标文件第八章 3.1 格式填写                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 许昌市政府采购供应商信用承诺函 | 参照招标文件第八章 3.5 格式填写                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3  | 投标报价            | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | 投标承诺函           | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 联合体协议           | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | 投标人身份证明及授权      | <p>（1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明和社保证明。（法人投标提供）</p> <p>（2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明和社保证明。（非法人投标提供）</p> <p><b>注：</b></p> <p>①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应</p> |

|   |                                                |                                                             |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|   |                                                | 与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。<br>③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。          |
| 7 | 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 | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| 8 | 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标    | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。           |

## 二、评标

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

### （二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

#### 1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

#### 2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

#### 3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。评标时，评标委员会各成员应当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。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

### （1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格

---

分为满分。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。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2) 对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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)价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## **(2) 关于相同品牌产品(服务类项目不适用本条款规定)**

采用最低评标价法的，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采取随机抽取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，提供相同品牌产品(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)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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取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。

## **(3) 强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

---

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

#### **(4) 关于强制性产品认证**

1) 如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”(3C 认证)范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品,应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章,否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2) 供应商所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》,则投标文件中应根据本项目磋商文件“第二章项目需求”提供:

①中国信息安全认证中心官网(<http://www.isccc.gov.cn/index.shtml>)产品查询结果截图并加盖供应商公章;

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖供应商公章的扫描件(或图片)。

注: 仅需提供序号①~②其中之一即可。

#### **(5) 投标无效情形**

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的;

3) 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- d. 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;
- e. 不同投标人的投标文件相互混装;

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### (6) 评标标准

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 分值构成<br>(总分 100 分)         | 报价部分：40 分<br>商务部分：20 分<br>技术部分：40 分                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 一、报价部分（满分 40 分）            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 评分因素                       | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 分值   |
| 投标报价<br>评分标准               | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。<br>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。<br>计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。                                                                                                                                                                                                               | 40 分 |
| 二、商务部分（满分 20 分）            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 评分因素                       | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 分值   |
| 企业业绩                       | 2019 年 1 月 1 日以来完成的同类型项目的业绩，每提供一份得 3 分，满分 3 分（以合同签订时间为准）。                                                                                                                                                                                                                                             | 3 分  |
| 企业实力                       | 1、核心产品生产厂商具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO9001 质量体系认证证书的得 3 分。<br>2、核心产品生产厂商具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO14001 环境管理体系认证证书的得 3 分。<br>3、核心产品生产厂商具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分。<br>4、核心产品生产厂商具有 AAA 信用等级认证证书的得 3 分。<br>5、核心产品生产厂商具有绿色供应链认证证书的得 3 分。<br>注：以上证书需在有效期内，须提供原件扫描件或图片 | 15 分 |
| 节约能源、保护环境政策<br>加分<br>(2 分) | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。<br>2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期                                                                                                                                   | 2 分  |

|                        |                                                                                                           |             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                        | <p>之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>其中：价格分计算（落实政府采购政策价）</p>                                          |             |
| <b>二、技术部分（满分 40 分）</b> |                                                                                                           |             |
| 评分因素                   | 评分标准                                                                                                      | 分值          |
| 技术方案                   | 1、根据投标人的供货方案细致程度，包括供货实施方案、供货期、供货保障措施、运输安装人员的安排等，方案描述详细且完善合理的得 <b>5 分</b> ，描述一般的得 3 分，描述较差的得 1 分，没有不得分。    | <b>40 分</b> |
|                        | 2、组织管理机构及人事管理制度清晰，符合项目要求。清晰合理的得 <b>5 分</b> ，描述基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。                          |             |
|                        | 3、有关项目的合理分析及解决方案。健全的得 <b>5 分</b> ，基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。                                      |             |
|                        | 4、承诺货物质量符合国家相关标准，具有相应的质量保证措施。优得 <b>5 分</b> ，良得 3 分，一般得 1 分。没有不得分。                                         |             |
|                        | 5、应急情况处理方案。全面有效的得 <b>5 分</b> ，基本完整的得 3 分，仅进行简单描述的得 1 分，缺项漏项的不得分。                                          |             |
|                        | 6、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于 2 小时，上门时间小于 8 小时，维修和更换时间小于 24 小时。优得 <b>5 分</b> ，良得 3 分，一般得 1 分。不满足不得分。 |             |
|                        | 7、售后服务体系完整、计划可行者。好的得 <b>5 分</b> ，较好的得 3 分，一般的得 1 分，缺项漏项的不得分。                                              |             |
|                        | 8、针对工作人员安排、培训方案及培训计划完整、周密。好的得 <b>5 分</b> ，较好的得 3 分，一般的得 1 分，缺项漏项的不得分。                                     |             |

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 情形                                                                                  | 价格扣除比例                               | 计算公式                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 非联合体投标人                                                                             | 对小型和微型企业报价扣除 20%                     | 评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联合体各方均为小型、微型企业                                                                      | 对小型和微型企业报价扣除 20%<br>(不再享受序号 3 的价格折扣) |                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 | 对联合体或者大中型企业的报价扣除 6%                  | 评标价格 = 投标报价 × (1-6%)              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 监狱企业                                                                                | 对监狱企业产品价格扣除 20%                      | 评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 20%     |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 残疾人福利性单位                                                                            | 对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%                  | 评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 20% |
| <p>1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：</p> <p>评标基准价=评标价格的最低价</p> <p>其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值</p> |                                                                                     |                                      |                                   |

**备注：**

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，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，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业雇佣的非行政管理人员、技术、业务、销售人员的临时聘用人员或自由职业者。

---

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。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**（9）**按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）评标委员会争议处理**

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

**4、 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

---

## 第七章 合同条款及格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方： （采购人全称）

乙方： （中标人全称）

根据招标编号为\_\_\_\_\_的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）  
的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：☐无。☐ （按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：\_\_\_\_\_；

4.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

4.3 交付条件：\_\_\_\_\_。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

---

☐不邀请。☐邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

☐无。☐有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☐向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

---

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

#### 14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

#### 15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

联系方法：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 第八章 投标文件有关格式

(项目名称)

---

# 投 标 文 件

项目编号：

投 标 人：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 一、投标人应答索引表

| 序号 | 项 目                                             | 投标人应答<br>(有/没有) | 投标文件中<br>所在页码 | 备注说明 |
|----|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|
| 1  | 投标人应答索引表                                        |                 |               |      |
| 2  | 开标一览表                                           |                 |               |      |
| 3  | 投标函                                             |                 |               |      |
| 4  | 法定代表人（单位负责人）资格证明书                               |                 |               |      |
| 5  | 法定代表人（单位负责人）授权书                                 |                 |               |      |
| 6  | 投标承诺函                                           |                 |               |      |
| 7  | 许昌市政府采购供应商信用承诺函                                 |                 |               |      |
| 8  | 联合体协议                                           |                 |               |      |
| 9  | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 |                 |               |      |
| 10 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函           |                 |               |      |
| 11 | 投标分项报价表                                         |                 |               |      |
| 12 | 技术规格偏离表                                         |                 |               |      |
| 13 | 技术方案（实施方案）                                      |                 |               |      |
| 14 | 售后服务方案                                          |                 |               |      |
| 15 | 业绩情况表                                           |                 |               |      |
| 16 | 政府强制采购节能产品品目清单情况                                |                 |               |      |
| 17 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况                              |                 |               |      |
| 18 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况                            |                 |               |      |
| 19 | 中小企业声明函                                         |                 |               |      |
| 20 | 残疾人福利性单位声明函                                     |                 |               |      |
| 21 | 监狱企业证明文件                                        |                 |               |      |
| 22 | 中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的 信息安全产品有效认证证书               |                 |               |      |
| 23 | 其它资料                                            |                 |               |      |

## 二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

| 标段  | 项目名称 | 投标报价   | 交付日期 | 备注 |
|-----|------|--------|------|----|
|     |      | 大写：小写： |      |    |
| ... |      | 大写：小写： |      |    |

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：    年    月    日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间。  
2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

---

### 三、资格审查证明材料

#### 3.1 投 标 函

致：（采购人）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

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

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

---

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

### 3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

本人\_\_\_\_\_系投标人名称的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为项目编号的项目名称公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_ 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

### 3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人\_\_\_\_法人姓名\_\_\_\_系\_\_\_\_投标人名称\_\_\_\_的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_姓名，职务\_\_\_\_以我方的名义参加贵方\_\_\_\_项目编号\_\_\_\_的\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称：\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_（签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：\_\_\_\_（签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面）     | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面）     |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面） |

---

### 3.4 投标承诺函

招标人：

经研究，我方自愿参与贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人名称）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料 谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上 千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

---

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

---

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函。

（承诺函格式自拟）

3.7 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函。

（承诺函格式自拟）

3.8 其他资格证书或材料

#### 四、符合性审查证明材料

##### 4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

| 序号  | 名称 | 品牌型号                         | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 厂家 |
|-----|----|------------------------------|------|----|----|----|----|----|
| 1   |    |                              |      |    |    |    |    |    |
| 2   |    |                              |      |    |    |    |    |    |
| ... |    |                              |      |    |    |    |    |    |
| 合计  |    | 大写：                      小写： |      |    |    |    |    |    |

投标人名称（并加盖公章）： \_\_\_\_\_

---

#### 4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

| 序号  | 货物服务名称 | 品牌型号 | 招标文件技术参数 | 投标技术参数 | 偏离<br>(无偏离/正<br>偏离/负偏离) | 偏离内容<br>说明 |
|-----|--------|------|----------|--------|-------------------------|------------|
| 1   |        |      |          |        |                         |            |
| 2   |        |      |          |        |                         |            |
| ... |        |      |          |        |                         |            |

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

---

### 4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

---

#### 4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

| 序号    | 客户单位名称 | 项目名称及主要内容 | 合同金额（万元） | 联系人及电话 |
|-------|--------|-----------|----------|--------|
| 1     |        |           |          |        |
| 2     |        |           |          |        |
| 3     |        |           |          |        |
| 4     |        |           |          |        |
| ..... |        |           |          |        |

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

---

#### 4.5 售后服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

| 序号  | 产品名称 | 品牌 | 产品型号 | 认证证书编号 | 证书有效期 | 认证机构 |
|-----|------|----|------|--------|-------|------|
| 1   |      |    |      |        |       |      |
| 2   |      |    |      |        |       |      |
| ... |      |    |      |        |       |      |

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

| 序号  | 产品名称 | 品牌 | 产品型号 | 认证证书编号 | 证书有效期 | 认证机构 |
|-----|------|----|------|--------|-------|------|
| 1   |      |    |      |        |       |      |
| 2   |      |    |      |        |       |      |
| ... |      |    |      |        |       |      |

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

| 序号  | 产品名称 | 品牌 | 产品型号 | 认证证书编号 | 证书有效期 | 认证机构 |
|-----|------|----|------|--------|-------|------|
| 1   |      |    |      |        |       |      |
| 2   |      |    |      |        |       |      |
| ... |      |    |      |        |       |      |

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

#### 4.9 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（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

---

#### 4.10 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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

#### 4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求  
(如 CCC 认证，格式自拟)

投标人名称（并加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料  
或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。