

镇平县政府采购项目 公开招标文件



恒中工程
YUANZHONG ENGINEERING

项 目 名 称：镇平县教育体育局院士育才中学（镇平县一
高中附属学校）设备购置项目

项 目 编 号：镇财采购GK-2026-7

采 购 人：镇平县教育体育局

采购代理机构：河南垣中工程管理有限公司

日 期： 2026 年 02 月



镇平县政府采购项目

公开招标文件



项 目 名 称：镇平县教育局院士育才中学（镇平县一高中
附属学校）设备购置项目

项 目 编 号：镇财采购GK-2026-7

采 购 人：镇平县教育局

采购代理机构：河南垣中工程管理有限公司

日 期：2026 年 02 月

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

镇平县教育体育局院士育才中学（镇平县一高中附属学校）设备 购置项目-公开招标公告

项目概况

镇平县教育体育局院士育才中学（镇平县一高中附属学校）设备购置项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·镇平县）-交易系统获取采购文件，并于2026年03月10日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：镇财采购GK-2026-7
- 2、项目名称：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、项目预算金额：2674791.60元，项目最高限价：2674791.60元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算 (元) | 包最高限价 (元/年) |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 01 | 镇财采购 GK-2026- 7-01 | 镇平县教育体育局院士育才 中学(镇平县一高中附属学 校)设备购置项目-办公设备 | 987300.00 | 987300.00 |
| 02 | 镇财采购 GK-2026- 7-02 | 镇平县教育体育局院士育才 中学(镇平县一高中附属学 校)设备购置项目-电子与智 能信息化系统 | 1012491.60 | 1012491.60 |
| 03 | 镇财采购 GK-2026- 7-03 | 镇平县教育体育局院士育才 中学(镇平县一高中附属学 校)设备购置项目-空调 | 675000.00 | 675000.00 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、采购内容：办公电脑、桌椅，学生餐桌、课桌凳，多功能报告厅设备及空调等（具体详见本项目招标文件采购清单）。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、项目地点：镇平县院士育才中学

5.4、供货期限：自合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

5.5、质量要求：符合行业相关标准并满足采购人实际需求

5.6、标段划分：本项目共分为3个标段：

1标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-办公设备

2标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-电子与智能信息化系统

3标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-空调

6、合同履行期限：同供货期限

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1. 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布的关于促进残疾人就业的政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

2.3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

2.4. 本项目为货物采购项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；（政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。）

3. 本项目的特定资格要求

3.1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5. 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；

3.6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

3.7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

4、申请人须提供“无行贿行为承诺函”。

5、本项目不接受联合体投标，不允许转包或分包。

注：本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传南阳市公共资源交易中心市场主体库信息为准，过期更改的市场主体库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受市场主体库信息原件。市场主体库上传信息必需与投标文件对应信息相一致，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年2月14日至2026年2月28日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳镇平分平台）-交易系统

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录全国公共资源交易平台（河南省·南阳镇平分平台）-交易系统（<http://ggzyjyzx.zhenping.gov.cn/>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年3月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·镇平县）-交易系统

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年3月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：镇平县公共资源交易中心网站不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》《南阳市政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平台（河南省·南阳镇平分平台）》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。

2. 不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃响应（30分钟内），将被退回响应文件。

3. 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。
4. 请各潜在投标人在获取招标文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及采购代理机构将不负任何责任。
5. 监督人：镇平县财政局；联系方式：0377-65910598

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：镇平县教育体育局

地 址：河南省镇平县府前街63号

联 系 人：王校长

联系方式：13838954718

2. 采购代理机构信息

招标代理机构：河南垣中工程管理有限公司

地 址：河南省郑州市惠济区珠江荣景2号楼301室

联 系 人：罗士昌

电 话：13523467635

3. 项目联系方式

项目联系人：罗士昌

电 话：13523467635

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

镇平县教育体育局院士育才中学（镇平县一高中附属学校）设备购置项目，采购内容：办公电脑、桌椅，学生餐桌、课桌凳，多功能报告厅设备、智能黑板及空调等。

1标段采购清单

镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-办公设备

| 序号 | 设备名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|----|
| 1 | 单人课桌凳 | 桌面尺寸：60mm×400mm×18mm±2mm。 采用高密度板材制作成型。 凳面尺寸：≥34mm×24mm，凳面与桌面板材一致。采用直径5mm电镀螺栓，止退螺母，穿透固定；安全防挂，结构稳定，美观。凳腿材料为≥40mmX20mmX1.5mm方钢，连接处采用三边焊接，结实耐用，凳腿底脚带加厚塑料内套。 | 套 | 600 | | | |
| 2 | 学生餐桌 | 不锈钢快餐桌 1. 整体规格：≥1200*1420*750mm 2. 采用不锈钢50*50mm方管厚度为≥1.2mm，不锈钢桌面尺寸≥1200*600*25mm，桌面四周下翻边扣处理，不锈钢圆凳面直径尺寸为≥Φ300mm。 | 套 | 260 | | | |
| 3 | 饮水机 | ≥180*44*148CM, 热胆容量35升/时，高精4级过滤。 | 套 | 10 | | | |
| 4 | 报告厅座椅 | 1、主要规格(mm)中心距：≥580；座内空：≥500，座绵宽：≥450；背海绵宽：≥470，座深：≥430；座高：≥450；扶手高：≥610；扶手宽：≥80；全高：≥1000；整体深度：≥720（座板打开）；≥860（写字板打开）误差：±5-10，建议最小行距：900 2、椅背：外板：采用优质多层板经模具冷压成型，底油密封和精制环保面漆。厚度为不低于15mm。海绵：采用铝 | 位 | 550 | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| | | <p>合金模具，PU发泡料进行高密度冷发泡定型。背内板：采用优质多层板经模具冷压成型，厚度$\geq 8\text{mm}$。</p> <p>3、椅 座：座内框：采用优质冷轧钢板（厚度不小于1.5mm）经模具冲压焊接组合成型，牢固耐用。座绵：采用铝合金模具，PU发泡料高密度冷发泡定型密度$\geq 60\text{KG}/\text{M}^3$。座外板：采用优质多层板经模具冷压成型，底油密封和精制环保面漆。厚度不低于15mm。</p> <p>4、脚 架：采用$\geq 2\text{mm}$优质冷轧钢冲压折边成型，脚管采用$\geq 80\text{X}40\text{XT}1.5$优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理。脚底板为采用2mm优质冷轧钢冲压折边成型和加强型拉筋处理。背与站脚连接角码为加强M形整体结构，厚度不低于3mm。</p> <p>5、扶手面：采用进口橡木，经3底2面油漆工艺精制而成，厚度$\geq 26\text{mm}$。</p> <p>6、写字板：内藏折叠式写字板结构，可收藏于扶手脚内。采用铁杆支撑，面板采用高密度中纤板，外冷压防火面板，四周PU封边。（长宽厚$\geq 265\text{x}235\text{x}15\text{mm}$）。</p> | | | | |
| 5 | 办公桌 | <p>集体办公桌油漆贴木皮桌子：1、规格$\geq 1200\text{mm}\times 600\text{mm}\times 750\text{mm}$，桌面板材厚度$\geq 40\text{mm}$，预留数据线孔；台面下左侧三个抽屉（最上方抽柜门，中间键盘托。</p> <p>2、材质要求：桌面、抽屉面，颜色以实物为准。优质环保烤漆，耐磨、耐脏、耐高温，达到GB18580-2001</p> <p>3、拉手：采用皮质拉手，经久耐用。</p> <p>4、滑轨：三折钢珠静音滑轨，厚度$>1\text{mm}$。</p> <p>5、结构与配件：各板件之间采用优质五金联接件连接，牢固耐用。</p> | 张 | 50 | | |
| 6 | 办公椅 | 1、面料：选用优质皮面无异味，甲醛 | 把 | 50 | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|
| | | <p>含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料未检出，防霉性能不低于1级。</p> <p>2、海绵：采用优质阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变形保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度$\geq 46\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 47\%$，75%压缩永久变形$\leq 5\%$，湿热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，干热老化后拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$，甲醛释放量$\leq 0.03\text{mg/m}^2\text{h}$，燃烧性能达B1级，抗疲劳力强，坐感舒适。</p> <p>3、弓形脚：喷涂弓形脚架，经酸洗磷化等处理。</p> | | | | | |
| 7 | 学生上下铺床 | <p>1、床架整体规格：$\geq 2000\text{mm}$（长）$\times 900\text{mm}$（宽）$\times 1800\text{mm}$（高）</p> <p>2、床头立柱采用V65*1.5mm异形闭口型材，外侧无棱角扇面设计，防止棱角磕碰学生，并有俩道加强筋增强床的强度。床头横撑采用$\geq 28\text{mm} \times 35\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ D型钢管和$\geq 30\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$矩型钢管，床头与床框、采用卡扣式连接不需要螺丝，连接件采用2.0mm钢板一次冲压成锥型卡扣挂件。挂件规格：200mm*30mm*2.0mm</p> <p>3、床框：床帮采用$\geq 42\text{mm} \times 82\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ P型闭口型材，床帮下侧半圆弧无棱角设计防止棱角碰伤学生。床框内撑采用$\geq 28\text{mm} \times 35\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ D型钢管，床帮内侧冲有放置床撑的相配孔位，床撑活动式结构。床护栏采用$\geq 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ D型钢管，护栏高度300mm，护栏位于床框边合适位置，两端呈圆弧状无直角。</p> <p>4、床梯：爬梯支架采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$矩型钢管，脚踏板采用$\geq 1.2\text{mm}$冷板经冲床一次冲压成型件，表面冲压防滑浮点。</p> | 套 | 350 | | | |
| 8 | 合计 | | | | | | |

注：1标段核心产品为：单人课桌凳、学生餐桌、报告厅座椅。

2标段采购清单

镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校) 设备购置项目-电子与智能信息化系统

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|----|
| 1 | 办公电脑 | 台式计算机 (≥21.45液晶显示器) /1T/集成显卡/共享内存 | 套 | 50 | | | |
| 2 | 智慧黑板 | <p>一、硬件功能</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器。</p> <p>2. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840×2160。</p> <p>3. 整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.2GHz，内存≥4GB，存储空间≥32GB。</p> <p>4. 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率≥60W。</p> <p>5. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。</p> <p>6. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>7. 支持标准音效模式，通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>8. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $E \leq 1$</p> <p>9. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可调节画质参数。</p> <p>10. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、</p> | 套 | 18 | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | <p>水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>11. 整机支持≥ 5个前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键。整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>12. 智能手机与整机可实现配对一键投屏；内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传。</p> <p>13. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>14. 整机内置 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>15. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计。</p> <p>16. 整机支持多种方式进行登录账号。支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。</p> <p>17. CPU\geqIntel 12 代 I5 性能配置，内存≥ 16GB DDR4。硬盘≥ 512GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥ 10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>二、多媒体课件制作展示软件功能</p> <p>1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，云存储空间。</p> <p>2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教</p> | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | <p>师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送。</p> <p>4. 接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可将课件同步到云空间。</p> <p>7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。</p> <p>9. 支持对音频、视频文件进行编辑。</p> <p>10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于交互式教学。</p> <p>11. 提供柱状图、折线图等互动图表，支持图表编辑。</p> <p>12. 平面几何工具：可绘制线条、线段</p> | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | <p>及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，教师可快速自由绘制所需辅助线。</p> <p>13. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。</p> <p>14. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程海报。</p> | | | | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

一、大报告厅

| | | | | | | | |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|--|--|
| 1 | LED单元板 | <p>1、像素点间距：$\leq 2.0\text{mm}$</p> <p>2、像素密度：$\geq 250000\text{ Dots/m}^2$</p> <p>3、单元板分辨率：$\geq 12800\text{ Dots}$</p> <p>4、显示效果：4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广</p> <p>5、驱动方式：恒流驱动</p> <p>6、供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V</p> <p>7、整屏平整度：$\leq 0.04\text{mm}$</p> <p>8、模组平整度：$\leq 0.03\text{mm}$</p> <p>9、拼接缝：$\leq 0.03\text{mm}$</p> <p>10、白平衡亮度：$\geq 600\text{Cd/m}^2$</p> <p>11、亮度均匀性：$\geq 99\%$</p> <p>12、色度均匀性：$\pm 0.001\text{Cx、Cy}$内</p> <p>13、色温：800-18000K</p> <p>14、水平视角：$\geq 170^\circ$</p> <p>15、垂直视角：$\geq 170^\circ$</p> <p>16、对比度：$\geq 8000:1$</p> <p>17、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$</p> | m^2 | 32.72 | | | |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|--|--|

| | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | <p>18、像素失控率：$<1/100000$</p> <p>19、发光点中心偏距：$<0.8\%$</p> <p>20、峰值功耗：$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>21、平均功耗：$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>22、最大电流：$\leq 5\text{A}$</p> <p>23、电流增益：电流增益调节范围：$1\% \sim 199\%$，电流增益调节级别≥ 8位</p> <p>24、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善</p> <p>25、色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$</p> <p>26、PCB板材采用玻璃化温度$\geq 150^\circ\text{C}$的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准”</p> <p>27、每个灯芯的波长误差值在$\pm 1\text{nm}$以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内</p> <p>28、具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>29、屏幕表面光反射率：照度$=10\text{Lux}/5600\text{K}$条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$</p> <p>31、抗拉强度：$\geq 230\text{Mpa}$</p> <p>32、屈服强度：$\geq 170\text{Mpa}$</p> <p>33、显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>34、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>35、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压$3\text{kv}/50\text{Hz}$，保持1</p> | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|
| | | <p>min, 不应出现飞弧和击穿现象</p> <p>36、LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术; 符合LED显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>37、具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信息</p> <p>38、具有单点亮度校正, 校正后亮度损失$\leq 8\%$; 具有颜色校正功能, 具有灰度校正, 支持模组校正, 具有校正数据存储及自动回读功能</p> <p>39、可实现LED单点检测, 通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> | | | | | |
| 2 | 接收卡 | <p>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</p> <p>细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; 支持14bit精度逐点校正; 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片;</p> <p>支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型; 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 单卡支持32组RGB信号输出;</p> <p>支持超大带载面积, 单卡带载$\geq 128*1024$, $\geq 256*512$; 支持DC 3.3V~6V超宽工作电压。</p> | 张 | 17 | | | |
| 3 | 电源 | <p>工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 低温启动特性 @ $-40^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$, 220Vac 输入, 可以启动</p> <p>储存温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度 20%RH~90%RH</p> <p>储存湿度 10%RH~95%RH</p> <p>散热方式 自然对流散热,</p> <p>物理尺寸 \geq长 $192 \pm 1\text{mm}$*宽 $82 \pm 1\text{mm}$*高 $30 \pm 1\text{mm}$</p> | 台 | 40 | | | |

| | | | | | | | |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|--|--|
| | | 额定输出电压 V1:+4.5Vdc 额定输出电流范围 0~40.0A 稳压精度 $\pm 2\%$ 负载调整率 $\pm 2\%$ 电压过冲 <5.0% 纹波噪声 <200mV 容性负载至少 5000uF | | | | | |
| 4 | 屏体线材 | 屏体内部电源线、排线、网线等线材 | m ² | 32.72 | | | |
| 5 | 控制软件 | 用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 专业主控 | 专业主控是针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备；具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高4096像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。 支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI； 最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 最大带载390万像素，最宽8192或最高4096像素； 支持视频源任意切换，任意缩放； 支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 支持HDCP1.4；双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；支持亮度和色温调节；支持低亮高灰。 | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|--|
| 7 | 钢结构 | 屏体含边框，采用国标钢材，符合国家标准 | m² | 32.72 | | | |
| 8 | 配电柜 | | 台 | 1 | | | |
| 9 | 综合布线 | 电线、主网线/光纤线 | 项 | 1 | | | |
| 10 | 控制电脑 | 主板：不低于intel 760芯片组，主板自带VGA、HDMI接口（VGA非转接）； 内存：≥16GB DDR5，2个内存插槽，最大可支持64G； 硬盘：≥256G M.2 NVME SSD+1T SATA； 显卡：RX550-4G及以上独立显卡； 网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡； 扩展槽：1*PCIe x16、1*PCIe x1； 接口：前置4*USB3.2 Gen1，后置4个USB 2.0、1个RJ45接口；声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；显示器：≥23.8英寸 WLED显示器，分辨率≥1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能；电源：≥180W；键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； | 套 | 1 | | | |

二、无线会议发言系统

| | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 1 | 无线会议系统主机 | 1. 系统支持共用有线、无线会议话筒； 2. 内嵌智能防啸叫技术，CD般的音质； 3. 可独立调节麦克风灵敏度； 4. 功能完善（讨论、视像跟踪）； 5. 系统管理话筒容量≤1000个； 6. 抗手机、电磁、高频干扰能力； 7. 同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统； 8. 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质； 9. 有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送（八芯）； 10. LCD显示屏，可显示主机状态及系统菜单； 11. 麦克风增益独立可调，带动态电平指示灯； | 台 | 1 | | | |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| | | <p>12. 发言人数限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为1/2/3/4台）；</p> <p>13. 发言人数先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭；</p> <p>14. 具有RJ45接口，连接视频跟踪主机，可以实现标清或高清视像跟踪功能；</p> <p>15. 音频通信方式：超高频无线电波；</p> <p>16. 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz；</p> <p>17. 音频信道数：5路；</p> <p>18. 控制通信方式：无线433MHz频段；</p> <p>19. 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz；</p> <p>20. 控制信道数：16路；</p> <p>21. 接收灵敏度：-100dBm；</p> <p>22. 信号覆盖范围：理想环境半径60米；</p> <p>23. 音频频率响应：50Hz-15KHz；</p> <p>24. 音频总增益：≤20dB；</p> <p>25. 信噪比：>85dB；</p> <p>26. 音频总谐波失真：≤0.8%。</p> | | | | |
| 2 | 无线方杆会议麦克风 | <p>1. 结构设计新颖，符合人体工程学，塑料座方管电容话筒；</p> <p>2. 驻极体超心形指向性话筒；</p> <p>3. 抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>4. LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；</p> <p>5. 独立电源开关键，智能电路管理电池电量；</p> <p>6. 设有话筒开关按键，按下开关键，绿色 LED咪管灯环亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键；</p> <p>7. 阻尼调节结构，可以任意将收音头调整到合适的位置；</p> <p>8. 附防风海绵罩，可减低在讲话时收到的喷气声及其他风声的情况出现；</p> | 只 | 8 | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | 9. 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合； 10. 指示灯：绿色LED开启话筒咪管灯环显示； 11. 供电：直流3.7V-4.5V； 12. 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，开启话筒状态 $\leq 630\text{mW}$ ； 13. 麦克风类型：超心形指向性驻极体； 14. 开关：电子轻触开关； 15. 音频通信方式：超高频无线电波； 16. 音频频率范围：610MHz - 664.75MHz； 17. 音频信道数：5路； 18. 控制通信方式：无线433MHz频段； 19. 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz； 20. 控制信道数：16路； 21. 接收灵敏度：-100dBm； 22. 咪管长度：240mm； | | | | | |
| 3 | 充电箱 | 1. 采用AC110V~240V开关电源供； 2. 可同时为16枚专用锂电池充电； 3. 具有智能充电管理电路，可有效保护电池； 4. 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 语音天线放大器 | 1. 天线类型：指向性天线； 2. 支持接收机：4台； 3. 工作频带：500MHz-950MHz； 4. 增益：6dB典型； 5. 阻抗：50欧姆 典型； 6. 指向性：椭圆形180° 典型； 7. 指向极性：垂直（于垂直安装）； 8. 连接端子：固定式直角 BNC母座； | 台 | 1 | | | |
| 5 | 语音天线馈线 | 1. 国标SYV50-5线材； 2. 成品线20米/条； | 条 | 2 | | | |
| 6 | 控制天线放大器 | 1. 数据扩展接口 (LAN) 2. ANT EXT接口 (ANT EXT) 3. 电源指示灯 4. 控制信道天线接口 (ANT DATA) | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | 5. 电源适配器接口(12V 1A) | | | | | |
| 三、专业扩声系统 | | | | | | | |
| 1 | 一拖四 无线手持话筒 | 1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象； 2. OLED显示屏，内置调节菜单功能； 3. 标准的19英寸安装尺寸； 4. 理想使用距离250米； 5. 载波频段UHF550-960MHz可选； 6. 频宽：50MHz； 7. 预设群组数：20组，每组预设25个频率； 8. 动态范围：90dB； 9. 失真度：<0.5%； 10. 频率响应：30-20KHz/±2dB； 11. 信噪比：90dB； 12. 接收灵敏度：-95dBm； 13. 电源供应：DC12V-18V 1A； 14. 音频输出接口：1x6.3mm输出，2xXLR平衡输出； 接收机： 15. 电源电压：13.5V； 16. 消耗功率：<5 WATT； 17. 信噪比：>95dB； 18. 假象干扰比：>80dB； 19. 邻道干扰比：>80dB； 20. 接收灵敏度：5dBuV； 手持麦克风： 21. 发射功率：30mW； 22. 调制方式：FM； 23. 最大调制度：40KHz； 24. 高次谐波：<-60dB； 25. 供电电压：3V(1.5V AA电池2节)； 26. 持续使用时间：≥5小时。 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 一拖四 无线头戴话筒 | 1. 采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； 2. 采用先进的数字ID导频技术，彻底杜绝串频现象； 3. 无线信号采用先进的2048位对称加密 | 套 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | <p>算法，杜绝监听；</p> <p>4. 具有最新双备份的手持腰包一键转换功能；</p> <p>5. 采用真分集接收技术，接收距离更远更稳定，有效使用距离≥ 500米；</p> <p>6. 智能无线信号场强FI检测，实时监测使用频率干扰状况；</p> <p>7. 具有一键自动搜索干净频点功能、一键锁定按键功能，红外对频功能；</p> <p>8. 采用30级电子音量控制, 简约精准，200组可选频点，话筒选配通用；</p> <p>9. 接收机与发射电池用量同步显示，电池低压闪烁至1.8V自动关机；</p> <p>10. 线路设计回输啸叫抑制减弱功能；</p> <p>11. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音；</p> <p>12. 音质效果好，声音保真度高，适用于大小舞台演出，大小会议室，多功能厅等；</p> <p>13. 包含4个头戴麦。</p> | | | | | |
| 3 | 数字反馈抑制器 | <p>1. 会议及教育等语言扩声系统中防啸叫完美解决方案；</p> <p>2. ≥ 2寸TFT彩屏，分辨率220*176，中英文可选；</p> <p>3. 反馈加移频设计方案，移频4档可选；</p> <p>4. 每通道设12个自动陷波器, 工作频率20-20kHz，自动扫描啸叫点并抑制，可灵活设置静态锁定点数量，可抑制系统微弱噪声干扰；</p> <p>5. 每通道31段PEQ参量均衡，可灵活设置；</p> <p>5. 具有噪声门功能，可避免静态状态下系统弱噪声烦扰；</p> <p>6. 输入压缩，消除反馈同时更可扩展人声动态，人声动态可控且具有一定啸叫抑制能力；</p> <p>7. 响应时间快中慢3速可调，更具人性化，适应更多应用场景需求；</p> | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | 8. 配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用； 9. 可存储24组配置，灵活存储调用 | | | | | |
| 4 | 调音台 | 1. 提供12路输入，8单声道，2个立体声； 2. 每通道均衡器3段EQ； 3. 100mm长寿命高分析推子； 4. 1 AUX，1返回，2编组； 5. 7段均衡，内置99种DSP效果； 6. 内置高品质USB播放器； 7. 蓝牙显示器； 8. +48V幻象电源； 9. 输入灵敏度:麦克风:-60dB； 10. 立体声通道输入:-40dB； 11. 效果发送:-20dB； 12. 效果返回:-20dB； 13. 输出:最大4V； 14. 信噪比S/N:-80dB； 15. 均衡:高 频:±15dB/10KHZ, 中 频:±15dB/250KHZ~6KHZ, 低 频:±15dB/60HZ； 16. 最大输出电平:20dBm； 17. 谐波失真T. H. D:≤3d0.1 %； 18. 信噪比S/N:80dB。 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 数字音频处理器 | 1. 2路平衡式信号输入，8路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz； 2. 以32/64-bit高精度浮点专业音频DSP为数据处理核心；内置24-bit AD/DA发烧皇冠级转换芯片；母带录音级别的96KHz高采样率，使声音完美还原； 3. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB 2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制； 4. 每个输入和输出处理均有6段独立的全 | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | <p>参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>5. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡(DEQ)，自动增益控制；</p> <p>6. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；</p> <p>7. 支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护，实现数据保密，使设备更安全；</p> <p>8. 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；</p> <p>9. 单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上；</p> <p>10. 设备软件内置中控代码生成器、一键中英文切换；</p> <p>11. 可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接，实现互联网远程控制。</p> | | | | | |
| 6 | 辅助音箱 | <p>1. 频响：55-18KHz；</p> <p>2. 音圈直径：75mm+44mm VC；</p> <p>3. 标称阻抗：8Ω；</p> <p>4. 功率：400W(额定)/800W(最大)；</p> <p>5. 最大连续声压级：124dB；</p> <p>6. 覆盖角度：≥90° *70°；</p> <p>7. 产品尺寸(W*D*H)：≥360*400*600mm。</p> | 只 | 6 | | | |
| 7 | 辅助音箱功放 | <p>1. 精密SMD制造工艺；</p> <p>2. 具备短路，空载等保护线路；</p> <p>3. 额定输出功率：600W (8Ω) /900W (4</p> | 台 | 3 | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | Ω) /1800W (8 Ω 桥接) ; 4. 输入灵敏度: $\geq 0.775V$ or 1.4V; 5. 频率响应: 20-20KHz ($\pm 0.3db$); 6. 转换速率: $> 10V/\mu s$; 7. 阻尼系数: $\geq 400:1$; 8. 声道分离: $> 70db@1KHz$; 9. 信噪比: $> 100db$; 10. 总谐波失真: $< 0.5\%1KHz$; 11. 互调失真: $\leq 0.35\%8\Omega, 1KHz@1W$; 12. 电源: AC220V 50-60HZ; 13. 机箱尺寸: $\geq 420mm \times 97mm \times 490mm$ 。 | | | | | |
| 8 | 音箱壁挂支架 | 1. 音箱壁挂支架, 定制; 2. 全金属制品; | 套 | 6 | | | |
| 9 | 返听音箱 | 1. 频响范围: 70Hz~19KHz; 2. 低音: LF: 10" \times 1; 3. 高音: HF: 3" \times 1; 4. 额定功率: 250W; 5. 峰值功率: 1000W; 6. 阻抗: 8 Ω ; 7. 扩散角度: $\geq 90^\circ$ Hor \times 90° Ver (HF-Horn); 8. 箱体尺寸: $\geq L316 \times W277 \times H515mm$; 9. 重量: $\geq 11kg$; | 只 | 2 | | | |
| 10 | 返听音箱功放 | 1. 全系列2U机身高度, 使用精密SMD制造工艺; 2. 具备短路, 空载等保护线路; 3. 额定输出功率: 400W*2 (8 Ω) / 600W*2 (4 Ω) / 1200W (8 Ω 桥接) ; 4. 输入灵敏度: 0.775V or 1.4V; 5. 频率响应: 20-20KHz ($\pm 0.3db$); 6. 转换速率: $> 10V/\mu s$; 7. 阻尼系数: $\geq 400:1$; 8. 声道分离: $> 70db@1KHz$; 9. 信噪比: $> 100db$; 10. 总谐波失真: $< 0.5\%1KHz$; 11. 互调失真: $\leq 0.35\%8\Omega, 1KHz@1W$; 12. 电源: AC220V 50-60HZ; 13. 机箱尺寸: $\geq 420mm \times 97mm \times 490mm$ 。 | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|
| 11 | 专业电源时序器(可联中控) | 1. 最大输入电流：60A； 2. 单路最大输出电流：30A； 3. 工作电压：220V/50-60Hz； 4. 输出电源插座：万用插座，符合欧美标准，前面板带一路直通式万用插座，背面板8个受控万用插座，支持中控接口RS232； 5. 每一路开关间隔时间：1秒，每一路带指示灯。 | 台 | 2 | | | |
| 12 | 豪华承重机柜 | 1. 前后门带锁，前后网孔门，机柜顶有散热装置； 2. 尺寸：≥600*600*2000毫米 | 台 | 1 | | | |
| 13 | 公母音频线 | 1. 国标卡龙公母线，1.5米 | 条 | 13 | | | |
| 14 | 3.5对双6.35音频线 | 1. 国标3.5对双6.35音频线，5米 | 条 | 1 | | | |
| 15 | 300支金银音箱线 | 1. 国标无氧铜2*150支金银线，长度100米； | 盘 | 4 | | | |

四、会议灯光系统

| | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|
| 1 | 静音四眼COB面光灯 | 1. 光源：超亮度LEDs，4颗50W灯珠，正白暖白各2颗 6-10万小时寿命； 2. 电子调光从0-100%（不变色），高速白光或变颜色频闪，频率1-13Hz； 3. 控制模式选择：DMX，自动触发； 4. 运转模式：主从机同步，单机自走，声控； 5. 数据输入/输出：3针卡侬座； 6. 输入电压：90-250V AC。 | 台 | 12 | | | |
| 2 | 灯光控制台 | 1. 总通道数：240路，可控电脑摇头灯灯数量：16台, 帕灯32台； 2. 场景停顿时间：0.1-25.5秒/步，场景渐变速度:0.1-25.5秒。 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 信号放大器 | 1. 1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出； 2. 输入/输出光电隔离； 3. 8路独立放大驱动输出； | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|
| | | 4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离； 5. 增强数据总线接入设备数量的能力； 6. 保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性； 7. 电源：AC100V-240V / 50-60Hz。 | | | | | |
| 4 | 灯光电源箱 | 1. 任意定时功能，高达128个定时器，可任意组合； 2. 8个可控制万用插座电源，每个可单独控制。前面板有一路直通电源插座； 3. 最多可级联32台，智能RJ45级联方式，无需过多设置； 4. 支持电子密码锁，多种保护功能； 5. 电源模式有默认模式，自定义模式，全开放模式和反向模式在自定义电源通道开启模式时，每个电源插座可单独控制，关机后自动记忆； 6. 每通道开启或关闭时，可单独设置延时时间，最多可延时999秒； 7. 每路万用插座支持13A大电流； 8. 带RS232双向中控接口，完美控制系统所有参数，并可系统安全升级； 9. 蓝光160*32液晶人性化菜单，支持中英文操作； 10. 系统语言和LOGO可定制； 11. 支持免驱USB安全升级，带电脑控制软件。 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 灯光控制接头线 | 国标线，1.5米 | 条 | 2 | | | |
| 6 | 灯钩 | 压铸铝灯钩，可承重 ≥ 100 公斤 | 个 | 12 | | | |
| 7 | 保险链 | 专用安全绳 | 条 | 12 | | | |
| 8 | 灯光电源线 | 国标纯铜2*2.5mm ² ，100米/盘 | 米 | 50 | | | |
| 9 | 灯光控制信号线 | 国标无氧铜，RVVP2*0.3，1盘100米/盘 | 米 | 50 | | | |

| | | | | | | | |
|----|------|----------------------|---|---|--|--|--|
| 10 | 灯光吊杆 | 外径Φ50空心钢管，长度根据现场情况定制 | 道 | 1 | | | |
|----|------|----------------------|---|---|--|--|--|

五、小报告厅

| | | | | | | | |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--|--|--|
| 1 | LED单元板 | 1、像素点间距： $\leq 2.0\text{mm}$ 2、像素密度： $\geq 250000\text{ Dots/m}^2$ 3、单元板分辨率： $\geq 12800\text{ Dots}$ 4、显示效果：4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 5、驱动方式：恒流驱动 6、供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V 7、整屏平整度： $\leq 0.04\text{mm}$ 8、模组平整度： $\leq 0.03\text{mm}$ 9、拼接缝： $\leq 0.03\text{mm}$ 10、白平衡亮度： $\geq 600\text{Cd/m}^2$ 11、亮度均匀性： $\geq 99\%$ 12、色度均匀性： $\pm 0.001\text{Cx}$ 、 Cy 内 13、色温：800-18000K 14、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ 18、像素失控率： $< 1/100000$ 19、发光点中心偏距： $< 0.8\%$ 20、峰值功耗： $\leq 300\text{W/m}^2$ 21、平均功耗： $\leq 120\text{W/m}^2$ 22、最大电流： $\leq 5\text{A}$ 23、电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别 ≥ 8 位 24、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 25、色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$ 26、PCB板材采用玻璃化温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准” 27、每个灯芯的波长误差值在 $\pm 1\text{nm}$ 以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 28、具有H2S宽动态处理技术，解决主控 | m^2 | 17.5 | | | |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--|--|--|

| | | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| | <p>机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>29、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$<3.0\text{cd/m}^2$</p> <p>30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$</p> <p>31、抗拉强度：$\geq 230\text{Mpa}$</p> <p>32、屈服强度：$\geq 170\text{Mpa}$</p> <p>33、灰度等级：采用14bit技术</p> <p>34、采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>35、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>36、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象</p> <p>37、LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>38、具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息</p> <p>39、具有单点亮度校正，校正后亮度损失$\leq 8\%$；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能</p> <p>40、可实现LED单点检测，通讯检测、温</p> | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--|--|--|
| | | 度检测、电源检测、温度监控等功能。 | | | | | |
| 2 | 接收卡 | 1. 集成，无需再配转接板； 2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6. 支持14bit精度逐点校正； 7. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 8. 支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 单卡支持32组RGB信号输出； 11. 支持超大带载面积，单卡带载 $\geq 128*1024$ ， $256*512$ ； | 张 | 17 | | | |
| 3 | 电源 | 工作温度 -25°C ~ $+70^{\circ}\text{C}$ 低温启动特性 @ -40°C -25°C ，220Vac输入，储存温度 -40°C ~ 85°C 散热方式 自然对流散热 输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG 短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复工作 额定输出电压 V1: $+4.5\text{Vdc}$ 额定输出电流范围 0~40.0A 稳压精度 $\pm 2\%$ 负载调整率 $\pm 2\%$ | 台 | 40 | | | |
| 4 | 屏体线材 | 屏体内部电源线、排线、网线等线材 | m^2 | 17.5 | | | |
| 5 | 控制软件 | 用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT | 套 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|--|
| | | 显示 | | | | | |
| 6 | 专业主控 | 专业主控是针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备；具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素或最高4096像素的LED显示屏。可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI；最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载≥390万像素，最宽≥8192像素；支持视频源任意切换，任意缩放；支持三画面显示，位置、大小可自由调节；支持HDCP1.4；双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；支持亮度和色温调节；支持低亮高灰。 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 钢结构 | 屏体含边框，采用国标钢材，符合国家标准 | m² | 17.5 | | | |
| 8 | 配电柜 | | 台 | 1 | | | |
| 9 | 综合布线 | 主电线、主网线/光纤线 | 项 | 1 | | | |
| 10 | 控制电脑 | 主板：不低于intel 760芯片组，主板自带VGA、HDMI接口（VGA非转接）； 内存：≥16GB DDR5，2个内存插槽，最大可支持64G； 硬盘：≥256G M.2 NVME SSD+1T SATA； 显卡：RX550-4G及以上独立显卡； 网卡：集成10M/100/1000MB自适应网卡； 接口：前置4*USB3.2 Gen1，后置4个USB 2.0、1个RJ45接口； 声卡：集成HD Audio，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）； 显示器：≥23.8英寸 WLED显示器，分辨 | 套 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | 率1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能（并提相关的证书或官网截屏并加盖公章）； 机箱：机箱不大于14L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用； 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能； | | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

六、无线会议发言系统

| | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 1 | 无线会议系统主机 | 1. 系统支持共用有线、无线会议话筒； 2. 内嵌智能防啸叫技术，CD般的音质； 3. 可独立调节麦克风灵敏度； 4. 功能完善（讨论、视像跟踪）； 5. 系统管理话筒容量 ≤ 1000 个； 6. 抗手机、电磁、高频干扰能力； 7. 同一建筑物内不同会场可安装任意多套会议系统； 8. 无线话筒数字FM调频处理及传输技术保证了好音质； 9. 有线话筒供电及音频通讯采用同一电缆传送（八芯）； 10. LCD显示屏，可显示主机状态及系统菜单； 11. 麦克风增益独立可调，带动态电平指示灯； 12. 发言人数限制功能，可以设置同时开启的代表发言单元数量（数量为1/2/3/4台）； 13. 发言人数先进先出模式，达到开机限制数量后，下一个代表单元按下话筒开关键可开启话筒，并将最先开启的话筒关闭； 14. 具有RJ45接口，连接视频跟踪主机，可以实现标清或高清视像跟踪功能； 15. 音频通信方式：超高频无线电波； 16. 音频频率范围： $\geq 610\text{MHz} - 664.75\text{MHz}$ ； 17. 音频信道数：5路； 18. 控制通信方式：无线433MHz频段； | 台 | 1 | | | |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | 19. 控制频率范围：422.4MHz - 439.4MHz； 20. 控制信道数：16路； 21. 接收灵敏度：-100dBm； 22. 信号覆盖范围：环境半径≥60米； 23. 音频频率响应：50Hz-15KHz； 24. 音频总增益：≤20dB； 25. 信噪比：>85dB； 26. 音频总谐波失真：≤0.8%。 | | | | | |
| 2 | 无线方杆会议麦克风 | 1. 符合人体工程学，塑料座方管电容话筒； 2. 抗手机、电磁、高频干扰能力；LCD显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 3. 具有视像跟踪功能，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合； | 只 | 5 | | | |
| 3 | 充电箱 | 1. 采用AC110V~240V开关电源； 2. 可同时为16枚专用锂电池充电； 3. 具有智能充电管理电路，可有效保护电池； 4. 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 语音天线放大器 | 1. 天线类型：指向性天线； 2. 支持接收机：4台； 3. 工作频带：500MHz-950MHz； 4. 增益：6dB典型； 5. 阻抗：50欧姆 典型； 6. 指向性：椭圆形180° 典型； 7. 指向极性：垂直（于垂直安装）； 8. 连接端子：固定式直角 BNC母座； | 台 | 1 | | | |
| 5 | 语音天线馈线 | 1. 国标线材； 2. 成品线20米/条； | 条 | 2 | | | |
| 6 | 控制天线放大器 | 1. 数据扩展接口 (LAN) 2. ANT EXT接口 (ANT EXT) 3. 电源指示灯 4. 控制信道天线接口 (ANT DATA) 5. 电源适配器接口 (12V 1A) | 台 | 1 | | | |
| 七、专业扩声系统 | | | | | | | |
| 1 | 一拖四无线手 | 1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象； | 套 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | 持话筒 | 2. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 3. 使用距离 ≥ 250 米； 4. 载波频段UHF550-960MHz可选； 5. 预设群组数：20组，每组预设25个频率； 6. 失真度： $< 0.5\%$ ； 7. 频率响应：30-20KHz/ ± 2 dB； 8. 信噪比：90dB； 手持麦克风： 22. 发射功率：30mW； 23. 调制方式：FM； 24. 最大调制度：40KHz； 25. 高次谐波： < -60 dB； 26. 供电电压：3V (1.5V AA电池2节)； 27. 持续使用时间： ≥ 5 小时。 | | | | | |
| 2 | 一拖四无线头戴话筒 | 1. 采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； 2. 采用先进的数字ID导频技术，彻底杜绝串频现象； 3. 无线信号采用先进的2048位对称加密算法，杜绝监听； 4. 具有最新双备份的手持腰包一键转换功能； 5. 采用真分集接收技术，接收距离更远更稳定，有效使用距离 ≥ 500 米； 6. 智能无线信号场强FI检测，实时监测使用频率干扰状况； 7. 具有一键自动搜索干净频点功能、一键锁定按键功能，红外对频功能； 8. 采用30级电子音量控制，简约精准，200组可选频点，话筒选配通用； 9. 线路设计回输啸叫抑制减弱功能，减少回输啸叫； 10. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，杜绝手机干扰噪音； 11. 包含4个头戴麦。 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 数字反 | 1. ≥ 2 寸TFT彩屏，分辨率 $\geq 220 \times 176$ ，中 | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | 馈抑制器 | <p>英文、移频4档可选</p> <p>2. 每通道设移频≥ 12个自动陷波器, 工作频率20-20kHz, 自动扫描啸叫点并抑制, 可灵活设置静态锁定点数量, 可抑制系统微弱噪声干扰;</p> <p>3. 具有噪声门功能, 可避免静态状态下系统弱噪声烦扰;</p> <p>4. 配有专业的PC调试软件, USB免驱动即插即用;</p> <p>5. 可存储≥ 24组配置, 灵活存储调用</p> | | | | | |
| 4 | 调音台 | <p>1. 提供12路输入, 8单声道, 2个立体声;</p> <p>2. 每通道均衡器3段EQ;</p> <p>3. 100mm长寿命高分析推子;</p> <p>4. 1 AUX, 1返回, 2编组;</p> <p>5. 7段均衡, 内置99种DSP效果;</p> <p>6. 内置高品质USB播放器;</p> <p>7. 蓝牙显示器;</p> <p>8. +48V幻象电源;</p> <p>9. 输入灵敏度: 麦克风: -60dB;</p> <p>10. 立体声通道输入: -40dB;</p> <p>11. 效果发送: -20dB;</p> <p>12. 效果返回: -20dB;</p> <p>13. 输出: 最大4V;</p> <p>14. 信噪比S/N: -80dB;</p> <p>15. 均衡: 高 频: ± 15dB/10KHZ, 中 频: ± 15dB/250KHZ\sim6KHZ, 低 频: ± 15dB/60HZ;</p> <p>16. 最大输出电平: 20dBm;</p> <p>17. 谐波失真T. H. D: ≤ 3dB 0.1 %;</p> <p>18. 信噪比S/N: 80dB。</p> | 台 | 1 | | | |
| 5 | 辅助音箱 | <p>1. 频响: 55-18KHz;</p> <p>2. 单元: 1*12" +1*1.73";</p> <p>3. 音圈直径: 75mm+44mm VC;</p> <p>4. 标称阻抗: 8 Ω;</p> <p>5. 功率: 400W(额定)/800W(最大);</p> <p>6. 灵敏度: 98dB;</p> <p>7. 最大连续声压级: 124dB;</p> | 只 | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | 8. 覆盖角度: $90^{\circ} \times 70^{\circ}$; 9. 插座: 2*NL4 speakon; 10. 产品尺寸(W*D*H): $\geq 360 \times 400 \times 600$ mm。 | | | | | |
| 6 | 辅助音箱功放 | 1. 使用精密SMD制造工艺; 2. 具备短路, 空载等保护线路; 3. 额定输出功率: 600W (8Ω) / 900W (4Ω) / 1800W (8Ω 桥接); 4. 输入灵敏度: 0.775V or 1.4V; 5. 频率响应: 20-20KHz (± 0.3 db); 6. 转换速率: > 10 V/us; 7. 阻尼系数: $\geq 400:1$; 8. 声道分离: > 70 db@1KHz; 9. 信噪比: > 100 db; 10. 总谐波失真: $< 0.5\%$ 1KHz; 11. 互调失真: $\leq 0.35\%$ 8 Ω , 1KHz@1W; 12. 电源: AC220V 50-60HZ; | 台 | 2 | | | |
| 7 | 音箱壁挂支架 | 1. 音箱壁挂支架, 定制; 2. 全金属制品; | 套 | 4 | | | |
| 8 | 专业电源时序器(可联中控) | 1. 最大输入电流: 60A; 2. 单路最大输出电流: 30A; 3. 工作电压: 220V/50-60Hz; 4. 每一路功率: 峰值可达3000W; 5. 输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 前面板带一路直通式万用插座, 背面板8个受控万用插座, 支持中控接口RS232; 6. 插座材质: 磷铜。 | 台 | 1 | | | |
| 9 | 豪华承重机柜 | 1. 前后门带锁, 前后网孔门, 机柜顶有散热装置; 2. 尺寸: $\geq 600 \times 600 \times 1600$ 毫米 | | 1 | | | |
| 10 | 卡龙公母音频线 | 1. 国标卡龙公母线, 1.5米 | 条 | 6 | | | |
| 11 | 3.5对双6.35音频线 | 1. 国标3.5对双6.35音频线, 5米 | 条 | 1 | | | |
| 12 | 300支 | 1. 国标无氧铜2*150支金银线, 长度100 | 盘 | 2 | | | |

| | | | | | | |
|-------|----|--|--|--|--|--|
| 金银音箱线 | 米； | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

注：2标段核心产品为：LED单元板、无线会议系统主机、控制电脑、智慧黑板。

3标段采购清单

镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-空调

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|----|
| 1 | 壁挂式空调 | 1、变频/定频：变频； 2、匹数、冷暖类型：1.5匹冷暖 3. 额定制冷量： $\geq 3520W$ 4. 额定制热量： $\geq 5100W$ 5. 额定制冷功率： $\leq 800W$ 6. 额定制热功率 $\leq 1230W$ | 台 | 130 | | | |
| 2 | 柜机空调 | 1、变频/定频：变频；白色 2、匹数、冷暖类型：3匹冷暖立柜式 3. 额定制冷量： $\geq 7290W$ 4. 额定制热量： $\geq 9700W$ 5. 额定制冷功率： $\leq 2050W$ 6. 额定制热功率 $\leq 2900W$ | 台 | 36 | | | |
| 3 | 圆柱型空调 | 1. 立柜式圆柱空调柜机 2、匹数、冷暖类型：3匹冷暖 3. 制冷量(W)： ≥ 7330 4. 制冷功率(W)： ≤ 1945 5. 制热量(W)： ≥ 10000 6. 制热功率(WV)： ≤ 2850 7. 能效等级：1级 | 台 | 6 | | | |
| | 合计 | | | | | | |

注：3标段核心产品为：柜机空调、圆柱型空调。

本项目采购清单参数无指向性、无排他性、仅为满足采购人需要。

二、项目商务要求

1、付款方式（应符合南阳市财政局关于印发《关于压缩各环节时间进一步优化政府采购营商环境的通知》（宛财购〔2022〕5号）的要求）

2、资金来源：财政资金

3、项目地点：镇平县院士育才中学

4、供货期限：自合同签订后30日历天内供货安装调试完毕

5、质量要求：符合行业相关标准并满足采购人实际需求

6、质保期：1年

7、标段划分：本项目共分为3个标段：

1标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-办公设备

2标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-电子与智能信息化系统

3标段：镇平县教育体育局院士育才中学(镇平县一高中附属学校)设备购置项目-空调

8、合同履行期限：同供货期限

9、是否接受进口产品：不接受

10、是否专门面向中小企业：否

11、根据省政府办公厅《关于印发2017年十件重点民生实事考核实施细则的通知》（豫政办明电〔2017〕90号），根据国家标准对教育装备质量管控要求，把第三方质量验收写入招标文件和采购合同，并将第三方质量验收结果通知单作为项目资金支付的依据之一。第三方验收费用(原则上不超过2%)由各标段成交人承担，供货商、教育部门和第三方检测机构要签署委托协议，严格按照招投标文件、合同、相关标准等组织验收，保证产品质量。

第三章 投标人须知

投标人须知表

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 条款名称 | 内容 |
| 项目属性 | <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 |
| 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 现场考察 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： 年 月 日 点 分 考察地点： |
| 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： ____年____月____日____点____分 召开地点： _____。 |
| 中小企业 | 1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>20</u> %。 2、中标投标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标投标人的《中小企业声明函》。 |
| 投标报价 | 投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： _____ |
| 项目预算 | 预算价2674791.60 元，其中：1标段办公设备为987300.00元，二标段电子与智能信息化系统为1012491.60元，三标段空调采购为675000.00元。 |
| 投标有效期 | 开标之日起60日历天 |
| 投标文件数量 | 电子投标文件：1份 |
| 投标截止时间 | 2026 年 03 月 10 日 9 点 00 分（北京时间） |
| 开标时间 | 2026 年 03 月 10 日 9 点 00 分（北京时间） |
| 评标方法 | <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法 |
| 确定中标人 | 采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代理费 | <input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协【2023】002号）的规定，招标代理服务费由成交投标人在领取成交通知书前交至招标代理机构。 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金 2674791.60 元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 / 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品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。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

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。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括

具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366

号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统

软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《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》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市镇平县财政局。

6.3 “货物”指投标人按采购文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的货物。

6.4 “服务”指采购文件规定投标人应承担的货物服务。

二、采购文件

7. 采购文件构成

7.1 采购文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读采购文件的全部内容。投标人应按照采购文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对采购文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对采购文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分，并对所有获取采购文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“镇平县公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新采购文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的采购文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除采购文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为

准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于采购文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和采购文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据采购文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，采购文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

(2) 服务项目按照采购文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（采购文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 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。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本采购文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于采购文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 采购文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，采购人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在采购文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在采购文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 备注 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 满足第一章《公开招标公告》投标 | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求： 2.1. 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业预 | 投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执 |

| | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人具备的 资格要求 | <p>留采购份额。</p> <p>2.2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布的关于促进残疾人就业的政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。</p> <p>2.3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。</p> <p>2.4. 本项目为货物采购项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；（政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。）</p> <p>3. 本项目的特定资格要求</p> <p>3.1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；</p> <p>3.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>3.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>3.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>3.5. 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；</p> <p>3.6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>3.7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p> <p>4、申请人须提供“无行贿行为承诺函”。</p> <p>5、本项目不接受联合体投标，不允许转包或分</p> | <p>照；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够</p> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | | 包。 | 证明授权其独立开展业务的证明材料。 |
| 2 | 中小企业政策 | 具体要求见第一章《公开招标公告》 | |
| 2-1 | 中小企业证明文件 | <p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p> | 格式见《投标文件格式》 |
| 3 | 本项目的其他资格要求 | 如有，见第一章《公开招标公告》 | |

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行投标人资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施投标人资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- (2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 |
|----|---------------|---------------------------------------------|
| 1 | 授权委托书 | 按招标文件要求提供授权委托书。 |
| 2 | 投标完整性 | 未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。 |
| 3 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。 |
| 4 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。 |
| 5 | 投标有效期 | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。 |
| 6 | 实质性格式 | 标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。 |
| 7 | 报价的修正 (如有) | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有） |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 报价合理性 | 报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。 |
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限 | 是否符合招标要求。 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量 | 是否符合招标要求。 |
| 11 | 公平竞争 | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。 |
| 12 | 串通投标 | <p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：</p> <p>（一）不同投标人的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同投标人的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同投标人的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；</p> |

| | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | （六）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同投标人投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。 |
| 13 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 14 | 其他无效情形 | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |

2. 技术审查

☒ 货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

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

应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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，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。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定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。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6. 确定中标人

☒根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☐采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- （6）开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- （7）电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；
- （8）未在投标截止时间前完成上传的；
- （9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 |
|----|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 投标报价 | 20分 | 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) × 分值。 |
| 2 | 技术部分 (60分) | 供货方案 (10分) | 第一档：根据采购人实际需求，针对项目实际情况，供货计划方案制定合理、可行，满足项目实际需求，得10分； 第二档：满足采购人需求，供货计划方案制定基本可行得6分； 第三档：供货计划方案一般、合理得2分； 第四档：完全不满足不得分。 |
| | | 安装方案 (8分) | 第一档：根据采购人实际需求，针对项目实际情况，安装计划方案制定合理、可行，满足项目实际需求，得8分； 第二档：满足采购人需求，安装计划方案制定基本可行，得5分； 第三档：安排一般、可行得2分； 第四档：完全不满足不得分。 |
| | | 突发情况 | 第一档：根据供应商面对采购人遇到的突发情况和补 |

| | | |
|--|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 应急方案 (5分) | <p>货需求采取的应急供货措施，内容全面得5分；</p> <p>第二档：针对突发事件描述内容不全面得3分；</p> <p>第三档：突发情况无承诺措施及解决方案得1分；</p> <p>第四档：完全不满足不得分。</p> |
| | 质量保证 措施（10 分） | <p>评标委员会据供应商提供的质量保证措施（包括但不限于项目质量保证体系、风险控制体系及应急措施等），进行横向对比、综合评价。</p> <p>第一档：全面的、实施性强的得10分。</p> <p>第二档：可行的、合理的得6分。</p> <p>第三档：安排一般、可行得2分。</p> <p>第四档：完全不满足不得分。</p> |
| | 后续服务的 安排及 保证措施 (7分) | <p>根据供应商对本项目的后续服务人员配备方案、服务承诺内容的全面完整性、合理性、科学性、可实施性计、后续服务的保证措施；以及承诺服从采购人工作安排，并积极配合采购人完成相关成果文件的报审报批服务。服务人员安排合理，服务方式科学可行，项目出现问题后的解决方案；项目应急方案及响应时间等内容。</p> <p>第一档：后续服务的安排及保证措施内容完整详尽，具体实施方案科学合理、人员配备齐全、切合采购人实际需求7分；</p> <p>第二档：后续服务的安排及保证措施内容基本完整详尽，具体实施方案基本科学合理、人员配备较齐全、比较切合采购人实际需求，得5分；</p> <p>第三档：后续服务的安排及保证措施内容模糊，具体实施方案笼统，人员配备不明确的得2分；</p> <p>第四档：完全不满足不得分。</p> |
| | 投标文件 | 1、供应商提供的设备，完全满足采购文件技术规范要 |

| | | | |
|---|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 对产品需求及技术要求的响应程度 (20分) | <p>求，设备性能满足或优于采购文件技术规范要求，得基本分20分；</p> <p>2、技术规格及要求的参数，实质性响应条款每有1项负偏离扣1分，核心产品的参数有1项负偏离扣2分，扣完为止。</p> <p>注：技术条款须如实响应，如发现虚假响应则取消投标资格。</p> |
| 3 | 综合部分 (20分) | 绿色采购 (0-2分) | 对原材料、生产工艺等明确环保、节能、低碳说明。 |
| | | 响应文件符合性响应程度 (0-2分) | 响应文件符合招标文件所有条款条件，标书制作规范、全面、条理清晰最多得2分；若响应文件制作规范、一般，招标小组根据情况酌情扣1分。 |
| | | 信用评价 (0-2分) | 根据南阳市政府采购信用评价实施办法，供应商登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，诚信指数为三星级（80-90点（含90点）的加1分，四星级（90-100点）的加2分，其他不得分。 |
| | | 售后服务 (13分) | <p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，人员培训方案，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面）</p> <p>第一档：服务方案、措施及承诺特别全面，合理、可行，可实施性强，对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作指南简单易懂，能较好的满足本项目要求的得13分；</p> <p>第二档：服务方案各方面安排较合理，对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作指南，可实践实施的得8分；</p> |

| | | | |
|----|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明、对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的得3分；</p> <p>第四档：完全不满足不得分。</p> |
| | | 企业业绩 (1分) | 2022年1月1日以来类似项目业绩，每有一份得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书或合同复印件，不提供的不得分） |
| 合计 | 100分 | | |

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标投标人可登录南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标投标人打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日

内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑投标人将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3. 3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的投标人，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的投标人账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向投标人付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交投标人在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

项目政府采购合同
合同协议书

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》、《合同法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目名称
_____有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条：项目概况

- 1. 项目名称：_____。
- 2. 资金来源：财政资金。
- 3. 供货期： 合同签订后30日历天内供货及安装完毕。
- 4. 质保期：/_____。
- 5. 质量要求：/_____。

6. 根据省政府办公厅《关于印发2017年十件重点民生实事考核
实施细则的通知》（豫政办明电〔2017〕90号），根据国家标准对教育
装备质量管控要求，把第三方质量验收写入招标文件和采购合同，
并将第三方质量验收结果通知单作为项目资金支付的依据之一。第
三方验收费用（原则上不超过2%）由各标段成交人承担，供货商、教
育部门和第三方检测机构要签署委托协议，严格按照招投标文件、
合同、相关标准等组织验收，保证产品质量。

第二条：设备名称、规格、数量、金额一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) |
|----|------|------|----|-------|-------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

第三条：合同金额

大写：_____元。小写：¥_____元。

本合同总价款包括货物、备品备件、技术服务，包装、运输、装卸、税金，货到就位以及安装、调试、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条：权利和质量保证

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

2、乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3、本项目质保期___/___年。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5、乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装。

6、乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装调试。

第五条：付款方式

1、本合同所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方提交相关拨款申请材料。

3、付款期限和比例:本合同签订后，需方支付供方合同价的30%预付款，合同开始生效，供方备货;货物全部到指定地点后，需方支付供方合同价40%款项(两个工作日内完成支付);验收合格后需方向供方支付剩余合同货款的30%。

第六条：交货与验收

1、交货时间：_____

交货地点：_____

安装调试时间：_____

2、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4、甲方应当在到货后的个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，由双方共同签署《验收报告》。

5、需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

(1) 重新调试直至合格为止;

(2) 要求乙方对货物进行免费更换, 然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负责。

6、验收合格的, 由双方共同签署《验收报告》。

7、甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收, 大型或复杂项目, 以及特种货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收。

8、货物验收包括: 货物包装是否完好, 产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量, 以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方; 乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的, 视为未按合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

第七条: 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务, 以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: _____; 联系电话: _____。

第八条: 售后服务

1、质量保证期为自货物通过最终验收之日起五年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

2、在货物质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 并解决存在的问题。

3、对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4、货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在日(小时)之内做出及时响应，在日(小时)之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修工作日(小时)后仍无法解决，乙方应在日(小时)内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5、乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6、乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

第九条：分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条：合同的生效

1、本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2、生效后，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条：违约责任

1、乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款___%的违约金。

3、乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_%的违约金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的____%0违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的__%。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条：不可抗力

乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条：争议解决方式

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

2、在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可选择以下第种方式解决：

（1）向镇平县有管辖权的法院提起诉讼；

（2）向镇平仲裁委员会提出仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条：其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。本合同一式份，甲、乙双方各执份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或委托代理人：
理人：

法定代表人或委托代

开户银行：

银行账号：

签订日期： 年 月 日

附件：

供货明细项目一览表

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号规格及主要技术参数 | 计量单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 产地 生产 厂商 名称 |
|-----|------|----------------|------|----|-------|-------|----------------------|
| | | （视明细项目 加行） | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 备品备件 | | | | | |
| | | 易损件 | | | | | |
| | | 安装调试费 | | | | | |
| | | 运输至最终目的运费及保险费等 | | | | | |
| | | 技术服务（含培训等）费用 | | | | | |
| | | 其他 | | | | | |
| 合同价 | | 元 | | | | | |

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

_____（项目名称）_____标段

投标文件

项目编号：

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

自拟

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

开标一览表

| | |
|-------------|---------|
| 项目名称 | |
| 标段名称 | |
| 项目编号 | |
| 投标人 | |
| 投标报价 | 大写：（¥：） |
| 交货安装时间 | |
| 质量要求 | |
| 联系人及电话（手机号） | |
| 免费质保期 | |
| 备注 | |

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的“有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为 项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目采购文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照采购文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合采购文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意采购文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件

6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。

8. 投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

9. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

10. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

11. 其他资格证明

按照镇平县财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

镇平县政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（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）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位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，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（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采购文件要求，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”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部采购文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

| 序 | 产 品 名 | 品 牌 型 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 投 标 单 | 小 计 | 交 货 安 装 时 |
|---------------|-------|-------|---------|------|----|----|-------|-----|-----------|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| ⋮ | | | | | | | | | |
| ⋮ | | | | | | | | | |
| ⋮ | | | | | | | | | |
| 投标报价金额合计（大写）： | | | | | | | | | |

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明（适用于货物）

4. 项目供货方案、培训计划等（适用于货物）

5. 技术偏差情况（适用于货物）

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|----|------|------|------|----|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

| 序号 | 采购文件 商务条款 | 投标文件商务条款 | 偏差描述 | 结论 |
|----|--------------|----------|------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

7. 售后服务计划（适用于货物）
8. 服务方案、服务人员情况等（适用于服务）
9. 投标人业绩
10. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表（如有）

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节字标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|-----------|------------------|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|--------------|------------|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

11. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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____，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

备注：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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ **不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

☐ **属于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

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业____（是、不是）监狱企业。后附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。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明, 根据<<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>>(国办发(2025)34号)的规定, 本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称1) , 生产厂为 (厂名) , 厂址为 (生产厂址) 。 (产品名称1) 的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例) 。 (产品名称1) 的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名称1) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

2. (产品名称2) , 生产厂为 (厂名) , 厂址为 (生产厂址) 。 (产品名称2) 的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例) 。 (产品名称2) 的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名称2) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

注: 1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前, “规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前, “关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前, “关键工序”栏可不填。

12. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料