

浙川县教育体育局浙川县南水北调教育实训基地报告厅
建设项目

采购文件

项目名称：浙川县教育体育局浙川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目

项目编号：浙财招标采购-2025-40

采购人：浙川县教育体育局

采购代理机构：一嘉工程咨询（河南）有限公司

日期：二零二五年三月

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

淅川县教育体育局淅川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目 公开招标公告

项目概况

淅川县教育体育局淅川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(河南省·淅川县) (<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>) 获取招标文件, 并于 2025 年 3 月 28 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: 淅财招标采购-2025-40
- 2、项目名称: 淅川县教育体育局淅川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 6256669.57 元
最高限价: 6256669.57 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	淅财招标采购-2025-40-1	淅川县教育体育局淅川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目第1标段	3632755.37	3632755.37
2	淅财招标采购-2025-40-2	淅川县教育体育局淅川县南水北调教育实训基地报告厅建设项目第2标段	2623914.2	2623914.2

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)

侧挂LED面光灯、LED顶光染色灯、侧挂LED染色灯、LED会议平面灯、电脑图案摇头灯、三合一电脑图案摇头灯、控台、直通硅箱、双雾机、电源线、双10寸线阵、超低音音响、数字调音台、反馈抑制器、无线跟踪会议主机、会议录播主机、智能中控主机、室内LED显示屏、电动升降前瞻幕吊杆、变频调速对开大幕、台上机械电器及控制系统、电动防火幕、64路录像机等。(详见采购清单)

- 6、合同履行期限: 45日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标: 否
- 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：

本项目执行节能、环保、自主创新政策、政府采购合同融资政策、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供近三年内(2021、2022年、2023年)任意一年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；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺或证明材料；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（(提供近2024年以来任意三个月的有效凭证)（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）

(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；（提供承诺书）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.1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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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；

3.2供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、授权委托人），并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责。经公检法司、纪检监察、行政监督部门查证“以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的”投标企业不得参与本项目投标。

3.3本项目不接受联合体投标，不得分包转包。

3.4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的企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。诚信库上传信息必须内容齐全，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，由供应商自行承担责任；

3.5本项目中标/成交结果公示时，同时公示中标/成交人诚信库信息，接受社会监督。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年 3月8日 至 2025年3月27日，每天上午09:00至11:59，下午12:00至17:00（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·淅川县)（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）

3. 方式：潜在投标人登录全国公共资源交易平台(河南省·淅川县)（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）参与招标项目，可直接下载采购文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年 3月 28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·淅川县) (<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年 3月28日09时00分（北京时间）

2. 地点：该项目需要使用不见面开标，告知投标人无需前往现场来参与投标。而是各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《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·淅川县)上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标，未入库的投标人请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>下载专区《诚信库申报操作手册》，企业办理诚信库不收取任何费用，不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。

2、办理CA数字证书

投标人完成企业诚信库注册后，必须办理CA数字证书方可在网上办理招投标相关业务。CA数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《CA办理所需资料》。

3、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400-998-0000。

4、不见面开标过程中，各投标人应在解密指令发出后30分钟内完成投标文件的解密。如遇特殊情况，解密时间可延迟30分钟。

5、本项目为电子评标项目，投标人须提供电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。

6、请各潜在投标人在获取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。

电子交易系统技术支持电话：400-998-0000

CA数字证书技术电话：详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询

7、监督部门：淅川县财政局

监督部门代码：11411326006042033B

地址：淅川县金河镇

联系人：姚先生

联系电话：0377-60668835

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：淅川县教育体育局

地址：淅川县人民路

联系人：桂先生

联系方式：0377-69232990

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：一嘉工程咨询（河南）有限公司

地址：河南省南阳市城乡一体化示范区白河街道长江路中达宝城天润苑B区20栋

联系人：刘先生

电话：18837701561

3. 项目联系方式

项目联系人：刘先生

联系方式：18837701561

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

侧挂LED面光灯、LED顶光染色灯、侧挂LED染色灯、LED会议平面灯、电脑图案摇头灯、三合一电脑图案摇头灯、控台、直通硅箱、双雾机、电源线、双10寸线阵、超低音音响、数字调音台、反馈抑制器、无线跟踪会议主机、会议录播主机、智能中控主机、室内LED显示屏、电动升降前瞻幕吊杆、变频调速对开大幕、台上机械电器及控制系统、电动防火幕、64路录像机等。（采购清单详见附件）

二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后45日历天内供货安装完毕。
2. 供货地点：甲方指定地点。
3. 付款方式：按照（宛财购〔2022〕5号）的要求，根据实际情况以双方商定为准。
4. 质保期：一年。
5. 关于强制节能产品的要求：
 - 5.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）
 - 5.2 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。
6. 验收标准及方式：

6.1 验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收，经采购人完全确认后，完成验收。

6.2验收方式：现场验收

7. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

无样品。

8. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

无演示。

9. 质量要求：合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收。

第一标段采购清单及参数

(1) 报告厅舞台灯光				
1	侧挂LED 面光灯	电压：AC100-240V 50/60HZ 功率：250W 光源：4颗50WCOB 正暖白二合一 色温：冷白5600K暖白3200K可选 调光：0-100% 通道：2.4.8CH 控制模式：DMX512 产品尺寸：220*230*320mm（±10mm） 光束角度：≥12度 光源寿命：≥100000小时 适用于剧院，婚庆，影视灯，多功能厅，室外演出等多种场合	台	10
2	LED耳光 灯	电压：AC100-240V 50/60HZ 功率：250W 光源：4颗50WCOB 正暖白二合一 色温：冷白5600K暖白3200K可选 调光：0-100% 通道：2.4.8CH 控制模式：DMX512 产品尺寸：220*230*320mm（±10mm） 光束角度：12度 光源寿命：100000小时 适用于剧院，婚庆，影视灯，多功能厅，室外演出等多种场合	台	10
3	LED顶光 染色灯	18颗 四合一LED帕灯 电压：AC90-260V 50-60HZ 光源：18颗12WRGBW四合一高亮度LED 控制信号：LED显示DMX512 通道：10个DMX512通道 LED角度：15°，25°，45°（可供选择） 控制：DMX512、主从控制，自走， 声控效果，独立运行，数码管显示， RGBW混色，调光，频闪，主从联机 按键菜单控制 机箱：银色或黑色铝壳，长支机箱 或短支机箱 寿命：100000小时 尺寸：345*316*322MM（±10mm）	台	87
4	侧挂LED 染色灯	光源：18颗12WRGBW四合一高亮度LED 控制信号：LED显示DMX512 通道：10个DMX512通道 LED角度：15°，25°，45°（可供选择） 控制：DMX512、主从控制，自走， 声控效果，独立运行，数码管显示， RGBW混色，调光，频闪，主从联机 按键菜单控制 机箱：银色或黑色铝壳，长支机箱 或短支机箱 寿命：100000小时 尺寸：345*316*322MM（±10mm）	台	10

5	LED会议平面灯	<p>灯珠数量：1300颗（高显指双芯灯珠） 输入电压：AC220V/50HZ 功率：300w 电流：6A 显色指数：Ra≥95（加扩散板实测）R9≥95，TLCI≥93 光效：130lm/w 实测照度数据表：1米10610LUX，2米3300LUX，3米1530LUX，4米1010LUX，5米650LUX 色温：3200K/5600K±150K，3200K-6500K可调 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 调光曲线：内置4种调光曲线 出光角度：120° 温升：25° 铝基板导热系数：3.0 冷却系统：穿插散热鳍片表面镀镍工艺 操作：2.2寸彩色液晶显示屏 计数功能：实时显示光源工作时间 控制协议：DMX512，RDM，ARTNET 通道模式：单色1个通道，双色4通道 信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出 操作温度：-20~+50℃ 存放温度：-20~+60℃ 外壳：金属外壳 颜色：黑色</p>	台	69
6	LED成像灯	<p>技术参数： 成像特珠毫米玻璃光学镜片组 Citizen150W/200WwhiteCOBLED光源 功率：400W 电压90~240V，50/60Hz 纽崔克电源插组 色温：3200k/5600K可选 色温偏差±200K 显色性CRI>85 使用寿命50000h 手动调光0%~100% 出光角度：19°/26°/36°可选 控制系统采用STM32控制芯片，3针DMX512 最大时钟频率：72MHz、输出频率1kHz DMX功能状态LED液晶显示 2CH；使用环境-20℃~35℃ 俯仰角度±90°；防护等级IP23 单灯在5米距离中心最高照度2500Lux 适用于各演出场所的面光、耳光、侧光、逆光等。</p>	台	21
7	电脑图案摇头灯	<p>技术参数 电压：AC90-240V，50/60HZ 光源：飞利浦380W 色温：6700K 棱镜：3个棱镜 图案：14图案+1空白 颜色：14色片+白光 光学镜头：高精度光学镜头 通道模式：20通道模式 调焦：电子调焦 雾化：支持雾化效果 垂直扫描：270度（160bit精度扫描）电子纠错 水平扫描：540度（160bit精度扫描）电子纠错</p>	台	24

8	三合一电脑图案摇头灯	<p>460WLED三合一光束图案灯</p> <p>技术参数:</p> <p>光学系统</p> <p>光源: 大功率白光LED模组</p> <p>光学角度: 4° -35°</p> <p>色温: 9000K</p> <p>LED寿命: 大于20,000小时</p> <p>显色指数 (CRI): >70Ra</p> <p>颜色系统</p> <p>1个色盘盘: 12个颜色+白色, 颜色流水、可实现颜色彩虹</p> <p>CMY无极混色</p> <p>图案系统</p> <p>1个旋转图案盘: 带7个图案片+白光</p> <p>可实现自转、双向流水、抖动效果</p> <p>图案轮可定位</p> <p>1个固定图案盘: 带12个固定图案+白光</p> <p>效果配置</p> <p>光圈: 5%-100%顺滑调整</p> <p>调光: 电子0-100%线性调光</p> <p>雾化: 电子0-100%线性雾化柔光效果</p> <p>放大: 4° -35° 调焦线性放大</p> <p>快速频闪, 多频闪方式选择, 同步、平分、脉冲、随机</p> <p>双棱镜: 1个4棱镜, 1个8棱镜可独立双向旋转</p> <p>摇头参数</p> <p>水平540°, 精度2.11°/步, 微调精度0.008°</p> <p>垂直240°, 精度1.05°/步, 微调精度0.004°</p> <p>水平和垂直采用自动纠错的电光复位系统</p> <p>控制和编程</p> <p>2种控制通道模式: 21个DMX通道和26个DMX通道</p> <p>协议: DMX512</p> <p>菜单显示: 2.8英寸LCD液晶触摸屏+按键, 中英文两种语言可随意切换, 字体可以自动180度倒转显示</p>	台	1
9	控台	<p>采用功能强大的泰坦 (Titan) 操作系统;</p> <p>120GB固态硬盘, 4GB内存;</p> <p>支持中文菜单显示, 且内置多国语言;</p> <p>内置一个15.4寸触摸屏。并可扩展一个触摸屏;</p> <p>控台本身12个DMX输出端口, 2048个/4096个DMX通道;</p> <p>支持Artnet, 并可扩展至12个DMX输出口, 6144个通道;</p> <p>10个宏按键, 可编辑任何程序;</p> <p>20个重放推杆, 支持1000个虚拟重放;</p> <p>强大的属性控制窗口, CMY\RGB拾色板系统</p> <p>支持CITP协议, 可预览服务器或数字灯的内置素材;</p> <p>内置数千种灯库, 并内置灯库编辑软件;</p> <p>内置Visualiser可视化舞台模拟软件, 支持视频;</p> <p>支持Wi-Fi接入, 无线控灯、移动设备 (iPhone、iPad) 远程控制灯具</p> <p>内置UPS电源, 断电可供电40分钟左右, 防止突然断电系统损坏或丢失程序;</p> <p>支持MIDI时间码声光同步功能, 可以在控台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放;</p>	台	1
10	直通硅箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供电: 三相五线AC380±10%, 频率50HZ±5% 2. 输入额定电流: 400A, 最大36路 3. 设有三相独立液晶电流、电压监测表和A B C三相指示灯指示 	台	1

11	放大器	<p>输入电源：AC110V-240V, 频率50Hz-60Hz</p> <p>输入信号接口：国际标准DMX512信号，三芯镀金卡侬公座母座并接</p> <p>输出信号接口采用三芯镀金卡侬母座.</p> <p>外形尺寸(mm)：483mm×255mm×45mm</p> <p>单机重量：3.3KG</p>	台	4
12	双雾机	<p>电压：AC 220V-240V 50/60Hz</p> <p>限流保险：5A/250V</p> <p>功率：600W</p> <p>预热时间：0Min</p> <p>油桶容积：2.5L</p> <p>风扇角度：可调</p> <p>输出风力调节：支持</p> <p>DMX-512：支持</p> <p>控制器：液晶控制器、遥控</p>	台	2
13	雾油	<p>1. 这款雾油是为制造雾效而专门研发的。</p> <p>2. 由高质量的无毒化学物质组成。</p> <p>3. 产生的雾效适用于各种类娱乐活动，不会产生任何的残留物或者污染物。</p> <p>4. 且极大程度的提高了雾机的使用寿命，只是用于非加热型雾机。</p> <p>规格：1L/瓶 12瓶/箱</p>	箱	1
14	灯钩		个	25
15	保险绳		条	8
16	控制线		米	700
17	电源线	国标4平方	米	800
18	电源线	35*3国标	米	200
19	灯架	现场制作	米	300
21	安装调试费	材料费的10%		0.1
(2) 多				

1	双10寸线阵	<ul style="list-style-type: none"> ● 双10寸无源线阵音箱 ● 带通式设计，高强度箱结构。 ● 两只10寸高效中音单元。 ● 2只1.75英寸纯超高音单元 ● 电脑优化模拟设计获得良好的频响相位特性。 ● 配合本品牌超低音响使用。 ● 适用于体育馆 剧院 各种室内外演出以及慢摇大型娱乐场所 <p>系统组成：LF 2x10 " ； HF 2x1.75 "</p> <p>额定功率：LF 500W, HF 150W 峰值功率：LF 2000W, HF 600W 灵敏度（1W@1m）：LF 104dB、HF 112dB 声压级：LF 117dB/123dB, HF 119dB/127dB peak, @1m 覆盖角度：120° × 10° 频响范围(-3dB)：LF 72Hz~4.5kHz 频响范围(-3dB)：HF 1.8KHz~18kHz 接线方式：2个Speakon-socket（4-pint） 阻抗：8 Ohms 颜色：黑色金刚砂柒</p>	只	8
2	线阵低音音箱	<ul style="list-style-type: none"> •低音喇叭：1×18" •频响（±3dB）：55Hz-400Hz •额定/峰值功率：600W /2000W •阻抗：8欧 •灵敏度：100dB •最大声压SPL：133dB •分频点：130HZ <p>产品尺寸（W*D*H）：750*500*470 MM 分频模式：外置分频 安装：线性吊挂 表面处理：黑色多孔钢网和透声的音箱网布 连接器：2×4针WP4全防水音箱座 连接方式：±1••LF</p>	只	2
3	超低音响	<p>1、VS系列的音箱结构坚固，安装方便，可同支撑管撑起全频主音箱，适合流动及固定安装；</p> <p>2、声音特点：低频浓厚，功率大；</p> <p>3、音箱特色：低音单元采用多层音圈及耐高温轻质骨架，可以长时间承受更大功率；箱体结构采用前低频导波技术，能输出更清晰的低频；</p> <p>4、应用领域：厅堂、剧院、礼堂、迪高、演出低音补充。</p> <p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、功率：1200W 2、频响范围：30Hz-400KHz（±3db）； 3、阻抗：4（Ω）； 4、灵敏度：102dB； 5、最大声压级：136dB； 6、单元配置：2x18" 低音单元 100芯二层音圈，8Ω，220磁； 7、音箱材质：18mm高强度夹板； 8、表面处理：黑色聚亚胺脂喷涂； 9、音箱铁网：黑色多孔喷粉钢网； 10、连接器：输入 1×NL4；输出 1×NL4； 12 箱体尺寸（L*D*H）1160L×915D×575H 	只	2

4	舞台返听音箱	<ul style="list-style-type: none"> •单元构成 低音 1×12", 高音 1×1.73" •频率回应 50Hz-18 KHz •功率 Rms/Peak 300w / 1200w •灵敏度 1w/1m 95dB •最大声压 SPL 126dB •阻抗 8 Ω •覆盖角度 (H×L) 80° ×50° 产品尺寸 (W*D*H) :594*484*322MM 18MM进口高密度多层夹板 	只	4
5	补声音箱	<ul style="list-style-type: none"> •单元构成: 低音1×12" •高音1×1.73" •频率响应: 58Hz-18KHz •额定功率 (Rms) : 450W •分频点: 2.5K •灵敏度1W/1M: 95dB •最大声压SPL: 127dB •阻抗: 8欧姆 •覆盖角度 (H×V) 90° ×60° 18MM进口高密度多层夹板 产品尺寸 (W*D*H) :305*300*504MM 	只	10
6	台唇音箱	<ul style="list-style-type: none"> •单元构成: 低音1×12" •高音1×1.73" •频率响应: 58Hz-18KHz •额定功率 (Rms) : 450W •分频点: 2.5K •灵敏度1W/1M: 95dB •最大声压SPL: 127dB •阻抗: 8欧姆 •覆盖角度 (H×V) 90° ×60° 18MM进口高密度多层夹板 产品尺寸 (W*D*H) :305*300*504MM 	只	2
7	双10寸线阵功放	<p>8 Ω 平均功率 1000W×4 频率模式 20Hz-20KHz (+-0.5dB) 转换速率 25V/ μ S 阻尼系数 >650 信噪比 >103dB 互调失真 : <0.1% 总谐波失真 : <0.08% 输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V</p>	台	2
8	线阵低音功放	<p>8 Ω 平均功率 1000W×2 频率模式 20Hz-20KHz (+-0.5dB) 转换速率 25V/ μ S 阻尼系数 >650 信噪比 >103dB 互调失真 : <0.1% 总谐波失真 : <0.08% 输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V</p>	台	1

9	超低音功放	8 Ω 平均功率 1600W×2 頻率模式 20Hz-20KHz (+-0.5dB) 轉換速率 25V/ μ S 阻尼係數 >650 信噪比 >103dB 總諧波失真 : <0.08% 輸入靈敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V 互調失真 : <0.1%	台	1
10	舞台返听功放	8 Ω 平均功率 600W×2 頻率模式 20Hz-20KHz (+-0.5dB) 轉換速率 25V/ μ S 阻尼係數 >650 信噪比 >103dB 總諧波失真 : <0.08% 輸入靈敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V 互調失真 : <0.1%	台	2
11	輔助功放	8 Ω 平均功率 600W×2 頻率模式 20Hz-20KHz (+-0.5dB) 轉換速率 25V/ μ S 阻尼係數 >650 信噪比 >103dB 總諧波失真 : <0.08% 輸入靈敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V 互調失真 : <0.1%	台	6

12	数字调音台	<p>操作系统： 基于Linux操作系统开发，无惧病毒，运行更安全稳定 5核CPU处理器，1.8G主频，急速开机，运行速度更快 10.1寸1280*800高清触控显示，中英文操作界面，自由切换，更易上手 关机参数自动保存，不用担心数据丢失</p> <p>本地输入/输出： 34路信号输入（30模拟+4数字） （24路MIC/Line输入，2组3.5莲花立体声输入，1组3.5立体声耳机输入接口，2组数字输入：声卡，MP3，AES数字输入） 20路信号输出 （主输出L,R，4路编组输出+10路AUX1-10辅助输出，1路立体声耳机监听输出，AES输出） 最大支持50路信号输入，28路信号输出 支持Dante： 选配32x32 Dante版卡，实现Dante信号的输入输出，支持多轨录音</p> <p>产品参数</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.14寸通道TFT液晶引导显示 • MIC输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景） • Mic输入通道（Linked）奇偶联调 • +48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭，参与保存到场景） • Mic输入通道独立PAD衰减开关 • 每个输入通道都内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，5段参量均衡，延时，通道声像平衡调节 • 通道参数快速拷贝功能 • 各通道均设有多功能菜单，哑音和监听 • 通道均设有行程100MM电动推杆（26个ALPS电动推子） • 输入输出及效果通道独立物理推子控制 • 各通道推子支持用户自定义层功能 • 两个推子层翻页按键（输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷） • 8个可自定义的物理按键 	台	1
----	-------	--	---	---

13	音频处理器	<p>功能特点:</p> <p>λ96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换;</p> <p>λ有2输入4输出、有2输入6输出、有2输入8输出、有3输入6输出、有4输入6输出、有4输入8输出多种型号选择, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达20Hz~20KHz;</p> <p>λ可通过USB, WIFI, RS485, INTERNET互联网连接电脑;</p> <p>λ直接用面板的功能键和拔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;</p> <p>λ单机可存储30种用户程序;</p> <p>λ可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止参数被修改;</p> <p>λ每个输入和输出均有6段独立的参量均衡, 调节增益范围可达±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式;</p> <p>λ2×24 LCD蓝色背光显示功能设置, 6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>λ每个输入和输出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;</p> <p>λ输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制;</p> <p>λ可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音</p> <p>λ可以分功能锁定, 实现数据保密</p> <p>λ输入通道可调噪声门</p> <p>λ可通过WIFI连接电脑, 并能通过互联网实现远程控制</p>	台	2
14	反馈抑制器	<p>全自动高速反馈抑制器使用功能强大的信号处理器并结合KERE专利算法来抑制声学反馈的发生。它采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤除房间混响, 从而实现消除声学反馈的目的。通过添加屏蔽噪音(听不到的噪声)到输出信号, 或将输出信号的频率变动 5 Hz, MC7220反馈抑制器可以检测出信号中导致混响的成分, 并在反馈出现之前将其除去, 同时保持初始信号完好无损。在声学反馈发生之前, 可以额外获得多达12dB 的增益。</p> <p>技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超宽频响电路技术, 无变音, 无金属尾音, 强力抑制回声。 2. 数字移频技术, 超强防啸叫, 声音圆润稳定, 无发飘和发干等现象。 3. 超级稳定: 内置晶体振荡, 软件算法, 稳定性性能好, 受温度和外界干扰很小。 <p>可有效增加50-100CM的拾音距离</p>	台	3

15	4通道反馈抑器	<p>1. 高清2寸TFT彩屏，实时显示当前音频频谱，系统音量，音乐音量，直通和抑制效果状态。</p> <p>2. 音乐音量和系统音量内置100级电子音量调整。</p> <p>3. 实时自动扫描啸叫抑制点并自动抑制，有效提升麦克风拾音距离。</p> <p>4. 一键切换啸叫抑制功能直通或者开启抑制效果，一键对啸叫点进行自动校准。</p> <p>5. 24 bit高性能A/D及D/A转换芯片，语音清晰，还原度高。</p> <p>6. Ai自适应算法清除啸叫，高效简单的操作，无需任何调试，傻瓜式操作，简单易操作。</p> <p>7. 4通道MIC输入，带48V幻象电源独立开关控制。</p> <p>8. 2路MIC平衡XLR输出，1路LINE IN输入和1路LINE OUT输出。</p> <p>技术参数： 输入通道：4路平衡输入XLR或4路非平衡输入TRS 线路输入通道：1路RCA接口 输出通道：2路平衡输出XLR，1路RCA接口</p>	台	1
16	手持话筒	<p>频率响应 20 20 (A) 100 16 (A I)</p> <p>本系列产品在天线调谐级和高放级采用了世界先进的介质滤波器，第一中频放大级采用具备完美滤波特性的声表滤波器，第二中频放大级采用了多达3级一致性优良的陶瓷滤波器，得到了优良的选择特性，大大提高了抗干扰能力。本系列产品采用独特的自动搜索无干扰信道（频率）算法，一键式操作，独特的硬件设计和先进的软件算法，准确度极高，最大程度上简化了现场使用和工程安装操作流程。相比其它具有该功能的产品，操作更为简单直观，性能更稳定精确。无线接收机参数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 频率范围Frequency range：740—800MHz - 可调信道数Adjustable number of channels：100X2=200 - 震荡方式Vibration mode：锁相环（PLL）频率合成 - 频率稳定性Frequency Stability：±10ppm - 接收方式The receiving mode：超外差二次变频 - 分集类型Diversity Type：双调谐真分集自动选讯 - 接收灵敏度Receiver sensitivity：-95dBm - 音频频响Audio Frequency Response：40--18KHz - 失真度Distortion：≤0.5% - 信噪比Signal to Noise Ratio：≥110dB - 音频输出Audio output：平衡输出和不平衡输出 - 电源规格Power supply：110-240V-12V 50-60Hz（开关电源适配器） <p>无线麦克风参数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 频率范围Frequency range：740—800MHz - 可调信道数Adjustable number of channels：100X2=200 - 震荡方式Vibration mode：锁相环（PLL）频率合成 - 频率稳定性Frequency Stability：±10ppm - 调制方式Modulation：调频（FM） - 射频功率RF power：10--30mW - 音频频响Audio Frequency Response：40--18KHz - 失真度Distortion：≤0.5% - 电池规格Battery：2x1.5V AA Size - 电池寿命Battery Life：8—15小时 	套	2

17	头戴无线 话筒	<p>本系列产品在天线调谐级和高放级采用了世界先进的介质滤波器，第一中频放大级采用具备完美滤波特性的声表滤波器，第二中频放大级采用了多达3级一致性优良的陶瓷滤波器，得到了优良的选择特性，大大提高了抗干扰能力。本系列产品采用独特的自动搜索无干扰信道（频率）算法，一键式操作，独特的硬件设计和先进的软件算法，准确度极高，最大程度上简化了现场使用和工程安装操作流程。相比其它具有该功能的产品，操作更为简单直观，性能更稳定精确。无线接收机参数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 频率范围Frequency range：740—800MHz - 可调信道数Adjustable number of channels：100X2=200 - 震荡方式Vibration mode：锁相环（PLL）频率合成 - 频率稳定性Frequency Stability：±10ppm - 接收方式The receiving mode：超外差二次变频 - 分集类型Diversity Type：双调谐真分集自动选讯 - 接收灵敏度Receiver sensitivity：-95dBm - 音频频响Audio Frequency Response：40--18KHz - 失真度Distortion：≤0.5% - 信噪比Signal to Noise Ratio：≥110dB - 音频输出Audio output：平衡输出和不平衡输出 - 电源规格Power supply：110-240V-12V 50-60Hz（开关电源适配器 <p>无线麦克风参数</p> <ul style="list-style-type: none"> - 频率范围Frequency range：740—800MHz - 可调信道数Adjustable number of channels：100X2=200 - 震荡方式Vibration mode：锁相环（PLL）频率合成 - 频率稳定性Frequency Stability：±10ppm - 调制方式Modulation：调频（FM） - 射频功率RF power：10--30mW - 音频频响Audio Frequency Response：40--18KHz - 失真度Distortion：≤0.5% - 电池规格Battery：2x1.5V AA Size - 电池寿命Battery Life：8—15小时 	套	2
----	------------	---	---	---

18	演讲台话筒	<p>内置大振膜电容式心形指向性拾音头，超远的拾音距离，高拾音灵敏度，出色的音质。 适合新闻发布会、会议演讲、专业录音、电视广播、车载阅兵等高要求的场合应用。 全金属外壳，更有效防止静电对话筒的冲击损伤，加强型屏蔽技术，彻底杜绝手机等 高频设备的无线电波干扰。配合专用防风罩使用，能够突出演讲者饱满清晰的声音， 同时有效降低背景噪音。 CNC数控雕刻高档工艺铝合金底，稳重大方。 上下伸缩、360度左右调节支架，满足演讲者站立或者就座演讲。 用户可选择2到6支话筒同时使用。</p> <p>规格参数 指向特性：心形单指向性 频率响应：30-18,000 Hz 高通滤波：80 Hz, 18 dB/octave 开通灵敏度：-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa 输出阻抗：250 欧姆 最大承受声压：127 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D. 动态范围 (典型)：102 dB, 1 kHz 于最高声压 讯噪比：62dB, 1 kHz 于 1Pa 开关：平直，高通滤波；GS系列静音/开启 幻象供电直流：48V DC, 耗电 4 mA 典型 输出连接器：内置式 3针卡侬公头 重量：4KG (不含话筒) 拾音距离：10~40cm最佳</p>	套	1
19	8路电源时序器	<ul style="list-style-type: none"> • 铝合金面板。 • 8路单独控制。 • 电子锁功能，防止别人误操作机器。 • 串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。 • 配有12V照明供电端口LAMP。 <p>产品参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电源插座各路输出最大电流：10A • 通道控制：8路 • 通道间隔切换时间：2秒 • 电源：AC220V/50-60HZ 	台	4

20	监听音响	<p>类型：5 “双向近场演播室参考监视器”</p> <p>频率响应：48赫兹- 45千赫</p> <p>频率范围：- 45 43Hz KHz</p> <p>放大器，RMS：低频40W高频30 W</p> <p>信噪比：100 dB典型加权</p> <p>交叉频率：2.8千赫</p> <p>如果司机：5英寸（127毫米）和高阻尼橡胶环绕凯夫拉VoeCeCe弯曲锥。</p> <p>磁屏蔽</p> <p>高频驱动器：1英寸（25毫米）磁屏蔽天然丝穹顶</p> <p>输入连接器：1 XLR X平衡输入连接器/ 1 TRS X平衡不平衡输入连接器</p> <p>极性：向外正信号+输入产生低频锥体位移</p> <p>输入阻抗：20 K平衡，10 K失衡</p> <p>指示器：电源开/关后面板指示器</p> <p>电源要求：工厂编程V[~]2HZ[~]V[~]50/60[~]Hz或100V，V 50/60[~]Hz机</p> <p>柜：高声学效率MDF乙烯基层压板</p>	台	2
21	天线放大器主机	<p>8 寸通道（天线分配器）一套系统实现距大可能，满足多套接收机叠机使用需求。</p> <p>1、低噪放大电路设计，信号稳定有效增强使用距离至300米。</p> <p>2、4通道低损耗天线分配电路设计，套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。</p> <p>3、高频中周、低噪音宽带电路放大设计，使通道分离度更高。</p> <p>4、采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性。</p> <p>5、能在多频道同时使用排除混频干扰，共输出增益约等于1</p> <p>6、360度信号接收复杂地形安装更省心，信号覆盖更全面。</p> <p>7、四个话筒电源输出口，工程话筒安装更便捷。</p> <p>8、BNC接头，保证连接可靠性。</p> <p>全指向宽频天线</p> <p>1、全指向接收天线，能有效减少其他设备对接收机的干扰，360度信号</p>	套	2
22	天线放大器天线	<p>8 寸通道天线分配器，一套系统实现距大可能，满足多套接收机叠机使用需求。</p> <p>1、低噪放大电路设计，信号稳定有效增强使用距离至300米。</p> <p>2、4通道低损耗天线分配电路设计，套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。</p> <p>3、高频中周、低噪音宽带电路放大设计，使通道分离度更高。</p> <p>4、采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性。</p> <p>5、能在多频道同时使用排除混频干扰，共输出增益约等于1</p> <p>6、360度信号接收复杂地形安装更省心，信号覆盖更全面。</p> <p>7、四个话筒电源输出口，工程话筒安装更便捷。</p> <p>8、BNC接头，保证连接可靠性。</p> <p>全指向宽频天线</p> <p>1、全指向接收天线，能有效减少其他设备对接收机的干扰，360度信号接收。</p> <p>2、高增益设计，能有效增加接收距离，使无线麦克风接收信号更加稳定。</p> <p>3、宽频带，接收频段覆盖整个UHF通道（470-960MHZ），通用性更强。</p> <p>4、全指向天线接收板可固定在墙面上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙面支架上。</p> <p>5、适合于：舞台演出工程、学校公共广播、操场、室内隔墙使用。</p> <p>技术参数</p>	支	2

23	线阵田字架	配件：田字架、U型件、插销等	套	2
24	无线跟踪会议主机	<p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能 2. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 3. 采用FM调频传输音频，配合高还原电路及防啸叫设计，加上采用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原 4. 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆，安装简单方便灵活 5. ★采用2.69寸全视角IPS显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数 6. 支持USB录音，高保真WAV格式输出 7. 主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统，也可避免与会场其他无线产品的互相干扰。 8. 每套系统可支持200个无线会议单元，同时发言人数可设定为1- 	台	1
25	无线跟踪会议主席单元	<p>技术特点大支持4个主席同时发言</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2. ★采用压铸式铝合金多菱角方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 3. ★内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配) 4. 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 5. ★话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色 6. ★灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能 7. ★2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 8. ★话筒带发言计时功能 	支	1

26	无线跟踪会议代表单元	<p>技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> ★金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 ★采用压铸式铝合金多菱角方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气 ★内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配) 专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz ★话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色 ★灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能 ★2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况 	支	10
27	充电主机	<p>8 ★话筒带发言计时功能</p> <p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用DSP智能控制保护芯片，保证在充电过程中发生短路等意外故障时候，自动切断电源输出，同时不影响其他端口的正常充电，充电安全更稳定 采用环保材质高性能开关电源，供电稳定可靠； 具备30路USB充电接口，可为30台单元充电； 具备充电过流保护，防止电池充电电流过大； 具备充电过充保护，防止电池过度充电； 	台	1
28	数据扩展器	<p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器 无线数据扩展器与无线会议主机之间采用有线连接，实现供电与通讯 可安装在会场的天花处，从根本上避免了因隔墙等原因而导致的系统数据通讯失败，确保无线会议主机与无线会议单元之间进行有效的数据通讯 	台	2
29	数据联接线	<p>4 单个收发半径为40米</p> <p>数据联接线20米</p>	条	2

30	会议录播主机	<p>1、采用一体化硬件设计，嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高；</p> <p>2、支持B/S, C/S 双架构，登陆web端或客户端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能；</p> <p>3、支持4路HDMI信号输入（1080P60）；1路HDMI信号输出，1路VGA信号输出；2路音频输入接口，2路音频输出接口，1路监听3.5mm输出接口；外置3路USB2.0口。</p> <p>4、HDMI可以带音频输入，音频输入固定LINE IN或通道信号跟随切换可选，总共可以输入5种不同的音频信号并且5种不同的音频能区分出来独立保存；</p> <p>5、主机前置2.2英寸LCD屏，显示系统状态、IP地址等设备信息；</p> <p>6、支持rtsp, rtmp, hls, flv拉流；PGM窗口支持4路rtmpt推流，1路srt推流，1路UDP直播；</p> <p>7、音频采用AAC高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用H.264/H.265编码方式，码率可调，支持视频编码64kbps~40Mbps，支持1980*1080等分辨率；</p> <p>8、支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持单画面、二画面、三画面、四画面以及4种自定义画面等8种画面布局，满足个性化需求；</p> <p>9、支持4路高清的H.264/ H.265 网络IP流实时输入；支持onvif协议，支持海康/大华/三星/sony等网络摄像机输入；</p> <p>10、支持单画面的电影模式、多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式，可以单独录制也可以同时录制；在同一设备可完成4路通道视频加PGM共5路视频同时录制；</p> <p>11、可远程登陆互动录播主机系统，进行浏览查看，点播下载，配置等相关操作；</p> <p>12、支持在电影画面中添加台标、字幕；支持台标更换及台标位置选择；支持拍照功能，在录制过程中可以截图视频做为照片；</p> <p>13、支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，所有特效为系统自带，无需手动定义；特效的过渡时间支持不同的设置；</p> <p>14、只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成教师机画面采集与侦测，无需安装辅助软件；</p> <p>15、存储容量：最大支持单盘16T，出厂标配2T硬盘；</p> <p>16、支持2路RS-232，2路RS-485通信接口，方便扩展中控，跟踪机，键盘等各种外设，支持U盘备份，支持移动硬盘备份。</p>	台	1
31	高清会议摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；207万有效像素（1920X1080）；</p> <p>2、视频信号：1080P60/50/30，1080I60/50、720P60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；</p> <p>3、镜头：30倍光学变焦，f=4.3~129mm，10倍数字变焦；</p> <p>5、视角：2.3°（窄角）-65.1°（广角），光圈F1.6 -F4.7</p> <p>6、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux (F1.8, AGC ON)；</p> <p>7、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能</p> <p>8、视频支持SDI、HDMI、LAN网口（可以选配POE供电）三路输出，并且带1路音频输入口，1路RS232控制口，1路485控制口；</p> <p>9、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议</p> <p>10、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入；</p> <p>11、支持Onvif, GB/T28181, RTSP, RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；</p> <p>12、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；</p> <p>13、水平转动角度±170度，垂直-30度~+90度；</p> <p>14、转动速度：水平0.1~60°/秒，垂直0.1~30°/秒；</p> <p>15、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；</p> <p>16、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络口支持远程升级，远程重启，远程复位；</p> <p>17、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于400mW。</p>	台	2

32	高清会议 摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；207万有效像素（1920X1080）；</p> <p>2、视频信号：1080P60/50/30，1080I60/50、720P60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；</p> <p>3、镜头：30倍光学变焦，f=4.3~129mm，10倍数字变倍；</p> <p>5、视角：2.3°（窄角）-65.1°（广角），光圈F1.6 -F4.7</p> <p>6、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux (F1.8, AGC ON)；</p> <p>7、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能</p> <p>8、视频支持SDI、HDMI、LAN网口（可以选配POE供电）三路输出，并且带1路音频输入口，1路RS232控制口，1路485控制口；</p> <p>9、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议</p> <p>10、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入；</p> <p>11、支持Onvif, GB/T28181, RTSP, RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；</p> <p>12、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；</p> <p>13、水平转动角度±170度，垂直-30度~+90度；</p> <p>14、转动速度：水平0.1~60°/秒，垂直0.1~30°/秒；</p> <p>15、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；</p> <p>16、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络口支持远程升级，远程重启，远程复位；</p> <p>17、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤</p>	台	1
33	显示器	22寸	台	1
34	按装支架	根据实现定制	台	3
35	高清线 HDMI	光纤30米	条	3

36	智能中控主机	<p>1. 同一个软件同一个工程文件同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且IPAD平板、安卓平板、射频触屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮。</p> <p>2. 非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件，更显专业，易用，稳定。</p> <p>3. IPAD控制软件，通过美国苹果公司官方严格审核，可直接在app store上安装，确保稳定兼容，不需越狱，不需破解。</p> <p>4. 采用字体自动识别技术，在Windows电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在IPAD平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。</p> <p>5. 编程设计平台可自动生成各种3D按钮（不需设计图片）；也支持图片按钮，支持PNG、WMF、ICO、GIF图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>6. 设计平台采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便施工、后期维护及升级。</p> <p>7. 程序设计师勿需亲自到现场，可直接通过以太网络，利用Internet互联网传输来更改程序的内容。</p> <p>8. 专为高要求级场合设计，非电教中控改装，主机配有16个RS232串口、8个RS485\422、8个红外口、8-Relays 继电器口等控制口。不集成小矩阵等信号切换系统，增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险。</p> <p>9. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。</p> <p>10. 控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式，也可连接射频接收器。</p> <p>11. 处理器：双处理器。采用2颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算，可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度。</p> <p>12. 指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达3000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。</p> <p>13. 前面板带各种控制功能LED灯显示，来指示设备运作状态。</p> <p>14. 外观：黑色金属外壳。</p>	台	1
37	智能中控主机软件	<p>一次设计界面，即可运行在IPAD、安卓、windows等平台上，并且支持任何字体；5分钟学会编程，方便易用，不需专职人员，不需编写任何程序代码，即可实现复杂的控制功能，支持 3D 按钮、图片按钮等（工程人员不需设计图片就能实现完美的3D按钮），支持自锁、互锁、连续发码、通讯反馈、一键（按钮）执行多动作，控制多个设备。</p>	套	1
38	电源控制器	<p>1、支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时为1s，每通道都配有单独的按键开关及对应指示灯。</p> <p>2、时序电源开关处于OFF位置时，支持ch1-ch8通道为受控状态</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</p> <p>4、1路usb输出接口，可链接手机等小功率充电设备</p> <p>5、1路直通按键BYPASS，当时序电源开关处于ON位置时，按下此按键，8通道可同时上电。</p> <p>6、2路长通电源通道，可供周边设备使用，方便灵活。</p> <p>7、选配30A双重净化专用EMI滤波器，消除系统间特别是灯光系统的电磁干扰，对音频系统提高音质也有明显作用。</p> <p>8、额定电流：30A</p> <p>9、供电电压：220V</p> <p>10、电源总功率：220V/30A</p>	台	3

39	高清矩阵主机	<p>8路输入及8路输出，支持高清、2K、4K信号。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度动画，快如电影换镜头； 2. 标配网口，标配平板APP控制软件，内置中控模块，平板的app界面可通过中控的编程软件随意修改，如增加、删除按钮和文字，修改背景图片，修改按钮的形状等； 3. 可用网页控制，带2个串口，支持串口控制，键盘控制，全平台控制软件，适应性强，提供安卓app、苹果IOS的app、电脑控制软件，三种方式可同时使用。iphone、ipad软件通过苹果公司审核，可从app store下载。除app外，同时支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web网页控制，用户可自行在网页上修改输入输出通道的名称，方便记忆。打开网页时，必须先输入密码，提供密码管理修改功能。 4. 插卡式结构，混合输入输出，一卡四路，支持DVI、VGA、AV、HDMI、SDI、HDBaseT、YPbPr、光纤、网络等板卡。 5. （要配音音控制盒）支持人工智能的语音控制，语音识别系统不需连接互联网，也不用连网升级，确保室内谈话内容不外泄（保密），所有输入输出通道在现场可重命名，比如可以呼叫“DVD切换到投影”。语音识别器和矩阵通过无线连接，方便移动。 6. 同时支持多种控制接口，兼容性强，支持第三方（如中控）同时通过串口RS-232或RS485、红外、网络TCP、网络UDP对矩阵进行控制，硬件上提供2个串口，1个网口； 7. 面板上有15个硬件按钮和3个工作状态指示灯，通过这些可直接实现切换控制操作 8. （选配）支持双电源，内部真正安装有两台互为备份的电源，而不只是双插头。 9. （要配预览模块）支持网络预览，在app和电脑软件上可查看所有输入信号的视频图像。 10. 下面是二选一 <ol style="list-style-type: none"> a. （选配）安装有7寸彩色触摸屏（8系列为4.3寸），所有输入输出通道在触摸屏上有一个对应的按钮，用户长按屏幕就可以修改按钮的名称，也可以通过软件，对触摸屏的界面进行修改（增删页面、按钮形状、背景等） b. （标配）装有蓝色液晶显示屏，显示矩阵的工作状态（如查看输出输入通道的对应关系） 11. 输出卡支持音频解嵌，可同时输出模拟音频和数字音频，即声音可同时在HDMI接口和3.5音频接头输出 12. 输出分辨率可调，以适应多种不同的显示屏。 14. 支持字幕，可通过网络和串口直接更改字幕内容，每路输出视频都可有独立不同的字幕。 15. 可拼接，兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、液晶显示器及DLP等实现大屏幕拼接功能； 17. 每个输出通道，可独立调节亮度、对比度； 	台	1
40	无缝4路HD输出卡	<p>视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 每卡支持4路HDMI、音频信号输出，音频可同时从HDMI和3.5音频接头输出； 支持图像分辨率1920x1080P60及4K大小； 输出分辨率可现场设置； 采用高质量沉金线路板； 采用高速专业连接器，非普通金手指或排针； 支持瞬间无缝切换技术，不黑屏； 自动EDID管理，不需人为干预； 兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议； 点对点硬件无压缩实时转换； 传输距离大于20m； 具有输入输出预加载，切换速度更快； 即插即用，无需软件，无需驱动； 最大功耗 12W； 像素带宽 165MHz，全数字； 接口带宽 5.25Gbps，全数字； (Clock Jitter) <0.15 Tbit； (Risetime) <0.3Tbit (20%—80%)； (Falltime) <0.3Tbit (20%—80%)； 最大传输延时 5nS(±1nS)； 信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vpp； 最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V；</p>	台	2

41	无缝4路HD输入卡	<p>视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头； 每卡支持4路HDMI输入； 可选配音频解嵌功能； 采用高质量沉金线路板； 支持瞬间无缝切换技术，不黑屏； 支持图像分辨率1920x1080P60，支持4K图像输入； 自动EDID管理，不需人为干预； 支持HDCP，支持蓝光DVD； 点对点硬件无压缩实时转换； 传输距离20m； 具有输入输出预加载，切换速度更快； 即插即用，无需软件，无需驱动； 最大功率 12W； 像素带宽 165MHz，全数字； 接口带宽 5.25Gbps,全数字； (Clock Jitter) <0.15 Tbit； (Risetime) <0.3Tbit (20%--80%)； (Falltime) <0.3Tbit (20%--80%)； 最大传输延时 5nS(±1nS)； 信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vpp； 最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V； 阻抗 50 Ω；</p>	台	2
42	路由路	千兆路由器 易展mesh分布路由 1900M家用/商用无线 六信号放大器 5G双频 千兆易展 IPv6	台	1
43	平板电脑	10.4英寸麒麟810 影音娱乐办公学习 全面屏平板电脑6GB+128GB WIFI(贝母白)	台	1
44	机柜	2米豪华专业机柜	只	2
45	调音台机柜	定制	台	1
46	音响线材	专业音响线材	米	6.5
47	话筒线	话筒线	米	6.5
48	地插		台	290
49	内部联接线	转接头 音频线	批	1
50	音响挂架	定制	支	10
52	安装调试费			0.1
(3) 显				

1	室内LED显示屏	<p>像数点间距2.5mm 像素密度 160000Pixels/m² 刷新频率 3840HZ 灯管封装 SMD1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15.8mm 重量 0.43kg ±0.01kg 单元板分辨率 208*104 维护方式 前维护 功率(最大值) ≤460W/m² 功率(典型值) ≤140W/m² 亮度 ≥600cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 160±10 度 屏幕垂直视角 140±10 度 最佳视距 ≥4.6m 使用环境 室内 使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥5000 小时 衰减率(工作 3 年) ≤10% 驱动方式 1/52 离散失控点 <30PPM, 出厂时为 0 盲点率 <50PPM, 出厂时为 0 工作温度范围 -20℃-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) 模组平整度 <0.2mm 防护等级 IP30</p>	m ²	59.19
2	压铸铝箱体	<p>640*480 170个 640*640 17个</p>	m ²	59.19
3	电源	<p>输入: 176~264VAC 输出: 5V 40A 功率: 200W</p>	台	204
4	接收卡	<p>1.单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 16 组RGB 并行数据; 2.采用 8 个标准HUB75接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 3.支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。 4.配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。 5.支持Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。 6.支持5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网, 可通过网线直接连接PC端进行调试和显示, 无需发送卡; 7.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况; 8.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地, 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地; 9.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断, 屏体工作状态, 无需软件; 10.★可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全(需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告, 需加盖生产厂家公章) *RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节, 有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实, 提高色彩调节的灵活性, (需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告, 需加盖生产厂家公章) *可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记</p>	张	187

5	视频控制器	<p>1、纯硬件插卡式架构设计，设备大小不超过2U,金属结构机箱，支持标准机架式安装；</p> <p>▲2、前面板内嵌不小于 3.5 英寸液晶显示屏，分辨率不低于 320 × 480，可显示设备运行参数与状态，包括但不限于：设备名称、接口状态、运行状态，设备IP地址等；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>3、设备机箱规模不少于 16路输入、8 路输出，接口支持单链路和双链路输入模式切换；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲4、单张输出板卡支持不少于16个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲5、支持不少于2张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接LED显示屏显示，并支持LED屏亮度调节；也可选择纯光口输出子卡，最多支持8路万兆光口输出；（需选配光口输出子卡）；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲6、IPC输入卡支持不低于4K 视频接入，不低于16路视频解码输出；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲7、为了提升设备的故障排查效率，设置本身可监测设备温度、电压、风扇在线状态，支持智能识别板卡接口组合，板卡和接口状态监测，信号丢失预警；</p> <p>8、支持屏幕背景图显示；支持对输入添加文字或图片台标，文字与图片背景、位置可调；支持对输入添加 OSD 文字或图片，属性可调；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲9、支持不少于2000个用户场景，可设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果；支持不少于4种屏幕画质调节模式，至少包含标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，需具备护眼模式开关；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲10、支持对所有输入源同时预览，对所有输出进行回显（包含IP流回显）；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>11、支持用户权限分级管控，超级管理员可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>▲12、支持实时和预编模式，实时模式可实现画面控制实时上屏显示，预编模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>13、支持输入源画面任意截取，对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>▲14、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux等操作系统访问设备及交互操作；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）</p> <p>15、主机支持集成中央控制板卡，可支持RS485, RS232, RS422, IO, relay, IR等接口协议，便于外围设备的集中控制；</p> <p>16、支持音频输入输出卡，单张音频输入输出卡支持2路双声进音频输入，2路双声道音频输出，音频采样率48KHZ，可支持音量调节及音频输出延时设置；</p>	台	1
6	控制管理软件	<p>17 设备具备HDB t输入输出接口 可通过标准HDB t转换盒 做视频远距离传用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。</p>	套	1
7	智能配电柜	75KW配电柜，遥控启动，防雷、防浪涌、多路延时启动	台	1

8	服务器	<p>1、1U金属结构机箱；外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB（A）；6核12线程3.30GHz主频高速处理器、16G DDR4 2666 高速内存、250 固态硬盘，企业版操作系统</p> <p>2、支持1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为4096*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095。支持4 路 HDMI 输出，第一个接口可设置为 4K 模式，分辨率可以设置为 4096*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095，此时另外三个 HDMI 接口禁用。</p> <p>3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持6路 USB 接口、1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、1 路 3.5mm音频输出接口，支持千兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制</p> <p>4、支持不少于10 台设备联机控制，通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整5、支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持1路4K输出，可以拆分成1024个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序</p> <p>6、支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制</p> <p>7、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集</p> <p>8、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能</p> <p>9、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能；</p> <p>10、支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或 VP9 编码的转码播放；</p> <p>11、支持多种视频、图片、音频、office文件的播放；视频格式支持不</p>	台	1
9	工程结构及包边装饰	用于安装支撑屏体的结构及包边装饰	m ²	60.5
10	其它费用	培训等费用	m ²	59.19
11	运输		项	1
12	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	m ²	59.19
13	主动力电缆	配电系统的主进线缆	项	1
14	备品	单元板*10、电源*5、控制卡*5	项	1
15	综合布线	六类网线，20根（含4备用）	项	1
17	安装调试	材料费的10%		0.1

(4)				
1	室内LED显示屏	<p>像数点间距 1.86mm 刷新频率 3840HZ 灯管封装 SMD1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15.8mm 重量 0.43kg ±0.01kg 单元板分辨率 208*104 维护方式 前维护 功率(最大值) ≤460W/m² 功率(典型值) ≤140W/m² 亮度 ≥600cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 160±10 度 屏幕垂直视角 140±10 度 最佳视距 ≥4.6m 使用环境 室内 使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥5000 小时 衰减率(工作 3 年) ≤10% 驱动方式 1/52 离散失控点 <30PPM, 出厂时为 0 盲点率 <50PPM, 出厂时为 0 工作温度范围 -20℃-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) 模组平整度 <0.2mm 防护等级 IP30</p>	m ²	11.47
2	电源	<p>输入: 176~264VAC 输出: 5V 40A 功率: 200W</p>	台	38
3	接收卡	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 16 组RGB 并行数据; 2. 采用 8 个标准HUB75接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 3. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。 4. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。 5. 支持Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。 6. 支持5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网, 可通过网线直接连接PC端进行调试和显示, 无需发送卡; 7. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况; 8. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地, 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地; 9. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断, 屏体工作状态, 无需软件; 10. ★可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全(需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告, 需加盖生产厂家公章) *RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节, 有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实, 提高色彩调节的灵活性, (需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告, 需加盖生产厂家公章) *可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量 记录错误包数 协助排除网络通讯隐患 (需要提供第三方</p>	张	28
4	视频控制器		台	1
5	智能配电柜	定制	台	1

6	工程结构及包边装饰	用于安装支撑屏体的结构及包边装饰	m ²	12.04
7	运输	待定	项	1
8	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	m ²	11.47
9	备品	单元板*3、电源*2、控制卡*1	项	1
11	安装调试	材料费用的10%		0.1
12	合计（2套）			
(5)				
显示				
1	室内LED显示屏	F5.0	m ²	19.53
2	电源	输入：176~264VAC 输出：5V 40A 功率：200W	台	28
3	视频控制器	网口+wife	台	1
4	控制管理软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。	套	1
5	智能配电柜	定制	台	1
6	工程结构及包边装饰	型材及方管	m ²	21.64
7	安装调试	培训等费用	m ²	19.53
8	运输	运输费	项	1
9	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	m ²	19.53
10	主动力电缆	配电系统的主进线缆	项	1
11	备品	单元板*5	项	2
12	综合布线	六类网线，20根（含4备用）	项	1
14	安装调试	材料费的10%		0.1

(6) 舞台				
1	电动升降前檐幕吊杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、驱动方式：钢丝绳卷扬式； 2、吊点数目：5； 3、提升载荷：6KN（含杆体）； 4、升降速度：0.25m/s； 5、运行噪音：<60dB（A）； 6、保护装置：上下限位； 7、额定电流：7.5A 8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。 	套	1
2	电动升降对开大幕、二幕、底幕吊杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、驱动方式：钢丝绳卷扬式； 2、吊点数目：5； 3、提升载荷：6KN（含杆体）； 4、升降速度：0.25m/s； 5、运行噪音：<60dB（A）； 6、保护装置：上下限位； 7、额定电流：7.5A 8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。 	套	3
3	电动升降幕布吊杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、驱动方式：钢丝绳卷扬式； 2、吊点数目：5； 3、提升载荷：6KN（含杆体）； 4、升降速度：0.25m/s； 5、运行噪音：<60dB（A）； 6、保护装置：上下限位； 7、额定电流：7.5A 8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。 	套	4
4	电动升降景物吊杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、驱动方式：钢丝绳卷扬式； 2、吊点数目：5； 3、提升载荷：6KN（含杆体）； 4、升降速度：0.25m/s； 5、运行噪音：<60dB（A）； 6、保护装置：上下限位； 7、额定电流：7.5A 8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。 	套	4
5	电动升降灯光吊杆	<ul style="list-style-type: none"> 1、驱动方式：钢丝绳卷扬式； 2、吊点数目：5； 3、提升载荷：8KN（含杆体）； 4、升降速度：0.25m/s； 5、运行噪音：<60dB（A）； 6、保护装置：上下限位； 7、额定电流：9.5A 8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、收线框、绳卡等。 	套	6

6	电动升降侧光吊杆	<p>1、驱动方式：钢丝绳卷扬式；</p> <p>2、吊点数目：5；</p> <p>3、提升载荷：8KN（含杆体）；</p> <p>4、升降速度：0.25m/s；</p> <p>5、运行噪音：<60dB（A）；</p> <p>6、保护装置：上下限位；</p> <p>7、额定电流：9.5A</p> <p>8、设备包含：升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、收线框、绳卡等。</p>	套	2
7	耳光灯吊架	<p>1、杆体结构：Φ48钢管</p> <p>2、杆体长度：现场实际；</p> <p>3、表面处理：哑光黑色漆；</p>	套	2
8	变频调速对开大幕	<p>1、驱动方式：钢丝绳曳引式；</p> <p>2、轨道荷载：幕布自重；</p> <p>3、牵引拉力：400N；</p> <p>4、对开速度：0.01-0.6m/s；</p> <p>5、单边行程：8.5m；</p> <p>6、运行噪音：≤50dB（A）；</p> <p>7、保护装置：左右限位保护；</p> <p>8、轨道：尺寸长10m*2，4#角钢、10#槽钢制作；</p> <p>9、设备包含：对开驱动、幕布轨道、挂钩、领跑小车、钢丝绳张紧调节装置、钢丝绳传动轮</p>	套	1
9	定速对开会议幕	<p>1、驱动方式：钢丝绳曳引式；</p> <p>2、轨道荷载：幕布自重；</p> <p>3、牵引拉力：400N；</p> <p>4、对开速度：0.35m/s；</p> <p>5、单边行程：8.5m；</p> <p>6、运行噪音：≤50db（A）；</p> <p>7、保护装置：左右限位保护；</p> <p>8、轨道：尺寸根据现场定，4#角钢、10#槽钢制作；</p> <p>9、设备包含：对开驱动、幕布轨道、挂钩、领跑小车、钢丝绳张紧调节装置、钢丝绳传动轮</p>	套	2
10	台上机械电气及控制系统	25路，控制任何一个线路上的上限到位和下限到位，具有点控功能，设有急停，电锁，乱相保护装置，电源指示等设施	台	1
11	舞台栅顶钢结构层	马道式结构，12#槽钢主梁、100*100方管转向梁及吊点梁、8#槽钢马道基础梁、50*30矩形管铺设，8#槽钢根据结构梁下挂。	项	1
12	面光桥钢结构	主梁10#槽钢，用于安装吊杆机、传动系统	项	1
14	安装调试费	材料费的10%		0.1
(7)	舞台			

1	前沿幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：20*2.5*3*1 2. 材料：丝绒 3. 颜色：枣红色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	150
2	前沿幕衬里	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：20*2.5*1*1 2. 材料：里布 3. 颜色：枣红色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	50
3	大幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：11*9*3*2 2. 材料：丝绒 3. 颜色：枣红色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	594
4	大幕衬里	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：11*9*1*2 2. 材料：里布 3. 颜色：枣红色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	198
5	横条幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：20*2.5*3*4 2. 材料：里布 3. 颜色：墨绿色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	600
6	侧条幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：3*9*3*8 2. 材料：里布 3. 颜色：墨绿色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	648
7	二幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：11.5*9*3*2 2. 材料：丝绒 3. 颜色：浅木兰色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	621
8	会议幕	1. 规格（宽×高×褶比×数量）：11.5*9*3*2 2. 材料：丝绒 3. 颜色：驼色 4. 防火：B1级阻燃处理	m ²	621
9	电动防火幕	1、尺寸：宽20m×高9.5m 2、最大水平载荷：0.4KN/m ² 3、行程：≥10.0m 4、提升速度：0.1m/s 5、耐火极限：≥60min 6、类型：刚性，耐火的，单个部件 7、下降：0.3-0.05，时间<45秒 8、运行噪音：≤40dB(A)，承受最大水平载荷时变形量：1/800 驱动类型：钢丝绳卷扬机附液压阻尼	套	1
11	安装调试费			0.1
(8)	报告			

1	摄像机	<p>枪式300万摄像机1、接口 网络接口: RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大支持512GB)</p> <p>2、网络 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS) 支持协议: IPv4/IPv6;HTTP ;HTTPS ;802. 1x;Qos;FTP;UPnP;SNMP;DNS;DDNS;NTP;RTSP;TCP/IP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;PPPoE;Bonjour;SMTP;RTCP;RTP;WebSocket ;WebSockets 接口协议: ISAPI ;海康SDK;第三方管理平台接入;GB/T28181协议 ;软件集成的开放式API ;ISUP;开放型网络视频接口 最大取流路数: 20路 用户管理: 32个 安全管理: 授权的用户名和密码;以及MAC地址绑定;HTTPS加密;IEEE 802. 1x网络访问控制 ;IP地址过滤 客户端: 支持iVMS-4200客户端 浏览器: IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+</p> <p>3、补光 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: 150 m</p> <p>4、一般规范 使用环境说明: 1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下, 如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等; 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区, 如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边 (5公里以内) 等特殊腐蚀环境; 3、请勿将设备应用在强电磁干扰环境, 如广播塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境; 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下, 参考工作温湿度要求; 供电方式: DC36V</p>	台	24
---	-----	---	---	----

2	摄像机	<p>6寸球型机1、接口 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB）</p> <p>2、网络 网络存储：NAS（NFS，SMB/ CIFS） 支持协议： IPv4/IPv6;HTTP ;HTTPS ;802. 1x;Qos;FTP;UPnP;SNMP;DNS;DDNS;NTP;RTSP;TCP/IP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;PPPoE;Bonjour;SMTP;RTCP;RTP;WebSocket ;WebSockets 接口协议：ISAPI ;海康SDK;第三方管理平台接入;GB/T28181协议 ;软件集成的开放式API ;ISUP;开放型网络视频接口 最大取流路数：20路 用户管理：32个 安全管理：授权的用户名和密码;以及MAC地址绑定;HTTPS加密;IEEE 802. 1x网络访问控制 ;IP地址过滤 客户端：支持iVMS-4200客户端 浏览器：IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+</p> <p>3、补光 补光灯类型：红外补光 补光灯距离：150 m</p> <p>4、一般规范 使用环境说明：1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下，如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等； 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区，如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边（5公里以内）等特殊腐蚀环境； 3、请勿将设备应用在强电磁干扰环境，如广播塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境； 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下，参考工作温湿度要求； 供电方式：DC36V</p>	台	8
3	摄像机	<p>半球高清1、smart功能 报警触发：移动侦测（支持人形检测），异常</p> <p>2、接口 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风</p> <p>3、网络 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP 同时预览路数：最多6路 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 用户管理：最多32个用户，可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用插件预览：IE10, IE11</p>	台	30
4	支架	使用本地服务预览 摄像机专用	个	64
5	适配器	2A12V专用电源	台	64
6	线管	1. 名称:弱电线槽（水平）规格:150*100 3. 材质:金属	米	980

7	合金线槽	1. 名称:弱电线槽 (水平) 规格:30*25 3. 材质:PVC合金	米	300
8	机柜	网络75机柜, 材质金属	台	2
9	接入交换机	<p>1. 交换容量: $\geq 38\text{Tbps}$; 包转发率: $\geq 7000\text{Mpps}$; 以官网数据最小值为准</p> <p>2. 主控引擎: 2; 除电源、主控、交换网板外, 机框业务槽位数: ≥ 3; 为利于设备散热, 设备为后出风风道设计, 提供权威第三方测试报告</p> <p>为了简化管理, 支持纵向虚拟化技术, 支持把交换机和AP虚拟为一台设备, 支持两层子节点, 且子节点接入交换机支持堆叠, 提供权威第三方测试报告</p> <p>支持IGMP Snooping V1, V2, V3; 支持PIM-SM/DM/SSM</p> <p>3. 要求交换机每GE端口和每10GE端口支持200ms大缓存, 提供第三方权威测试报告</p> <p>单台配置: 主控板满配, 交流电源模块: 2个, ≥ 48个千兆光口, ≥ 48千兆电口, 要求满配接口后还有1个槽位冗余;</p> <p>4. 投标产品须是国内外主流厂商产品, 所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三</p>	台	2
10	视频线	纯铜8+2符合线8+2"复合线指的是PS1082T交换机的10个端口, 包括支持PoE的整机尺寸280x180x35mm, 重量2kg, 工作温度0-40℃, 工作湿度10%-90%, PoE脚位1/2+、3/6	箱	5
11	网线	<p>1. 超五类双绞线1. 网络速度: 如果需要高速网络连接, 选择CAT6或CAT7网线; 如果网络需求较低, 可以选择CAT5E网线</p> <p>2. 网络距离: 根据实际距离选择合适长度的网线, 避免因长度过短或过长导致信号衰减</p> <p>3. 网络环境: 不同的网络环境适用不同的网络线材, 如铜芯或铝芯</p> <p>4. 价格: 不同型号、不同长度、不同规格的8芯网线价格不同, 根据自</p>	箱	2
12	电源线	2*2.5纯铜	米	300
13	汇聚交换机	24口千兆参数: 三层网管交换机, 交换容量758Gbps/7.58Tbps, 包转发率148Mpps/222Mpps, 48个10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能	台	4
14	光纤收发器	千兆光纤收发器1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口, 1个1000MbpsSC光口, 最大传输距离3KM, 非网管型光纤收发器, 成对配套使用	对	3

15	64路录像机	<p>1、视频参数 视频输出：1路HDMI，1路VGA HDMI输出：4K（3840*2160）/30Hz， 2K（2560*1440）/60Hz， 1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz VGA输出：默认和HDMI同源，支持可配异源， 1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz CVBS输出：不支持 预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/25/36/64画面 视频解码格式：H. 265;H. 264;Smart264;Smart265 解码能力：12×1080P（开启SVC增强模式后，支持16×1080P） 同步回放：16</p> <p>2、系统参数 视频接入路数：64 网络输入带宽：320Mbps 网络输出带宽：160Mbps 录像分辨率： 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 拾音器接入路数：16路 网络广播接入路数：8路</p> <p>3、一般规范 电源规格：AC 220V 150W 功耗（不含硬盘）：≤30W 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90%</p> 机箱：2U机箱	台	1
16	显示终端	55吋壁挂显示器	台	1
17	录像硬盘	4T录像专用盘	块	8
18	桥架	150*100金属桥架	米	126
19	机柜	2米豪华网络机柜	台	1
21	安装调试	材料费的10%		0.1
(9)	报告			
1	施工脚手架	设备安装处于高空作业，为施工人员的人身安全需要搭建15米以上的满堂架	m ²	1330
2	高空作业补助	施工人员高空15米以上根据我国劳动法的等级标准在10-15米以上属于三级高空作业，每人每天补助500元。	人	200
3	保洁及垃圾清运	保洁和垃圾清运人工+机械	m ²	1330

第2标段

采 购 清 单

招 标 人：

_____ (单位盖章)

造价咨询人：

_____ (单位盖章)

年 月 日

封-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地报告厅装 标段：浙川县南水北调教育实训基地报告
修项目 厅装修项目

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		地面						
1	011104002001	观众台细木工板 打底	1. 15mm厚阻燃板 校平 2. 阻燃板与基层 填充发泡胶填实 3. 间距 1000mm*1000mm 打孔 φ 8mm胀塞	m2	1225			
2	011104002002	观众台木地板	螺15mm厚复合强 化地板 2. 底部铺设2mm 防潮垫，均匀铺 设无间隙 3. 卡扣式拼接， 局部铅钉加固拼	m2	920			
3	011502001001	台阶木地板收口 扣条	接130*30铝合金 直角收口条 2. 结构胶粘接固	m	580			
4	011104002003	舞台细木工板打 底	定15mm厚阻燃板 校平 2. 阻燃板与基层 填充发泡胶填实 3. 间距 1000mm*1000mm 打孔 φ 8mm胀塞	m2	455			
5	011104002004	舞台饰面木地板	螺15mm厚复合强 化地板 2. 底部铺设2mm 防潮垫，均匀铺 设无间隙 3. 卡扣式拼接， 局部铅钉加固拼	m2	455			
6	011502001002	舞台木地板阳角 条	接130mm*30mm*0. 8mm 铝合金直角 收口条 2. 结构胶粘接固	m	66			
7	011101006001	木地板找平	定 砂浆水泥抹平	m2	1330			
8	011406001001	抹灰面油漆	刷漆	m2	960			
9	011101001001	舞台地面打磨	舞台地面打磨	m2	450			
		分部小计						
		天棚吊顶						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地报告厅装 标段：浙川县南水北调教育实训基地报告
修项目 厅装修项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	011302001001	天棚-顶面转换层钢骨架	1. 40mm*60mm*1.6mm镀锌方管拼接 2. 拼接处电焊连接 3. 造型网架间距1000mm*1000mm均匀分布。 4. 墙体接触面Φ10mm膨胀丝固	m2	1330			
2	011302001002	转换层焊点防锈处理	1. 焊点打磨氧化层 2. 金属防锈漆节点涂刷防锈处理	m2	1330			
3	011302001004	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨	m2	1460			
4	011302001003	顶面铝单板吊顶	1. 2.0厚铝单板 2. 铝单板冲孔折边加工工艺 3. 自然缝拼接 4. 燕尾丝及结构胶固定	m2	1460			
5	011304001001	灯带（槽）	1. 龙骨材料种类、规格、中距：50系列轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色：9.5mm厚阻燃板	m	320			
6	011304001002	灯带（槽）	4 部位：观众席 1. 名称：线型灯	m	320			
7	011701006001	满堂脚手架	高空作业时为保障施工人员的人身安全，需要搭建满堂架	m2	1330			
		分部小计						
		墙面						
1	011207001001	墙面轻钢骨架	1. 采用38系列卡式龙骨厚度不低于0.6mm，间距600公分均匀分布。 2. 膨胀丝固	m2	3060			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地报告厅装 标段：浙川县南水北调教育实训基地报告
修项目 厅装修项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	011207001002	墙面岩棉板夹层	1. 吸音棉 600mm*1200mm*100mm 2. 基层龙骨空腔结构胶干挂吸音棉	m2	3060			
3	011207001003	侧窗口封堵	舞台上方两侧封堵造型	m2	25			
4	011207001004	舞台背景墙骨架	1. 40mm*60mm*1.6mm镀锌方管拼接 2. 拼接处电焊连接 3. 造型网架间距1000mm*1000mm均匀分布。 4. 与地面和墙体接触面用φ10mm膨胀丝固定	m2	450			
5	011207001005	舞台背景墙饰面	1. E1级 197mm*2440mm*15mm吸音板 2. 吸音板链接采用卡扣拼接 3. 结构胶粘接，铅钉固定	m2	450			
6	011207001006	舞台细木工板打底	1. 15mm厚阻燃板校平 2. 阻燃板与基层填充发泡胶填充 3. 间距1000mm*1000mm 打孔φ8mm胀塞	m2	455			
7	011503002001	舞台上方案杆	螺丝加固 实木定制	m	26			
8	011207001007	侧窗口封堵	舞台上方两侧封堵造型	m2	20			
9	011207001008	墙面装饰板	1. E1级 197mm*2440mm*15mm吸音板 2. 吸音板链接采用卡扣拼接 3. 结构胶粘接，铅钉固定	m2	3060			
		分部小计						
		家具						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地报告厅装 标段：浙川县南水北调教育实训基地报告
修项目 厅装修项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	01B001	看台折叠椅	1. 成品联排布艺折叠座椅 2. 螺丝固定安装	位	755			
2	01B002	两排贵宾席办公桌	1. E0级环保颗粒板 1220mm*2440mm*18mm 2. 设备加工裁切，同色20mm封边条加热熔胶包裹切面。	m	85			
3	01B003	功能间家具	1. E0级环保颗粒板 1220mm*2440mm*18mm 2. 设备加工裁切，同色20mm封边条加热熔胶包裹切面。	项	1			
4	01B004	主席台桌椅	³ 扣件现场拼装 1. 实木定制	套	10			
5	01B005	全包门套装饰	1. 40*2.00M	个	10			
6	01B006	演讲台	1. 实木定制	套	1			
		分部小计						
		其它						
1	01B007	垃圾清运	室内装修垃圾清理及运输	m ²	1330			
2	01B008	开荒保洁	1. 完工后墙面及地面清理 2. 配套设施及家具保洁	m ²	1330			
3	01B009	拆改项目	1. 大厅门洞切割1200mm*2100mm 2. 新建300mm*600mm*200mm轻质砖墙体砌筑及抹灰	项	1			
4	01B010	供电电路改造	照明电路及设备电路改造+线材，开关，插座，包括舞台大屏，音响设备供	m ²	1330			
5	01B011	照明灯具	普通采用LED照明灯光含材料及安装，不含舞台特殊灯光材料及设备	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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>15</u> %。 2、中标供应商享受《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供应商的《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：_____
招标控制价	本项目招标控制价总价为：6256669.57 元； 第 1 标段：3632755.37 元 第 2 标段：2623914.2 元 超出该控制价的投标人报价为无效报价，做无效标处理。
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	2025 年 3 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）
开标时间	2025 年 3 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）
核心产品	/
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

	推荐3名中标候选人
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：本项目代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号文规定向中标人收取。

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 资金来源为自筹资金 625.666957 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 浙川县财政局。

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

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的 / 服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标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，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标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招标文件的组成部分，并对所有获取招标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）通知所有获取招标文件的潜在投标人；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”“淅川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招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，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 除招标文件有特殊要求外，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 投标人应当按照招标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 对于招标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招标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数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标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》。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，招标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) 服务项目按照招标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（招标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 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，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 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA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浙川县公共资源交易中心网上交易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，招标人不予受理。

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

投标人应在招标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 在招标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浙川县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进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。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《招标公告》投标人具备的资	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； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资	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照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应

	格要求	金的良好记录； 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； 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 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证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

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	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；

		<p>(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供应商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) 不同供应商的电子投标（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）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、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）不同供应商投标（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。</p>
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。

服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况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。

最低评标价法，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。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

其他方式，具体要求：_____。

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) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (8) 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) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了预算金额，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

条款号	评分因素	评分标准 缺项或不响应均得0分
2.2.4 (1)	投标报价 (满分30分)	<p>1、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。其余各投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30分。</p> <p>2. 价格扣除：供应商为小微企业的，则给予总报价15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（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）。</p> <p>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）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为供应商所提供的服务的给予15%的扣除。 【供应商需提供中小企业认定证书或监狱企业、残疾人福利企业相关证明文件】，否则不予认可。</p> <p>同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>

2.2.4 (2)	技术部分 (50分)	供货方案 (15分)	<p>供货方案包括但不限于供统一进行送货到指定地点的实施办法；保证按时供货的措施；因产品质量问题引起纠纷时提供的应急解决方案等</p> <p>第一档：方案、措施及承诺特别全面、合理、可行、可实施性强，有详细的方案及措施，能较好的满足本项目要求的得 15 分；</p> <p>第二档：方案各方面安排较合理，方案及措施简单、可实践实施的得 12 分；</p> <p>第三档：方案各方面安排较差、产品退换货方案及措施实践实施性较差的得 8 分；</p> <p>第四档：有方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得 4 分；</p> <p>第五档：没有或完全不满足不得分。</p>
		项目管理工作方案和项目实施的重点、难点及其解决方案 (15分)	<p>针对本项目中管理工作方案和项目实施的重点、难点及其解决方案健全有效且科学合理的，可操作性强得15分；</p> <p>针对本项目中管理工作方案和项目实施的重点、难点及其解决方案健全有效的，可操作性一般的得10分；</p> <p>针对本项目中管理工作方案和项目实施的重点、难点及其解决方案基本有效，操作性较差的得5分。</p> <p>不提供者不得分。</p>
		质量保障措施 (10分)	<p>通过制定质量保障措施及制度，确保项目的完成质量。</p> <p>质量保证措施及制度详细、可行、有针对性，完全能够满足项目的要求得 10 分；</p> <p>质量保证措施及制度简单、可行，缺乏针对性，基本满足项目的要求得 6 分；</p> <p>质量保证措施及制度笼统、可行性较差得 3 分；</p> <p>不提供者不得分。</p>

		进度保障措施（10分）	<p>工作进度计划、保障措施内容（包括统筹安排、应对措施）特别全面，合理、可行，可实施性强，能较好的满足本项目要求的得10分</p> <p>工作进度计划、保障措施内容各方面安排较合理，可实践实施的得6分；</p> <p>工作进度计划、保障措施内容各方面安排较差、均为通用性的说明，不具有实践实施性的得3分；</p> <p>不提供者不得分。</p>
2.2.4 (3)	综合部分 (20分)	售后服务（10分）	<p>售后服务包括但不限于售后服务计划；常见问题解决方案；产品退换货的方案及措施等</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，有详细的产品退换货方案及措施，能较好的满足本项目要求的得10分；</p> <p>第二档：服务方案各方面安排较合理，产品退换货方案及措施简单、可实践实施的得7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，产品退换货方案及措施实践实施性较差得3分；</p> <p>第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得1分；</p> <p>第五档：没有完全不满足不得分。</p>
		业绩（4分）	<p>提供2021年以来已完成的相同或类似项目业绩合同，每提供1份得2分，最高得4分，没有不得分。（评审时审验中标通知书及合同扫描件）</p>
		服务承诺（6分）	<p>供应商承诺配合并协助采购人解决各种有关的问题的服务承诺。服务范围及承诺内容完整，且承诺优于招标文件要求的得6分；有简单的服务内容和承诺，基本满足项目要求得3分；服务范围内容与本项目实际不符、且不具有实际操作性的得1分；缺项得0分。</p>

备注：

投标人综合得分等于以上五项的汇总得分。

评标委员会对各投标人的得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留三位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评标委员会打分的算术平均值作为该投标人的最终得分

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“淅川县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“淅川县公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录淅川县公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人在线签订政府采购合同。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，供应商认为采购文件、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。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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浙川县公共资源交易系统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, 质疑供应商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供应商和其他有关供应商。

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

各供应商：

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供应商融资难、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供应商，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技术方案》（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”），有需求的供应商，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供应商账户, 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供应商付款的条件。

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供应商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、成交供应商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。

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。

一、资格证明文件格式

1.开标一览表 (如有包号自行添加行)

1.1货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： 小写：
交货安装时间	
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。

授权代表无转委权。

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招标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，我方将按照招标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招标文件要求，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、我方同意招标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. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证((提供近2024年以来任意三个月的有效凭证)(新成立公司以成立时间为准), 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件; 提供近三年内(2021、2022年、2023年)任意一年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
9. 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)

10. 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

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

南阳市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为，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”。

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，我们将履行招标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招标文件，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、已标价工程量清单

3. 项目供货方案、培训计划等（适用于货物）

4. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 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

5. 售后服务计划（适用于货物）

6. 投标人业绩

7. 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

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、金额应与已标价工程量清单一致。

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。

8. 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 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

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（请进行选择）：

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

9. 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