

淅川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标
准化考点设备更新改建项目

公开招标文件

项目名称：淅川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考
点设备更新改建项目

项目编号：淅财招标采购-2026-21

采购人：淅川县教育体育局

采购代理机构：河南天翔工程咨询有限公司

日期：二零二六年三月

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
第六章	投标文件格式

第一章 公开招标公告

浙川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考点设备更新改建项目 公开招标公告

浙川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考点设备更新改建项目的潜在投标人应在南阳市公共资源交易中心电子交易系统浙川区

(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于2026年4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：浙财招标采购-2026-21
- 2、项目名称：浙川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考点设备更新改建项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3201776.6元
最高限价：3201776.6元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专 门面向 中小企 业	采购预留金额 (元)
1	浙财招标采购- 2026-21-1	浙川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考点设备更新改建项目第1标段	3201776.6	3201776.6	否	3201776.6

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采购范围）等（详见招标文件第二章采购需求）

5.1 采购主要内容：红外高清半球摄像机、视频监控室计算机、考生定位系统软件等（详见采购清单）

5.2、质量要求：合格，符合国家及行业现行的技术规范和标准，满足采购人的要求；

质保期：1年

5.3、供货期：合同签订之日起45日历天内完成交货、安装、调试；

6、合同履行期限：同供货期

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、促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。

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2024年或2025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，成立不足一年，以实际注册时间为准。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2025年以来任意一个月的有效凭证）（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、获取采购文件：

1. 时间：2026年3月19日至2026年4月9日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至18:00。

2. 地点：南阳市公共资源交易中心电子交易系统淅川区
(<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>)

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xichuan.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。

潜在投标人登录南阳市公共资源交易中心电子交易系统淅川区（<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：2026年4月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：南阳市公共资源交易平台电子交易系统淅川区

（<http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/>）

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年4月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：该项目需要使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。

各供应商根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址（下载专区中自行下载）、不见面开标大厅地址

<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《淅川县公共资源交易平台》网站上发布。本项目公告期限为5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0512-58188538。

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：0512-58188538

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. 招标人信息

名称：淅川县教育体育局

地址：淅川县人民路

联系人：杨先生

联系方式：0377-69232977

2. 采购代理机构信息(如有)

招标代理机构：河南天翔工程咨询有限公司

地址：南阳市淅川县金兰湾B区南门63号

联系人：朱女士

电话：13333601765

3. 项目联系方式

联系人：朱女士

电话：13333601765

第二章 采购需求

说明：

1. 采购项目的采购需求应按照《南阳市财政局关于规范政府采购需求管理的通知》（宛财购〔2021〕10号）的要求确定，符合《政府采购需求管理办法》的规定。
2. 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。
3. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

一、采购内容及要求

淅川县教育体育局第一初级中学、第二初级中学标准化考点设备更新改建项目

项目清单（2个考点，共114个考场）				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位

考场（教室）巡查监控前端				
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3、采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出 ≥ 200 万（1920 \times 1080）@25fps； 5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7、支持走廊模式，3D降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，适用不同监控环境； 8、支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送email、联动录像、联动抓图及上传ftp； 9、支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 10、支持在IE浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，支持 ≤ 256 GB Micro SD卡； 12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，电流 ≤ 165 mA，方便工程安装；	114	台
2	电源	DC12V，4A	114	个
3	支架	定制半球专用壁装支架 材质：ABS塑料/金属	114	个
4	拾音器	高保真全向拾音器 监听面积10-100平方米（可调） 音频传输3000米 频率响应20Hz~20kHz	114	只
5	配电箱	定制配电箱：用于安放集中电源、接线，材质：金属（为了安全建议安装隐蔽处不要安装教室内）	114	个
考点保密室				
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3、采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出 ≥ 200 万（1920 \times 1080）@25fps； 5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7、支持走廊模式，3D降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，适用不同监控环境； 8、支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送email、联动录像、联动抓图及上传ftp； 9、支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 10、支持在IE浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，支持 ≤ 256 GB Micro SD卡；	4	台

		12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，电流≤165mA，方便工程安装；		
2	电源	DC12V，4A	4	个
3	支架	定制半球专用壁装支架 材质：ABS塑料/金属	4	个
4	拾音器	高保真全向拾音器 监听面积10-100平方米（可调） 音频传输3000米 频率响应20Hz~20kHz	4	只
5	配电箱	定制配电箱：用于安放集中电源、接线，材质：金属（为了安全建议安装隐蔽处不要安装教室内）	4	个
考务办公室（1）				
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3、采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出≥200万（1920×1080）@25fps； 5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7、支持走廊模式，3D降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，适用不同监控环境； 8、支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送email、联动录像、联动抓图及上传ftp； 9、支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 10、支持在IE浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，支持≤256 GB Micro SD卡； 12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，电流≤165mA，方便工程安装；	4	台
2	电源	DC12V，4A	4	个
3	支架	定制半球专用壁装支架 材质：ABS塑料/金属	4	个
4	拾音器	高保真全向拾音器 监听面积10-100平方米（可调） 音频传输3000米 频率响应20Hz~20kHz	4	只
5	配电箱	定制配电箱：用于安放集中电源、接线，材质：金属（为了安全建议安装隐蔽处不要安装教室内）	4	个

视频监控室				
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3、采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出 ≥ 200 万（1920 \times 1080）@25fps； 5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7、支持走廊模式，3D降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，适用不同监控环境； 8、支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送email、联动录像、联动抓图及上传ftp； 9、支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 10、支持在IE浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，支持 ≤ 256 GB Micro SD卡； 12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，电流 ≤ 165 mA，方便工程安装；	4	台
2	电源	DC12V，4A	4	个
3	支架	定制半球专用壁挂支架 材质：ABS塑料/金属	4	个
4	拾音器	高保真全向拾音器 监听面积10-100平方米（可调） 音频传输3000米 频率响应20Hz~20kHz	4	只
5	配电箱	定制配电箱：用于安放集中电源、接线，材质：金属（为了安全建议安装隐蔽处不要安装教室内）	4	个
6	视频监控室计算机	1、国产自主研发品牌非 OEM， 2、配置 1 颗国产 CPU，每颗 CPU 物理核心数 ≥ 4 核，每颗 CPU 主频 ≥ 2.8 GHz。 3、8GB DDR4 2666MHz UDIMM 内存，配置 ≥ 4 个内存插槽。 4、1 块 ≥ 512 GB SSD 硬盘；主板集成 1 个 PCIe/SATA M.2 接口；硬盘最大支持数量 ≥ 3 个。 5、独立显卡；显存 ≥ 2 GB。 6、配置 ≥ 23.8 寸液晶显示器。 7、支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统及Windows10, Ubuntu 等国外主流操作系统。 8、保证提供机器可靠性，设备具有无故障运行时间MTBF 认定，设备无故障运行时间 ≥ 20 万小时，提供相关机构检测证书复印件。 9、3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务。	29	台
7	监考计算机桌椅	定制：桌采用C型钢加粗桌腿+储物功能，桌面木材质。规格：120*60*75CM. 桌椅一次冷压成型不锈钢椅腿，座垫靠背横纹网布粘合背部。规格：51*49CM。	30	套
8	考生定位系统软件	支持1、4、9分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	2	套
巡查指挥监控中心				

1	SIP管理平台	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域；</p> <p>4、支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理；</p> <p>5、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；</p> <p>6、支持以北斗时钟、NTP网络时钟为时间源对本服务器进行自动校时；支持本服务器作为时间源，对全网设备提供时间同步功能；</p> <p>7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>9、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等；</p> <p>11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>12、可设置SIP路由器的相关信息；</p> <p>13、支持根据组网模式、上下级机构的拓扑关系自动生成直观的可视化3D拓扑结构图。支持在3D 拓扑视图中管理存储设备（标准存储、智能存储等）信息，实时查看存储设备在网率；</p> <p>14、可设置分发服务器的相关信息；</p> <p>15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；</p> <p>16、支持生成设备清单报表；</p> <p>17、支持报警信息查询及搜索；</p> <p>18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；</p> <p>19、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；</p> <p>20、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示；</p> <p>21、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能；</p> <p>22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏；</p> <p>23、支持对服务运行状态进行远程监控，实时了解设备服务运行状况。支持远程控制服务器数据备份、还原功能。</p>	2	台
---	---------	---	---	---

2	转发服务器	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3、支持远程控制服务器数据备份、还原功能；</p> <p>4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；</p> <p>5、支持媒体流分发；</p> <p>6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上；</p> <p>7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持点播、组播、广播；</p> <p>9、支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率；</p> <p>10、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>11、支持视频多路复用；</p> <p>12、支持视频路由控制；</p> <p>13、支持视频传输优先级控制；</p> <p>14、支持多级转发服务级联；</p> <p>15、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>16、支持根据摄像机或存储的实时在线状态，动态调整视频源的输出端口。</p>	2	台
3	网络流媒体存储服务器	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、支持WEB、本地GUI界面操作；</p> <p>3、支持≥128路网络视频接入，存储码流≥768Mbps；</p> <p>4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；</p> <p>5、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的IP通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的IP通道进行实时双向对讲；</p> <p>6、支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份；</p> <p>7、运行稳定性：支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>8、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；</p> <p>9、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；</p> <p>10、支持不小于16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式；支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份；</p> <p>11、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；</p> <p>12、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；</p> <p>13、支持不小于16路报警输入、不小于8路报警输出；</p> <p>14、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；</p> <p>15、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检</p>	2	台

		索： 16、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面；		
4	服务器硬盘	企业级录像专用硬盘4T希捷4TB硬盘ST4000VX0151、专为安防存储设计的监控级硬盘，质保三年； 2、支持单盘、RAID存储方式； 3、适用于XVR、NVR 4、SATA接口、CMR磁记录方式。	32	块
5	高科技作弊侦测服务器	<p>1、侦测频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz；</p> <p>2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz；</p> <p>3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；</p> <p>4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；</p> <p>5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作，互不影响；</p> <p>6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；</p> <p>7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号；</p> <p>8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。</p> <p>9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；</p> <p>10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；</p> <p>11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全；</p> <p>12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；</p> <p>14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；</p> <p>15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理；</p> <p>16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；</p> <p>17、数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；</p>	2	台

6	作弊防控服务器	<p>1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放；</p> <p>2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示；</p> <p>3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看；</p> <p>4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能；</p> <p>5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步；</p> <p>7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；</p> <p>8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步；</p> <p>9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；</p> <p>10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级；</p> <p>11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；</p> <p>12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；</p> <p>13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；</p> <p>14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果；</p> <p>15、数据接口：RJ-45接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>16、可靠性：MTBF≥3000小时。</p>	2	台
---	---------	---	---	---

7	作弊防控终端	<p>1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz；</p> <p>2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz（支持扩展）；</p> <p>3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号（视当地环境手机基站>300米时，可有效屏蔽）；</p> <p>4、蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号；</p> <p>5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对2G/3G/4G/5G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式；</p> <p>6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求；</p> <p>7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于22路并发阻断；</p> <p>8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号；</p> <p>9、阻断信号带宽：0.7倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤3倍作弊信号带宽，且不超过200KHz（3db）；</p> <p>10、预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断；</p> <p>11、欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能；</p> <p>12、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级；</p> <p>13、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；</p> <p>14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控；</p> <p>15、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制；</p> <p>16、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息；</p> <p>17、扩展机制：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级；</p> <p>18、安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险；</p>	114	台
7	天线	室外天线，安装在考点最高处，并做好相应的防雷设施。	2	套
8	辅料	馈线、天线、支架安装及配件	2	批
9	视频图像显示终端	4K, 55寸专用钢化防爆液晶智能网络电视机，	2	套

10	身份验证服务器	<p>1、应采用B/S架构，支持通过浏览器对考生身份验证管理系统进行全部操作；浏览器至少应支持Chrome、Firefox、Edge、360浏览器、IE浏览器11及以上。</p> <p>2、应支持从省端通过下发的账号信息拉取本考点的考生编排数据。</p> <p>3、支持通过省端发放的考点考生照片，导入考生照片。</p> <p>4、应支持通过WEB界面对身份验证信息打包成身份验证终端设备可直接使用的数据包。</p> <p>5、应支持通过WEB界面操作，在管理系统界面利用网络或者打包完成后下载到本地通过U盘导入到身份验证终端设备。</p> <p>6、支持实时回收身份验证终端设备上的考生验证数据。</p> <p>7、支持在WEB管理界面中实时显示考生验证信息统计功能。</p> <p>8、支持通过WEB管理界面对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测。</p> <p>9、支持通过WEB管理界面将信息推送到身份验证终端设备。</p> <p>10、支持考点身份验证信息实时上报到省端身份验证平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省端。</p> <p>11、全部考试结束后，支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地。</p> <p>支持同步或手动创建视频审核和主考账户支持分配视频审核员审核</p>	2	台
11	身份认证终端	<p>1、应具有考生及监考员身份验证功能、考生体检功能、考务人员证件打印功能，并能适用于河南省普通高招考试、艺考省统考考试、成人高招考试、研究生考试等各类考试中，并能实现与上级招生考试机构系统平台的无缝对接；</p> <p>2、在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据；</p> <p>3、应具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；</p> <p>4、应具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别；</p> <p>5、应具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能；</p> <p>6、应具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能；</p> <p>7、应具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能；</p> <p>8、应具备实时统计、显示验证数据上报情况功能；</p> <p>9、应能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别；</p> <p>10、应实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。</p> <p>11、应支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。</p> <p>12、应支持身份识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。</p> <p>13、应具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。</p> <p>14、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。</p> <p>硬件配置如下：</p> <p>1、操作系统为10及以上版本；</p> <p>2、≥4核ARM架构处理器，主频≥1.6GHz；</p> <p>3、≥2GBDDR3内存；</p> <p>4、≥8GBEMMC存储；</p> <p>5、≥7英寸IPS显示屏，分辨率≥1024*600；</p> <p>6、≥5点触控，G+G材质触摸屏；</p> <p>7、≥3.7V/5000mAh锂电池，并至少配置MicroUSB充电口；</p> <p>8、≥500万像素自动对焦摄像头，支持-30°~180°翻转；</p>	114	台

		9、至少具有802.11b/g/n2.4GWIFI功能； 10、应具有蓝牙BT4.0功能； 11、应内置扬声器； 12、应内置麦克风； 13、≥1个内置开机指示，≥1个应用指示；		
12	考生管理服务器	i7-12700/集显/16G/512G固态/无光驱/260W电源/USB键盘/USB鼠标/云教室/Win11 home/21.45 5500含税	2	台
13	辅材及配件	(设备含RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、HDMI线、金属线槽等)	2	批
网络				
1	核心交换机	1. 交换容量：≥38Tbps；包转发率：≥7000Mpps；以官网数据最小值为准 2. 主控引擎： 3；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， 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， 支持IGMPSnoopingV1, V2, V3；支持PIM-SM/DM/SSM 4. 要求交换机每GE端口和每10GE端口支持200ms大缓存， 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；	2	台
2	汇聚交换机	1、交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥366Mpps，（若官网指标为X/Y格式，以X值为准）； 2、固化接口：≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+； 模块化风扇2个，支持模块化可插拔双电源，支持1个扩展插槽 3、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 4、为保证接入性能，要求MAC地址32K，支持ARP表项20K，支持IPv4FIB表项8K，IPv6路由FIB表4K； 5、支持4KVLAN；支持GuestVLAN、VoiceVLAN；支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；支持1:1和N:1VLANMapping功能 6、支持MUXVLAN功能 7、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6 8、支持IPv4/IPv6双协议栈、IPv6路由协议RIPng、IPv6overIPv4隧道（手工隧道/6to4隧道/ISATAP隧道）；支持部署在纯IPv4或IPv6网络，也支持部署在IPv4与IPv6共存的网络，充分满足网络从IPv4向IPv6过渡的需求； 9、支持PIMDM、PIMSM、PIMSSM；支持IGMPv1/v2/v3及IGMPv1/v2/v3Snooping及IGMP快速离开机制；支持MLDv1/v2、MLDv1/v2Snooping 10、支持ERPS以太保护协议（G.8032），故障倒换时间小于50ms； 11、支持SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web网管、SSHv2.0等多样化的管理和维护方式；支持RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分	16	台

3	接入交换机	<p>1、交换容量：$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率：$\geq 51\text{Mpps}$，若官网有多个值，以最小的值为准</p> <p>2、24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP，交流供电，自然散热款型</p> <p>3、支持4KVLAN、GuestVLAN、VoiceVLAN、基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；支持GVRP协议、1:1和N:1VLANMapping功能；</p> <p>4、支持IGMPv1/v2/v3及IGMPv1/v2/v3Snooping、PIMDM、PIMSM、PIMSSM4、支持静态路由，支持RIP、RIPng协议</p> <p>5、业务端口防雷能力10KV，电源端口防雷能力6KV</p> <p>6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>7、提供工信部入网证复印件；</p> <p>8、支持以太OAM（IEEE802.3ah/802.1ag），用于快速检测链路故障；</p> <p>9、支持ERPS以太环保护协议（G.8032）提供50ms的快速业务倒换要求；</p> <p>10、支持MUXVLAN功能</p> <p>11、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保；</p> <p>12、支持SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web网管、SSHv2.0等多样化的管理和维护方式；</p> <p>13、支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验，提供技术证明材料</p>	12	台
4	光纤	单模光纤，12芯	2000	米
5	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	2	批
听力广播系统				
1	收发器	8口收发器，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	12	套

2	核心机	<p>1、IP网络数字广播控制软件运行的平台，是IP网络广播系统的控制中心；</p> <p>2、可安装在广播总主控室中或各个分部、分校区的分控中心，对整个广播系统进行实时有效的管理。</p> <p>详细参数：</p> <p>1、简易操作触摸屏显示</p> <p>2、强大自动/手动即时操作功能</p> <p>3、软件操作平台:WINDOWS98/2000/XP/2003</p> <p>4、支持多种音乐播放格式，光驱、数字调谐器、USB热插播、硬盘</p> <p>5、超大容量音乐库存储功能，可编程定时播放输出，具有周循环功能</p> <p>6、消防报警自动强切广播，区域自动识别</p> <p>7、可设置多个分控站，实现远程控制及远程寻呼</p> <p>8、IP网络广播控制中心是系统的核心。采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的智乐普IP网络广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>9、全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播，向本系统添加或删除节目。设备型号：智乐普PA-8100A</p> <p>说明IP网络广播服务器、工控主机屏幕颜色TFT32位真彩色 操控方式1024*768分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏 显示方式：大屏幕液晶显示、中文菜单主板IntelNM10芯片组，X86架构 标准接口2×PS/2接口；2×串口；1×并口；1×VGA4；3×USB2.0；1×RJ45 硬盘/内存/CPU硬盘:500G/内存:DDR3800MHZ最大支持2GB/CPU: IntelATOMD525, 双核四线程, 1.8GHz(因产品不断升级, 容量会增加) 网卡RealtekRTL8103EL, 100M 话筒输入MIC话筒600Ω/10MV不平衡(Φ6.5单插口)系统音频信号失真度1KHz<0.5% 系统音频信号信噪比:LINE:72dB;MIC:60dB 系统音频信号标准输入电平LINE:300mV;MIC:5mV系统音频信号标准输出电平0dBV 不失真输出功率≥10W</p>	2	台
3	寻址话筒	<p>参数：</p> <p>1、3寸高亮LCD屏(分辨率128*64), 人机操作使用键盘，通过液晶屏显示菜单。</p> <p>2、一个双声道线路输入接口、一个话筒输入接口，内置监听喇叭。</p> <p>3、输入IP终端机号实现广播或对讲。</p> <p>4、可以按预先设定的多个分区从中任意选择分区，实现对多个终端讲话。</p> <p>5、把终端本身自带线路，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端。</p> <p>6、带来电钟声提示和广播钟声话筒功能。</p> <p>7、能接收其它广播终端寻呼且如多个终端同时寻呼具自动排队功能。</p>	4	台

4	监听器	<p>功能特点：内置嵌入式网络语音解码模块、双通道输出功放，提高设备使用稳定性；具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。音箱带有远程音量调节功能，音箱同时有本地手动调音旋钮。终端音箱在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。任意接收来自服务器的广播节目，包括寻呼、消防警报、电话自动强插等。一线多用：充分利用校园网络资源，避免重复架设线路，可挂接在校园网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机网络的多网合一，支持跨网关、互联网。带本地音频输入：将外接音频（卡座、CD、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地扩音。音箱具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程更新、方便快捷。具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。数字音频输入、高保真音质、对人声、音乐都有还原真实的放大特性。ABS高级工程塑料外壳材质，做工精致，抗摔防震。带电源指示灯、数据运行灯等指示，工作状态一目了然。网络主音箱带辅助音频输出接口、可以挂接一只副箱。</p>	2	台
5	控制器	<p>IP无线遥控定时控制器产品概述： 1、标准机柜式设计，氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。 2、具有一路电源控制接口，可外接电脑等设备；配合网口远程控制，能对广播工控主机、控制电脑实现定时开关。 3、具有一路10/100MRJ45网络接口，可与电脑相连或直接接入网络中，能接受数字IP网络广播对讲控制软件的控制。 4、具有一个RS232串口控制口，可与电脑相连，实现无线遥控等功能，也可控制其他受控设备，如电源时序器等设备，能够编程外控多台电源时序器实现对所有广播终端设备进行集中供电，定时开关。 5、具有一路无线遥控接收信号，可配置无线遥控器，遥控器具有12个按键，可对每个按键进行自定义，实现对服务器广播节目进行无线遥控，无线遥控距离可达1000米（无障碍）。可实现任意时间、任意数量终端、任意音量、任意任务的播放、停止等功能；用于远程控制节目无线遥控播放。 6、通过PC软控接口，可控制广播服务器的定时开关机功能。 7、具有短路输出接口，可通过短路控制外接的其它设备。</p>	2	台
6	接入交换机	24个千兆电口，交换机容量48Gbps，包转发率36Mpps，非网管型交换机，机架式，可安装机柜内	12	台

7	转换器	<p>IP网络转换器，产品用途：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机架式IP网络音频编、解码终端机，带LCD显示屏、带按键。 2、终端机本地可外接音源及话筒，同时可远程点播、U盘点播、录音等，适用于配置在本地需任意播放音频信号、广播的环境，如学校操场分控中心、田径场分控中心、报告厅、以及各分区弱电设备柜处，可外控多台功率放大器，并自动管理它们的电源。 <p>产品概述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标准机柜式设计，高亮LCD显示屏，人机操作使用遥控键盘，人性化人机操作界面。 2、音频采用硬解码形式，内置硬件编解码芯片，实现本地实时信号采集功能以及音频解码功能。 3、具有接收广播呼叫、广播功能：通过电脑可对单个或多个IP终端、分区、全区进行广播。 4、标配红外遥控器及面板集成19位操作按键，可点播服务器中音频文件，控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；顺序、循环等多种播放模式。 5、具有1路本地话筒、1路本地线路输入接口、1路线路输出接口，自带2×20W功放，能外接定阻音箱。 6、终端具有远程优先功能，能实现自动强插功能，实现分级优先、紧急播音等。 7、终端内置智能电源管理功能，能外接周边设备，如功放等设备，根据声音自动开启或关闭外接功率放大器的电源。 8、具有短路接口：可以设置终端使用过程中输出一个短路控制信号。 9、具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播。 10、标配1路USB接口，支持U盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制。 11、支持全双工双向对讲，自带回声消除功能。 12、标配2路10/100MRJ45网络交换机接口，接口无输入输出之分，支持DHCP自动获取IP地址。 13、终端机能任意设置待机时间长短，时间可从：1—99分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动。 14、具有终端馈送功能，可直接通过终端本地操作或通过IP广播软件操作将本终端的声音通过网络传送到其它指定的一个或多个终端。 	12	台
8	音箱	<p>有线模块备加个每个</p> <p>35W豪华音箱采用全频设计，流线型外观，声音辐射角度大，工程塑料外壳。功率（100V）：20W。最大功率：22W。喇叭单元6.5"×1，频率响应：</p> <p>130-16KHz。灵敏度：92dB±3dB。防护等级：IP×5防尘喇叭单元+小高音</p>	114	个

9	IP网络终端	<p>1、上架式设计, 3寸高亮LCD屏(分辨率128*64), 人机操作使用遥控键盘, 通过液晶屏显示菜单;</p> <p>2、自带10/100M网络接口;一个双声道线路输入接口、一个话筒输入接口, 双声道音频输出接口。</p> <p>3、配置了遥控器, 可点播服务器中音频文件, 可轻松控制节目的快进、快退, 播放、暂停及书签设置; 具有顺序、循环等多种播放模式;</p> <p>4、能脱离网络独立运行, 如应用在多媒体教室中, 既可作为广播的终端机, 也能当作多媒体教室的功放音箱使用, 无需再重复配置, 当教室在使用终端机音箱讲课时, 当有广播下课铃等信号广播时, 终端机自动切换到广播状态, 广播完毕后, 又可作为多媒体教室教学使用。</p> <p>5、具有USB接口, 支持U盘播放和录音。</p> <p>6、音频文件支持MP3, WMA, OGG, 等格式, 广播最高可位速率: 192K/S (44. 1, 16), 点播最高可位速率320K/S (44. 1, 16), 音频硬解码;</p> <p>7、具有2个可用的RJ45网络交换机接口, 接口无输入输出之分;</p> <p>8、支持全双工双向对讲, 自带回声消除功能;</p> <p>9、功放后控接口: 具有功放软开启关闭控制接口, 自动控制功放电源的开和关;</p> <p>10、具有终端馈送演讲功能, 能将任意一个终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端;</p> <p>11、机架终端能设置待机时间长短, 时间可从: 1—99分钟之间任意设定, 用户可根据各个分区具体情况, 来任意设定在任务结束后, 多长时间关闭功放, 以方便用户举行各类活动。</p>	6	台
10	功放	<p>输出功率: 1000W1500W2000W</p> <p>1、标准3U机箱, 铝合金面板, 抽手设计, 方便美观。</p> <p>2、2路话筒输入 (MIC1、2) MIC2话筒具有最高优先权, 3路线路输入 (AUX1、2) 每一通道均可调节音量。</p> <p>3、1路线路输出可接功放以扩展功率。</p> <p>4、设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。</p> <p>5、机器异常工作保护警告功能: 当输入信号过大、负载过重、线路短路时, 对应的指示灯闪烁提示, 有极高的可靠性。</p> <p>6、内置USB接口MP3解码器, 兼容MP3/WAV音乐播放格式。</p> <p>7、完善的温度保护: 大电流高速风扇, 工作噪音低, 散热效果佳, 当机器温度升高时, 温度保护电路会启动风扇, 风扇的转速随温度的升高而自动提高。</p> <p>8、设有8路分区开关选择按钮。</p> <p>9、单机即为一套完备的小广播系统。</p>	2	台
11	电源时序器	<p>(1) 时序行为记忆功能, 使开关时序突破传统, 变得随心所欲。</p> <p>(2) 键盘锁 (LOCK) 功能, 防止误操作, 便于用户管理。</p> <p>(3) 按键开关指示一体化设计, 更智能。</p> <p>(4) 一体化扩展功能, 确保关机时序正确, 彻底解决关机冲设备问题。</p> <p>(5) 选配30A双重净化专用EMI滤波器 (符合欧洲CISPR, 美国FCC规范), 消除系统间特别是灯光系统的电磁干扰, 保证系统工作稳定, 对于音频系统提高音质也有明显作用。</p> <p>(6) 19英寸1U标准机箱。铝合金面板, 黑色技术参数</p> <p>额定输出电压: 交流220V, 50Hz</p> <p>额定输出电流: 30A</p> <p>可控制电源: 8 10 16路</p> <p>每路动作延时时间: 1秒</p> <p>供电电压: 220V</p> <p>每路输出带指示灯</p> <p>单路额定输出电源: 30A</p>	2	台

12	智控软件	<p>IP无线摇控定时控制器产品概述：</p> <p>1、标准机柜式设计，氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。</p> <p>2、具有一路电源控制接口，可外接电脑等设备；配合网口远程控制，能对广播工控主机、控制电脑实现定时开关。</p> <p>3、具有一路10/100MRJ45网络接口，可与电脑相连或直接接入网络中，能接受数字IP网络广播对讲控制软件的控制。</p> <p>4、具有一个RS232串口控制口，可与电脑相连，实现无线遥控等功能，也可控制其他受控设备，如电源时序器等设备，能够编程外控多台电源时序器实现对所有广播终端设备进行集中供电，定时开关。</p> <p>5、具有一路无线遥控接收信号，可配置无线遥控器，遥控器具有12个按键，可对每个按键进行自定义，实现对服务器广播节目进行无线遥控，无线遥控距离可达1000米（无障碍）。可实现任意时间、任意数量终端、任意音量、任意任务的播放、停止等功能；用于远程控制节目无线遥控播放。</p> <p>6、通过PC软控接口，可控制广播服务器的定时开关机功能。</p> <p>7、具有短路输出接口，可通过短路控制外接的其它设备。</p>	2	套
线缆及辅助材料				
1	电源线总电	BVR1*10，导体材料：铜芯。绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）。护套材料：聚氯乙烯（PVC）。额定电压：450/750V。	1500	米
2	电源线主干	ZR-KVV2*6，国标纯铜	4000	米
3	电源线 考场	RVV2*1.5，国标纯铜	5000	米
4	音频线	RVVP2*1.0，国标纯铜	4000	米
5	监控电源线	RVV2*1.0，国标纯铜	5000	米
6	网线	超五类，国标纯铜	100	箱
7	视频线	视频信号线，8芯	100	箱
8	辅料	设备含VGA线、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管、配电箱、空开等	114	场
9	网络机柜	壁挂式机柜，尺寸：570×420×600mm	30	台
10	终端机柜	壁挂机柜，尺寸：400*350*600mm	40	台
11	机房机柜	服务器机柜，尺寸：1000*600*2000mm	4	台
12	桥架	100*150金属桥架，含导丝等配件	600	米
UPS不间断电源				
1	UPS主机	<p>UPS类型在线式，额定功率6KVA。</p> <p>输入电压范围176-276V，输入频率范围46- 54Hz，输出电压范围220（1±1%）V，输出频率范围50×（1±0.1%）HzHz，输出电压波形正弦波。</p> <p>噪音值(dBA)：55，工作温度（℃）：0-40，工作湿度：20%-90%，存储温度（℃）：-25-55，存储湿度：5%-90%。</p>	2	台
2	蓄电池	<p>性能指标要求</p> <p>1. 容量特性</p> <p>- 温度影响下的容量：40℃时容量保持≥102%、25℃时为100%、0℃时≥85%、-15℃时≥65%。</p> <p>2. 电气性能</p> <p>- 最大放电电流需达到1200A（5秒）。</p> <p>- 满电状态下电池内阻≤4.3mΩ（25℃）。</p> <p>- 自放电特性：25℃下储存一个月剩余容量≥98%、储存三个月≥94%、储存十二个月≥74%。</p>	32	只

		3. 充电参数：25℃时，循环使用充电电压为14.40-15.00V（初始充电电流小于30A），浮充使用充电电压为13.50-13.80V。		
3	电池柜	A16电池柜参数 尺寸规格：长470×宽780×高1215mm 层数结构：4层设计。 材质工艺：高强度钢板，机器人自动满焊加强筋，双面烤漆。 安全防护：标配隔离开关，满足>8500次空载操作，可选配直流断路器杜绝过流短路风险。 散热设计：专利外观优化散热孔布局，降低电池过温风险。 承重能力：专为最大容量电池承重设计，侧板、支撑条、立柱采用专利结构。	2	台
4	电源配电箱	定制：壁挂式400*350*200MM配电柜	2	个
5	主电源线	ZR-KVV2*10国标软铜输入输出电源线	200	米
6	电池链接线	6平方电池连接线参数 标称截面：6 mm ² 导体结构：多股软铜 颜色：红/黑（正负极） 线规：6mm ² 多股软线 长度：按需定制 端子：标配6-8铜鼻子	2	批

二、项目商务要求

1. 供货期：合同签订后45日历天；
2. 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）
3. 包装和运输（如适用，须满足《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）
4. 质量要求：合格，符合国家及行业现行的技术规范和标准，满足采购人的要求；
5. 关于强制节能产品的要求（无）。
6. 保险（如适用）
7. 验收标准及方式
8. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点
 无样品。

9. 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。

10. 其他要求： /

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 【供应商对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》（后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。】
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>10</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：无
招标控制价	本项目招标控制价价为：3201776.6元 超出该控制价的投标人报价为无效报价，做无效标处理。
资金来源	财政资金
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4月10日09点00分（北京时间）
开标时间	2026年4月10日09点00分（北京时间）
履约保证金	不收取
核心产品	红外高清半球摄像机
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 推荐的中标候选人人数：3人

代理费	收费对象：中标人 收费标准：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；由中标人在领取成交通知书时向本采购代理机构支付（并计入投标总报价），请投标人充分考虑这一因素
-----	--

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

2.1 资金来源为财政资金 3201776.6 元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 不组织

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、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《公开招标公告》。

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”指采购文件规定供应商应承担的服务。

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

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，以系统线上形式（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《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《淅川县公共资源交易中心》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，应当要求其在合理的时间内系统线上提供说明，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，要求与答复均为系统线上或书面形式。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，采购人代表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》投标人具备的资格要求	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. 信用查询 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	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	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	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。 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。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	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，其中经济、技术类专家4人，采购人代表1人。

评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

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"/> 供货期 <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；（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： （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。
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，评标委员会应当以交易系统线上或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交易系统线上或书面形式，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。

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

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

采用综合评分法, 满分 100 分。

条款号	评审因素	评审标准
	分值构成	商务部分： 30分 技术部分： 40分 售后服务部分： 28分 供应商信用评价： 2分
1	商务部分 (30分)	报价得分 (30分) 供应商的投标总价经修正后，计算出报价评标价，评委将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低报价 $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标报价)}) \times 30 \times 100\%$ D: 供应商的投标报价得分 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例

			<p>进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价： 评标价=供应商报价×（1-10%）</p> <p>注：投报服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>另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>
2	技术部分 (40分)	技术规格及要求符合情况 (20分)	<p>完全满足招标文件技术参数要求的得20分。技术参数有一项不满足的减0.2分，减完为止。</p> <p>注：①以上技术参数响应情况均须在投标文件《技术规格偏离表》中表述清楚，如表述不清，则按不足（负偏离）处理；</p>
		技术方案 (20分)	<p>1、实施方案包括配送、安装、调试等内容，区分四档（7分）：</p> <p>①方案完整，配送安装情况分析详实，人员分配合理精细，作业实施内容具体可行，总体计划周全，安排得当的，得7分</p> <p>②方案完整，对供货安装情况有一定分析，人员分配合理，实施内容及总体安排满足需求但不尽周密完善的，得4分</p> <p>③方案整体阐述不详细、操作性不强或有明显缺陷的，得1分</p> <p>④缺项得0分</p>

			<p>2、质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档（7分）：</p> <p>①质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得7分</p> <p>②质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得4分</p> <p>③质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得1分</p> <p>④缺项得0分</p> <p>3、进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档：（6分）</p> <p>①供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得6分</p> <p>②进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得4分</p> <p>③进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得2分</p> <p>④缺项得0分</p>
3	售后服务	培训计划方案（0-	培训计划方案具体体现在培训内容、时间、地点、课

	(28分)	15分)	<p>目、组织等方面，区分五档：</p> <p>1、培训计划方案内容完整，培训课目设置与装备使用结合紧密、针对性强，培训组织形式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得15分</p> <p>2、培训计划方案内容完整，培训课目设置符合装备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够科学灵活的，得10分</p> <p>3、培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的，得5分</p> <p>4、有培训计划方案的，得1分</p> <p>5、缺项得0分。</p>
		售后服务承诺（0-10分）	<p>售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档：</p> <p>1. 售后服务承诺内容符合实际，常见性故障解决方案分析全面合理、针对性强，质保期内外保修服务具体清晰、充分考虑使用方实际需求，服务人员配备合理，应急响应时间较短，充分满足项目售后需要的，得10分</p> <p>2. 售后服务承诺内容符合实际，但常见性故障解决方案分析不全面，质保期内外保修服务措施不够具体清晰，服务人员配备能满足要求，但在快捷性和便利度方面体现不充分的，得7分</p> <p>3. 售后服务承诺有缺陷或总体表述模糊笼统，针对性不强的，得3分</p>

			4. 缺项得0分
		优惠条件的承诺 (0-3)	<p>优惠条件主要体现在优惠内容、优惠幅度、实现措施、约束机制四个方面，区分四档：</p> <p>1. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后终身维护等方面的承诺符合实际、优惠幅度最大、措施具体、有履行承诺约束机制的，得3分</p> <p>2. 投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺符合实际、但整体优惠幅度不大的，得2分</p> <p>3. 有优惠条件承诺的，得1分</p> <p>4. 缺项得0分</p>
4	供应商信用评价 (2分)	供应商信用评价	<p>诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分(不含90分)之间得1分，90分以下的不得分；在采用最低评标价法的项目中，诚信评价为满分的给予报价2%的价格扣除，90-99分(不含90分)之间的给予报价1%的价格扣除，90分以下的不得享受价格扣除。供应商可在公告发布之日到投标截止期间，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》，作为投标(响应)文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。</p>

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《中国招标投标公共服务平台》《河南省

电子招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《淅川县公共资源交易中心》上公告中标结果，同时向中标人在系统线上发出《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”线上向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商收到《中标通知书》后在3个工作日内与采购人交易系统线上签订政府采购合同。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，以交易系统线上或书面形式向采购人、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淅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，并以系统线上或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. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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

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。

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号: _____

投 标 人: _____ (盖章)

法人代表或授权代表人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____

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：
供货期	
质量	
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）：

电话（手机号）：

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
 8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件
 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、投标报价明细表

格式自拟

3. 项目技术方案等

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（适用于服务）

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 ，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. 符合本国产品标准的声明函

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）1，生产厂为（厂名）2，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）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5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

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，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

10. 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