浙川县综合防灾能力建设项目

采购文件

项目名称：浙川县综合防灾能力建设项目

项目编号：浙财招标采购-2026-115

标段编号：浙财招标采购-2026-115-1

采购人：浙川县应急管理局

采购代理机构：中瀛国际工程管理有限公司

日期：二〇二六年十月

目录

第一章招标公告

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

第一章招标公告

浙川县综合防灾能力建设项目-公开招标公告

项目概况

浙川县综合防灾能力建设项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·南阳浙川分平台）（http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/）参与招标项目，可直接下载采购文件。获取招标文件，并于**2026年11月3日9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-2026-115

2、项目名称：浙川县综合防灾能力建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：30377561元

最高限价：30377561元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	采购预留金额（元）
1	浙财招标采购-2026-115-1	浙川县综合防灾能力建设项目第1标段	5930461	5930461	5930461
2	浙财招标采购-2026-115-2	浙川县综合防灾能力建设项目第2标段	4181000	4181000	4181000
3	浙财招标采购-2026-115-3	浙川县综合防灾能力建设项目第3标段	1010000	1010000	1010000
4	浙财招标采购-2026-115-4	浙川县综合防灾能力建设项目第4标段	753000	753000	753000
5	浙财招标采购-2026-115-5	浙川县综合防灾能力建设项目第5标段	11220000	11220000	11220000
6	浙财招标采购-2026-115-6	浙川县综合防灾能力建设项目第6标段	1186300	1186300	1186300
7	浙财招标采购-2026-115-7	浙川县综合防灾能力建设项目第7标段	5607000	5607000	5607000

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	采购预留金额（元）
8	浙财招标采购-2026-115-8	浙川县综合防灾能力建设项目第8标段	489800	489800	489800

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、招标内容：浙川县综合防灾能力建设（详见采购清单全部内容）

5.2、标段划分：本项目共分为8个标段；其中第1标段内容为应急指挥体系建设、应急指挥通信保底能力建设；第2标段内容为前端灾害监测预警能力建设；第3标段内容为仓储配套设备、精密应急及危化装备；第4标段内容为通用应急装备；第5标段内容为消防应急装备、加密消防站点和应急队伍力量、宣教培训和应急演练能力建设；第6标段内容为普查数据更新及成果应用能力建设；第7标段内容为应急避难场所规范化运行能力建设；第8标段内容为浙川县综合防灾能力建设项目实施阶段及验收阶段全过程监理服务。

5.3、质量要求：合格，符合国家及行业相关规范和标准满足采购人需求；

5.4、第1-4标段供货期：合同签订后30日历天内

第5、7标段交货施工期：合同签订后60日历天内

第6标段服务期：合同签订后90日历天内

第8标段监理服务期限：实施阶段及验收阶段的全过程监理

5.5、质保期：1年

6、合同履行期限：1年；

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》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、支持中小企业发展政策（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

3.1、供应商须注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

其中第5、7标段投标人须具备房屋建筑工程施工总承包企业叁级（含）及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有的相应能力；投标人拟任项目经理应具有房屋建筑工程专业贰级（含）及以上注册建造师资格证书（不含临时），具备有效的安全生产考核合格证书且未担任其他在施建设工程项目的项目经理，并出具无在建承诺函；

第8标段投标人须具备投标人须具备建设行政主管部门颁发的房屋建筑工程监理乙级或具备工程监理综合监理资质，拟派项目总监须具备房屋建筑工程专业注册监理工程师证，并在人员、设备等方面具有相应的监理服务能力；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供2025年度经审计部门或会计事务所出具的财务审计报告或财务报表，公司成立年限不足的企业应提供相应的财务报表）；

3.3、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，格式自拟。）

3.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供企业2026年1月以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（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投标人，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）

3.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目招标。投标人需提供规范的信用报告和近三年《无行贿犯罪记录承诺函》(无行贿犯罪记录承诺对象包括:投标企业、法定代表人、授权委托人，并对其真实性负责，格式自拟，若承诺不实，造成的一切后果由投标人自行负责)。信用报告应通过“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/)下载。在河南省注册的市场主体仅需提供规范的《无违法违规记录证明版专项信用报告》，无需提供《无行贿犯罪记录承诺函》，专项信用报告应通过“信用河南”网站(https://credit.henan.gov.cn/)下载。上述信用报告的生成日期为发布公告之日起到投标截止时间。

3.7、遵守国家有关法律、法规、规章。

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市场主体库信息为准，过期更改的市场主体库信息不作为本项目评审依据。市场主体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；

本项目中标/成交结果公示时，同时公示中标/成交人市场主体库信息，接受社会监督。

三、获取招标文件

1.时间：**2026年10月11日至2026年11月2日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至18:00**（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳淅川分平台）（http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/）参与招标项目，可直接下载采购文件。

3.方式：登录全国公共资源交易平台（河南省·南阳淅川分平台）（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：详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询。

4售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.截止时间：**2026年11月3日9点00分**（北京时间）

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省·南阳淅川分平台）电子交易系统（http://ggzyjy.xichuan.gov.cn/）该项目在电子交易系统内自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件U盘等。

五、开标时间及地点

1.时间：**2026年11月3日9点00分**（北京时间）

2.地点：该项目使用远程不见面开标，供应商无需到现场参与开标。各供应商根据手册要求，提前做好相关准备工作，开标时登录不见面开标大厅参与开标。网上不见面开标大厅（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html）

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·南阳淅川分平台）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

请各潜在投标人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，招标人及招标代理机构将不负任何责任。

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

2、不见面开标过程中，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。

3、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。

4、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数字证书技术支持电话：详见淅川县公共资源交易中心网站首页CA办理和咨询

5、监督部门：淅川县财政局

监督部门代码：114113260060420338

地址：淅川县金河镇

联 系 人：陈先生

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：淅川县应急管理局

地址：淅川县政务服务大厅3号楼

联系人：全帅

联系方式：0377-69218868

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中瀛国际工程管理有限公司

地址：江苏省连云港市海州区昌意路6号

联系人：周宇

联系方式：15514591987

3.项目联系方式

项目联系人：周宇

联系方式：15514591987

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

1、采购清单及参数：

序号	类别及名称	主要参数	单位	数量
一、应急指挥体系建设				
（一）	县级应急指挥部升级改造			
1	分布式系统			
1.1	分布式节点显控系统集成服务	1. 提供覆盖 20 路信号的分布式显控系统集成服务，服务内容含系统深化设计、节点部署接入、联调测试。单个节点具备≥1 路视频输入接口、≥1 路视频输出接口、≥1 路 3.5mm 音频输入接口、≥1 路 3.5mm 音频输出或环出接口、≥1 路 2Pin 音频输入接口、≥1 路 2Pin 音频环出接口、≥1 路 2Pin 音频反向输出接口。≥2 个 USBTYPE-A 接口、≥1 路千兆电口、≥1 路千兆光口，≥1 路 12V 供电接口。≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口、≥2 路继电器接口、≥1 路 IO（IR）接口。 2.要求纯 FPGA 构建核心计算单元，可根据实际场景需求，通过软件升级的方式切换编码应用或解码应用；作为解码应用时可选择编解码、座席或拼接等不同场景功能。 输入/输出节点支持 4K 分辨率采集或输出，支持 3840×2160@60Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080P@60Hz 分辨率。支持去隔行处理，并向下兼容其他分辨率，无丢帧、卡顿现象。 3.支持 POE 供电和 DC 直流供电，POE 供电或 DC 直流供电接口任意一路故障后仍可保障设备正常工作；节点要求无风扇被动散热方式，运行时可保持静音。 4.支持系统链路备份功能，输入输出节点具有光纤与网口两种传输方式，支持光网两种传输链路热备份。 5.前面板显示屏可显示设备 IP 地址、设备型号、自定义名称、MAC 地址、网关，掩码等信息。 6.支持在输入通道上叠加多个标识，包括文字，图片，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数，支持不小于1024×256分辨率的台标显示。 7.支持H.265&H.264标准协议码流输入输出。支持≥4种不同分辨率的码流同时编码输出；可同时进行≥9路独立不同分辨率码流编解码显示，无需手动切换、更改解码设置。 8.支持窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取功能。支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存，保存场景数量不少于1280个，支持一键调取保存的场景预案，支持多组预案自动轮巡，播放顺序、播放时间可调。 9.支持大屏预操作模式，画面调整过程不会在大屏实时显示，点击推屏按钮时，可将调整	项	1

		好的布局一键上屏显示。 10.支持≥5级的信号源/输出分组，并可调取、快速上屏、批量切换。 11.具有文字、图片滚动字幕显示功能，可配置并存储多条滚动字幕；可自定义调整字幕的样式、动作、方向、速度、颜色、字体等。 12.支持多路输出的画面同步功能，要求帧缓冲与动态补偿算法，快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象。 13.支持鼠标键盘远程信号源控制功能，可通过座席键盘鼠标对前端不同操作系统、不同分辨率的信号源主机进行远程KVM操作与控制。支持Windows、UOS、IOS、Andriod、Linux、Ubuntu、Redhat、MacOS、Fedora、凝思磐石、银河麒麟、中标麒麟，鸿蒙操作系统的接入并进行控制。 14.支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看。支持高清模式、标清模式、流畅模式选择，节点可输出3种不同分辨率的码流。支持≥32路画面同时预监。 15.支持软硬件监控、异常报警提示；支持硬件各节点分辨率信息、温度、运行状态、IP地址、节点运行状态、连接状态、MAC地址、程序版本等信息状态监控；支持软件信号源在线情况、音频在线情况、窗口取流状态、解码信息等信息状态监控。系统支持通过指示灯、软件弹窗、状态标识等多种方式进行状态实时反馈、状态告警。		
1.2	视频融合管理平台及集成授权	1.提供视频融合管理平台的部署、对接集成及授权服务。支持精细化的权限管理，针对不同的用户可授予不同的权限，各用户可操作不同的信号源、功能模块、大屏区域、设备及通道等。 2.系统支持多用户登录，用户数量无上限，多用户操作同步实现多人协同办公，单个客户端操作，会在其他客户端进行同步显示，确保操作实时。 3.支持≥16路1080P信号的同时实时浏览，支持≥9种。1/4/6/7/8/9/10/13/16分屏布局及其他布局模式定制。 4.系统要求C/S和BS架构，支持多种形态的客户端； 5.系统提供操作提醒，每一步操作成功或者失败都会有弹框提醒，并记录操作日志，便于系统的维护管理和故障排查。 6.系统支持与GB28181、SDK私有协议对接，实现信号统一管理和资源共享。 ▲7.无需地图服务器，客户端可按需导入不同位置的地图包进行信号源位置搜索，用户可对信号源进行坐标纠偏、顺序播放、云台控制等应用；支持通过电子地图查看信号源具体位置并展示经纬度信息,同时可基于地图进行信号源点播,投屏,放大缩小,移动,框选等操作；**（提供功能截图）** 8.系统支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局，让大屏操作更加精确无误。 9.系统支持一键锁定大屏以固定当前图像窗口，可使后续操作不影响锁定前大屏的显示状态。 10.系统支持对大屏的可视化监管，实时监管大屏显示内容和信号源的预监管理应用，保证信号源的准确上屏显示，同时对4k信号可以进行预监回显，单个客户端回显支持≥256路图像同时开窗回显。 11.设备搜索：系统支持自动搜索显控系统中设备，对接入系统的设备进行注册添加，保证对设备进行统一监管。 ▲12.系统支持对屏幕内容进行重点标注，支持矩形、圆形、箭头、直线、铅笔、文字等多种批注工具、支持不同颜色批注，既支持实时批注，也支持离线批注；支持对屏幕上的批注进行删除、撤回等操作。**（提供功能截图）** 13.系统支持≥8级级联部署应用，层级间可依权互联互控统一管理，组织机构和资源可并列同时呈现，便于按层级机构查看资源、设备、用户等信息。 14.系统支持中控工程管理功能，菜单式列表展示可自定义加载和编辑的中控工程，配合各型中控系统可实现电源系统、电视系统、大屏系统、灯光系统、灯光窗帘环境系统、视频会议系统、音频扩声，无纸化、同声传译、信息发布、融合通信指挥系统的统一管控和无缝兼容，同时支持物联网、机器人控制系统的对接，实现万物互联控制联动。同时支持通过TCP/UDP协议对第三方网络设备进行控制，无需中控主机等额外设备。 15.系统支持可视化交互多点触控操作，包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换中央控制等功能，要求“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备。 16.系统支持KVM控制，可配合终端或软件实现控制计算机的内容，进行包括文档编辑、PPT放映等操作。 17.系统支持界面风格自定义，可以根据用户需求定制界面风格，全部按钮、高级组件的样式、背景图片均可任意定制。 18.系统支持离线编辑界面，可完全在离线状态下在任意终端编辑界面，并通过拷贝的方式将编辑好的内容进行导入，即可正常要求。	套	1

		▲19.系统支持事件管理功能，可按业务场景需求在日历系统中对应日期建立事件，实现在指定事件执行受控系统的预案切换和其他管控指令，事件支持定时触发、手动触发、流程式触发或周期重复执行可应用于各种智能化控制场景。**（提供功能截图）** 20.系统支持不同形状、颜色的标绘工具对信号源进行任意批注，批注完成后，可以选择拼接屏、多屏或者KVM座席一键投屏；支持通过框选方式裁剪信号源重点区域，并在此基础上进行实时批注。 ▲21.平台自身网络安全性功能。为保证系统的自身安全性，管理系统经过三方安全加固软件进行安全加固，加固软件满足CIS等标准的安全基线检测，支持手动、定时基线检测，基线不符合项支持加固、恢复。**（提供系统功能截图）**		
1.3	可视化运维管理	1. 要求模块化设计方案，可根据实际需求进行业务模块配置。 2.系统支持分布式部署、云部署、物理机部署、虚拟机部署、混合部署等不同部署方式。 3.支持 WebShell 服务，提供基于网页端的 Linux 命令行终端功能，使得运维人员不用携带任何 Shell 终端都能对大量服务器进行配置管理。 4.支持系统健康值计算与展示，可根据设备在线率、设备故障率、设备阈值邻近度等参数自动计算系统整体健康程度，并展示在首页。 5.系统支持视频矩阵、视频处理器、音频处理器、录播主机、中控主机、交换机、路由器、拼接屏、LED 大屏、服务器、数字混合信号处理平台、光传输器、监控摄像头、NVR、DVR、磁盘阵列、温湿度传感器、电源等多类型设备的实时运维管理。系统保证对设备进行统一监管；可对本地的显控信号进行调度管理；对接入设备的使用状态及故障状态进行实时监控。 6.支持日志管理，可清晰地查看系统操作记录，报警日志、故障日志、变更日志等。支持日志查询功能，可便捷地进行所需日志筛选查看，同时支持日志导出功能。 7.支持按照组织机构关系，设备类型等条件添加资产条目，可配置资产的名称，SN 号，IP 地址，负责人，创建人，负责人联系方式，使用状态等多种资产属性。 ▲8.系统支持动态监管资产使用状态、维保状态，可根据实际应用情况自动变更，记录资产何时由谁发起过维修、维保或者出库。**（提供功能截图）** 9.资产列表支持关键字搜索，可按照资产类型、所属机构、设备品牌、使用状态、维保状态等进行快速过滤筛选，帮助用户快速定位需要查看的资产。 10.对不同类型设备具有不同的监控参数，对服务器可监控 CPU 占用率、内存占用率、网口速率、磁盘使用量、分区使用量、实时进程等；对交换机可监控端口实时速率、工作模式、流量统计、背板带宽、内存使用率等；支持音视频处理器、视频矩阵、录播主机的背面版图可视化显示、背面版图中可展示每个通道的在线离线状态，以及每个通道的视频类型、分辨率等信息。 ▲11.在重大会议或者活动之前，用户通过一键巡检快速获取系统状态，并生成巡检报告；可提前解决系统隐患，确保会议和重大活动顺利举行。**（提供功能截图）** 12.可对 IPC 进行管理，可通过系统点播查看 IP 摄像机视频资源画面，同时可对 IPC 监控画面进行视频质量分析。 13.可通过数据驱动方式自动生成系统拓扑、设备链路和接口信息，拓扑信息与底层数据保持同步更新，同时可对设备节点位置、图标、数据流向、流向线条属性进行手动调整。14.支持通过可视化方式查看系统拓扑、设备链路和接口信息，并与底层数据 14.保持同步更新，实时反映系统运行状态，可清晰直观地处理系统运维工作。支持创建多张拓扑图，不同拓扑图之间可嵌套跳转。 15.支持故障检测和报警功能，设备发生故障时系统会主动给出告警提示，可根据提示快速定位到故障位置，可通过告警事件发起工单，系统可通过工单的形式确定专人、专责、专时对告警事件进行处理。 16.支持工单流转功能，系统拥有标准的工单流转流程，支持出/入库单、维保单、维修单等多类型工单，可统一进行全系统的运维工单派发、审批、记录。 17.支持涵盖文档、图片、视频、运维经验的知识库管理，支持知识库内容的增删改查，可将知识库条目与报警、工单、资产等模块进行绑定，辅助运维人员进行系统故障处理。 18.支持系统多维度的数据统计分析与可视化展示，面向工单、告警、设备、故障、系统、网络等多维度，实现系统级别的图形化展示，统计图表样式丰富，支持折线图、饼图、复合饼图、柱状图等，支持自定义场景设置。 19.支持以直方图、饼形图、柱状图、折线图等形式，可视化展示设备类型、设备维保、设备使用状态等统计信息；生成资产故障数量排行、厂商故障数量排行等统计排行表。 20.系统支持6大类30多小类的统计分析，协助用户更直观地了解系统数据。	套	1
1.4	网络主机	1.具有≥48个网络端口，≥4个万兆SFP+光纤口，≥一个控制口。 2.支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。 3.支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。 4.通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。	套	1

		5.具有IEEE802.3az标准的EEE节能技术：当EEE使能时，可大幅度地减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 6.提供友好的Web管理界面，1:1还原交换机端口和面板状态，可方便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势等。 7.要求"零部署"上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。 8.具有自动化拓扑生成功能，设备接线后，管理平台自动生成网络拓扑，并且能够直接在拓扑上进行设备配置。9.具有可进行可视化状态查看，包括交换机负载、端口转发负载、交换机在线离线状态、端口开启关闭状态等；具备比传统交换机更安全的特性，同时可以与无线网络、安全设备进行联动实现更安全的网络管控。能够满足大型网络的组网需求，并具备丰富的智能和安全特性，适合于作为大型校园网、企业网、IP城域网的接入设备。		
1.5	中控主机	1.主机主频≧1.4GHz，≧1GDDR内存，≧8GFlash闪存，可拓展存储至128G； 2.主机支持RS232、RS485、DMX512、I/O、IR（红外）、Relay（继电器）、T-NET总线、TCP、UDP、HTTP、HTTPS等丰富的接口协议； 3.主机前面板具备≧4个指示灯（工作状态指示灯、网络连接指示灯、红外学习信号指示灯、云服务指示灯）和≧1个红外学习窗口； 4.主机支持端口复用功能，支持≧8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512协议； 5.主机支持≧2路带供电总线信号管理，最大管理设备数量≧255台； 6.主机具备≧1路Ethernet接口，≧1路红外仿真输出接口，≧1路红外学习接口； 7.主机具备≧8路可自定义的I/O输入输出或红外输出，支持红外调制信号发送； 8.主机具备≧4路Relay（继电器）接口，提供开关量输出，每路触点安装的继电器规格为30V/1ADC，125V/0.5AAC负载； 9.主机支持字符串函数调用功能，拥有字符串连接、截取，数值与字符串互转，获取字符长度，字符串json互转的功能； 10.主机支持外部供电，支持4路DC24V供电输出，给外接拓展设备（电器、调光器、液晶面板等）供电，4路输出为串行接口第1路、第5路，总线接口第1路、第2路。	套	1
1.6	控制终端设备	1. ≧10.1″高清IPS屏，≧四核处理器，内存≧2G、存储≧8G； 2.采用铝合金一体中框，无锐利边缘，耐磨防腐喷砂氧化工艺，支持桌面式安装；16：9高清IPS屏，≧10点电容式触摸，分辨率≧1280*800；对比度≧2000:1； 3.支持POE功能，支持IEEE802.3af/at标准，100M/1000M网口通讯； 4.支持定时开关机功能，实现无人值守功能； 5.≧1个RJ45（POE）：网络通信网口，支持POE功能；≧1个USB（OTG）：USB拓展接口，支持OTG功能； 6.≧1个DC12V供电接口	套	1
1.7	集中供电箱	由2组电源模块组成，各带12路供电。单路12V2A，带24根电源负载线	套	2
1.8	分布式处理中心	千兆级分布式处理中心，支持24路千兆电口，4路万兆光口	套	2
1.9	承重型标准网络机柜	1.承重型标准网络机柜尺寸W600mm*D1000mm*H2200mm，42U，网孔门，落地机柜 ； 2.承重：静态800KG ； 3.前后门材质：前单开网孔门，后单开网孔门，冷轧板 T=1.2 ； 4.门敞开百分比：前门78%，后门77.2% ； 5.侧门材质：冷轧板 T=1.0 ； 6.门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） ； 7.左右支架：冷轧板 T=2.0 ； 8.横梁：冷轧板 T=1.2 ； 9.层板：1个，承重≥60KG； 10.L型隔条/支架：1对，承重≥30KG，长350*宽38*高38 mm ； 11.PDU：≥1个，8口PDU，输入10A，带2M线 ； 12.滚轮：支持，4个 ； 13.脚撑：支持，4个 ； 14.风扇：1个，双风机风扇； 15.辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把。	个	2
1.10	整体调试服务	提供相关集成调试安装服务	项	1
2	指挥调度系统			
2.1	视频会议系统集成服务	1.最大支持不少于16路4K30或64路1080P30视频端口。 2.支持ITU-TH.323、IETFSIP协议，支持ITU-TH.239、IETFBFCP双流协议。 3.呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps，支持1080p30/60fps、720p30/60fps等分辨率的活动视频。	套	1

		4.单机支持≥6组物理会议，支持≥64路4K并发用户，支持并发≥100个虚拟会议。支持MCU级联功能，级联模式可支持≥1000以上用户入会；支持MCU组成资源池、形成MCU分布式架构，实现MCU资源的统一管理、动态分配MCU资源、相互备份。 5.为保障设备先进性，支持ITU-TH.264HP、H.264SVC、H.265、H.265SVC、H.265SCC等视频协议。 6.支持G.711、G.722、G.729、ACC-LD等音频协议。 ▲7.内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储；支持≥6个会议同时64分屏多画面录制能力；支持直播功能，支持RTMP、HLS直播方式；支持≥6个会议同时64分屏多画面直播能力，可任意选择会议中一个会场或者合成媒体流作为直播源，并可随时切换直播源。**（提供功能界面截图佐证）** 8.为保障良好的网络适应性，MCU支持丢包率达到30%或以上时，声音清晰、图像流畅、无马赛克和卡顿 9.可实现MCU资源负载均衡，支持MCU资源池备份功能，当某台MCU发生故障时，管理平台自动将会议调度至其他MCU ▲10.支持AI会议纪要功能，可根据会场名称及发言时间，对转写的字幕进行记录并导出。**（提供功能界面截图佐证）** 11.为保障信息安全，支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少6位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符等。 ▲12.支持多画面轮询功能，支持≥6个会议同时64分屏多画面轮询能力；可指定轮询窗口、轮询会场、轮询时间间隔。**（提供功能界面截图佐证）** 13.为保障信息安全，支持首次登陆修改密码提示，具备弱口令风险提示、错误口令尝试次数限制等。 14.支持多重备份机制，MCU支持芯片备份、网口备份、电源备份、风扇备份，支持≥7×24小时连续正常工作。 15.为保障信息安全，支持TLS/SRTP信令和媒体流加密和H.235媒体流加密、支持H.235认证和信令完整性校验。 16.为保障信息安全，支持遇到ARP、ICMP与UDP、RTCP等网络攻击时设备管理协议暂停使用并发生告警提示，攻击停止后可自动恢复至被攻击前状态。		
2.2	会议管理平台软件及授权	1.可设置会议密码、会议控制密码、直播密码、管理员密码；在H.323协议下，支持H.235信令加密；在SIP协议下，支持TLS、SRTP加密；媒体流支持AES128/256、SM3、SM4国密算法，保证会议安全。 2.支持国产自主操作系统和数据库。 3.支持IPv4和IPv6双协议栈混合组网。 4.支持将多台MCU组成资源池，实现MCU资源统一管理，系统可根据MCU资源使用情况，动态分配MCU资源，实现MCU资源负载均衡。当某台MCU发生故障时，会议管理平台自动将会议调度到其他MCU上，无需断会或手动更改配置，会议切换时间不超过10秒，终端视音频恢复时间不超过15秒。 5.配置不少于50个硬件视频终端注册和管理授权。 6.支持一键静闭音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能。 7.支持会议加密功能，支持SM2、SM3、SM4国密算法加密会议。 8.支持电子白板、电子投票、文件共享数据会议功能，并支持横幅、滚动消息功能，可设置字体大小、字体颜色、背景颜色；以及支持合并会议功能，可对正在召集的多个会议合并成一个会议。 9.支持首次登陆密码修改提示、弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等安全机制。 10.支持系统管理员、安全管理员、安全审计员三员账号管理，同时账号之间权限隔离。 11.支持H.460、ICE、STUN、TURN等协议标准。	项	1
2.3	会商系统集成服务	1.要求分体式架构、非windows系统、PC工控机架构设计。 2.保障信息安全，要求国产自主嵌入式操作系统，音视频编解码芯片要求国产自研芯片，主要元器件要求国产自主。 3.支持H.323和SIP通信协议，支持H.239、BFCP双流协议。支持H.265、H.264HP、H.264、H.263等图像编码协议。 4.视频终端支持4K30、1080P60、1080P30视频编解码能力。本次配置支持1080P30fps视频编解码能力。 5.要求H.265会议时，最大双流能力支持主流和辅流均可达到4K30fps。 6.支持64Kbps～8Mbps的呼叫带宽，会议速率可根据需要进行调整。 7.具备≥9路音频输入接口，≥7路音频输出接口，以及具备≥7路高清视频输入接口、≥6路高清视频输出接口。	项	1

		8.支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 ▲9.具备辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。**（需提供功能截图佐证）** 10.支持不少于5路音频输入接口与5路音频输出接口。 11.视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码和显示输出后整体时延不超过120ms。 12.含2套会商系统部署，标配触控功能，可通过有线或无线的方式与终端相连。 13.提供第三方接口，可基于API接口进行二次开发。		
2.4	会议录播服务	1. 要求国产自主的操作系统和数据库软件。 2.支持 128Kbps～8Mbps 录制带宽。 3.支持 H.264BP、H.264HP 等视频编解码协议，支持 1080P30、720P30 等视频格式。 4.支持 G.711A、G.722、G.729A、Opus、AAC-LD 等音频编解码协议。 5.具备≥1 路 RS-232 凤凰端子接口和≥1 路 RS-485 凤凰端子接口，RS-232 端子具备 12V 供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备≥3 路 USB 接口、≥2 路 Type-C 接口，可用于接 U 盘或者键盘鼠标，支持视频采集、文件拷贝、升级功能；自带 2.4G 遥控器，可通过遥控器实现控制录制和导播功能。具备≥4 路 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口，其中≥3 路具备 POE 功能，实现一根网线实现供电和供网；支持 IPv4 地址和 IPv6 地址。 6. 设备可实现≥6 路 4K 网络摄像头同时接入解码，具备≥4 路资源画面合成输出≥4K 分辨率的 PGM 画面。 7.支持 IPSAN、NAS 等网络存储协议，扩展存储空间；防止录像文件被恶意篡改和信息泄露。 8.支持网口、风扇、电源等多种备份机制。 9.支持通过黑白名单过滤机制，避免非法请求与访问，可指定特定 IP 地址访问和控制。 10.支持在会议管理平台及终端侧进行录制控制，包括启动、暂停、结束录制、指定录制视频源等。 11.会议跟踪：可对接会议讨论系统，可实现会议单元发言人跟踪、控制摄像头进行精准发言人拍摄，≥126 个桌麦发言跟踪。支持多画面合成模式，发言人跟踪的画面切换仅切换主画面，其它辅画面保持不变。 12.要求支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少7位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符等。	项	1
2.5	调度坐席终端	处理器：≥8 核心，基础主频≥2.9GHz，国产主流架构处理器； 内存：≥16GB DDR4 及以上； 存储：配置≥1TB SSD 固态硬盘 + ≥3TB 机械硬盘； 显卡：独立显卡，显存≥2GB，满足日常业务及图形显示需求； 操作系统：预装正版国产自主可控操作系统，长期授权、安全合规； 显示：配套 21.5 英寸及以上高清显示器 2 台； 接口及外设：集成千兆以太网口，配套国产商用键盘、鼠标； 整体要求：整机为国产自主可控品牌，软硬件满足本地化、满足政务安全使用要求。	台	12
2.6	座席指挥台	1.防火板+热浸镀锌钢板； 2.语音控制； 3.直排。	米	17
3	网络对讲系统			
3.1	网络对讲调度服务	1.提供不低于120路网络对讲调度服务，支持移动、联通、电信4G/3G/2G/WLAN全网通信，提供单呼、群呼、组呼、定位等多种业务，室内信号盲区能通过WLAN实现对讲，4G/3G/2G/WLAN网络无缝切换； 2.调度员可通过地图框选、群组树勾选等多种形式快速建立动态群组，还可根据需要实时进入其管辖的任意群组进行监听和录音。	项	1
4	改造应急指挥车			
4.1	车载照明摄像系统	1.灯头功率：2*120W、2*160W、2*300W、2*600W； 2.控距离：≥50米；1米照度：2*168000LUX； 3.展开高度：1820mm；有效照射距离：≥1000米； 4.防尘防水等级：IP65。	台	1
4.2	车顶变焦枪型摄像机	1.像素：≥238万像素逐行扫描CMOS、提供优异的1080P高清画质； 2.有效像素：≥1920×1080； 3.光学变倍：≥30倍，f≥4.3～129mm； 4.信噪比：≥50db； 5.支持透雾功能、数字防抖、图像增强以及背光补偿、宽动态、3D降噪等；	台	1

		6.含15寸室外全天候防护罩、带雨刷、加热器；频输出、≥1组RS485输出、1组DC12V供电； 7.防护等级：≥IP66。		
4.3	车载电池	12V300ah锂电池；包含整个系统设备的集成和调试及线缆辅材	组	1
4.4	工具套装	56件电信通讯工程师专用维修组套	套	1
4.5	线缆辅材	1.设备安装调试所需的辅材、线缆等	套	1
4.6	车辆改造及设备安装调试	1.车顶平台改造、设备安装、布线、调试等服务； 2.整车防水、接地、防雷装置、减震支架、防震缓冲垫等； 3.提供检测、备案代办。	套	1
5	应急侦察无人机	1.平台性能：最大起飞重量≤1450g；抗风等级≥6 级，最大起飞高度≥6000m，作业半径≥10km；满载续航≥40 分钟；具备北斗 / GPS/GLONASS 多模定位及 RTK 厘米级定位，全向避障、一键返航、低电量返航、失联保护功能。 2.负载相机：可见光相机有效像素≥4800 万，光学变焦≥7倍，混合变焦≥110 倍；红外相机分辨率≥640×512，数字变焦≥28 倍，支持热成像测温；支持近红外补光，夜景全彩模式，支持 30fps帧率录制。 3.数据传输：视频编码支持 H.264 和 H.265，码率设置支持 CBR 和 VBR 两种方式；支持4G回传，支持本地 + 云端双存储。 4.配套地面站：标配一体化地面站，内置≥7英寸户外高亮显示屏，集成专业双操控摇杆、高增益数传图传一体化天线、内置长效备用电源；支持电子地图、自主航线规划、飞行姿态实时监测、双向数据通信，满足野外应急野外作业使用。 5.附加功能：支持自定义水印（机型、SN 码、经纬度、海拔、日期时间）及水印位置设置；支持轨迹回放、一键 SOS 报警、自动迫降保护。 6.环境适配：工作温度 - 10℃~+40℃，可在小雨 / 中雪环境稳定作业；配套大容量备用电池组、安全防护运输箱，满足野外值守及长期应急备勤需求。 7.其他要求：具备民航局无人机实名登记条件，支持数据加密传输。	台	2
（二）	**优化应急指挥保障场所**			
1	指挥大厅研判室改造			
1.1	室内小间距LED显示屏	1.LED显示尺寸为宽≥6m，高≥2.36m。长宽尺寸和面积不小于规定尺寸； 2.全倒装COB集成封装工艺，晶圆倒置封装/无引线焊接工艺，亮度误差值≤5%，灯芯的波长误差值在±3nm之内；点间距≤1.25mm； 3.屏幕亮度≥600nits，0%—100%无级可调，对比度≥15000:1，刷新频率≥3840Hz；色温可调范围：1500K～13000K 4.峰值功耗≤370W/㎡，平均功耗≤125W/㎡；产品具备四重节能技术，600nit全白时单箱体功耗≤57W；符合GB21520-2023能效标准一级 5.电源、HUB、接收卡三合一集成设计同时可选分离式设计，减少线材，故障率低，拆卸维护便捷：要求板对板硬连接设计，拆卸维护便捷； 6.要求微米级四层集成式封装面板，屏体表面要求高分子材料超黑涂层，全哑光设计，一致性好，拼装无模块化现象，反光率≤3%，屏体表面黑度≥30%，屏体正面反射比≤6.5%，维修后无痕迹，屏幕表面不反射环境光，触摸不留指纹印。 7.显示单元漏光度≤0.01cd/㎡：发光面光泽度≤10GU：模组表面漫反射颗粒设计，提升模组发光柔和度，提升人眼观看舒适度； 8.支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃高灰部分更清澈，SDR图像显示HDR效果 9.色域覆盖率NTSC≥115%:DCI-P3≥90%：整体色域覆盖范围包括PAL，制式色域范围，可通过色度校正将显示屏色域调整为PAL制式色域：支持BT.2020、DCI-P3、BT.709、SRGB等多种色域之间的转换； 10.发光芯片表面无键合线和焊点，发光效率≥70%，发光芯片电极之间距离≥50μm，无离子迁移现象：发光晶片单边尺寸短边≤80μm；发光芯片热阻≤3℃/W，确保良好的散热 11.具有单点、模块级亮度、色度校正功能，校正后亮度损失<10%：具备FLASH智能存储电路，自带校正数据存储器，可以存储模组生信息参数运行参数、校正数据，更换模组可自动回读校正数据，存储容量≥30KB 12.软件具有一键调节亮暗线功能：暗线修复、隐亮消除；支持低灰偏色补偿、亮度缓慢变亮；具备坏点、失控点侦测功能 13.支持多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命 14.显示屏具有护眼功能且显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度 15.可实时监控显示屏、接收卡、发送卡、模组、工作电压、温度，具有过温或故障报警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理，无需人工值守 16.具备取晶-固晶算法，单板无色差：具备芯片级混BIN算法，同一批次产品无色差；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正。	㎡	14.17

		17.屏体控制器与屏体间支持信号加密传输功能，要求网线传导加干扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导干扰，防止传输信息泄露 18.防止刮蹭伤害屏幕，LED表面具备的硬度等级≥HRC8级；显示面板可要求AG低反膜片处理，膜片墨色一致无Mura现象，可用无水乙醇等溶剂擦拭 19.单元模组全部要求高分子电容做滤波设计，寿命长、耐高温，滤波效果好，模组要求磁吸固定方式，模组无底壳设计，能有效减少磕灯，方便维护；防呆设计，模组任意位置安装替换：支持单个模组设置衰减系数，维修更换后模组间无色差：模组LED驱动分压式设计，降低点状发热源，提高模组色彩均匀性；模组专业测试点不少于7处，方便快速检修模组，排除故障；模组要求专业级高强度板材，不低于TG145强度等级，板厚不低于2.0mm，有效防止PCB变形 20.PCB要求FR-4材质，厚度≥2.0mm，灯驱合一，焊盘要求沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性；有效耐CAF离子迁移：要求镀金高性能接插件，镀金厚度≥0.3μm，提高抗氧化特性；HUB要求专业级高强度板材，不低于TG135强度等级。板厚不低于1.6mm，有效防止PCB变形 21.具有防水防潮、防腐蚀、防晒、防尘、阻燃、防震、防磕碰、防静电、防氧化、防蓝光、抗电磁干扰，过流、短路、过压、欠压保护、抗雷击等功能 22.要求封闭式压铸铝/铝镁材质箱体，机械强度≥30Mpa，抗拉强度≥230Mpa，屈服强度≥170Mpa显示单元纵向拉伸承载力≥2T，横向拉伸承载力≥2T四侧面平面度公差≤0.02mm四侧面垂直度公差≤0.02mm 23.防霉测试：显示屏防霉特性满足0级 24.运输试验：按照GB/T6587-2012规定的三级流通条件进行运输试验，试验后外观和功能应正常 25.产品通过辐射骚扰和电源端子骚扰电压测试；符合ClassA要求； 26.防电击保护分类：显示屏符合防电击保护分类符合ClassI设备要求		
1.2	LED控制器	1.支持HDMI/DVI视频输入。 2.HDMI音频输入/外部音频输入。 3.支持视频位深：12bit/10bit/8bit。 4.支持超大带载能力，最大带载230万，支持自定义分辨率，支持4千兆网口输出，最宽为3840，最高为2560。 5.同步处理技术，独有的同步处理技术，可解决显示拼接带载而带来的撕裂问题和响应条件； 6.色彩还原技术，根据显示屏所用LED的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。 7.支持同时控制不同规格的多个显示屏。 8.可级联多台进行统一控制。 9.支持中控对接，可以通过客户端、手持式设备及物理按键进行参数调节，并支持多台设备同时调节 10.支持视频格式RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。	台	4
1.3	显示屏结构支架	1.整体钢结构，包边要求不锈钢材质装饰 2.内部框架要求镀锌钢管焊接，材料厚度≥2mm 3.钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈 4.含底座封板	㎡	14.17
1.4	智能配电柜	1.15kW智能配电柜 2.配有空气开关、继电器、PLC智能上电系统、远程控制模块、旋钮开关、指示灯、传感器等； 3.系统具有电力载波通信阻断设备；支持电参数、状态等运行记录，满足过流、缺相、过压/欠压等电脑远程读入、预警等；支持异常报警（高温、烟雾、漏电、过载等）； 4.支持手动/自动控制；支持中控协议通讯； 5.LED配电柜与大屏为同一品牌；	台	1
1.5	LED拼接屏安装配套辅材	大屏电源线+网线等配套辅材	套	1
1.6	整体调试服务	提供相关集成调试安装服务	项	1
2	备勤休息室改造			
2.1	备勤高低床	1.规格：2000×1200×1750mm（上下铺），加厚床架，环保床垫； 2.上下铺承重力均≥200kg，带安全护栏（上铺护栏高度≥30cm），静音防滑设计； 3.床头带简易储物层，便于存放个人物品	张	4
2.2	个人储物柜	规格：800×500×1800mm，钢制加厚柜体，单门带锁，内部分层设计，防潮防锈，可存放个人衣物、洗漱用品及备勤装备，适配备勤人员个人物品存放需求。	组	8

2.3	备勤办公桌椅	桌子：≥1200×600×750mm，实木饰面，带抽屉及走线孔；椅子：网布透气椅，带腰托，可升降，符合人体工学，适配备勤人员临时办公、记录值守情况需求。	套	4
2.4	壁挂式空调	规格：1.5匹，一级能效，冷暖两用，定频/变频可选，静音设计（噪音≤35dB），带自清洁功能，适配备勤休息室空间，保障室内温度舒适，满足24小时使用需求。	台	4
2.5	应急照明设备	含应急吸顶灯2盏、应急手电筒4个，吸顶灯规格：12W，应急续航≥90分钟；手电筒：强光可调节，续航≥12小时，带充电功能，适配应急值守突发断电场景	套	1
2.6	备勤休息室环境改造			
2.6.1	室内基础装饰工程	墙面环保翻新、地面防滑耐磨处理、窗帘安装、墙体隔音处理、门窗收口、垃圾清运及人工施工	项	1
2.6.2	LED 专业照明改造	全套 LED 防眩灯具、控制开关、照明管线敷设、灯具安装调试、配套辅材	项	1
2.6.3	强弱电综合布线工程	布设办公网络、应急供电线路，配套配电箱、线缆管材、接地防护、线路通断测试	项	1
2.6.4	装饰配套辅材购置	踢脚线、防撞护角、隔音密封条、五金配件、密封胶等全套装修辅材	项	1
2.6.5	备勤办公休息家具配套	配置 8 人休息床位、储物柜、简易办公桌，满足驻勤休息、临时办公使用需求	项	1
2.6.6	整体安装调试服务费	全区域水电、网络、照明联合调试，现场施工管理、人工综合服务费用	项	1
3	研判室改造			
3.1	会议桌	规格：4000*1500*750mm，人造板双饰面，带走线孔，防火耐磨，满足10—12人会商使用	张	1
3.2	座椅	规格：600*620*1060mm，网布透气办公椅，带腰托，承重≥150kg，满足长时间研判使用	把	12
3.3	资料柜	规格：900*400*1850mm，钢制文件柜，带锁，可存放A4资料，防潮防磁	组	4
3.4	应急物资存储柜	规格：1200*500*1850mm，钢制加厚柜体，分区设计，带标签位，可存放急救包、手电、对讲机等物资	组	2
3.5	工位操作台	规格：1200*800*750mm，钢木结构，带走线槽，可放置电脑、研判终端	套	4
3.6	指挥大厅研判室环境改造			
3.6.1	室内基础装饰工程	墙面环保翻新、顶面处理、门窗收口、踢脚线安装、垃圾清运及人工施工	项	1
3.6.2	地面防静电处理工程	全室防静电地坪 / 架空地板铺设、接地系统施工、防静电铜箔布设、电阻测试验收	项	1
3.6.3	专业照明系统改造	指挥大厅 LED 防眩专业灯具、研判室照明、调光控制、开关线路敷设及安装调试	项	1
3.6.4	弱电综合布线工程	网络布线、供电线路、音视频线缆布设、配线架安装、链路测试及标识管理	项	1
3.6.5	基础装饰及配套辅材	防撞护角、隔音密封条、五金配件、密封胶、线槽线管等全套装饰辅材	项	1
3.6.6	安装调试及施工服务费	全区域水电、照明、弱电联合调试，现场施工管理、安全防护及人工综合服务	项	1
（三）	**前方移动指挥部升级改造**			
1	前方指挥部快速建设			
1.1	单兵装备	1.硬件性能：要求八核高性能处理器，运行内存≥8GB，机身存储≥128GB，满足高清视频采集、编码、多任务稳定运行需求。 2.显示触控：配备≥5 英寸触控显示屏，支持多点触控，分辨率不低于 1280×720，可实时展示设备运行状态、网络连接、北斗定位、电量、存储等设备信息。 3.移动网络：支持 4G/5G 全网通，双卡双待，兼容国内全运营商网络，满足野外无线视频远程传输业务需求。 4.无线网络：内置双频 Wi-Fi 模块，支持主流频段无线网络接入，可开启热点共享功能，满足现场无线组网传输需求。 5.摄像采集：配备高清后置摄像模组，支持自动对焦、暗光夜视拍摄，满足野外应急取证、场景采集作业要求。 6.视频接入：具备高清视频接入接口，可适配无人机、热成像仪等外接音视频设备信号接入，支持主流高清分辨率自适应显示。 7.外接扩展：支持高清 USB 外接摄像头接入，满足多角度视频采集需求。 8.视频编码：支持主流 H.264、H.265 视频编码格式，兼容常用高清视频分辨率。 9.传输存储：支持视频双码流机制，可同步实现前端实时传输与本地录像存储，适配应急现场调度、回溯取证需求。	套	5

1.2	布控球	1.一体化结构设计，集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、红外灯等模块，内置定位模块，具有手提把手设计。 2.摄像机机芯：高清机芯有效像素≥200万，光学变倍≥33倍，设备视频分辨率至少支持VGA、720P、1080P，音频编码至少支持ADPCM、G711A、G711U、AAC等编码； 3.无线：支持内置5G/4G全网通模块，双卡绑定传输，传输模式可选择4G+5G模式或双4G模式，远程通信和视频数据传输，图像实时流畅；可在客户端软件显示无线模块状态，可设置无线信号接入和APN等。 4.Wi-Fi：内置Wi-Fi模块，可将自身设置为Wi-Fi热点，可通过Wi-Fi接入无线网络，支持2.4G和5.8GWi-Fi接入。 5.夜视功能：内置红外灯，最低照度：彩色≤0.051x，黑白≤0.011x，在平均光照0.21x环境下可识别300M处人体轮廓。 6.云台：支持水平360°连续转动、垂直-20°-90°转动，支持设置3D云台操控和云台旋转。具有自动巡检功能，监控画面出现人员时，可自动变倍聚焦。将出现人员区域放大显示。 7.编码：支持H.264和H.265，分辨率最大支持1080P(1920x1080) 8.视频多码流：视频流支持实时流，存储流，手机流，分辨率支持1080P、720P； 9.音频：支持客户端与设备双向语音对讲，可播放声音，开启喊话。支持外接蓝牙耳机和手咪，支持内置MIC采集，内置喇叭； 10.显示屏：自带2.4吋显示触摸屏；分辨率320x240，可控制云台向上、向下、向左、向右，支持镜头变焦操作，可显示当前监控画面、运行状态：包括充电指示，电池电量、无线网络连接状态（4G/5G/Wi-Fi/蓝牙）和BD连接状态。	套	1
1.3	充气帐篷	1.展开尺寸：≥6.0m×5.0m×3.0m，包装尺寸≤1.2m*1.0m*0.9m 2.预估重量：≤180kg 3.外篷材料为600D涂层牛津布、内篷材料150D白色涂银布、气柱材料为700g/㎡灰色PVC双面涂层布 4.工作压力：18~22Kpa 5.适应温度：-30℃~+70℃ 6.充气时间：5—8min 7.抗风等级：≤8级	套	1
1.4	发电与供电设备	适用场景：应急前方移动指挥车 / 便携移动指挥部 1. 一体式移动供电集成机组，静音车载式设计，带减震底座、快速固定接口，适合车载机动运输； 2. 额定输出功率：30～50KW，三相五线 AC380V/220V，50Hz，适配指挥调度、音视频、通信电台、会议终端、照明设备集中供电； 3. 集成高频 UPS 应急稳压模块，市电断联 / 发电机启停间隙零断电切换，保障指挥设备不间断运行； 4. 配备智能双电源 ATS 自动切换、过压 / 欠压 / 过载 / 短路 / 漏电多重保护； 5. 低噪降噪设计，运行噪音≤75dB，自带小型便携油箱、快速接线端子、应急外接供电接口； 6. 耐高低温、抗震抗颠簸，适应野外抢险、野外驻勤、复杂路况机动作业环境，支持长时间连续运行。	套	1
1.5	办公与照明设备	1.尺寸：展开＜1000x800x500mm，折叠小于500x500x500mm ▲2.裸机重量（含电池）＜10kg，最大载重≥6kg**（提供第三方机构出具的检测报告复印件）** 3.对角线轴距≤1100mm 4.最大作业海拔≥6000m，工作温度－ 20° C～50℃，抗风≥10m/s 5.整机防护等级≥IP55，防雨防尘可露天作业 6.内置双触发降落伞，故障自动开伞，配备独立触发电源 7.地面控制终端尺寸≤385x340x230mm，含备用电池总重≤12kg 8.主副电源自动无缝切换，外电断后声光报警，依靠内置电池保障安全迫降 9.地面备用电池无外接供电时，应急悬停迫降时长≥10min 10.系留线缆总长≤55m，线缆自重≤700g，抗拉耐磨、集成供电控制线 11.遥控触摸屏≥7英寸，分辨率1920x1080，亮度≥1200尼特，日光可视 12.照明总光通量≥112000lm;30米悬停高度，边缘照度31x时中心照度≥471x 13.灯光0～100%无级调光，带爆闪警示；云台水平360、垂直-90°~+90°可调，色温5000K—6500K 14.支持24小时不间断系留悬停，飞控含定点悬停、一键返航、线缆张力保护 15.全套配便携收纳箱包，单人转运部署，可提供照度、叶妒、降落伞 16.配备6个1.0mmQ235冷轧钢板台面折叠桌，折叠桌展开尺寸≤1000mm×500mm×780mm	套	1

		18.配备14个钢管折叠椅，展开尺寸≥540mm×560mm×460mm，折叠尺寸≤540mm×130mm×810mm，椅面材料为涤纶帆布。		
1.6	折叠桌	1.折叠桌桌面要求不锈钢台面，桌面材料为1.0mmQ235冷轧钢板 2.折叠桌展开尺寸≤1000mm×500mm×780mm， 3.包装尺寸≤1000mm×500mm×75mm。 4.重量：≤11.5kg 5.配桌布	个	6
1.7	钢管折叠椅	1.展开尺寸≥540mm×560mm×460mm， 2.折叠尺寸≤540mm×130mm×810mm。 3.椅面材料为涤纶帆布，颜色可做蓝色 4.重量：≤4.5kg	个	14
1.8	移动视频会议终端	多媒体框架协议：ITU-T H.323、IETF SIP； 视频编解码协议：H.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+； 音频输入接口：内置阵列麦克风、1×3.5mm、1×HD-AI、1×HDMI（音频） 音频输出接口：1×3.5mm、2×HDMI（音频）； 视频输入接口：1×内置摄像机（1路5X/12X智能最佳视角）、1×HDMI； 视频输出接口：2×HDMI； 其他接口：1×USB 3.0 A口、1×RJ45（10/100/1000M LAN）、1×RJ45（接Touch）、1×Wi-Fi（内置）；	套	1
2	便携应急指挥箱	1.摄像头：内置，分辨率不低于1080P； 2.显示屏：LED显示屏，分辨率不低于1080p，屏幕尺寸≥15.6寸； 3.阵列麦克风：采样率：48KHZ；频响：100Hz～22KHz；灵敏度：-38±2dB；拾音距离：≥5m；拾音范围：360°；扬声器：8Ω/10W； 4.视频会议终端：多媒体框架协议：ITU-T H.323、IETF SIP；视频编解码协议：H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.263+；音频编解码协议：G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、OPUS；双流协议：ITU-T H.239、BFCP，视频特性：活动图像分辨率支持1080p 30fps； 5.对外接口：高清HDMI≥1；视频输出：高清HDMI≥1；音频输入：3.5mm/卡农头≥1；音频输出：3.5mm≥1；电源接口：三芯航插，220VAC； 6.供电：外部供电：交流输入：85V-264Vac/1A， 50/60Hz；电源功耗：≤100W； 7.电池供电：供电时间≥2h，具备电量显示功能； 8.防护等级：≥IP65；工作温度：-20℃～+55℃；存储温度：-40℃～+60℃；工作湿度：0～95%；	套	1
3	卫星便携站			
3.1	卫星便携站	一体化设计，集成卫星通信端站、三网通基站、高清摄像头。设备可通过无人机空吊运输至“三断”区域，着陆后自动调平、升起摄像头并完成对星，依托卫星链路实时回传高清现场视频，同步恢复4G基站信号。凭借超长续航与无人机回收补能机制，可持续稳定提供通信保障。可通过无人机远程回收设备，不依赖现场人员操作，操作简单方便，支持通过卫星网二层专线方式接入“空天地通信保障综合管理平台”，实现卫星网和基础电信企业核心网互通的能力； 一、卫星站要求 1.天线类型：抛物面天线； 2.极化方式：线极化； 3.等效口径：≥0.45m； 4.天线运动范围：方位：±180°、俯仰角0∽90°、极化：±90°； 5.接收频率：10.70∽12.75GHz； 6.发射频率：13.75∽14.50GHz； 7.重量：≤14kg； 8.通信速率：上行5Mbps，下行10Mbps； 9.储存温度： - 40℃∽+70℃； 10.工作温度： - 25℃∽+55℃； 11.功放功率：≥16W； 12.工作时长： ≥20小时； 13.防尘防水等级 ：≥IP66，多功能防风罩设计； 二、摄像头要求：	套	1

		1.最佳分辨率：≥2560*1440； 2.摄像头像素：≥400W； 3.摄像头升起高度：≥1.5m； 三、基站要求： 1.基站最大接入能力：≥100个用户； 2.基站最大并发能力：≥24个用户； 3.信号覆盖范围（无障碍环境）：≥400米； 4.重量：≤3.5kg； 5.加密算法：数据加密满足GM/T0028二级标准； 包含三年流量费，每年≥60GB流量，上行5Mbps，下行10Mbps		
3.2	运载无人机适配改造	对运载无人机进行适配改造，以满足空投空收卫星站的快速无人化空投空收动作。改装不影响无人机本身外观及性能，改造部件结构稳定牢靠、带弹簧锁扣，防止脱钩，保障设备安全。	套	1
3.3	卫星便携站利旧升级	对现有卫星便携站设备进行无缝升级改造，增加内置自组网模块，在改动外观的情况下无缝升级，配备内置自组网模块和自组网单兵各1套； 1.工作频段：1428~1448MHz； 2.信道带宽：支持2/4/5/8/10/12/15/17/20/40MHz（可调），最大传输速率≥96Mbps； 3.支持无线电静默功能、支持心跳包上传功能； 4.发射功率：2W，2T2R，每个天线通道均具备收发功能，提供系统的可靠性，功率可调，调整模式不低于14种，最低可达100mw； 5.加密方式：系统通过设置工作频点，载波带宽、扰码（即 MESHID）、通信距离及组网模式等“多把锁”的编组加密，可有效防止非法用户入侵网络； 6.自带扫频功能，可根据所配中心频点扫频结果； 7.组网功能：中继跳数不小于10跳，自组网节点数不小于64台；	套	1
4	北斗手持终端	专为应急救援、消防救援、森林防火、防汛抗旱、野外搜救设计的多模融合便携式手持终端，支持北斗三号短报文、天通一号卫星通信、4G 全网通、高精度定位四模一体，满足单兵便携、复杂环境、长时间续航要求；要求全内置一体化卫星天线设计，集成北斗 RDSS、天通卫星、4G 全网通、高精度定位、卫星电话、双向对讲、应急报警等功能；整机防水防尘防摔，防护等级IP68，低功耗设计，配备高清触控屏与大容量电池。 机身内存：≥4GB RAM + 64GB ROM 显示屏：≥5.8 英寸 AMOLED 高清高亮屏，阳光下可视，亮度≥500cd/㎡ 摄像头：后置≥1600 万像素（自动对焦、1080P 回传）；前置≥800 万像素（支持卫星视频） 闪光灯：高亮闪光灯，支持手电筒、SOS 爆闪求救 指纹识别：支持后置指纹 蓝牙：蓝牙 5.2 及以上 Wi-Fi：2.4GHz+5GHz 双频，支持 Wi-Fi 热点共享 NFC：13.56MHz，支持 ISO15693、ISO14443A/B 接口：防水 Type-C，支持充电、数据、OTG 按键：独立电源、音量、POC 对讲、SOS 一键报警键 公网：4G 全网通（兼容 5G），VoLTE 天通一号：卫星语音通话、卫星短信、卫星数据传输 北斗三号：短报文通信、高精度定位、位置上报、一键报警 / 关机报警 电池：≥5000mAh，Type-C 快充 防护：IP68，抗 1.5 米跌落，-30℃~+60℃	台	5
5	折叠桌	1.折叠桌桌面要求不锈钢台面，桌面材料为1.0mmQ235冷轧钢板 2.折叠桌展开尺寸≤1000mm×500mm×780mm， 3.包装尺寸≤1000mm×500mm×75mm。 4.重量：≤11.5kg 5.配桌布	个	6
6	钢管折叠椅	1.展开尺寸≥540mm×560mm×460mm， 2.折叠尺寸≤540mm×130mm×810mm。 3.椅面材料为涤纶帆布，颜色可做蓝色 4.重量：≤4.5kg	个	14
二、“三断”应急指挥通信保底能力建设				
（一）	**卫星电话**			
1	应急卫星通信服务	1.提供不低于45个边远重点村应急卫星通信系统集成与运维服务。支持北斗 + 其他双模通信，兼容北斗短报文服务与全球语音 / 短信服务；可实现双系统自动切换，确保公共通信中断时仍可稳定通信。	项	1

	（边远重点村）	2. 语音通信：支持卫星语音通话，音质清晰，支持一键呼叫； 3. 短报文服务：支持北斗双向短报文收发，单次发送长度≥120 汉字，支持回执确认； 4. 实时位置回传：集成北斗 / 其他双模定位模块，定位精度≤10 米，支持一键上报位置至应急指挥平台； 5. 应急报警：支持一键 SOS 报警，触发后自动发送位置、报警信息至预设联系人 / 平台		
2	应急卫星通信服务	1.提供不低于35项应急卫星通信系统集成与运维服务。支持天通一号固移两用卫星应急通信终端，支持固定值守、机动外勤双工作模式，可在无地面公网条件下独立开展应急通信保障。 2.入网资质：具备工信部电信设备进网许可，符合应急通信设备建设规范。 3.通信能力：支持天通一号卫星移动通信，独立组网不依赖地面公网，标准 5W 发射功率，符合无线电管理规范。 4.调度语音：支持双向高清卫星通话，兼容手柄、免提模式，具备降噪能力，满足应急指挥调度需求。 5.入网灵敏度：设备入网响应快，冷启动入网≤60s、热启动≤10s，接收灵敏度≥-127dBm，适配山区、偏远弱信号区域稳定通信。 6.天线系统：配套室外全向高增益天线，支持自动对星，免人工调试，适合长期固定部署。 7.定位能力：支持北斗等双模定位，定位精度≤10m，具备轨迹记录、实时位置上报功能。 8.应急功能：设备配置 SOS 一键呼救，可自动上传位置及求救信息，满足突发事件应急上报需求。 9.值守与扩展：主机支持常态化值守通话、音量调节、记录查询；配备通用扩展接口，支持数据导出及外设拓展，满足工程应用及后期扩容需求。	项	1
（二）	**370MHz 无线通信集群服务**	1.提供无线基站部署、组网开通、网管系统配置、调测与运维服务，频率范围：372～376MHz，382～386MHz； 2.载频数量：≥2； 3.载频间隔：12.5KHz； 4.双工间隔：10MHz； 5.调制方式：4FSK； 6.调制速率：≥9.6kbps； 7.数字灵敏度（单集接收）：≤-125dBm（5%误码率） 8.阻塞：≥84dB； 9.共信道抑制：-12dB~0dB； 10.邻道选择性：≥60dB/12.5KHz≥70dB/25KHz； 11.发射调制频偏误差：＜10%； 12.传导杂散：≤-57dBm@100KHz@9.00～1.00GHz≤-47dBm@1.0MHz@1.00～12.75GHz； 13.要求PDT数字集群同频同播技术； 14.为方便及时排除基站频率干扰，基站可通过网管远程进行频谱扫描并保存频谱图； 15.可通过网管远程增加、删除、修改基站的信道频点和修改发射功率等；	**项**	**1**
（三）	**370MHz 无线通信入网设备**	1.支持接入370MHz指挥通信网； 2.数字灵敏度≤-122dBm； 3.屏幕：≤2英寸； 4.须具备全功能物理数字键盘； 5.操作旋钮：支持选组/音量旋钮合一； 6.电池容量：≥2500mAh； 7.操作系统：深度定制智能安全操作系统； 8.摄像头：≥1300万后置摄像头； 9.须支持Wi-Fi、蓝牙； 10.支持单北斗定位； 11.符合标准GJB150.3A/4A/11A/16A/18A-2009等检测； 12.防尘防水等级：IP68。	**部**	**50**

二、项目商务要求

1.交货要求：见公告内容；

1.1 供货期及服务期限：见公告内容；

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）具体要求根据双方协商约定。

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.售后服务要求（质保期）（如适用）

5.关于强制节能产品的要求：依据财政部等部门发布的《节能产品政府采购品目清单》，采购强制节能产品时，提供节能认证证书等证明材料。

6.保险（如适用）

7.验收标准及方式：满足采购人的验收标准及要求。

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（如有）

第三章投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	□服务 ☑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： □是 ☑否
现场考察	☑不组织 □组织，考察时间：年月日点分 考察地点：。
开标前答疑会	☑不召开 □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： □本项目专门面向中小企业采购。 ☑本项目小微企业价格折扣比例10%。 2、中标投标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标投标人的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 □有，具体情形：_____
项目预算	总预算金额为3037.7561万元。

	其中第一标段预算金额5930461元；第二标段预算金额4181000元；第三标段预算金额1010000元；第四标段预算金额753000元；第五标段预算金额11220000元；第六标段预算金额1186300元；第七标段预算金额5607000元；第八标段预算金额4898000元。 投标人的投标报价超出各项招标控制价的视为无效报价，其投标按无效标处理。
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	**2026年11月3日9点00分**（北京时间）
开标时间	**2026年11月3日9点00分**（北京时间）
核心产品	应急侦察无人机
评标方法	☑综合评分法☐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：☐是☑否
代理费	☐集中采购机构不收费 收费对象：☐采购人☑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。
投标保证金	本项目不缴纳投标保证金
资格审查	开标结束后，由招标人委托的业主评委依据投标人资质条件对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。
投标人备选方案	本项目不接受投标人递交备选方案
评标委员会的组建	评标委员会构成：采购人代表2人，评审专家5人，共7人组成。 评审专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
公告	中标情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告。若有异议需在法定期限内以书面形式提出。

解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
其他补充事宜	1.投标人在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。 2.依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。 3.资格审查方式：本项目实行资格后审。

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《招标公告》。

1.2投标人（也称投标人、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，以一个投标人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资金来源为中央资金及县财政性资金共3037.7561万元。

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时间和地点参加。

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

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1采购本国货物、工程和服务

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

4.1.2本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见章《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。

投标人提供的货物、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，投标人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《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。

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（GB15629.11/1102）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”是指淅川县财政局。

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 货物，包含采购清单内容 。

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“全国公共资源交易平台（河南省·南阳淅川分平台）”发布，请潜在投标人随时查询有关公告信息。若因潜在投标投标人没有及时查看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数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据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》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5对照章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对章《采购需求》做出了响应，或申明与章《采购需求》的偏差和例外。如章《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 异常低价审查

评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

11.6.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价＜全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价＜通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价60%的，即投标（响应）报价＜采购项目最高限价×60%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

11.6.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14.投标文件的提交

14.1电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，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或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（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；	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；

		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.按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目招标。投标人需提供规范的信用报告和近三年《无行贿犯罪记录承诺函》(无行贿犯罪记录承诺对象包括:投标企业、法定代表人、授权委托人，并对其真实性负责，格式自拟，若承诺不实，造成的一切后果由投标人自行负责)。信用报告应通过“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/)下载。在河南省注册的市场主体仅需提供规范的《无违法违规记录证明版专项信用报告》，无需提供《无行贿犯罪记录承诺函》，专项信用报告应通过“信用河南”网站(https://credit.henan.gov.cn/)下载。上述信用报告的生成日期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。	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	本项目其他资格要求	如有，见第一章《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，对自己的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	☑供货期	是否符合招标要求。
10	☑质保期 ☑质量要求	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投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同投标人的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同投标人的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同投标人的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同投标人投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.技术审查

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

□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他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依靠外部证据。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：/。

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（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CA证书或电子营业执照认证并加密的；

（8）未在投标截止时间前完成上传的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

评审标准（满分 100 分）	
投标报价 30 分	
报价 （30 分）	1、评标基准价计算方法： 高于招标控制价的投标报价为招标人不予接受，按无效标处理，低于或等于招标控制价的投标报价为有效报价。 评标基准价计算方法：在招标控制价的 95%（含）至 100%(含)之间的有效报价参与计算基准值的计算。 若有效投标报价在五家（含五家）以上时，评标基准价=招标控制价×50%+有效投标报价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值×50%。若有效投标报价少于五家时，评标基准价=招标控制价×50%+有效投标报价的算术平均值×50%。若所有有效报价均不在招标控制价 95%至 100%之间（含 100%、95%），则以招标控制价的 95%作为评标基准价。 低于招标控制价 95%的投标报价不参与评标基准价计算，但参与评分。 2、投标报价的偏差率计算公式： 偏差率=100×（投标人报价−评标基准价）/评标基准价 3、投标报价评分标准（30 分） 投标报价与评标基准价相等得基本分 25 分。当投标报价低于评标基准价时，每低 1%在基本分 25 分的基础上加 1 分，最多加 5 分；当投标报价低于评标基准价 5%以上（不含）时，每再低 1%在满分 30 分的基础上扣 2 分，扣完为止；当投标报价高于评标基准价时，每高 1%在基本分 25 的基础上扣 1 分，扣完为止。 注： 1. 对小微企业（监狱企业及残疾人福利性单位视同小微企业，不重复享受政策）价格给予 10%的扣除，以扣除后的价格参与评审。 2. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。 3. 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。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
技术部分（40分）	

满足招标文件技术偏离程度（20分）	投标货物技术参数全部符合招标文件要求得20分。标▲项技术参数有一项不满足的减2分，减完为止，其他技术参数有一项不满足的减1分，减完为止。
质量保证措施（10分）	项目实施过程质量保证措施：包含但不限于设备采购、现场安装、试验调试、竣工验收、成品保护等质量保证措施 。 第一档：方案完整、具体、贴合实际要求、可行性强得10分； 第二档：方案较为完整，能够满足项目要求的得8分； 第三档：方案基本满足要求的得4分， 第四档：方案勉强能满足招标要求的得1分， 第五档：缺项不得分。
实施方案（10分）	根据供应商提供的供货方案、实施保障措施、进度计划、安装调试方案、应急预案等方面进行综合分析评分： 第一档：方案详细、可行性强 ，保证能在规定的期限内完成项目的顺利实施的得10分； 第二档：方案可行性强，较能保证项目的顺利实施的得8分； 第三档：方案可行性强，基本能保证项目的顺利实施的得4分； 第四档：方案一般，操作性不强的得1分， 第五档：缺项不得分。
商务部分（30分）	
培训方案（8分）	培训方案，投标人针对本项目特点，结合采购人的需求，制定包括但不限于培训计划、培训方式、培训对象、培训内容（设备工作原理、技术性能、配置设置说明、安全操作规程、故障排除及维护保养等内容）、培训团队配备等技术培训方案进行综合评分： 第一档：方案详细完整，科学合理，针对性和可行性强的，得8分； 第二档：方案较详细完整，科学合理，针对性和可行性较强的，得6分； 第三档：方案基本完整，基本可行的，得4分； 第四档：方案内容不全面、细节有一定欠缺、基本符合项目需要得2分； 第五档：缺项得0分。
售后服务（8分）	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： 第一档：售后服务承诺内容符合实际，常见性问题分析全面合理、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8分； 第二档：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6分； 第三档：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4分；

	第四档：有售后服务承诺的，得2分。 第五档：缺项得0分
企业实力（4分）	根据投标文件中投标人具备证书进行评分： 投标人具有无人机应急救援保障企业服务能力等级资质证书、无人机巡检专项企业服务能力等级资质证书、无人机安防保障专项企业服务能力等级资质证书、无人机消防救援专项企业服务能力等级资质证书，以上证书全部具备最高得4分，缺失不得分（投标文件中附证书扫描件，以上原件扫描件需上传市场主体库）。
业绩（8分）	投标人每提供1份2023年1月1日以来完成类似业绩的，每提供一份得2分，本项最多得8分。注：业绩证明文件要求提供清晰可辨的合同扫描件，时间以合同签订时间为准，未按要求提供的不得分。
信用评价（2分）	诚信指数高的供应商，在参加本项目的政府采购活动时，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； 供应商应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。

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

六.中标通知及签订合同

1.中标通知

1.1中标人被正式确定后，将在“全国公共资源交易平台（河南省·南阳淅川分平台）”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

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

2.签订合同

2.1中标投标人打印《中标通知书》后及时与采购人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”(http://www.ccgp-henan.gov.cn/)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七.质疑与答复

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以线上或以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。**投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

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

3.接收质疑的方式：

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

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

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

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

八、相关注意事项

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

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

3.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他投标人恶意攻击。

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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》(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”），有需求的投标人，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1.合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的质量、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。

5.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。

6.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。

3.封面格式自拟。

一、资格证明文件格式

1.开标一览表（如有包号自行添加行）

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	
标段	
投标人	
投标报价（元）	**投标总报价：**（小写） （大写）
供货期	
质保期	
质量要求	
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：投标人承诺不实的，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），在此做如下承诺：

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，保证设备或服务质量符合招标文件要求，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、修改或虚假成分，材料所述内容均为本公司真实持有。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

南阳市政府采购投标人信用承诺函

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》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，未提供承诺函且未提供承诺函替代的证明材料的视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。

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

二、商务技术文件格式

1.投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（）的招标公告，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利。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

2、投标分项报价一览表

（格式供参考，投标人可根据投标内容自行调整表格）

投标分项报价一览表

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期：年月日

投标人名称（公章）：　　项目编号：

序号	名称	型号	规格参数	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货时间
1									
2									
3									
4									
¦									
¦									
¦									
投标报价金额合计（大写）：									

备注:投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂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。

3.主要设备技术指标及技术性能说明

4.项目实施方案、培训计划等

5.技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称:项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明，如需提供相关证明材料，需注明证明材料所在投标文件页码(页码错误后果由投标人承担）

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

注:1、本表未如实填写可视参数为负偏离，由此造成的应得分未得分得后果由供应商承担。2、采购需求若未明确要求需提供证明材料的可不提供但投标参数必须如实填写。若经查实存在虚假内容，如入围将取消中标候选人或中标人资格，并承担因此给采购人造成的损失及提供虚假材料骗取中标的法律责任等一切后果。

6.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	如需提供相关证明材料，需注明证明材料所在投标文件页码 （页码错误后果由投标人承担）

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

7.售后服务计划

8.各类保障措施等

9.节能产品、环境标志产品明细表

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、金额应与货物分项报价一览表一致。

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

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

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

5.没有相关产品可不提供本表。

10.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

11.关于符合本国产品标准的声明函（项目包含货物时适用）

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≥（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≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：①产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

②生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

注：（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）对于本国产品标准规定中不包括的产品，可不提供本声明函。

（3）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。

12.采购文件要求的其他材料及投标人认为有必要提供的材料或内容