

南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称： 南阳市粮食和物资储备局南阳市粮食
购销领域监管信息化建设二期项目

项目编号： 南阳政采公开-2025-60

标段编号： 南阳政采公开-2025-60-1

采购人： 南阳市粮食和物资储备局

采购代理机构： 南阳市公共资源交易中心

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

1. 项目编号：南阳政采公开-2025-60

2. 项目名称：南阳市粮食和物资储备局南阳市粮食购销领域监管信息化建设二期项目

3. 项目预算金额：100.3 万元、项目最高限价（如有）：100.3 万元

4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2025-60-1	南阳市粮食和物资储备局南阳市粮食购销领域监管信息化建设二期项目	1003000

5. 采购清单

序号	名称	单位	数量
1	军供中心库	套	1
2	建设路库	套	1
3	油脂库	套	1
4	嘉升库	套	1
5	系统监控中心	套	1

6. 合同履行期限：合同签订之日起60日内完成供货安装。

7. 本项目是否接受联合体投标：☐是☒否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

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

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求:

1. 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向中小企业采购。即: 提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额, 提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行: 预留金额___万元或预留___%份额。

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

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务:

☒否 ☐接受进口产品 ☒不接受进口产品

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1. 时间：2025 年 10 月 15 日至 2025 年 10 月 21 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（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·南阳市)（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）

3. 方式：使用普通电子交易系统，登录全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)（<https://ggzyjy.nanyang.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（操作程序详见全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)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：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>。

4. 售价：0元。

五、投标文件的制作及上传

使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件，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全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

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0377-61176137。不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 11 月 4 日 9 点 00 分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）。

七、公告期限

2025 年 10 月 15 日至 2025 年 10 月 21 日。

八、其他补充事宜

本项目采用“暗标”评审。供应商应按照招标文件要求制作投标文件。

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南阳市粮食和物资储备局

地址：南阳市人民路175号粮业大厦

联系人：张海科

联系方式：16637750253

2. 采购代理机构信息

名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：黄先生

联系方式：0377-61176178

3. 网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail:nyszfcgzx@126.com

南阳市公共资源交易中心

2025 年 10 月 14 日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

1. 采购货物需求一览表

序号	名称	单位	数量
1	军供中心库	套	1
2	建设路库	套	1
3	油脂库	套	1
4	嘉升库	套	1
5	系统监控中心	套	1

2. 货物技术要求

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
一、军供中心库					
1	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	1 摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸 2 视频分辨率与帧率不小于1920 × 1080 3 内置GPU芯片 4 支持25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm 5 支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m出的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像 6 最低照度可达彩色0.005 lx，黑白0.001 lx 7 当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测；样机支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式 8 ★可响应平台下发的获取可视域信息指令 并可上传显示设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位等信息。其中样机视场角、可视距离能够随着样机镜头变倍而变化 9 水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 10 支持2路报警输入，1路报警输出，支持1路音频输入和1路音频输出	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		11 需要满足NEMA 4X、WF2、C5-M要求 12 需支持IP67防尘防水。 13 设备需满足防熏蒸需求			
2	枪机	1 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 2 内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。 3 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。 4 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。 5 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。 6 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 7 信噪比不小于60dB。 8 在分辨率1920x1080@25fps，延时不大于70ms。 9 具备4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 10 当补光灯打开时，补光亮度均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 11 内置2个麦克风、1个扬声器。 12 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 13 需支持IP67防尘防水。	台	8	
3	硬盘录像机	1 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置9块SATA3.0接口硬盘。可选配报警板：增加5路报警输出（5-9路ALARM OUT）及1路直流12V输出接口（12V1A）；且第9路报警输出支持受控直流12V输出。 2 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps 3 可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 4 支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1和HDMI2支持同时4K（4096×2160）异源输出，单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出 5 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 6 支持报警事件、异常事件计数提醒功能 7 支持4路视频流人脸识别，支持24路图片流人脸识别。 8 ★人脸库建模成功率不低于 99.99%。 9 ★支持32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		设置相似度（0~100） 10 ★可接入非智能IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能 11、含1块6T监控专用硬盘			
4	室外摄像机立杆	5米监控专用杆	套	2	
5	补光灯	色温：5000K~7000K 最佳补光距离：16m~25m 发光角度：40° 光源类型：原装进口大功率白光LED LED灯珠数量：16颗 响应时间：≤20us 日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 设计寿命：≥50000小时 外壳材质：压铸铝 电源：AC220V±20%，47Hz~63Hz 功率：最大36W（实际功率与控制方式相关） 工作环境：工作温度-40℃~+70℃，工作湿度10%~90% 防护等级：IP66 安装方式：侧装（支架旋转角度-90°~+90°）	台	2	
6	身份证阅读器	1. 工作频率：不低于13.56MHZ，支持14443 type A/B标准； 2. 内置公安部定制的专用安全模块，USB接口； 3. 感应距离不低于50mm，供电方式 5V USB供电。	台	1	
7	IC卡读写器	支持IC卡读卡、发卡，支持各种平台驱动开发包，能适应国产环境	台	1	
8	IC卡	容量为8K位EEPROM； 分为16个扇区，每个扇区为4块，每块16个字节，以块为存取单位； 每个扇区有独立的一组密码及访问控制； 具有防冲突机制，支持多卡操作； 无电源，自带天线	张	50	
9	银行卡读卡器	用于读取客户银行卡信息，快速登记客户信息。	台	1	
10	控制终端	硬件性能:CPU核数≥4核，主频≥3.3GHZ，内存≥8GB，硬盘≥512G SSD，支持1000Mbps以太网卡，≥23英寸显示器。	台	1	
11	针式打印机	用于打印结算单，平推式，24针，汉字超高速：168汉字/秒，USB接口，复写能力≥5份。	台	1	
12	测温分机	规格:具有测温、测湿检测功能，电子防雷保护；防护箱采用304不锈钢材质。技术参数不低于： 1. 分机工作环境湿度：10%RH~99%RH 2. 检测温度范围：-20℃~125℃ 3. 检测湿度范围：0%RH~99%RH 4. 分机抗雷击电压：不低于±4KV 5. 温度检测误差：不高于±0.5℃ 6. 湿度检测误差：不高于±3%RH 7. 检测分机容量：，不低于512个测温点 8. 具备TCP/IP通讯和无线通讯功能	台	1	
13	仓内温湿度	18B20，抗拉强度≥350公斤，镀锡铜导线截面积≥0.3MM2，传感器、导线完全密封，在熏蒸时能正常测温，高压聚	个	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器，防护等级要求IP66以上。			
14	仓外温湿度	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个	1	
15	测温电缆	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±4%RH	条	65	
16	网络服务器	CPU：单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 内存：配置64G DDR4，8根内存插槽； 硬盘：2块1.2T 10K SAS 硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘； 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽 网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部； 电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；	台	1	
17	8口POE交换机	1 配置：可用千兆PoE电口数量≥8，千兆光口数量≥2 2 交换容量≥20Gbps 3 转发性能≥14.88Mpps 4 提供CQC认证证书 5 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看 6 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑 7 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能 8 支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥110W，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能 9 ★支持SNMP管理、LLDP功能 10 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 11 ★浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 12 支持工作温度范围为0℃-45℃ 13 ★支持64Bytes-1518Bytes下均能线速转发	台	2	
18	防火墙	1 网络层吞吐量≥2Gbps；IPS吞吐量≥1.2Gbps；AV吞吐量≥1Gbps；IPSec吞吐量≥800Mbps；IPSec 隧道数≥750；并发连接数≥200万；每秒新建连接数≥2万 2 1U标准机箱，配置≥10个千兆电口（1对bypass），≥2对Combo口；≥1个CON口；≥2个USB 3.0口；≥1个硬盘扩展槽位；交流单电源； 3 ★支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入、支持HIKSDK协议准入、支持DAHUA SDK协议准入、支持SSH协议准入、支持GA/T1400协议准入控制、支持Ehome协议准入控制、支持ISUP协议准入控制 4 支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		建立多条会话 5 ★支持外链检查防护, 支持自定义外链特例防护动作, 类型支持HTTP、HTTPS、FTP, 支持记录日志或重置操作 (提供公安部出具的权威检测报告证明) 6 ★支持入站SmartDNS, 能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址, 提升网站访问速度 (提供公安部出具的权威检测报告证明) 7 ★支持NetFlow技术, 支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息, 实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计 8 支持路由转发模式, 其安全策略生效; 支持透明传输模式, 其安全策略生效; 支持旁路模式、混合模式部署。 9 支持基于源、目的IP策略路由; 支持基于接口的策略路由; 支持基于协议和端口的策略路由; 支持基于应用类型的策略路由 10 支持“多对一”的SNAT; 支持“一对多”的DNAT; 支持“多对多”的动态SNAT 11 产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《中国国家信息安全产品认证证书》 12 产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》			
19	机柜	22u服务器机柜	架	1	
20	数据对接服务费	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统等设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成, 以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1	
21	互联网专线	含至少1个固定IP的线路, 不低于20M	条	1	
二、建设路库					
1	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	1 摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸 2 视频分辨率与帧率不小于1920 × 1080 3 内置GPU芯片 4 支持25倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于120mm 5 支持白光、红外灯混合补光, 在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m出的人体轮廓, 关闭白光补光灯可呈现黑白图像 6 最低照度可达彩色0.005 lx, 黑白0.001 lx 7 当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时, 可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测;样机支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传, 上传FTP, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式 8 ★可响应平台下发的获取可视域信息指令 并可上传显示设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位等信息。其中样机视场角、可视距离能够随着样机镜头变倍而变化 9 水平旋转范围为360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90° 10 支持2路报警输入, 1路报警输出, 支持1路音频输入和	台	2	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		1路音频输出 11 需要满足NEMA 4X、WF2、C5-M要求 12 需支持IP67防尘防水。 13 设备需满足防熏蒸需求			
2	枪机	1 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 2 内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。 3 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。 4 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。 5 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。 6 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 7 信噪比不小于60dB。 8 在分辨率1920x1080@25fps，延时不大于70ms。 9 具备4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 10 当补光灯打开时，补光亮度均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 11 内置2个麦克风、1个扬声器。 12 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 13 需支持IP67防尘防水。	台	4	
3	硬盘录像机	1 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置9块SATA3.0接口硬盘。可选配报警板：增加5路报警输出（5-9路ALARM OUT）及1路直流12V输出接口（12V1A）；且第9路报警输出支持受控直流12V输出。 2 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps 3 可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 4 支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1和HDMI2支持同时4K（4096×2160）异源输出，单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出 5 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 6 支持报警事件、异常事件计数提醒功能 7 支持4路视频流人脸识别，支持24路图片流人脸识别。 8 ★人脸库建模成功率不低于 99.99%。 9 ★支持32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0~100） 10 ★可接入非智能IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能 11、含1块6T监控专用硬盘			
4	8口POE交换机	1 配置：可用千兆PoE电口数量≥8，千兆光口数量≥2 2 交换容量≥20Gbps 3 转发性能≥14.88Mpps 4 提供CQC认证证书 5 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看 6 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑 7 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能 8 支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥110W，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能 9 ★支持SNMP管理、LLDP功能 10 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 11 ★浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 12 支持工作温度范围为0℃-45℃ 13 ★支持64Bytes-1518Bytes下均能线速转发	台	2	
5	测温分机	规格：具有测温、测湿检测功能，电子防雷保护；防护箱采用304不锈钢材质。技术参数不低于： 1. 分机工作环境湿度：10%RH~99%RH 2. 检测温度范围：-20℃~125℃ 3. 检测湿度范围：0%RH~99%RH 4. 分机抗雷击电压：不低于±4KV 5. 温度检测误差：不高于±0.5℃ 6. 湿度检测误差：不高于±3%RH 7. 检测分机容量：不低于512个测温点 8. 具备TCP/IP通讯和无线通讯功能	台	2	
6	仓内温湿度	18B20，抗拉强度≥350公斤，镀锡铜导线截面积≥0.3MM ² ，传感器、导线完全密封，在熏蒸时能正常测温，高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器，防护等级要求IP66以上。	个	2	
7	仓外温湿度	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个	2	
8	测温电缆	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	条	156	
9	数据对接服务费	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统及设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成，以及与省级监管平台的对接：按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1	
三、油脂库					
1	仓内一体化防熏蒸球型云台摄像机	1 摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸 2 视频分辨率与帧率不小于1920 × 1080 3 内置GPU芯片 4 支持25倍光学变焦，镜头最大焦距不小于120mm	台	3	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		5 支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m出的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像 6 最低照度可达彩色0.005 lx，黑白0.001 lx 7 当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测；样机支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式 8 ★可响应平台下发的获取可视域信息指令 并可上传显示设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位等信息。其中样机视场角、可视距离能够随着样机镜头变倍而变化 9 水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 10 支持2路报警输入，1路报警输出，支持1路音频输入和1路音频输出 11 需要满足NEMA 4X、WF2、C5-M要求 12 需支持IP67防尘防水。 13 设备需满足防熏蒸需求			
2	枪机	1 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 2 内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。 3 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。 4 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。 5 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。 6 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 7 信噪比不小于60dB。 8 在分辨率1920x1080@25fps，延时不大于70ms。 9 具备4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 10 当补光灯打开时，补光亮度均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 11 内置2个麦克风、1个扬声器。 12 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 13 需支持IP67防尘防水。	台	8	
3	硬盘录像机	1 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置9块SATA3.0接口硬盘。可选配报警板：增加5路报警输出（5-9路ALARM OUT）及1路直流12V输出接口（12V1A）；且第9路报警输出支持受控直流12V输出。 2 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		3 可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 4 支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1和HDMI2支持同时4K（4096×2160）异源输出，单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出 5 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 6 支持报警事件、异常事件计数提醒功能 7 支持4路视频流人脸识别，支持24路图片流人脸识别。 8 ★人脸库建模成功率不低于 99.99%。 9 ★支持32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度（0~100） 10 ★可接入非智能IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能 11、含1块6T监控专用硬盘			
4	防爆灯	产品名称:LED防爆灯 外壳材质:压铸铝合金 产品光源:LED光源 产品电压:175-265V 产品质保:5年 产品特色:防尘防虫防爆	个	32	
5	测温分机	规格:具有测温、测湿检测功能，电子防雷保护；防护箱采用304不锈钢材质。技术参数不低于： 1. 分机工作环境湿度：10%RH~99%RH 2. 检测温度范围：-20℃~125℃ 3. 检测湿度范围：0%RH~99%RH 4. 分机抗雷击电压：不低于±4KV 5. 温度检测误差：不高于±0.5℃ 6. 湿度检测误差：不高于±3%RH 7. 检测分机容量：，不低于512个测温点 8. 具备TCP/IP通讯和无线通讯功能	台	3	
6	仓内温湿度	18B20，抗拉强度≥350公斤，镀锡铜导线截面积≥0.3MM ² ，传感器、导线完全密封，在熏蒸时能正常测温，高压聚乙烯护套。电缆所用的快速接头均为防熏蒸连接器，防护等级要求IP66以上。	个	3	
7	仓外温湿度	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±3%RH	个	1	
8	测温电缆	检测范围：-40℃~+85℃ ±0.5℃ 10%RH~99%RH ±4%RH	条	166	
9	8口POE交换机	1 配置：可用千兆PoE电口数量≥8，千兆光口数量≥2 2 交换容量≥20Gbps 3 转发性能≥14.88Mpps 4 提供CQC认证证书 5 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看	台	2	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		6 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑 7 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能 8 支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率 $\geq 110W$ ，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能 9 ★支持SNMP管理、LLDP功能 10 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 11 ★浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 12 支持工作温度范围为 $0^{\circ}C-45^{\circ}C$ 13 ★支持64Bytes-1518Bytes下均能线速转发			
10	机柜	22u服务器机柜	个	1	
11	数据对接服务费	实现粮食（油）购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统等设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成，以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1	
四、嘉升库					
1	嘉升库库端设备集成	实现粮食购销子系统设备、仓储保管子系统、安全生产子系统等设备与智慧粮库系统信息化管理系统的集成，以及与省级监管平台的对接:按照《粮食购销领域监管信息化规范(2022年4月)》的要求实现视频监控和数据与省平台互联互通。	批	1	
五、系统监控中心					
1	LED显示屏	1、像素间距： $\leq 1.54mm$ ，像素密度： ≥ 422000 点/ m^2 ；SMD 3in1。 2、平整度 $\leq 0.04mm$ 3、模组表面绝缘 $\geq 500M\Omega$ ； 4、泄露电流 $\leq 1.5mA/m^2$ 5、水平视角 $\geq 160^{\circ}$ ，垂直视角 $\geq 150^{\circ}$ ； 6、亮度： $\geq 500nits$ （ CD/m^2 ）。支持手动/自动调节，0-100%调节；亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；发光点中心距偏差： $\leq 0.20\%$ ； 7、对比度： $\geq 5000:1$ ； 8、色温：3000K-18000K 可调。 9、刷新频率： $\geq 3840Hz$ ；换帧频率：60HZ，支持120HZ等3D显示技术。 10、像素失控率 $\leq 1/100000$ ，无连续失控点； 11、低亮高灰：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度； 12、表面硬度 $\geq 4H$ 13、LED灯珠推力：应满足不易因轻微碰撞而损伤，灯珠推力 45° 测试承受力不小于12N。 14、维护:支持前拆前维护以及后拆后维护；支持热拔插抢修。 15、采用PWM恒流驱动芯片，支持高刷新、高灰度、高亮度。 16、具有单点亮度、色度校正功能，校正后亮度损失 $\leq 10\%$	m^2	8.75	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		17、低延时，支持全链路低延时，延时小于2帧。 18、防护等级：防护等级达到IP6X；盐雾试验满足10级要求； 19、支持HDR3.0高图像动态技术； 20、峰值功耗 $\leq 330\text{W}/\text{m}^2$ 平均功耗 $\leq 130\text{ W}/\text{m}^2$ ，产品具有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能60%。 21、软件亮暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能。 23、防眩光功能：对比度高，色彩柔和，防止眩光影响可提升视觉光感。屏幕正面做亚黑处理，反光率 $\leq 1\%$ 。 24、LED 显示屏最大亮度（白色）亮度状态下，连续点亮4小时，屏幕表面（LED模组）升温 $\leq 18\text{K}$ ； 25、支持 7*24 小时连续工作无故障，故障平均修复时间MTTR ≤ 15 分钟，平均失效间隔时间MTBF ≥ 100000 小时； 26、信噪比：LED显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 。【观看显示屏1小时，眼睛基本无疲劳感；去除100%紫外线，消除80%摩尔纹】 27、PCB设计:PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺。 28、噪音：屏前 1 米处，前后噪声声压 $< 9\text{dB (A)}$ ， 29、LED 显示屏支持高温、高湿工作，LED 显示屏支持在 40°C ，90%RH湿度环境中，工作8小时，再回复到常温。试验中以及试验后产品外观结构和功能均正常； 30、除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯珠的得效果。 31、LED 显示屏支持冷热冲击，LED 显示屏支持在高温 100°C ，低温 -40°C ，高温和低温各保持 30min，中间转换时间不大于 5min 循环 100 次，常温下恢复2小时，外观结构和功能均正常工作； 32、光生物安全：产品符合光生物相关评估，符合无危害类（RG0）要求； 33、阻燃（防火）：PCB的阻燃等级应达到 V-0级；模组底壳的阻燃等级应达到 V-0级。			
2	调音台	1 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 4 路RCA输入，话筒接口幻象电源： $+48\text{V}$ 。 2 具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 4 路编组输出、 ≥ 4 路辅助输出、 ≥ 1 个耳机监听输出、 ≥ 1 个接口双路效果输出、 ≥ 1 组控制室输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 个断点插入。 3 内置 ≥ 24 位DSP效果器，提供 ≥ 100 种预设效果。 4 具备 ≥ 13 个60mm行程的高精密碳膜推子。 5 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持 ≥ 1 个USB接口接U盘播放音乐。	台	1	
3	电源时序器	1 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间： ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		3 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座。 4 具有一路及以上USB输出接口。			
4	音箱	1 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2 频响等同或优于65Hz-20KHz 3 额定功率 $\geq 250W$ 4 灵敏度 $\geq 97dB/W/M$ 5 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6 高音 ≥ 14 "压缩高音单元 $\times 1$ 7 低音 ≥ 10 "低音 $\times 1$	只	6	
5	功放	1 标准 $\leq 1U$ 机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2 标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 350W \times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 600W \times 2$ 。	台	3	
6	反馈抑制器	1 基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用 ≥ 48 个可编程陷波点。 2 ★前面板具有 ≥ 48 个LED灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 ≥ 2 英寸IPS真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮；后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 2 路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、 ≥ 2 路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、 ≥ 1 个RJ45接口。（提供设备接口图佐证） 3 设备具有编码旋钮和 ≥ 2.0 英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 4 具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 5 设备具有统一集中控制功能，支持 ≥ 65535 台设备通过软件集中控制。 6 支持多客户端数据同步， ≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 7 ★反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证）	台	1	
7	音频处理器	1 后面板具有 ≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、 ≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个RJ45接口、 ≥ 1 个RS232接口、 ≥ 1 个RS485接口、 ≥ 8 个可编程GPIO控制接口、 ≥ 1 个接地柱；前面板具有 ≥ 2.0 英寸IPS真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个USB存储设备接口。 2★输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（ ≥ 12 段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡	台	1	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		<p>器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。</p> <p>4 ★音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>9 ★音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>			
8	一拖四无线会议话筒	<p>1 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2 具有≥1台接收主机、≥4台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>3 ★接收机前面板具有≥4个LCD 显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个OLED显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按</p>	套	2	

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
		键。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 4 ★具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 5 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节。 6 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7 接收机具有 ≥ 4 个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8 ★桌面式发射机配置 ≥ 1 颗容量2550mAh的锂电池，使用时长 ≥ 15 小时；设备电池孔位 ≥ 4 个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长 ≥ 60 小时。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			
9	话筒天线放大器	1 具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。 2 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3 具备 ≥ 2 个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。 4 具备 ≥ 4 个直流电源输出接口，支持给 ≥ 4 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。	套	1	
10	面板	网络地插、强电地插	批	1	
11	机柜	22U	架	1	
12	控制终端	硬件性能:CPU核数 ≥ 4 核，主频 ≥ 3.3 GHZ，内存 ≥ 8 GB，硬盘 ≥ 512 G SSD，支持1000Mbps以太网卡， ≥ 23 英寸显示器。	台	1	
13	显示设备	98英寸144HZ 高刷 4K 4+64GB 超薄电视机	台	1	
15	合计	一+二+三+四+五			
16	系统集成维护费				
17	总计	100.3万元			

4. 核心产品：

☒本项目/包为非单一产品采购项目，核心产品为：LED显示屏，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。

二、项目商务要求

1. 投标人所投产品必须是原厂、全新、正品，应符合中华人民共和国国家质量技术及国家安全环保标准。

2. 交货安装时间：合同签订之日起60日内完成供货安装。

3. 交货安装地点：采购人指定地点。

4. 付款方式：项目经采购人验收合格后，10个工作日内全部货款一次性付清。

5. 售后服务要求：质保期1年，质保期内供应商免费提供更换维修和售后服务。售后服务响应时间为1小时，常规问题12小时内解决。

6. 关于强制节能产品的要求。

（1）强制采购的节能产品：LED显示屏、显示设备、控制终端、硬盘录像机、8口POE交换机、针式打印机为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。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。

（2）投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

7. 产品的交付与安装、调试、验收

（1）所有产品均由中标人免费送至指定地点并安装调试；

（2）采购人按照招标要求及中标人的投标内容对所供货的数量和质量进行核对验收；

（3）项目结束后，由采购人成立验收小组。直接参与项目采购活动的主要负责人不能作为验收工作的主要负责人，按照国家质量验收规范、招标要求及中标人的投标内容进行核对验收。验收合格后，由验收小组组成人员签署验收合格报告，并承担相应责任，该验收报告将作为付款的主要依据。

8. 投标人应提供供货安装调试方案、人员培训方案、质量保障措施、进度保障措施、应急预案。

9. 投标人应提供技术偏差表、主要设备技术指标及技术性能说明

10. 供应商在供货时需提供防火墙、一拖四无线会议话筒及音频处理器三项产品所需的相关产品检测报告。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>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： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
项目预算	<u>100.3</u> 万元
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	<u>2025</u> 年 <u>11</u> 月 <u>4</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2025</u> 年 <u>11</u> 月 <u>4</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	LED显示屏
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法

是否采用“暗标”评审	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见投标人须知
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
代理费	<input checked="" type="checkbox"/> 集中采购机构不收费

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

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

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

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

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金 100.3 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

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

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

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

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

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

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

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

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

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

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

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

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

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

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

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

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效；**

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

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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

4.5 网络安全专用产品

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

4.6 采购需求标准

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

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

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

5. 投标费用

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

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局。

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信息化产品。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装调试及售后服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

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

8. 对招标文件的澄清或修改

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

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

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)”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》、《技术文件》、《商务文件》三部分构成。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 投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

10.4 技术标文件制作要求：

10.4.1版面要求：A4纸张大小，纵向排版。

10.4.2颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

10.4.3字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.4.4 排版要求：页边距要求上、下边距3厘米，左、右页边距2厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值25磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进2字符，不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。

10.4.5 除满足上述各项要求外，技术“暗标”中不得出现任何行间插字或删除痕迹，构成投标文件的“技术暗标”的正文中不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

10.4.6编写软件及版本要求:MicrosoftWord2007或以上。

10.5 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。

10.6 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。

10.7 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。

10.8 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。

10.9 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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

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

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

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

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

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

12. 投标有效期

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

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

13. 投标文件的签署、盖章

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

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用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（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》投标人资格要求	<p>1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>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；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	中小企业政策	具体要求见第一章《招标公告》	

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

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

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合

适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

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

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

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

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

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

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

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

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期	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，审查投标设备的供货安装调试方案、人员培训方案、质量保障措施、进度保障措施、应急预案等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件

的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

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

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

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

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

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

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

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

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

5. 报告违法行为

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

6. 确定中标人

☐ 根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

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

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- （6）开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

- (7) 电子投标文件未使用CA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。
- (10) 未按“暗标”要求编写技术或方案部分的。

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

序号	评分因素	分值	评分细则
1	报价部分 (满分30分)	投标报价 (30分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 (分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。)</p> <p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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</p>

			<p>证明文件的投标人，其投标报价扣除 <u>10</u> %后参与评审，参与优惠企业的报价=投标报价*（1-10%）。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的的项目除外）</p>
2	技术部分 (满分35分)	设备供货安装调试方案 (10分)	<p>根据投标人提供的设备供货安装调试方案进行打分（应包含：①工作人员配备方案，②制造安装流程说明及安装进度计划，③供货、验货、安装调试、验收方案等内容，④ 确保按时交付、正常验收(包括出厂检验、到货检验等)，⑤安装过程中与其他相关人员的协同配合等方面）</p> <p>第一档：方案完整详细、合理可行、针对性强、计划得当，紧扣采购需求，能够很好地满足项目要求的，得10分；</p> <p>第二档：方案较完整，有一定针对性，各方面安排较为合理，能够满足项目要求的，得7分；</p> <p>第三档：方案笼统、模糊，内容有合理性但不详细，基本满足项目要求的，得4分；</p> <p>第四档：有方案，但方案内容不完整（部分内容缺项），且实际内容与本项目不符合的，得1分；</p> <p>第五档：没有不得分。</p>
		人员培训方案 (8分)	<p>根据投标人提供的人员培训方案进行打分（包括培训内容、培训计划等方面）</p> <p>第一档：对使用部门的人员有制定科学的培训计划，提供操作手册内容详尽且简单易懂，能很好的满足本项目要求的得8分；</p> <p>第二档：对使用部门的人员有培训计划，能够提供操作手册，有助于实践实施的得5分；</p> <p>第三档：有人员培训方案，但内容与本项目实际不符，操作性差的得2分；</p> <p>第四档：缺项不得分。</p>
		质量保障措施 (6分)	<p>根据投标人提供的质量保障措施进行打分（包括质量控制目标、质量保障计划、质量控制流程等方面）</p> <p>第一档：措施详细、合理、可行性强，能帮助项目保质保量的顺利实施的，得6分；</p> <p>第二档：措施较为详细，可行性一般，基本能使项目顺利实施的，得3分；</p> <p>第三档：措施不够详细，操作性不强，难以保证项目质量的，得1分；</p> <p>第四档：缺项不得分。</p>
		进度保障措施	<p>根据投标人提供的进度保障措施进行打分（包括进度规划、进度保障措施等方面）</p>

		(6分)	<p>第一档：措施详细、可行性强，条理清晰，步骤明确，能确保在规定的期限内顺利完成项目的，得6分；</p> <p>第二档：措施较为详细，可行性一般，基本能保证项目顺利实施的得3分；</p> <p>第三档：措施不够详细，操作性不强，难以保证项目进度的，得1分；</p> <p>第四档：缺项不得分。</p>
		应急预案 (5分)	<p>根据投标人提供的应急预案进行打分（包含应急响应时间、突发情况制定的应急方案、极端情况处置方案等）</p> <p>第一档：方案完整、具体，能够有效应对各类突发情况的，得5分；</p> <p>第二档：方案较为完整，有对突发情况的各种实施对策的，得3分；</p> <p>第三档：方案不够完整，内容考虑不周全的，得1分；</p> <p>第四档：缺项不得分。</p>
3	商务部分 (满分35分)	技术参数 (15分)	<p>根据文件中投标货物的技术参数、技术指标，每有一项不符合文件中“★”要求的扣1分，若超过10项不满足，此项按0分计算；每有一处非加“★”不满足扣0.5分。此项满分为15分，扣完为止；</p> <p>技术负偏离情形包含技术指标不满足要求及未按照参数要求中提供相应技术资料证明文件的情形。</p>
		售后服务方案 (10分)	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行打分（包括常见性故障提供解决方案，质保期内与质保期外提供服务保障体系，运维支撑体系等方面）</p> <p>第一档：服务方案、措施及承诺特别全面、合理、可行、可实施性强，有详细的设备退换货方案及措施，常见性故障解决方案合理、详细，售后服务保障体系和运维支撑体系健全，能很好的满足本项目要求的得10分；</p> <p>第二档：服务方案各方面安排较合理、可行，设备退换货方案及措施简单、可实践实施，常见性故障解决方案合理但简单，售后服务保障体系和运维支撑体系基本健全的得7分；</p> <p>第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明，设备退换货方案及措施简单、实践实施性差，常见性故障解决方案基本合理，售后服务保障体系和运维支撑体系基本不健全的得4分；</p> <p>第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得1分；</p>

			第五档：完全不满足不得分。
		业绩 (6分)	<p>提供投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩。每提供1份合同业绩得2分，最高得6分。</p> <p>注：（1）提供完整的合同（合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页、详细的设备清单及验收单）。</p> <p>（2）在投标文件中附清晰且完整的合同原件扫描件，否则不得分。</p>
		节能清单 产品 (1分)	所投产品如在“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，且具有在有效期内的《国家节能产品认证证书》并提供证书复印件的，每有一项加0.5分，最多加1分。投标人须提供“节能产品政府采购品目清单”及相应产品的《国家节能产品认证证书》。
		环保清单 产品 (1分)	所投产品如在“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，且具有在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》并提供证书复印件的，每有一项加0.5分，最多加1分。投标人须提供“环境标志产品政府采购品目清单”及相应产品的《中国环境标志产品认证证书》。
		信用评价 (2分)	投标人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;投标人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。
	合计	100	

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”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”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

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

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

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

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

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

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

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

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

八、相关注意事项

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

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

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

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

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

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

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

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

第五章 政府采购合同（草案）

政府采购合同

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号XXXXX项目公开招标的中标通知书、磋商文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

1、合同总价：RMBXXXXX万元整（X佰X拾X万X仟元整）。

2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。

3、交货安装时间：合同签订后__日历天内供货安装完毕。

4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合磋商文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为_____。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂未拆封包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为XX年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式：_____。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2%的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价10%的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。合同附件包括：项目标号XXXXXXX，XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX项目的磋商文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

- 2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。
- 3、本合同一式XX份：甲方持有XX份，乙方持有XX份，均具有同等法律效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

授权代理人：

法定代表人(授权代理人)：

日期：

日期：

地址：

地址：

电话：

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：

乙方开户行：

甲方账号：

乙方账号：

甲方账号名称：

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：

乙方统一社会信用代码：

注：以上合同草案供采购人和成交单位参考，采购人和成交单位可自行增加或递减合同的相应条款和约束内容。

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
交货安装时间	
免费质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

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

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

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

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

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

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

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

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

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

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、技术格式（暗标）

1. 设备供货安装调试方案
2. 人员培训方案
3. 质量保障措施
4. 进度保障措施
5. 应急预案

三、商务文件格式

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，技术文件第1至__项，商务文件第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____

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1								
2								
3								
4								

日期： ____年____月____日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明

4. 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

日期： ____年__月__日

5. 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	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

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	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

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。

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	结论

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

7. 售后服务计划

8. 投标人业绩

9. 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

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