

鄢陵县交通运输综合行政执法大队鄢陵县
交通治超非现场执法点建设项目
(不见面开标) A 包

招标文件

项目编号: 2023-03-109

采购人: 鄢陵县交通运输综合行政执法大队
代理机构: 河南昊之伟建设工程有限公司

二〇二三年三月

目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 项目需求
- 第三章 投标人须知前附表
- 第四章 投标人须知
- 第五章 政府采购政策功能
- 第六章 资格审查与评标
- 第七章 合同条款及格式
- 第八章 投标响应文件格式

第一章 投标邀请

河南昊之伟建设工程管理有限公司受鄢陵县交通运输综合行政执法大队的委托,对鄢陵县交通运输综合行政执法大队鄢陵县交通治超非现场执法点建设项目进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号: 2023-03-109

二、项目名称: 鄢陵县交通运输综合行政执法大队鄢陵县交通治超非现场执法点建设项目 (不见面开标)

三、采购方式: 公开招标

四、招标内容:

1. 项目内容: 主要采购内容包括 **A 包:** 石临线非现场执法点 (s222 线与临颖县交界处非现场执法点 2 车道、王店村非现场执法点 4 车道、兰南高速高架桥下花海大道非现场执法点 4 车道、姚家村非现场执法点 4 车道、乐陵岗村非现场执法点 6 车道、府前路非现场执法点 4 车道。共计 7 个非现场执法点。系统总体功能包含: 基础信息管理、检测信息管理、治超运行监测、非现场超限数据审核、超限车辆布控、执法力量调度、数据统计分析等。**B 包:** 对鄢陵县交通治超非现场执法点建设的全过程监理服务。

2. 预算金额: **A 包:** 22337561.67 元; **B 包:** 220000.00 元

3. 最高限价: **A 包:** 22337561.67 元; **B 包:** 220000.00 元

4. 交付 (服务、完工) 时间: **A 包:** 自合同生效之日起 150 天。**B 包:** 为本项目提供全过程监理服务。

5. 交付 (服务、完工) 地点: 采购人指定地点。

6. 本项目是否接受联合体投标: 否

五、供应商应具备的特殊资质要求: 无

六、招标文件的获取

即日起至投标截止时间,登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》“投标人/供应商登录”入口 (<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 自行免费下载招标文件。

七、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目,投标人必须通过许昌公共资源交易系统下

载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

八、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2023 年 4 月 20 日 09 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

2. 开标地点：鄢陵县公共资源交易中心四楼开标一室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到场）

九、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

十一、联系方式

招 标 人：鄢陵县交通运输综合行政执法大队

地 址：鄢陵县花都大道 149 号

联 系 人：王先生

联系电话：13598954987

代理机构：河南昊之伟建设工程有限公司

地 址：河南省郑东新区博学路 277 号正商学府广场 B 座 13 层 1303 室

联系人：马女士

联系电话：15638797579

监管部门：鄢陵县政府采购监督管理办公室

联系人：李先生

联系电话：0374-7169026

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子

签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统(<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“ .file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统 (<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>) 生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册（代理机构/投标人）》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密(投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成)。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明

或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

一、采购清单

序号	产品名称	技术规格	单位	合计数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1、动态称重子系统					
1.1	称重平板 框架（标准型）	1、准确度等级：整车总重量的准确度等级 5 级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max$\geq$40t，最小单轴或轴组载荷：Min$\leq$500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度$\leq$0.5km/h，最大称量运行速度$\geq$100km/h； ▲2、测速误差$\leq$±1km/h 3、采用一体式安装方式布置高速动态平板秤台，每个秤台均能独立称重检测； 4、首次检定最大允许误差$\pm$2.50%，使用中检验最大允许误差$\pm$5.00%； 5、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 6、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对于异常行驶行为均能准确称量； 7、采用电阻应变式称重传感器，每个车道 12 个传感器；	台	28	工业

		8、秤台采用合金钢材质，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制； ▲9、称重平板承载器抗盐雾性能符合国标 GB/T2423 《电工电子产品环境试验》的相关要求规定； 秤台抗盐雾性能通过连续喷雾≥520h 盐雾测试合格；			
1.2	称重传感器（本项目核心产品）	类型：电阻应变式： 1、额定量程≥20 吨，极限过载能力≥60 吨 2、性能指标：灵敏度：≥1.65±0.01mV/V； 3、零点输出：±200uV/10V； 4、零点温度漂移：±0.02%FS/10℃； 5、温度补偿范围：-10℃~+50℃； 6、灵敏度温度漂移：±0.02%FS/10℃； 7、工作温度范围：-10℃~+40℃； 8、非线性：±0.02%FS； 9、滞后：±0.02%FS； 10、零点平衡：±0.02%FS； 11、综合误差：±0.02%FS； 12、每车道 12 只； 13、称重传感器防护等级性能符合 IP68 标准；	台	336	

		14、称重传感器振动测试（定频）符合 GB/T 2423.10 标准，振动频率$\geq 11\text{Hz}$，加速度$\geq 5\text{g}$，振动方向 X、Y、Z 三个轴向，振动时间$\geq 3\text{H}$ 每轴向，实验结果要求无损坏、无故障，正常工作； 15、称重传感器振动测试（扫频）符合 GB/T 2423.10 标准，振动频率 12-35-12Hz，加速度$\geq 5\text{g}$，扫频方向 X 轴，扫描次数≥ 15 次，实验结果要求无损坏、无故障，正常工作；		
1.3	车检线圈	1、专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点；含施工、线圈槽切割敷设、回补。 2、使用温度：$-60\sim+105^{\circ}\text{C}$； 3、导体：绞合镀锡铜线； 4、绝缘：聚氯乙烯（PVC）； 5、护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆； 6、每车道 4 个，电感量 $100\text{mH}\sim 200\text{mH}$；	套	56
1.4	车检器	电感量自调谐范围 20-1000uH, Q 值≥ 5；灵敏度 4 级可调；频率范围 20kHz-110kHz，4 级可调；响应时间$\leq 100\text{ms}$； 可接入 4 路地感线圈	台	8
2、数据匹配子系统				
2.1	称重数据处理一体	1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录；对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理，	台	8

	机	合成车辆超限信息与证据链； 2、机型：2U 机架式； 3、为数据接收和输出匹配程度一致，称重数据处理一体机与称重承载器同一品牌； 4、内存：配置 16G 内存，最大支持 4 个内存插槽，最高容量可支持 256G； 5、国产 x86 处理器； 6、▲公路治超非现场执法数据采集软件通过国产 CPU 兼容性认证； 7、配置≥1 颗 CPU，每颗 CPU 核心数≥4 核，每颗 CPU 主频≥2.8GHz； 8、硬盘：主板支持 1 个 M.2 槽位，标配 1 块 240G M.2 SSD 盘，提供主板照片证明；额外可扩展 4 个 3.5 寸盘，同时支持 3.5 寸和 2.5 寸转换； 9、前面板接口：前面板板载 I350 芯片双口千兆网络接口，至少具有一个串口和两个 USB 接口； 10、前面板具有液晶显示屏； 11、扩展插槽：前面板具有 2 个 PCI-E 3.0×8、2 个 PCI-E 3.0 x4； 12、系统维护：实际配置 2 个 BMC 管理口，千兆百兆自适应； 13、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等。		
2.2	数据采集器	跨道精检型，AD 转换，数据采集，轴数识别；12 路同步采样模拟输入，采样率高达 248kS/s；24 位分辨率，ADC 具有 114dB 动态范围；输入信号的范围从±1V 至 10V 时，可设置 2 种增益设置，高达	台	14

		+20dB；交流/直流可选；12路通道提供的通道密度适宜大多数 NVH；高可靠性。		
2.3	现场控制 机柜	设备柜， 1、内尺寸宽 x 深 x 高：650mmx650mmx1400mm；外尺寸：宽 x 深 x 高：750mmx750mmx1650mm； 2、设备柜采用空调散热，MTBF$\geq$50000h； 3、使用条件：环境温度：-40℃ ~ +70℃；环境湿度：$\leq$95%（+40℃时）；大气压力：70KPa ~ 106KPa； 4、箱体防护等级：IP55 级； 5、颜色：白/灰 6、机械强度：各表面承受垂直压力>980N，门打开后最外端承受垂直压力>200N； 7、供电电源：AC220$\pm$5%； 8、落地安装。 9、含显示器、键盘、鼠标等。 背板空调， 1、制冷量：600W B、能效比：1.8； 2、输入电压：AC220V； 3、温控方式：智能温控，可根据舱内温度进行自动调节； 4、防护等级：IP55； 5、通信方式：RS485。	台	8

		机架式配电模块， 高度 4U，总输入：63A/2P，情报板机柜：1*25A/2P，监控机柜：2*16A/2P，PDU、空调及预留：4*16A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/2P 开关） 机柜 PDU， 单相 16A 输入，8 位 10A 国标输出 稳压器， 1、输入电压：单相 185V-250V，三相 320V-430V； 2、输出电压：单相 220V±1%，三相 380V±1%； 3、频率：50±2Hz；负载效应：≤±0.5%； 4、效率：>90%；功率：500VA； 5、响应时间 20ms-100ms； 柜内辅材， 内部连接使用的线材、扎带等 机柜基础及接地 不小于 1m*1m*0.7m 基础，接地电阻不大于 4 欧姆		
2.4	工业交换机	1. 至少支持 24 个千兆电口+4 个复用 1.0G/100M 自适应 SFP 插槽； 2. 背板带宽不小于 56Gbps，端口吞吐量可达线速转发，包转发率≥41Mpps，交换延迟<5μS；	台	7

		3. 支持巨型帧（Jumbo Frame）传输，帧长度不小于 9 KB； 4. 采用铝型材及铝合金组合外壳，耐腐蚀抗氧化永不生锈，防护等级不低于 IP40； 5. 支持二层交换功能，支持 ERPS 环网冗余协议，环网自愈时间<50ms； 6. 支持 EEE 高能效以太网，支持 MVR 功能； 7. 支持 IPv4/IPv6 管理，支持 IPv4/IPv6 静态路由； 8. 支持风暴抑制功能，支持端口隔离功能； 9. 支持 DoS 防攻击，支持端口镜像，支持 UDLD 协议；		
2.5	全息激光雷达	1、线束：单帧线束 ≥ 150 线； 2、▲具备车辆分离功能，车辆分离检测成功率 $\geq 99\%$ ； 3、 检车车辆轮廓精度为：长度误差 $\leq \pm 200\text{mm}$ 、宽度误差 $\leq \pm 100\text{mm}$ 、高度误差 $\leq \pm 5\text{mm}$ 。 4、▲探测距离（10%反射率）：不低于 250m； 5、 具备图像级超高分辨率定睛凝视功能，其中凝视区域的 ROI； 6、水平视场角 $\geq 40^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 4.8^\circ$ ；ROI 水平角分辨率 $\leq 0.09^\circ$ ；垂直角分辨率小于等于 0.08° ； 7、 探测距离(盲区)： $\leq 2\text{m}$ ； 8、▲水平视场角 $\geq 120^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 25^\circ$ ；水平角分辨率 $\leq 0.18^\circ$ ，垂直角分辨率 $\leq 0.24^\circ$ ；		
3、车辆识别子系统				

3.1	车头环保 卡口抓拍 单元	1、应包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 2、采用 2 个 1 英寸 GMOS 传感器，分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频和抓拍图像进行融合输出 3、支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外。 4、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 5、最大图像尺寸：$\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 6、视频帧率：在 1~25fps 可调 7、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99\%$ 8、支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均$\geq 99\%$ 9、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 10、配合爆闪灯，设备可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 11、支持识别车标类型≥ 450 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率$\geq 99\%$；晚上车标识别准确率$\geq$	台	28
-----	--------------------	---	---	----

		99%。 12、支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1~16 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 13、▲支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。 14、支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 60 万条黑/白名单 15、▲支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌 16、▲支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%		
3.2	车尾环保卡口抓拍单元	1、应包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 2、采用 2 个 1 英寸 GMOS 传感器，分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频和抓拍图像进行融合输出 3、支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外。 4、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 5、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800	台	28

		6、视频帧率：在 1~25fps 可调 7、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 8、支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99% 9、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 10、配合爆闪灯，设备可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 11、支持识别车标类型≥450 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 12、支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1~16 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 13、支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。 14、支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 60 万条黑/白名单 15、支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌 16、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准		
--	--	--	--	--

		确率不低于 99%。		
3.3	侧方卡口 抓拍单元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 2、图像传感器：采用 2/3 英寸全局曝光 CMOS 传感器 3、最大图像尺寸：2448×2048 像素 4、视频帧率：在 1~25fps 可调 5、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 8、支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰 9、支持识别车标类型≥450 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 10、支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后	台	14

		可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 11、支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍 12、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%。		
3.4	多合一补光灯	1、采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 2、LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道 3、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 4、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 5、气体补光控制具有峰值抑制功能 6、支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式 7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 8、结构采用 IP65 设计，具备透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘	台	70
3.5	补光灯	光源类型：原装进口大功率 LED，三车道补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：40° 设备支持通过特定摄像机远程控制亮度等级以及控制补光灯点亮/熄灭	台	32

		最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：光敏控制 防护等级：IP66		
4、视频监控子系统				
4.1	网络红外 球	1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 2、内置 GPU 芯片 3、摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm 4、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒 5、支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx 6、红外距离不小于 200 米 7、设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 8、设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 9、摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF 10、在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 200ms，带宽限制为 1Mbps 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms 11、▲摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB	台	14

		12、摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率。 13、在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99% 14、在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 15、设备可显示行人、非机动车的属性。 16、可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。 17、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口		
4.2	AI 交通事故检测摄像机	1、枪球一体摄像机由枪机、球机和扬声器组成。 2、枪机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；球机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。 3、枪机内置镜头，焦距范围 2.8-12mm。 4、摄像机内置镜头，支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm 5、设备内置 3 个 GPU 芯片，不少于 4 个 8GB eMMC。 6、支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx 7、视频分辨率与帧率不小于 2560*1440、25 帧/秒 8、枪机水平旋转范围：0~180，垂直旋转范围：-5~180。 9、设备白光灯开启时，可识别距设备不小于 80 米处的人体轮廓。 10、具备声光报警功能，在设定的检测区域内有报警事件触发时，可联动语音告警及白光灯闪烁 11、设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。	台	14

		12、具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于 6 个。 13、球机可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。 14、支持车辆捕获功能，白天和夜间车辆捕获率均不小于 99% 15、▲语音联动功能，当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示 16、▲支持对违停、逆行、掉头、压线、变道、机占非 6 种违章事件进行检测取证。支持违章取证图片合成功能，可将违章取证图片单张或多张合成上传，合成图片的数量可配置 17、电压在 DC36V25%范围内变化时，设备可正常工作。工作温度范围可达-40℃-70℃，支持 IP67。 18、▲支持事故、抛洒物、行人、路障、施工、拥堵事件的弯道场景配置，最多可支持对十边形的多边形区域进行场景配置，最多配置 6 个多边形区域，拥堵时长可设置为 600s。 19、支持机动车压线检测，机动车触及车道边缘可触发压线报警。 20、▲备可通过 RS485 接口同时接入能见度、路面状态、气象五要素 3 种传感器。在 IE 浏览器下，具有能见度、路面状态、气象五要素传感器设置选项，可在预览画面上叠加能见度、路面状态、气象五要素复选框。		
4.3	NVR	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；16 路报	台	7

		警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出口）；可内置9个SATA接口硬盘 2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘 3、可接入8路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽80Mbps，最大存储带宽80Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低 4、预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为25帧/秒 5、可同时显示输出8路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低 6、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 7、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防		
--	--	---	--	--

		8、支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报 9、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储 10、支持从其他设备导入录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，显示识别结果 11、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息		
4.4	监控级硬盘	1、4TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM 2、最大持续传输速率（写）：160MB/s±5% 3、运行功耗≤5.0W 4、闲置功耗≤2.8W 5、待机功耗≤0.4W 6、休眠功耗≤0.4W 7、24×7 全天候高效稳定运行	块	7

		8、正前方 0.5m 处，运行时最大声级 $\leq 34\text{dBA}$		
5、信息发布子系统				
5.1	交通诱导屏	1、专用交通诱导屏，亮度 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ 2、每个像素点由红色、纯绿色两种 LED 组成，配比为 2 红 1 纯绿,像素点间距：16mm 3、使用寿命 ≥ 10 万小时 4、平均故障时间 ≥ 1 万小时 5、亮度均匀性 $\geq 97\%$	套	14
5.2	交通诱导屏户外防水系统	交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡	台	14
6、平板附属料材				
6.1	车辆识别子系统			
6.1.1	L 型抓拍设备杆件	1、净空高 6.5 米，横杆 9 米； 2、立柱采用热浸镀锌喷塑处理，镀锌厚度不小于 270g/m ² ，喷塑厚度不小于 0.076mm；立柱的壁厚 8mm，横梁圆管壁厚 6mm 含避雷及接地防护设施。	套	8
6.1.2	L 型抓拍设	1、净空高 6.5 米，横杆 12 米；	套	6

	备杆件	2、立柱采用热浸镀锌喷塑处理，镀锌厚度不小于 270g/m ² ，喷塑厚度不小于 0.076mm；立柱的壁厚 8mm，横梁圆管壁厚 6mm 含避雷及接地防护设施。		
6.1.3	短 L 型监控杆件(LED 屏前)	1. 类型：短 L 型监控杆杆件(LED 屏前球机用) 2. 材质：立柱 $\phi 180*6*6500$ 钢管；横臂 $\phi 114*4*1000$	套	14
6.2	信息发布子系统			
6.2.1	LED 屏安装杆件	1. 类型：交通诱导屏 F 型杆件 2. 材质：立柱 $\phi 351*10*8230$ 钢管；屏框 150*250*6 矩形管，含避雷针，含检修平台	套	14
6.2.2	禁止变道及解除提示牌	1. 类型：禁止变道及解除提示牌。 2. 材质、规格尺寸：立柱 $\phi 89*4*2500$ 钢管，标志牌 $\phi 600$ 。 3. C25 混凝土基础 800*1200*1400。	块	14
6.2.3	限速提示牌	1. 类型：禁止变道及解除提示牌。 2. 材质、规格尺寸：立柱 $\phi 89*4*2500$ 钢管，标志牌 $\phi 600$ 。 3. C25 混凝土基础 800*1200*1400。	块	28
6.2.4	前方超限提醒标志	1. 类型：前方超限提醒标志牌 2100*3500mm，F 型杆件。 2. 材质：立柱 $\phi 351*10*8230$ 钢管；横臂 3 根 $\phi 114*6*4600$ 钢管，含避雷针。	套	14

	牌	3. C25 混凝土基础 1200*2000*2000。		
7、计量检定				
7.1	首次计量 既定配合 服务费	计量检定费用	车道	28
7.2	用户自检 定租车与 配合服务 费	计量院检定前需自行标定与预检定	项	28
8、公路超限综合管理平台				
序号	产品类别	技术规格		数量
8.1	平台支撑 服务器	1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU：不低于 2 颗高性能处理器，核数 ≥ 12 ，频率 $\geq 2.4\text{GHz}$ 3、内存：128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘： ≥ 2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘,2 块 480G SSD 硬盘，2 块 4T 7.2K SATA 硬盘 5、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 6、PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽	台	1

		7、网口：6 个千兆电口 8、电源：550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源 9、含操作系统			
8.2	服务器管理软件	1、支持虚拟机、LXC 和容器服务 2、支持 Ceph 分布式存储部署方式，采用分布式块存储技术，实现数据的三副本冗余机制 3、▲支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。 4、▲支持虚拟机全量克隆，虚拟机克隆耗时≤1s，且克隆前后虚机业务不中断，删除源虚拟机不影响克隆虚拟机的使用。 5、支持应用高可用，系统检测应用服务或组件的状态，当检测到应用异常时，自动重启该应用 6、支持不停机修改虚拟机规格，在线增加 CPU、内存、磁盘和网卡；支持停机调整虚拟机 CPU、内存和磁盘。 7、支持虚拟机高可用，允许在虚拟机异常关机后重启虚拟机，或宿主机故障情况下迁移该虚拟机到其他节点并重新启动。 8、▲支持硬盘拔出和换位的容错功能，硬盘被拔出能够产生自动告警，在重构冷静期内互换槽位插入，系统不发生数据重构，重构冷静期支持自定义配置 9、支持存量服务器统一纳管，将已有低配服务器设备统一接入云平台，提供服务器的远程访问、	套	1	软件和信息技术服务业

		上下电管理和核心硬件（CPU、内存、风扇和电源）的运行状态监控。 10、支持对虚拟机每个网络端口进行 QoS 设置，包括下行链路、上行链路和网络优先级。支持对虚拟磁盘的 QoS 设置，包括磁盘读写带宽和 IOPS 大小。			
8.3	公路超限综合管理平台软件	1、提供公路治超的数据监测功能，含治超数据查询、实时监测、统计分析、电子地图、视频巡查、视频运维、解码上墙、国标级联和超限基础信息管理功能。 2、称重信息查询：通过对固定治超站、不停车检测点和货运源头等各类站点的接入管理，实现各站点的查询，数据项包括称重数据、车辆信息、前侧后图片和片段视频。对异常的信息支持人工校对，对严重违法支持发起黑名单布控。 3、数据实时监测：提供各类站点的数据实时监测功能，实现称重数据和超限数据的实时展示和预警。 4、▲卡点数据运维：支持以单日为维度，展示卡点运维信息，包括卡点数据状态、数据最后更新时间以及各小时区间的上传数据量；支持站点运维阈值配置，配置数据状态变更临界值以及忽略状态时间段。支持以单月为维度，展示卡点运维信息，包括卡点联网率、联网天数和当月每天上传数据量。 5、基础信息管理：支持治超站点管理、执法人员管理、运输企业管理和货运源头的管理功能。 6、数据统计分析：支持多维度的超限统计分析功能，可按站点、时间、行政区划、轴数对超限数据进行统计分析，通过指定报表类型、时间范围、站点类型和区域进行统计、查看和导出。 7、用户权限管理：系统提供用户、部门和角色的管理。支持分部门、分角色进行系统的分级授权。	套	1	

		8、超限应用配置：针对超限应用，提供区划和站点配置、超限监测配置（如：超限监测阈值配置）、超限执法配置（如：黑名单生成机制）、文书管理和系统配置（如：群组对话配置），自定义高效使用超限应用。 9、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 10、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。		
8.4	非现场证据审核软件	1. ▲支持非现场违法数据的审核，支持违法初审和复审，通过配置可跳过复审流程。审核结果包括审核通过、作废和遮牌研判。数据审核前系统通过对接智能服务器对图片进行二次识别，对图片清楚但相机未识别车牌自动校准。 2. 审核通过后数据进入非现场案卷管理模块进行非现场处罚，号牌异常结果进入遮挡号牌研判界面进行以图搜图分析，结果按照相似度从高到低展示，人工确认后系统自动修正审核界面的车牌号码。 3. 支持初审已审核和复审已审核结果的查看，结果中包含审核人、审核时间和审核结果。支持初审和复审已审核数据和图片的导出功能。	套	1
8.5	非现场案卷执法软件	1. 支持超限违法非现场的案卷管理，支持对审核通过的数据进行案件处理，包含立案登记、询问笔录和案件处理，并支持文书预览和打印，通过电子化流程进行案件信息填写和执法文书制作，给予行政处罚决定，案件处理时支持案件退回和案件作废，支持原因填写。 2. 立案登记包括案件基本信息、车辆基本信息和车辆所有人信息，询问笔录包括笔录信息和驾驶员，案件处理包括证件号、证件复印件、扣押清单和违法通知。	套	1

		3. 支持文书模板的配置，将案件基本信息、车辆所有人信息等信息设置为文本通配符，通过系统自动关联以便快速的进行文书制作。文书管理的主要功能包括：上传文书模板、编辑文书模板、是否启用文书模板、删除文书模板以及排序。			
8.6	遮挡号牌研判软件	1. ▲支持对疑似遮挡号牌的车辆进行以图搜图，通过特征的相似度得到和遮挡号牌相似的图片，系统默认展示大于 90%的图片；支持对研判结果进行确认、再次搜图、车辆布控和作废等操作；支持根据时段、检测站点、相似度和检索状态筛选遮牌车辆数据。 2. 支持根据时段、车牌号码、审核结果对已审核的遮牌车辆进行查询；支持查看遮牌车辆车身研判信息、轨迹研判信息和相似车辆列表；支持原始尺寸或车头特写两种行驶展示车辆抓拍图片。	套	1	
8.7	超限数据看板	1. ▲支持可视化展示辖区行政区划和道路路网结构，路网包含国省道、高速公路和县道。支持在地图上显示执法人员、预警车辆、货运车辆和各类检测点（包括不停车检测点、固定治超站、货运源头）。 2. ▲支持接入严重超限预警、外省车辆预警和黑名单车辆预警；支持查看车辆详情，包括称重信息、车辆信息和业户信息。 3. 支持展示不停车检测点、固定治超站和货运源头数量，支持展示检测点当日联网统计数以及本季度联网时长排行；支持展示接入车辆数、车辆在线和离线数；支持展示今天/近 7 天/近 30 天的检测数、超限数、超限率、超限 100%数、严重超重数以及环比增长率；支持以折线图方式展示今天/近 7 天/近 30 天超限统计数；支持列表展示今天/近 7 天/近 30 天超限高发卡点 TOP 5，以及对应检测数、	套	1	软件和信息技术服务业

		超限数、超限 100%、超重 75t 和超限率；支持展示累计案件数、证据上传数、立案数和结案数，支持展示立案 TOP 5 区县排行榜和结案 TOP 5 区县排行榜。			
8.8	车辆二次 图片分析 服务器	1、车辆卡口图片处理能力：300 万张/天； 2、支持多设备集群部署； 3、支持车辆实时建模，服务于平台的以车搜车、目标搜寻和涉牌研判等业务应用 4、处理器：高性能 64 位 CPU；集成专业级 GPU 芯片 5、内存：2 * 4GB DDR3 6、硬盘：1 * 240G 企业级 SSD 7、数据接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个 USB 2.0 接口 8、支持对主、副驾驶人员抽烟动作进行检测识别 9、白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下车头方向：支持不少于 6000 种车辆子品牌及年款的识别；车尾方向：支持不少于 4400 种车辆子品牌及年款的识别 10、支持以图搜车功能，上传车辆的图片，比对后可输出达到设定相似度的过车图片。	套	1	工业
8.9	汇聚交换机	1. 至少支持 24 个千兆电口+4 个 10G/1.0G/100M 自适应 SFP 插槽； 2. 背板带宽≥336Gbps，端口吞吐量可达线速转发，包转发率≥42Mpps； 3. 支持基于端口的 VLAN，802.1q Vlan 封装，最大 Vlan 数≥4096，支持 GVRP，支持 QinQ； 4. 支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类，支持 CAR 流量限制，支持 802.1P/DSCP 优先级重	台	1	

		新标记； 5. 支持 802.1D（STP）、802.1W（RSTP）、802.1S（MSTP）、支持 EAPS、ERPS 以太环网保护协议； 6. 支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制，支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等； 7. 支持 Console、Telnet、SSH，支持基于浏览器 WEB 方式管理； 8. 支持风暴抑制功能，支持端口隔离功能； 9. 支持 SNMP v1/v2/v3，支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理，支持 RMON 事件历史记录； 10. 为方便统一网络安全管理，要求汇聚交换机产品与统一安全管理产品为同一品牌；			
8.10	云存储软件	1、支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化，对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI，FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 Elasticsearch http 接口）服务 2、▲系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1 级：即时读取时重构；2 级：自定义点位与时间段重构；3 级：用户锁定数据优先重构；4 级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断。 3、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转	套	1	软件和信息技术服务业

		发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取 4、支持慢盘检测，通过硬盘 I/O 检测机制检测慢 I/O 识别慢盘，并自动隔离慢盘 5、▲系统支持媒体数据智能处理能力，其中视频文件数据支持在线点播、格式转换、视频文件封面。支持多画面合成，对多路（4 路、6 路、8 路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面。 6、支持存储节点及硬盘即插即用，原数据无需迁移，无需任何配置，一分钟内完成扩容。支持在线增加和移除存储节点、硬盘，期间不影响读写业务，扩容后新写入的数据可自动被分配到新的节点上，支持自动负载均衡。 7、支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置。 8、设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密			
8.11	云存储存储节点	1、单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥32GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，单设备应配置≥4 个千兆数据接口，≥1 个千兆管理接口，可增扩≥6 个万兆口，需配置冗余金牌电源，支持双系统，配置≥2 个 SSD 固态硬盘。 2、采用 SSD 缓存机制，加速 I/O 提取效率；针对海量图片提供高并发即存即取服务；采用内存缓存、SSD 高速缓存、传统硬盘存储三极分层存储机制。 3、应支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能。	台	1	工业

		4、可接入硬盘≥24 块，支持 SATA 和 SAS 混插，满配≥6T 企业级硬盘，支持磁盘交错启动，并支持热插拔。 5、具有 24 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 6、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常 7、▲支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储。 8、支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出 9、▲支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图。 10、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设 11、更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。			
9、公路非现场执法综合指挥中心					
序号	产品类别	技术规格		数量	

9.1	高清液晶显示大屏	1、LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 $\leq 8\text{ms}$。 2、LCD 显示单元物理拼缝 $\leq 1.7\text{mm}$，亮度达到 680cd/m^2，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$，亮度鉴别等级为 11 级。 3、液晶拼接屏菜单中可自定义划分 0-255 灰阶为 10、20 或 50 段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节。 4、液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题 5、液晶拼接屏支持实时检测输入信号的刷新频率，动态调节背光 PWM 波频率，确保输入信号源和背光 PWM 波频率同频，解决摩尔纹问题 6、液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号，同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作 7、液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。 8、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。 9、液晶显示单元校正后，色坐标误差 $\leq \pm 0.001$，亮度误差 $\leq \pm 10\text{nit}$，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差 $\leq \pm 500\text{K}$。	台	9
-----	----------	---	---	---

9.2	大屏安装 支架	一体化落地时支架，采用优质冷轧钢板保障质量；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。根据现场情况定制尺寸	项	1
9.3	超限违法 处置客户 端	1、不低于八核 16 线程 2.8GHz 主频处理器。采用国产化芯片 2、内存：不低于 16GB，支持扩展到 128GB 以上。 3、硬盘：256GB NVMe SSD + 1TB SATA HDD； 4、系统兼容性：支持 windows 系统、UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装 5、▲支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。 6、视频监控解码能力：≥12 路 400 万像素解码。 7、▲视频播放解码能力：支持多显卡调度，可在同一应用中同时使用双显卡工作；支持视频客户端实现画中画显示，支持将 2 个 IPC 画面合成 1 个画面，支持在 1 个大画面叠加 1 个小画面，支持 2 个画面分 2 个窗口显示。 8、▲系统需支持多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。 9、多窗口倍速播放能力：支持 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，或支持 9 个窗口同时 4 倍速播放，或支持 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。	台	2

9.4	高清解码器	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 3、具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、6 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。设备采用 AC220V 电源供电。 4、具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯 5、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 6、▲支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 7、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 8、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 9、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。	台	1
-----	-------	--	---	---

		10、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示 11、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 12、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。		
9.5	网络键盘	1、Android 操作系统 2、屏幕尺寸：10.1 英寸 3、屏幕类型：触控屏 4、分辨率要求：1280*720 5、屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。 6、支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。 7、支持有线和无线 Wifi 网络连接 8、支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电； 9、支持 4 路 1080P 视频解码显示 10、最大 16 画面分割显示 11、支持在触摸屏幕上预览前端图像 12、支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览；	台	1

		13、支持音频输入/出口,支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。 14、连接云台设备时,可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能,支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。		
9.6	接入交换机	1. 至少支持 24 个千兆电口+4 个 1.0G/100M 自适应 SFP 插槽; 2. 背板带宽$\geq$336Gbps, 端口吞吐量可达线速转发, 包转发率$\geq$42Mpps; 3. 支持基于端口的 VLAN, 802.1q Vlan 封装, 最大 Vlan 数$\geq$4096, 支持 GVRP, 支持 QINQ; 4. 支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类, 支持 CAR 流量限制, 支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记; 5. 支持 802.1D (STP)、802.1W (RSTP)、802.1S (MSTP)、支持 EAPS、ERPS 以太环网保护协议; 6. 支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制, 支持防 DDOS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等; 7. 支持 Console、Telnet、SSH, 支持基于浏览器 WEB 方式管理; 8. 支持风暴抑制功能, 支持端口隔离功能; 9. 支持 SNMP v1/v2/v3, 支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理, 支持 RMON 事件历史记录; 10. 为方便统一网络安全管理, 要求接入交换机产品与统一安全管理产品为同一品牌;	台	1
9.7	高精密一体化机柜	双连柜 (动力柜+IT 柜), 带风冷型机架式精密空调, UPS 容量 6KVA, 后备时间 1 小时, 含动环监控系统, 可用空间 55U	台	1

		前门玻璃后门钣金，单柜尺寸 W*D*H(mm) 600*1400*2000 电池配置方式内置 1、UPS UPS 容量 6KVA/5.4KW 后备时间 1 小时 电池配置方式 38AH/16 节 输入电压 220/230/240Vac, 50/60Hz, 1Ph+N+PE 输出电压范围 220 (1±2%) Vac 输出频率范围市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%、）时，输出频率为 50/60（±0.1） 电池模式：50/60（±0.1） 输出功率因数≥0.9 逆变过载能力≤110% 60min，≤125% 10min，≤150% 1min，>150%立即转旁路 整机效率≥95% 市电电池转换时间 0ms 旁路逆变转换时间<4ms 2、空调		
--	--	---	--	--

		风冷型机架式精密空调，有空调外机 送风方式前送风，后回风，全密闭 总制冷量 8.6KW 3、配件：每个动力柜含 2 个 PDU（横向安装，单路 16A 输入/10A 国标 6 口输出）、每个 IT 柜含 2 个 PDU（垂直安装，单路 32A 输入/输出 16A 国标 3 口 +10A 万用 3 个+ 10A 国标 10 口）、2 对 L 型支架、1 个理线架、动力柜满配盲板、IT 柜标配 20U 盲板、浮动螺丝螺母、每台空调含 5m 铜管		
9.8	操作台	两联操作台，长度 2 米 控制台面板：台面 25mm 新型环保板材，以高分子聚合热化学反应方式成板，台面前端黑色钢琴烤漆。台面无缝拼接； 控制台框架：框架镀锌钢板厚度 1.2mm，前后门板厚度 1.0mm；控制台依靠带弹性胶垫固定底座与地面固定，有调节功能； 后屏风： T5 铝合金型材，厚度不小于 2.0mm，槽宽不小于 8mm。高度可定制调整； 颜色：多种颜色选择； 侧板：高密度板材质，镂空外形，使用 25mm 新型环保免漆材料边缘使用 1.2mmPVC 封边； 台体下端底柜：设备密封底柜内部，上线位主机托板为多模块式底板，底柜前后门转门式设计，液压缓冲铰链与主框架连接； 线缆管理：控制台内设有进线孔，满足现场过线要求；	套	1

		控制台散热设计：将通风气流布局成从控制台底部进入，下柜的前后门与地面有 5mm 间距，托板有散气孔达到散热效果； 静音键盘盆：抽抽拉式静音滑轮，阻尼缓冲，自动闭合等，托盆手枕聚氨酯模压成型，柔软舒适；		
10、网络安全系统				
序号	产品类别	技术规格		数量
10.1	核心工业交换机	1. 至少支持 24 个千兆电口+4 个复用 1.0G/100M 自适应 SFP 插槽+8 个 1.0G/100M 自适应 SFP 端口+4 个 10G/2.5G/1.0G/100M 自适应 SFP 端口； 2. 背板带宽不小于 160Gbps，端口吞吐量可达线速转发，包转发率$\geq 107\text{Mpps}$，交换延迟$< 5\mu\text{s}$； 3. 支持路由功能，支持 RIPv1/v2，OSPFv2，PIM-SM，PIM-DM；支持虚拟路由器冗余协议 VRRP； 4. 交换机 MAC 地址表不小于 32K；路由表不小于 4K；包缓冲区不小于 32Mbit； 5. 支持 SNMPv1/v2c/v3，可通过网管软件集中管理；支持标准的 EAPS，ERPS，STP，MSTP，RSTP 冗余协议； 6. 支持符合国际标准的 IEC62439-2 环网冗余协议，自愈时间不超过 50ms；支持基于硬件的 IEEE1588 PTPv2，定时精度$\pm 100\text{ns}$； 7. 支持 DDM 光功率检测功能(SFP 接口)；支持广播风暴抑制功能，可对未知单播、组播、数据源报文进行针对性限速及过滤； 8. 支持 IEEE 802.1Q(VLAN)标准协议，可创建 VLAN 数≥ 256 个，VLAN ID 1~4093；	台	1

		9. 支持 QinQ 功能；支持端口聚合、端口流控、端口限速； 10. 支持 IPv4/IPv6 组播，安全技术支持 IEEE 802.1x、HTTPS/SSL、SSH、RADIUS、TACACS+、用户分级、MAC 地址绑定； 11. 支持管理方式：浏览器，串口，STD-17 MIB-II，STD-58 SMIv2，STD-59 RMON，STD-62 SNMPv3，SNMPv2c，SNMPv1，RFC2668 MAU，RFC2925 Ping MIB，SSH，HTTPS，Telnet； 12. 支持诊断方式：指示灯，日志文件，继电器，RMON，端口镜像，TRAP； 13. ▲为方便运营维护、降低运营维护成本、所有接线端口（网络端口，供电端口，继电器端口）必须在交换机的同一面； 14. 采用铝型材及铝合金组合外壳，耐腐蚀抗氧化永不生锈，防护等级不低于 IP40；整机无风扇，自然散热； 15. 内置相互备份的冗余独立双电源，瞬间掉电（小于 500 毫秒）不会导致重启，不影响业务；具备一路掉电告警继电器端口，并采用防松动螺丝紧固式端子； 16. 工作温度：-40℃～+85℃，储存温度：-40℃～+85℃，相对湿度：5～95%无凝露；EMC 达到 4A 等级；MTBF≥500,000 小时； 17. 为方便统一网络安全管理，要求核心工业交换机产品与统一安全管理产品为同一品牌；			
10.2	防火 墙	1. 设备需为 2U 标准机架式设备，固化千兆电接口≥12，固化千兆光接口≥12，固化万兆光口≥2，Bypass 电口≥1 组，实配冗余双电源；	台	2	工业

		2. 网络吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 6\text{G}$，最大并发连接数≥ 300万，每秒新建连接数≥ 8万。 实配 3 年防病毒、防攻击、上网行为管理、Web 安全防护等增强特性授权； 3. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备； 4. ▲支持基于 ISP 地址表动态选路，选路算法包括但不限于优先级和权重，支持基于 PING、TCP、DNS 协议探测连通性，探测目标支持 IP 和域名，ISP 信息支持自定义； 5. 支持源地址转换、目的地址转换、双向 NAT、NAT44 等地址转换，支持 IPv6/v4 双栈，支持 NAT66、NAT64、NAT46； 6. ▲支持虚拟路由转发功能，使用 VRF 功能可以从系统层面隔离不同 VRF 组里的流量信息和路由信息，可作为 MPLS 组网里的 MCE 设备； 7. 系统定义超过 8500+条主流攻击规则，包括但不限于用户提取、任意代码执行、木马/后门、WEB 攻击、拒绝服务、信息泄露、蠕虫/病毒、挖矿、缓冲区溢出、目录遍历、SQL 注入、WEB 序列化、WEBSHELL、木马外联、间谍软件等攻击类别； 8. 支持 HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP 协议的病毒查杀，支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒，支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库定期与及时更新； 9. 内置 Web 防护特征库，提供 HTTP 协议检查、XSS 攻击、恶意扫描与爬虫、服务器防护、CMS 漏洞防护等不少于 11 种的防护类型；			
--	--	--	--	--	--

		10. ▲支持弱口令扫描能力，可针对 IP、IP 端、端口等对象，扫描监控空密码、用户名密码相同、预置弱口令、自定义弱口令等规则，可设置立即扫描或定期扫描，弱口令字典可自定义设置； 11. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求防火墙与统一安全管理平台为统一品牌。			
10.3	入侵检测	1. 设备需为 1U 标准机架式设备，固化千兆电接口≥ 12，固化千兆光接口≥ 12，自带硬盘存储空间$\geq 500G$，实配冗余双电源； 2. 网络吞吐量$\geq 10Gbps$，应用层吞吐量$\geq 4G$，最大并发连接数≥ 200 万，每秒新建连接数≥ 6 万。实配 3 年防病毒、防攻击、Web 安全防护等增强特性授权； 3. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备； 4. 支持主流 100+工业协议应用识别，可实时展示应用流速和统计信息； 5. 支持工业协议白名单模板定制，模板支持但不限于 Modbus、OPC、S7、CIP、DNP3、IEC104、Profinet 等 7 类工控协议深度解析； 6. 系统定义超过 8500+条主流攻击规则，包括但不限于用户提取、任意代码执行、木马/后门、WEB 攻击、拒绝服务、信息泄露、蠕虫/病毒、挖矿、缓冲区溢出、目录遍历、SQL 注入、WEB 序列化、WEBSHELL、木马外联、间谍软件等攻击类别； 7. 支持 HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP 协议的病毒查杀，支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文	台	1	工业

		件中包含的病毒，支持 300 万余种病毒的查杀，病毒库定期与及时更新； 8. 内置 Web 攻击检测特征库，支持对 HTTP 协议检查、XSS 攻击、恶意扫描与爬虫、服务器攻击、CMS 漏洞攻击等不少于 11 种的攻击进行检测； 9. 支持异常包攻击检测，包括但不限于：Ping of Death、Land-Base、Tear Drop、TCP flag、Winnuke、Smurf、IP 选项、IP Spoof、Jolt2、Fraggle 等； 10. 支持数据下钻至单资产风险详情，可自动关联该资产所有安全信息，安全信息包括但不限于：入侵防御、威胁情报、WEB 防护、病毒防护、防暴力破解、非法外联防护、弱密码防护、扫描攻击防御和行为模型等，支持以趋势图方式按时间展示各类安全事件的趋势，方便管理员快速了解资产安全状况，以便进行准确的进行安全防护； 11. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求入侵检测与统一安全管理平台为统一品牌。			
--	--	--	--	--	--

10.4	主机防勒索系统	1. 工具安装后主机的空闲时 CPU 占用不超过 5%，系统内存占用不超过 50M； 2. 支持 Win7、Win8、Win10、Windows2008 Server、Windows2012 Server、Windows2016 Server、Windows2019 Server 等微软操作系统 3. 支持目录遍历、重命名、创建、删除、熵值增长等恶意行为检测，支持信任进程恶意行为的拦截阻断，支持信任进程非可信父进程恶意行为的拦截阻断，支持勒索特征检测，实时监控勒索病毒的执行行为并及时阻断； 4. 支持勒索行为监测发现威胁的自动处理或仅告警； 5. 支持信任链工作模式，信任进程的非法操作由非信任进程触发时拦截告警，支持零信任工作模式，信任进程的非法操作直接进行拦截并告警； 6. ▲支持静态诱饵功能，在系统桌面、系统文档、C 盘根目录等不少于 30 个关键路径生成诱饵文件，诱饵文件支持 doc、docx、xls、xlsx、txt、pdf、db、xml、png 共 9 种文件类型，为避免误操作，诱饵文件本身应说明其诱饵文件的身份属性，避免随意的删除、改写操作； 7. 预置财务管理软件、办公软件等不少于 50 种常见业务进程，至少包括 the bat 邮件客户端、Redgate 数据库备份软件、QuickBooks 财务管理软件、Citrix 客户端软件、Microsoft office 办公套件、SQLAnywhere 数据库、PostgreSQL 数据库、Oracle 数据库、SQLServer 数据库、MySQL 数据库 8. 内置常见应用数据类型，保护应用数据文件免遭恶意破坏。支持数据库、文档、图片、音频、视频、网页等不少于 60 种常见应用数据类型的保护，至少包	套	1
------	---------	--	---	---

		括.rar、.zip、.7z、.csv、.cpp、.php、.jsp、.asp、.h、.cs、.java、.mdb、.sql、.der、.xml、.json、.doc、.html、.htm、.docx、.xls、.xlsx、.xps、.ppt、.pptx、.dwg、.efi、.eps、.gif、.hwp、.jbw、.jpeg、.jpg、.jps、.jtd、.key、.lic、.mp3、.nc、.odp、.ods、.odt、.one、.ost、.pdf、.pef、.pem、.ai、.bmp、.cer、.crt、.pfx、.png、.pst、.ptx、.rdp、.rtf、.tif、.tiff、.txt、.x3f、.psd; 9. 支持信任进程访问应用数据文件时自动备份，支持备份应用数据安全加密存储，可避免被勒索病毒等恶意程序篡改，支持备份的应用数据类型应包括图像、文档、数据库、音频、网页、压缩包等不少于60种，包括.x3f、.txt、.tiff、.tif、.rtf、.rdp、.ptx、.pst、.png、.pfx、.crt、.cer、.bmp、.ai、.pem等； 10. ▲投标产品应具有国家版权局颁发的“主机防勒索系统”软件著作权登记证书，投标产品应具有中华人民共和国公安部颁发的“主机防勒索系统”销售许可证； 11. 投标产品特殊格式病毒检测率应达到100%，投标产品流行病毒检测率和清除率应达到98%以上； 12. 为实现主机勒索病毒防护策略的统一管理和联动分析，要求主机防勒索系统与统一安全管理平台为同一品牌；		
10.5	漏洞扫描	1. 设备需为1U标准机架式设备，固化千兆电接口≥6，内存≥8G, 自带硬盘存储空间≥1T； 2. 系统扫描IP数授权≥100，IP并发扫描数≥100，网站数授权≥100。实配3年漏洞库升级授权；	台	1

		3. 系统应能提供 4 大独立扫描模块，包含系统扫描、Web 扫描、数据库扫描、弱口令扫描的全面扫描能力，每个模块具备各自的配置项，可灵活修改每个模块的配置参数以满足不同场景下的扫描需求； 4. 系统应支持部署在 IPV4、IPV6 环境下，且系统扫描、Web 扫描、数据库扫描、弱口令扫描各类型任务均支持添加 IPv6 扫描目标； 5. 系统应支持自定义任务执行方式，支持立即扫描、定时扫描、周期性扫描等多种扫描方式，自定义周期扫描时间可精确到每天、每周或每月的某天、某时、某分； 6. 系统应支持检测的系统漏洞数不少于 17 万，覆盖 CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq 多种漏洞标准； 7. 系统应支持 Web 漏洞扫描，漏洞规则依据 OWASP 定义的常见 TOP10Web 漏洞进行分类； 8. 系统应支持主流数据库漏洞的检测，应包括但不限于：Oracle、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL、Postgres、Informix、达梦、南大通用、人大金仓、神通等； 9. 系统应支持全局漏洞风险分析，能够查看指定目标地址、资产组、漏洞等级、漏洞名称、漏洞类别、漏洞评分、端口等的全局资产风险情况，能够将检索结果导出； 10. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求漏洞扫描与统一安全管理平台为统一品牌。		
10.6	日志审计	1. 设备需为 2U 标准机架式设备，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 2\text{T}$ ，千兆电口 ≥ 2 个，接口扩展槽 ≥ 3 个，	台	1

	设备 可扩展 12 光或 12 电； 2. 日志处理能力≥ 10000EPS，关联分析性能≥ 4000EPS，实配 30 个管理对象授权； 3. 支持 Syslog、SNMP Trap、FTP、SFTP、JDBC、ODBC、SMB 等标准协议； 4. 支持的厂家包括华为、H3C、启明星辰、天融信、绿盟、Cisco、飞塔、迪普、山石、网神、东软、网康、安恒、深信服、奇安信、网御星云、科能腾达、汉邦、北信源、立思辰 5. 日志审计项目要求，包括但不限于登录注销、账号和权限、外部设备使用（U 盘、CDROM、无线网卡、蓝牙、串口、并口）、禁用软件和服务，访问敏感文件、非法外联； 6. 支持主机安全事件日志接收和解析，包括但不限于非法使用外部设备日志、禁用软件和服务日志、非法访问敏感文件日志、非法连接外网日志、违规开发高危端口日志等； 7. ▲具备强大的关联分析能力，内置近百种关联规则，包含恶意文件、暴力破解、协议规约异常等 10 种以上异常分析；支持自定义关联规则和不少于 10 种逻辑关系； 8. ▲支持不少于 16 种主机类事件审计；不少于 8 种网络类事件审计，不少于 15 类安全类事件审计，不少于 6 类应用类事件审计； 9. 支持多种方式日志数据的本地、异地转储，能够限制数据备份带宽； 10. 支持页面告警、声光告警、syslog 告警、SNMP Trap 告警、短信告警、邮件告警等常见的告警方式； 11. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求日志审计与统一安全管理平台为统一		
--	---	--	--

		品牌。			
10.7	数据库审计设备	1. 设备需为 2U 标准机架式设备,至少配备 2 个千兆电口,可扩展 12 光或 12 电、4*USB、1 个 console, 1 个 VGA、1 个 IPMI 管理口、内存不低于 16GB, 硬盘不低于 2T; 2. SQL 处理能力不低于 10000 条/s, SQL 存储能力不低于 35 亿条。不限制可审计的数据库类型及数量; 3. 支持 ORACLE、MYSQL、MSSQL、SYBASE、DB2、达梦 6/7、人大金仓、神州通用、INFORMIX、PostgreSQL、Gbase、Hive、MongoDB、Redis、TeraData、cache、Kafka、ElasticSearch、HANA、MariaDB、Hbase、HDFS 等多种数据库类型; 4. 客户端 IP、源应用程序、主机名、系统用户名、客户端端口、客户端 MAC、数据库用户名、数据库 IP、列、数据库、操作对象、操作对象类别、操作类型、SQL 关键字、SQL 模式、SQL 结果内容、执行时长、删除行数、响应状态等; 5. 支持全局参数配置,方便不同策略引用,可以配置的参数有:客户端 IP 集、源应用程序集、系统用户名、主机名、数据库用户集、表组集、存储过程集、数据库列集、SQL 关键字组集、数据库用户组集; 6. 支持通过监控网络流量自动发现未审计数据库,支持基于 CVE 的 SQL 注入漏洞检测,其中 Oracle 特征不少于 470 个; 7. 日志内容能够详尽的显示访问行为发生的具体特征,具体信息包括:	台	1	工业

		访问的时间、访问客户端 IP、客户端 MAC、客户端操作系统主机名、客户端操作系统用户名、客户端端口号、客户端连接工具名、数据库用户名、数据库 IP、数据库 MAC、数据库实例、表、列、操作类型、SQL 内容、SQL 结果内容、执行时间（毫秒）、响应状态、影响行数、查询返回行、匹配的策略、风险等级； 8. 支持会话回放功能，还原用户的访问行为，以曲线连接多点的形式展示用户的访问来源、目标、操作的轨迹；支持轨迹定位到具体日志信息； 9. 支持的内置报表模板，可以从来源分析、执行时长分析、操作类型分析、特权操作、登录情况等维度展示数据库的访问情况； 10. 支持类型：ORACLE、MYSQL、MSSQL、SYBASE、DB2、达梦、神州通用、INFORMIX、PostgreSQL、Gbase、Hive、MongoDB、Redis、cache、Kafka、MariaDB 等数据库的敏感发现； 11. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求数据库审计与统一安全管理平台为统一品牌。			
10.8	堡垒机	1. 设备需为 2U 标准机架式设备，至少配备 2 个千兆电口，可扩展 12 光或 12 电，4*USB, 1 个 console, 1 个 VGA, 1 个 IPMI 管理口，内存不低于 16GB，硬盘不低于 2T； 2. 图形资源并发不低于 100 个，字符资源并发不低于 200 个，本次实配运维审计对象授权数不少于 50 个； 3. 支持资源的登录及改密驱动的自定义扩展，可以按照资源类型选择对应驱动，减少被管资源由	台	1	

		于版本不同导致单点登录失败的情况； 4. 支撑运维人员输入账号密码成功单点登录后，系统自动上收账号到对应资源的账号列表，以便于借助拥有资源登录权限的运维人员将资源账户进行上收； 5. 支持在树形组织结构下直接建立岗位，基于岗位添加人员与资源进行授权关系的快速建立，方便人员，资源，授权岗位的所属关系统一展示；通过在岗位上绑定资源筛选规则，可以实现基于资源扩展属性的动态授权，拥有匹配到扩展属性规则的资源可以自动添加到岗位授权； 6. 支持通过账号策略来给岗位下的资源进行账号授权。同时可以通过账号策略限定用户可以登陆资源的账号； 7. 每分钟文本文档操作录像小于 600KB；1080p 真彩模式下视频播放产生录像每分钟小于 2M； 8. 对字符命令方式的访问可以审计到所有交互内容，可以还原操作过程的命令输入和结果输出，并且可以高亮显示高危命令； 9. 支持审计录像回放时自带实时动态水印，防止录像回放时敏感信息被截图和拍照；支持倍速/低速播放、拖动、暂停、停止、重新播放等播放控制操作； 10. 支持对 RDP 实时会话的锁定和解锁，并可以在锁定解锁时发送即时通讯消息。发现危险操作可立即进行锁定操作，支持字符命令的控制、FTP/SFTP 命令控制、剪切板和磁盘共享的上下行控制以及高危指令的控制； 11. 为方便策略集中运维管理和威胁告警日志联动分析，要求堡垒机与统一安全管理平台为统一品		
--	--	--	--	--

		牌。			
10.9	统一安全管理平台	1. 设备需为 1U 标准机架式设备，至少配置 6 个千兆电口，1 个 USB，配置 1 个 COM 口，内存不低于 8GB，硬盘不低于 1T，实配双电源； 2. 支持统一管理安全设备，包括但不限于防火墙、入侵检测、堡垒机等，数据库审计、日志审计、主机防勒索、工业交换机等，提供策略的统一下发、日志的统一收集和设备状态信息的统一监控； 3. 支持系统预制的多种告警规则进行自定义选择，根据用户需求定制选择接受或者拒绝告警； 4. 支持在拓扑图上查看安全设备状态，支持告警规则覆盖所有的发现、违规通信、监控和审计事件，主要对主机名称、所属区域、资产类型、主机 IP、告警级别、告警类型等进行识别； 5. 支持将安全设备和网络设备绘制为实际网络拓扑图的功能，并支持拓扑的下载功能； 6. 支持远程登陆 IP 限制功能，仅允许特定的 IP 可以登陆平台； 7. 支持攻击路径分析功能，攻击路径中所涉及的 IP 资产以不同的颜色来表示不同的风险级别（绿色表示低风险、橙色表示中风险、红色表示高更新）； 8. 支持手动配置硬盘容量告警阈值、硬盘容量删除阈值、CPU 告警阈值、CPU 过高持续时间阈值、内存告警阈值以及内存过高持续时间阈值等功能，以保障平台高效稳定运行； 9. 支持自发现在线安全设备，自动生成在设备列表中，显示操作系统类型、设备 CPU、内存、硬盘占用率以及设备在线、离线和告警状态； 10. 支持全面记录网络中的安全日志、网络异常攻击监测日志、网络攻击防护日志、网络会话信息，	台	1	工业

		同时保留攻击发生时的原始报文信息，便于安全事件的追溯和调查取证；			
--	--	----------------------------------	--	--	--

本项目核心产品为：序号 1.2

二、商务要求

1. 交付（服务、完工）时间：A 包：自合同生效之日起 150 天
2. 交付（服务、完工）地点：采购人指定地点
3. 质量要求：合格（符合国家现行的验收规范和标准）
4. 投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。
5. 付款条件
- 5.1 支付方式：银行转账。

5.2 支付时间及条件：经验收合格后，采购人向中标供应商支付合同款项，支付比例以实际签订合同为准。

6. 包装和运输：涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《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）的规定。

7. 售后服务

7.1 系统所有设备免费质保期为 3 年，并在质保期内对全部设备负有免费维护、维修义务。

7.2 投标文件应明确售后服务时间期限、响应时间、解决问题时间、售后服务机构准确地址、联系方式等详细资料。

三、验收标准

1. 采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收各方共同签署。

2. 本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

3. 按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

四、采购标的的其他技术、服务等要求

1. 投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。

2. 投标文件中须有详细的实施（技术）方案，否则为无效投标。
3. 本项目为交钥匙工程（包括本项目产生的所有费用）

五、本项目预算金额：

预算金额：A包:22337561.67 元 ； B包： 220000.00 元

最高限价：A包： 22337561.67 元； B包： 220000.00 元

超出最高限价的投标无效。

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目名称	鄢陵县交通运输综合行政执法大队鄢陵县交通治超非现场执法点建设项目
2	采购人	采购人：鄢陵县交通运输综合行政执法大队 联系人：王先生 地址：鄢陵县花都大道 149 号 联系电话：13598954087
3	代理机构	招标代理机构：河南昊之伟建设工程有限公司 地址：河南省郑东新区博学路 277 号正商学府广场 B 座 13 层 1303 室 联系人：马女士 电话：15638797579
4	★ 投标人资格	符合《政府采购法》第二十二条规定 1、具有独立承担民事责任的能力； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4、具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、投标人应具备的特殊要求：A 包 无 注： 1、供应商在投标时，提供《鄢陵县政府采购供应商信用承诺函》（详见采购文件第八章 3.5 格式），无需再提交上述证明材料。 2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。
5	★ 联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标

6	★ 最高限价	最高限价：A 包：22337561.67 元；超出最高限价的投标无效
7	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	☒ 不允许 ☐ 允许
10	★ 投标有效期	90 天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	☒ 不允许 ☐ 允许
12	投标截止及开标时间	2023 年 4 月 20 日 9 时 30 分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：鄢陵县公共资源交易中心开标一室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	招标响应截止时间 15 日前（澄清内容可能影响招标响应文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日。
18	投标文件份数	☒ 电子响应文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子响应文件 1 份（文件格式为：XXX 公司 XXX 项目编号.file）。 ☐ 纸质响应文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件电子响应文件和纸质响应文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的签署盖章	☒ 电子响应文件：按招标文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。 ☐ 纸质响应文件：响应文件封面加盖供应商公章（响应文

		件是 指供应商电子响应文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质响应文件)。
20	评标委员会组建	☒ 由采购人代表 1 人和评审专家 6 人组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家 库中随机抽取。 ☐ 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见需求部分采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。 3、根据财政部、工业和信息化部发布的《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》（财库〔2022〕19 号）规定，对小型和微型企业投标价格给予 20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 4、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。 5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 6、提供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证明文件的，视同为小型和微型企业。

		7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 8、我单位确认本项目属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款相关情形，不专门面向中小企业。
23	节能环保要求	1、本项目强制采购的节能产品：9.1 高清液晶显示大屏 2、执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供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；属于政府优先采购产品的，须提供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，否则不予认定。
24	信息安全要求	1、本项目信息安全产品为：10.2 防火墙 2、按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	履约保证金	☒无要求 ☐要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %（不超过政府采购合同金额的 10%）。成交人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
26	代理服务费	☒收取中标人 收取标准：参照国家计委计价格[2002]1980号文、[2011]534号文、发改价格[2015]299号文文件费率标准计算。
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入鄱陵县公共资源交易中心四楼楼电子监督室进行监督，并向采购代理机构

		构出具授权函，且不得超过 2 人。
28	电子化采购模式	☒是。供应商响应时须成功上传、加密电子响应文件。供应商 资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件招标现场不再提供（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。 ☐否。供应商响应时须提供纸质响应文件。供应商资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定： 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡 MAC 地址、CPU 序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。
30	投标人资格核验	供应商在成交后，应将由《鄱陵县政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，采购人发出成交通知书。 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件， 自然人的身份证明 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供） 5、 自然人身份证明。（自然人提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供） 二、财务状况报告相关材料 1、供应商是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2021 或 2022 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ② 基本 开 户 银 行 出 具 的 资 信 证 明 ；

	③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①~③其中之一即可。 2、供应商（其他组织和自然人）提供本单位： ①2021或2022年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明 ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①~③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税） 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； 2、供应商具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号1~2其中之一即可。 六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明供应商“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“中国社会组织政务服务平台”网站(https://chinanpo.mca.gov.cn)严重
--	--

		违法失信社会组织名单的供应商（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 1、查询渠道： ① “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） ② “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn） ③ “中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn） （仅查询社会组织）； 2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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供应商、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 八、供应商应具备的特殊要求：A包 无
--	--	--

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构或采购人。

2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7 “进口产品”：是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。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《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）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 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）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 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）、“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。

3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的,联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求,并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准,均有标准的以高(严格)者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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)要求,采购属于政府强制采购产品类别的,该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书,否则其投标将被拒绝。

4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库[2010]48号)要求《信息安全产品强制性认证目录》内的产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品。

5. 投标费用

不论投标的结果如何,投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用,招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息,包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知,招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间,请及时关注以上媒体上的相关信息,投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息,及因此所产生的一切后果和责任,由投标人自行承担,招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 拟签订的合同文本
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人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。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

16.1 投标文件应参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件以 A4 幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file 格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 招标人可以按本须知第 14 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位 CA 数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位 CA 数字证书进行再次解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.3.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录,《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加 开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的,视同认可开标结果。

23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后,投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的,视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后,采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不得评标。

25. 评标委员会的组成

25.1 招标人将依法组建评标委员会,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,其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 招标人将依法组建评标委员会,评标委员会由评审专家组成,成员人数应当为 5 人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.2 采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数:

25.1.2.1 采购预算金额在 1000 万元以上;

25.1.2.2 技术复杂;

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

25.2.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者 是供应商的控股股东或实际控制人;

25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲 关系;

25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。

采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.4 采购人不得担任评标小组长。

25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资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。

26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

27.1 对于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、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

28.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

28.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

29. 投标无效情形

29.1 响应文件属下列情况之一的,按照无效响应处理:

29.1.1 未按照招标文件的规定提交《鄱陵县政府采购供应商信用承诺函》的;

29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的;

29.1.3 响应文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；

29.1.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

29.2.1 不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

29.2.2 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

29.2.3 不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；

29.2.4 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

29.2.5 不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；

29.2.6 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个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

29.2.7 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

29.2.8 其它涉嫌串通的情形。

29.3 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其响应无效：

29.3.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

29.3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

29.3.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.3.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

29.3.5 不同供应商的响应文件相互混装。

29.4 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响应处理。

29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办〔2019〕3号）规定，不同供应商电子响应文件记录的网卡 MAC 地址、CPU 序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制’或‘不同

供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.6 法律、法规和响应文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌（核心产品）投标人的认定

30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是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。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是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。

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即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）× 100

评标总得分= $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1+A_2+\dots+A_n=1$)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按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。

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1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（核验中标供应商由《鄢陵县政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。

36.2 采购人在收到评标报告 1 个工作日内未按评标报告推荐的成交候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

37.1 采购人确认中标人后，公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38. 质疑提出与答复

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中代理机构联系人查看。如未提出视为全面接受。

38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中代理机构联系人查看。

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中代理机构联系人查看。

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中代理机构联系人查看。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，在收到质疑函 7 个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果

的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39. 签订合同与备案

39.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起2日内，按照招标文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和成交供应商投标文件作实质性修改。

39.2 采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到鄢陵县财政局采购办进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

40. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

41. 政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是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。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，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实施方案》（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。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道 1163 号许继花园

3) 合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道 114 号

4) 合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下 AB 座

6) 合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰 13839001972 武松涛 18839902679 徐亚爽 15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路 1488 号

8) 合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行 30

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北 26 号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

第五章 政府采购政策功能

根据《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》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，《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）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、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、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《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）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《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)规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务,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)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的,招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	鄢陵县政府采购供应商信用承诺函	按照采购文件第八章 3.5 格式填写
3	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
4	投标承诺函	是否按要求承诺。
5	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
6	投标人身份证明及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供） (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供） 注 ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③供应商为自然人的，无需填写法定代表人授权书。
7	单位负责人为同一人或 者存在直接控	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系

	股、管理 关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	承诺函（承诺函格式自拟）。
8	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目响应	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资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商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于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、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性响应。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《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》（财库〔2022〕19 号）规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供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。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(2) 关于相同品牌产品

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式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。

(3) 强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，供应商投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

供应商所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 供应商所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(4) 信息产品要求

1) 《信息安全产品强制性认证目录》内的产品应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(5) 投标无效情形

1) 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按采购文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同供应商的响应文件相互混装；

4) 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。

5) 法律、法规和招标文件规定的其它无效情形。

三、评标标准

分值构成 (总分 100 分)	价格评分：20 分 综合评分：30 分 技术评分：50 分	
一、价格评分（满分 20 分）		
评分因素	评分标准	分值
投标报价 评分标准	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20	20 分
二、综合评分（满分 30 分）		
评分因素	评分标准	分值
企业信誉	1、供应商同时提供有效的质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、 ISO20000 IT 服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 4 分，缺一个不得分。（投标文件需提供证书原件的扫描件或图片及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）	4 分

制造商实力	1. 投标人或投标人所投环保卡口抓拍单元制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明材料原件扫描件或图片，得 3 分； 2. 为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标车辆二次分析服务器制造商应具备较强的视频图像识别技术研发实力，可提供高水平技术支撑，具备国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的，得 3 分，提供相关证明材料原件扫描件或图片； 3、网络安全产品制造商具备一级安全开发类信息安全服务资质证书的得 3 分（提供证明材料原件扫描件或图片）； 4、网络安全产品制造商具备一级信息系统安全集成类信息安全服务资质证书的得 3 分。（提供证明材料原件扫描件或图片）；	12 分
项目业绩	投标人 2020 年 1 月 1 日以来具有类似业绩的，每有一项得 2 分，最多得 4 分，没有不得分。（需提供合同和中标通知书原件扫描件或图片，以合同签订时间为准，否则不得分）。	4 分
售后服务	1. 需详细说明售后服务的内容、形式、质保期内、质保期外服务措施，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等，实事求是且满足用户要求程度。（内容详实、完整，针对性强得 3 分；内容基本完整，有针对性得 1 分；内容不完整得 0 分。） 2. 售后维修技术设备和人员等情况。（内容详实、完整，针对性强得 3 分；内容完整，有针对性得 1 分；内容不完整得 0 分。） 3. 为本次采购项目所提供的其他相关免费物品或服务。（内容详实、完整，针对性强得 2 分；内容完整，有针对性得 1 分；内容不完整得 0 分。） 4. 培训方案、应急处理服务方案等及保证项目顺利实施的其他因素。（内容详实、完整，针对性强得 2 分；内容完整，有针对性得 1 分；内容不完整得 0 分。）	10 分
三、技术评分（满分 50）		
评分因素	评分标准	分值
产品性能	1. 招标文件第 1.1 项称重平板框架（标准型），标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 2 分。 2. 招标文件第 2.1 项称重数据处理一体机，标“▲”的参数投标	38 分

	时提供公路治超非现场执法数据采集软件国产 CPU 兼容性认证证书原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 3. 招标文件第 2.5 项全息激光雷达，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 3 分 4. 招标文件第 3.1 项车头环保卡口抓拍单元，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 3 分 5. 招标文件第 4.1 项网络红外球，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 6. 招标文件第 4.2 项AI 交通事件检测摄像机，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 4 分。 7. 招标文件第 8.2 项服务器管理软件，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 3 分。 8. 招标文件第 8.3 项公路超限综合管理平台软件，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 9. 招标文件第 8.4 项非现场证据审核软件，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 10. 招标文件第 8.6 项遮挡号牌研判软件，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分 11. 招标文件第 8.7 项超限数据看板，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 2 分 12. 招标文件第 8.10 项云存储软件，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 2 分 13. 招标文件第 8.11 项云存储存储节点，标“▲”的参数投标时	
--	--	--

	提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 2 分 14. 招标文件第 9.3 项超限违法处置客户端，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 3 分 15. 招标文件第 9.4 项高清解码器，标“▲”的参数投标时提供权威检测机构出具的检测报告原件扫描件或图片，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 16. 招标文件第 10.1 项核心工业交换机，标“▲”的参数投标时提供设备实物照片证明，每提供一项得 1 分，本项满分 1 分。 17. 招标文件第 10.2 项防火墙，标“▲”的参数投标时提供产品功能配置界面截图，每提供一项得 1 分，本项满分 3 分 18. 招标文件第 10.4 项主机防勒索系统，第 6 项标“▲”的参数投标提供产品功能配置界面截图，得 1 分，本项满分 1 分； 19. 招标文件第 10.4 项主机防勒索系统第 10 条标“▲”的参数，投标时同时提供国家版权局颁发的“主机防勒索系统”软件著作权登记证书和中华人民共和国公安部颁发的“主机防勒索系统”销售许可证的原件扫描件或图片，得 1 分，本项满分 1 分。 20. 招标文件第 10.6 项日志审计设备，标“▲”的参数投标时提供产品功能配置界面截图，每提供一项得 1 分，本项满分 2 分	
供货计划、安装和调试方案	供货计划、安装和调试方案内容编制。 （内容详实、完整，针对性强得 4 分；内容完整，有针对性得 2 分；内容不完整得 0 分。由评委成员横向比较打分）	4 分
货物安装质量和安装供货期的保证措施	货物安装质量和安装供货期的保证措施内容编制。（内容详实、完整，针对性强得 3 分；内容较完整，有针对性得 1 分；内容不完整得 0 分。由评委成员横向比较打分）	3 分
服务方案	评委根据投标人提供服务方案的完整性、针对性，对项目人员配置、现场勘察、各系统服务方案等内容综合打分；评标专家独立比较各投标人提交的服务方案后根据以下标准打分。方案内容完善，结构完整清晰，满足项目实际需求的得 4-5 分； 方案内容较为完善，结构较为清晰，可满足项目实际需求的得 2-3 分； 方案内容一般，结构较为清晰，基	5 分

	本满足项目实际需求的得 1 分； 没有此项叙述不得分。	
--	-----------------------------	--

注：评标标准中所涉及到的证书及材料不需提供原件，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 20%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 20%（不再享受序号 3 的价格折扣）	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定的小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业报价扣除 6%	评标价格 = 投标报价 × (1-6%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 20%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 20%

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：

评标基准价=评标价格的最低价

其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

(6) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

(7) 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

(8) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。确定中标候选人名单，评标委员会按得分从高到低推荐三名中标人。

第七章 合同条款及格式

(此合同仅供参考。 以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示， 最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突)

甲方： (采购人全称)

乙方： (中标人全称)

根据招标编号为 _____ 的(填写“项目名称”)项目(以下简称：“本项目”)的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料： ☐无。 ☐ (按照实际情况编制填写需要增加的内容)。

2、合同标的 _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写： _____ 元(¥)。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间： _____ ；

4.2 交付地点： _____ ；

4.3 交付条件： _____ 。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下： _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下： _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

☐不邀请。 ☐邀请，具体如下： (按照招标文件规定填写)。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下： _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等)。

8、履约担保

☐无。 ☐有，具体如下： (按照招标文件规定填写)。

9、合同有效期 _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

10、违约责任 _____ (按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☐向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
法定代表人（单位负责人）：	法定代表人（单位负责人）：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：	
签订日期：	年 月 日

第八章 投标响应文件格式

(项目名称)

投标文件

项目编号：

投标人： （单位盖章）

法定代表人或其委托代理人： （ 签字或盖章）

年 月 日

一、供应商应答索引表

序号	项 目	供应商应答（有/没有）	响应文件中 所在页码	备注说明
1	供应商应答索引表			
2	报价一览表			
3	投 标 函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	鄱陵县政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	供应商与参加本项目响应的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
10	供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
11	分项报价表			
12	技术规格偏离表			
13	技术方案（实施方案）			
14	服务承诺			
15	业绩情况表			
16	政府强制采购节能产品品目清单情况			
17	优先采购节能产品政府采购品目清单 情况			
18	优先采购环境标志产品政府采购品目 清单情况			
19	中小企业声明函			

20	残疾人福利性单位声明函			
21	监狱企业证明文件			
22	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的 信息安全产品有效认证证书			
23	其它资料			

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付时间	备注
		大写： 小写：		

投标人名称： (全称)(公章)：

日期：年月日

注：1、交付时间指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投标函

致：

根据贵方_____（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的_____（项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研证明材料究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮 政 编 码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系投标人名称的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方项目编号为项目编号的项目名称公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 法人姓名系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人），现委托 姓名，职务 以我的名义参加贵方 _____ 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前,本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外,本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称: (全称) (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 投标承诺函

采购人名称：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日_____（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

3.5 鄱陵县政府采购供应商信用承诺函

致：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、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”。

3.6 供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函

(承诺函格式自拟)

3.7 供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函

(承诺函格式自拟)

3.8 其他

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

(格式自拟)

4.2 技术规格偏离表

(格式自拟)

4.3 技术方案

(实施方案)

(投标人根据招标文件要求自行编制)

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额(万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人名称（并加盖公章）：

4.5 售后服务方案

投标人根据招标文件要求自行编制)

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承建）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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

说明：

1、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。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.10 残疾人福利性单位声明函

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，本单位为（☐符合/☐不符合）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

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，供应商认为需要提交的其他证明材料或资料加盖供应商公章后应在此项下提交。