

# 营山县公安局交通管理大队交通 安全隐患治理项目

## 采 购 需 求

采购单位: 营山县公安局交通管理大队 (盖章)

主要或分管领导签字:



时间: 2025年        月        日

潘明伟 郭 峰 陈 兴

杨建平

为保证采购需求科学合理、符合实际，严禁豪华、重复、无用采购发生，本项目采购需求按照《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）相关要求编制。

采购人：营山县公安局交通管理大队

所属年度：2025年

编制单位：营山县公安局交通管理大队

编制时间：2025年\_月\_日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目。

(二) 项目所属年度：2025年

(三) 项目所属分类：货物 服务 工程

(四) 预算金额（元）：640000.00元，大写（人民币）：  
陆拾肆万元整；

最高限价（元）：628445.16元，大写（人民币）：陆拾贰万元；



拟稿人：  
张海林

(五) 项目概况: 菅山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目, 拟新建2处红绿灯及电子警察抓拍系统、1处不礼让行人抓拍及标志标牌等, 达成加强交通安全管理, 减少交通事故目的。

(六) 本项目是否有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: 是 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目 需要 不需要需求调查, 需要调查的项目具体情况附: 《采购需求调查表》。

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式: 分散采购

(二) 采购方式: 公开招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源采购 邀请招标 框架协议

(三) 本项目是否单位自行组织采购: 否

(四) 采购包划分: 不分包采购 分包采购

合同定价方式: 固定总价 固定单价 其它

采购品目: A02370200-交通管理设备

1. 是否节能: 是 否 (若选否, 请填写原因: 本项目采购产品均未列入政府采购节能产品目录)

强制采购产品为: /。

优先节能产品为: /。

注: 参照《节能产品政府采购品目清单》《市场监督管理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》

2. 是否环保: 是 否 (若选否, 请填写原因: ))

优先环保产品为: 配管PE50。

注: 参照《环境标志产品政府采购品目清单》《市场监督管理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》。

3. 是否允许进口: 是 否 (若选是, 请按照《政府采购进口产品管理办法》(财库(2007)119号)执行。)

4. 所属行业: 农、林、牧、渔业, 工业, 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业, 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业, 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理,

租赁和商业服务业,  其他未列明行业。(涉及多个标的的,  
,应逐一明确多个采购标的对应的中小企业划分标准所属行业  
)

5. 是否属于核心产品:  是  否

若选是, 请填写核心产品: 电警抓拍单元、红绿灯信号  
控制主机。

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策专门面向中小企业采购: 本采购包属于非专门面向中小企业采购。

注: 监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。此项会根据采购品目选择项自动生成。

(六) 采购标的是否属于政府购买服务:  是  否

(七) 是否属于政务信息系统项目:  是  否

(八) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购:  是  否

(九) 是否属于 PPP 项目:  是  否

(十) 是否属于一签多年项目:  是  否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1. 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1)  专门面向中小企业采购  不专门面向中小企业采购

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,对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

2. 评审方法:  最低评标价法  综合评分法

3. 是否支持联合体投标:  是  否

4. 是否允许合同分包选项:  是  否

#### 5. 拟采购标的

采购品目	A02370200-交通管理设备	标的名称	以技术参数及性能指标为准
数量		单位	
合计金额(元)	628665.00元 628665.00元	单价(元)	628665.00元
是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	本项目采购产品均未列入政府采购节能产品目录
是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	/
是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
技术参数(服务要求)			附后

## 6. 供应商一般资格要求:

评审点要求概况	评审点具体描述
具有独立承担民事责任的能力	<p>(1) 企业法人：提交“统一社会信用代码的营业执照”未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”（均为复印件）；（2）事业法人：提交：“统一社会信用代码的事业单位法人证书”未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”（均为复印件）；（3）其他组织：提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交：“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”（均为复印件）；（4）个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”（均为复印件）；（5）自然人：提供身份证复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求提供相关证明材料并进行电子签章。</p>
具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有良好的商业信誉的承诺函原件并进行电子签章。
具有健全的财务会计制度	<p>具有健全的财务会计制度，提供以下任意一项：</p> <p>① 提供2023年度或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）复印件。② 提供2023年度或2024年度财务报表（至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表）复印件。③ 提供至递交响应文件截止之日一年内银行出具的资信证明（复印件）。④ 供应商注册时间至递交响应文件截止之日不足一年的，也可提供财务会计制度管理文件或在行政主管部门备案的公司章程（复印件）。</p>

	⑤ 提供具有健全的财务会计制度承诺函。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求上传相应证明文件并进行电子签章或提供承诺函并进行电子签章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件并进行电子签章。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函并进行电子签章。
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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供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承诺函并进行电子签章。
不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为的承诺函并进行电子签章。
不属于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	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不属于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的承诺函并进行电子签章。

## 7. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	无	

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称

1	无	
---	---	--

★ 注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	无		

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A180201 塑料制品	配管 PE50	

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

## 8. 评标方法及标准，技术要求与标准

### 1) 最低评标价法

## 2) 技术要求与标准:

参数性质:  无标识  星号标识

技术参数及性能指标:

### 一、项目概况

为规范交通通行秩序,改善交通环境,加强交通管理能力,有效减少交通安全事故的发生,本次新建2处红绿灯及电子警察抓拍系统、1处不礼让行人抓拍及标志标牌等。

### 二、标的清单

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	●电警抓拍单元	2	台	工业	是	否	否	否
2	全景摄像机	5	台	工业	否	否	否	否
3	智能补光灯	6	台	工业	否	否	否	否
4	终端控制器	1	台	工业	否	否	否	否
5	摄像机电源	7	台	工业	否	否	否	否
6	SD卡	7	张	工业	否	否	否	否
7	光纤	295	m	工业	否	否	否	否
8	二合一避雷器	7	个	工业	否	否	否	否
9	光端机	6	套	工业	否	否	否	否
10	工业交换机	4	台	工业	否	否	否	否
11	补光灯控制线	30	m	工业	否	否	否	否
12	电源线1	828	m	工业	否	否	否	否
13	电源线2	141	m	工业	否	否	否	否

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
14	网线	121	m	工业	否	否	否	否
15	电警立杆H=6.5m, L=12m及基础	1	套	工业	否	否	否	否
16	室外抱杆箱	6	台	工业	否	否	否	否
17	室外落地机柜	2	台	工业	否	否	否	否
18	●红绿灯信号控制主机	2	台	工业	是	否	否	否
19	机动车圆盘信号灯	8	组	工业	否	否	否	否
20	机动车箭头信号灯	3	组	工业	否	否	否	否
21	倒计时器	11	套	工业	否	否	否	否
22	人行横道信号灯	12	套	工业	否	否	否	否
23	机动车信号灯立杆H=7m, L=7+5m及基础	1	套	工业	否	否	否	否
24	人行横道信号灯立杆及基础	12	套	工业	否	否	否	否
25	机动车信号灯立杆H=7m, L=5m及基础	2	套	工业	否	否	否	否
26	机动车信号灯立杆H=7m, L=7m及基础	2	套	工业	否	否	否	否
27	信号灯控制线	1476	m	工业	否	否	否	否
28	配管PE50	578	m	工业	否	否	否	是
29	学校区域标志牌	32	块	工业	否	否	否	否
30	事故多发标志板	2	块	工业	否	否	否	否
31	违停标志牌	26	块	工业	否	否	否	否
32	违停标志牌膜	19	块	工业	否	否	否	否
33	潮汐车位标志牌	8	块	工业	否	否	否	否
34	分道标志牌拆除	4	块	工业	否	否	否	否

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
35	分道标志标杆横臂拆除	4	根	工业	否	否	否	否
36	三车道分道标志牌	4	块	工业	否	否	否	否
37	单立柱标杆3.5米及基础	60	套	工业	否	否	否	否
38	单立柱标杆4米及基础	8	套	工业	否	否	否	否
39	其他	1	项	工业	否	否	否	否

## 二、技术参数及性能指标:

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
1	● 电警抓拍单元	<p>★1. 摄像机采用<math>\geq 1</math> 英寸 CCD 或全局曝光 CMOS 传感器，支持<math>\geq 4096 \times 2160 @ 25\text{fps}</math> (不含 OSD 叠加) 视频图像输出；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>★2. 车辆捕获率应<math>\geq 99\%</math>，车牌识别准确率应<math>\geq 95\%</math>；支持闯红灯抓拍功能，闯红灯捕获率<math>\geq 95\%</math>，记录有效率<math>\geq 90\%</math>；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、不按导向行驶、绿灯停车、违法变道等违法检测功能；</p> <p>3. 支持识别车身颜色，包括但不限于白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>4. 具备车型识别功能，支持对至少 13 种车型进行识别，至少支持 SUV、MVP、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、面包车、皮卡车、小型货车(包括微卡、轻卡及中卡)、大型货车、小型客车、大型客车；</p> <p>5. 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；</p>	台	2

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>★ 6. 支持闯禁行记录功能,支持对不少于 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件,如无法在响应时提供,应在响应文件中提供承诺函,在签订合同后,向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7. 支持多种补光方式,白天可用氙气灯光源进行补光,夜间可用 LED 爆闪或氙气灯或 LED 爆闪+氙气灯混合补光进行补光;</p> <p>8. 支持倾斜车牌识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码;具有 AI 车牌增强功能设置选项,支持蓝牌、黄牌、白牌、黑牌、绿牌、渐变绿、黄绿双拼牌,开启后可防止车牌过曝;</p> <p>★ 9. 支持通过视频检测信号灯状态,支持接收信号机广播的信号灯状态,通过对比判断信号灯的整体运行状况,可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件,如无法在响应时提供,应在响应文件中提供承诺函,在签订合同后,向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>10. 具有≥2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口,≥3 个 RS485 接口,≥5 路补光灯控制接口,≥1 个存储卡接口,防护等级不低于 IP66。</p>		
2	全景摄像机	<p>★1. 枪球一体机,可输出全景和细节两路视频图像,全景视频图像内置≥2 个镜头,细节视频图像内置≥1 个镜头,≥2 颗 GPU 芯片,全景通道和细节通道均有独立的补光灯;</p> <p>2. 全景视频分辨率≥3600×1600,细节视频分辨率≥2560x1440,最低照度彩色≤0.0005lx,黑白≤0.0001lx;</p> <p>3. 细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9 英寸,支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥145mm,支持水平及垂直电动旋转,支持水平 360° 连续旋转,垂直旋转范围≥90°,支持自动翻转;</p> <p>★4. 支持人脸人体车辆同时抓拍,人脸人体关联输出,支持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取,支持全景、细节</p>	台	5

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>关联跟踪, 支持 AR 功能, 支持添加<math>\geq 500</math> 个 AR 标签;</p> <p>★ 5. 支持双路视频融合功能, 内置两个图像传感器, 支持分别输出黑白及彩色图像, 支持对视频图像进行融合输出; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素<math>\leq 4</math> 个像素, 全景画面水平视场角<math>\geq 185^\circ</math>, 全景通道支持垂直旋转, 旋转范围<math>\geq 10^\circ</math> 可调;</p> <p>全景通道支持对设定区域进行布防, 检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警, 全景通道支持区域入侵检测, 同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示, 全景通道区域入侵检测最远距离<math>\geq 50m</math>;</p> <p>★ 8. 全景通道支持人员密度检测功能, 支持输出实时人数及拥堵等级, 支持根据人数和占空比配置密度等级, 人员密度检测距离<math>\geq 50m</math>; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>9. 支持接力跟踪功能, 当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时, 监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪, 能在平台上持续显示视频图像;</p> <p>10. 具有<math>\geq 1</math> 对音频输入/输出接口、<math>\geq 5</math> 路报警输入、<math>\geq 2</math> 路报警输出、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 1</math> 个存储卡接口, 内置红外补光灯, 补光距离<math>\geq 200m</math>, 防水防尘等级<math>\geq IP67</math>。</p>		
3	智能补光灯	<p>1. 不少于 16 颗大功率 LED 频闪灯, 单车道抓拍补光;</p> <p>★2. 补光距离<math>\geq 16m \sim 25m</math>, 响应时间<math>\leq 20\mu s</math>, 支持远程控制<math>\geq 20</math> 级亮度等级, 控制补光灯点亮和熄灭;</p> <p>★3. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》补光装置相关标准要求;</p> <p>4. 补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护, 自动熄灭。</p>	台	6
4	终端控制器	1. 设备采用嵌入式操作系统, 全机身散热, 内部无风扇, 支持	台	1

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片存储，支持视频预览、录像和回放，支持配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。</p> <p>2. 支持<math>\geq 4</math>块3.5或2.5英寸硬盘接入，兼容<math>\geq 8TB</math>硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置<math>\geq 8T</math>监控级硬盘；</p> <p>3. 具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。</p> <p>★4. <math>\geq 18</math>个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，<math>\geq 2</math>个1000M SFP光口，<math>\geq 1</math>个USB3.0接口，<math>\geq 2</math>个RS-485接口。</p> <p>5. 支持北斗模块，实现北斗校时、定位功能，支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。</p> <p>6. 支持添加不少于24路IP摄像机，总码率不小于350Mbps，支持对接入摄像机进行实时预览与录像存储，支持对图片进行实时预览和存储，并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>★7. 支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦，支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件，如无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函，在签订合同后，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC，可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。</p> <p>9. 支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。</p> <p>10. 支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。</p> <p>★11. 支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入</p>		

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值，支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤，支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。</p> <p>12. 支持不少于 36 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。</p> <p>★ 13. 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件，如无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函，在签订合同后，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>		
5	摄像机电源	1. 电压 $\geq 24V$ , 额定电流 $\geq 3A$	台	7
6	SD卡	1. 数据存储卡容量 $\geq 64GB$ ; 2. 读取速度 $\geq 100MB/s$ ; 写入速度 $\geq 60MB/s$ ; 3. 擦写次数 $\geq 500$ 。	张	7
7	光纤	1. 室外防水光缆，单模， $\geq 6$ 芯。	m	295
8	二合一避雷器	1. 工作电压： $\geq 24V$ , 传输速率： $\geq 2M$ ; 2. 插入损耗： $\leq 0.5dB$ , 冲击放电电压： $\leq 600V$ ; 3. 限制电压： $\leq 60V$ , 标称放电电流 $\geq 5KA$ 。	个	7
9	光端机	1. 具有数据、信号端口， $\geq 2$ 个电口， $\geq 2$ 路双向 485 接口。	套	6
10	工业交换机	1. 电口： $\geq 8$ 个百兆电口；	台	4

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		2. 安装方式: 工业导轨式。		
11	补光灯控制线	1. $\geq RVVP2*1.0mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	30
12	电源线1	1. $\geq RVV3*2.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	828
13	电源线2	1. $\geq RVV3*1.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	141
14	网线	1. 规格: 超五类网线, $\geq 4*2*0.5mm^2$	m	121
15	电警立杆 H=6.5m, L=12m及基 础	1. 立杆规格: 上口 $280\pm 5$ (mm), 下口 $320\pm 5$ (mm), 壁厚 $10\pm 0.5$ (mm), 高度 $6500\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 2. 横臂规格: 上口 $100\pm 5$ (mm), 下口 $230\pm 5$ (mm), 壁厚 $6\pm 0.5$ (mm), 长度 $12000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 3. 基础尺寸: 长 $1750\pm 10$ (mm), 宽 $1750\pm 10$ (mm), 高 $2050\pm 10$ (mm); 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢 复等基础配套工作的完成	套	1
16	室外抱杆箱	1. 箱体规格 $\geq 500*400*300$ mm, 厚度 $\geq 1.5$ mm, 电源模块 $\geq 1$ 个; 防护等级: $\geq IP66$ , 整体热镀锌, 喷塑。	台	6
17	室外落地机 柜	1. 箱体规格 $\geq 600*600*1200$ mm, 厚度 $\geq 1.5$ mm, 电源模块 $\geq 1$ 个 ; 防护等级: $\geq IP66$ , 整体热镀锌, 喷塑。	台	2
18	●红绿灯信 号控制主机	1. 需包含控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器等模块; ★2. 支持 $\geq 16$ 主相位+ $\geq 16$ 跟随相位, $\geq 44$ 路灯控输出, 单通 道负载 $\geq 750W$ , $\geq 1$ 个RJ45接口, $\geq 2$ 个RS232接口, $\geq 2$ 个RS485 接口, $\geq 1$ 个USB接口, $\geq 8$ 路行人按钮输入接口; 3. 支持接入视频车检器并接收数据, 可按固定间隔或信控周 期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有 率、排队长度数据; 4. 支持存储并统计车辆检测器的流量、平均车速、平均车头时 距、时间占有率、排队长度数据, 支持按固定间隔或信控周期 分别统计和展示; 5. 支持无缆线绿波协调控制, 利用信号机自身的时钟、通过设 定相位差实现不同路口之间的离线协调, 且支持自动按照时间 段切换协调方案; 6. 具有单点自适应控制功能, 可配置车道属性、最大周期时长 、静态权重、最大周期波动时间、周期调整因子、关联方案、	台	2

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>相位参数, 根据电子警察、车检器数据实时调整周期内参数, 每个路口支持设置<math>\geq 8</math>套单点自适应方案;</p> <p>★ 7. 具有潮汐车道控制功能, 支持按参数配置(执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间)完成潮汐车道定时切换, 支持人工实时方案切换, 支持监控潮汐车道状态; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8. 支持本地自定义组合逻辑控制, 支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据, 支持各数据的与、或、非运算, 交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于), 支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>★ 9. 支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换, 控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>★ 10. 支持对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>		
19	机动车圆盘信号灯	<p>1、面罩规格: <math>\geq \Phi 400.0\text{mm}</math>;</p> <p>★2、中心光强: <math>\geq 400\text{cd}</math>;</p> <p>3、灯珠数量: 红灯<math>\geq 156</math>颗、黄灯<math>\geq 156</math>颗、绿灯<math>\geq 156</math>颗;</p> <p>★4、灯珠寿命: <math>\geq 70000\text{h}</math>;</p> <p>5、灯珠波长: 红色: <math>\geq 620\text{nm}</math>; 黄色: <math>\geq 590\text{nm}</math>; 绿色: <math>\geq 500\text{nm}</math></p>	组	8

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		★6、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。		
20	机动车箭头信号灯	1、面罩规格: $\Phi 400.0\text{mm}$ ; ★2、中心光强: $\geq 400\text{cd}$ ; 3、灯珠数量: 红灯 $\geq 90$ 颗、黄灯 $\geq 90$ 颗、绿灯 $\geq 90$ 颗; ★4、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 5、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 黄色: $\geq 590\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ ; ★6、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。	组	3
21	倒计时器	1、倒计时功能: 支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式; 2、电源输入 $\geq 1$ 个; RS-485接口 $\geq 1$ 个; ★3、中心亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; 4、灯珠数量: 红灯 $\geq 392$ 颗、黄灯 $\geq 196$ 颗、绿灯 $\geq 350$ 颗; ★5、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 6、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 黄色: $\geq 590\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ ; ★7、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。	套	11
22	人行横道信号灯	1、面罩规格: $\geq \Phi 300\text{mm}$ ; 2、绝缘要求: 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ ; 耐压要求: $\geq 1440\text{V}$ ; ★3、中心亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; 4、灯珠数量: 红 $\geq 80$ 颗、绿 $\geq 64$ 颗; ★5、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 6、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ 。	套	12
23	机动车信号灯立杆H=7m, L=7+5m及基础	1. 立杆规格: 上口 $180\pm 5$ (mm), 下口 $240\pm 5$ (mm), 壁厚 $10\pm 0.5$ (mm), 高度 $7000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 2. 横臂规格: 上口 $100\pm 5$ (mm), 下口 $170\pm 5$ (mm), 壁厚 $6\pm 0.5$ (mm), 长度 $7000\pm 10$ (mm) + $5000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 3. 基础尺寸: 长 $1300\pm 10$ (mm), 宽 $1300\pm 10$ (mm), 高 $1800\pm 10$ (mm); 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	1

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
24	人行横道信号灯立杆及基础	1. 杆体规格：主杆直径89±5 (mm)，主杆壁厚5±0.5 (mm) 2. 基础尺寸：长800±10 (mm)，宽800±10 (mm)，高1000±10 (mm)； 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	12
25	机动车信号灯立杆H=7m，L=5m及基础	1. 立杆规格：上口180±5 (mm)，下口240±5 (mm)，壁厚10±0.5 (mm)，高度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 2. 横臂规格：上口100±5 (mm)，下口170±5 (mm)，壁厚6±0.5 (mm)，长度5000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 3. 基础尺寸：长1300±10 (mm)，宽1300±10 (mm)，高1800±10 (mm)； 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	2
26	机动车信号灯立杆H=7m，L=7m及基础	1. 立杆规格：上口180±5 (mm)，下口240±5 (mm)，壁厚10±0.5 (mm)，高度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 2. 横臂规格：上口100±5 (mm)，下口170±5 (mm)，壁厚6±0.5 (mm)，长度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 3. 基础尺寸：长1300±10 (mm)，宽1300±10 (mm)，高1800±10 (mm)； 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	2
27	信号灯控制线	1. $\geq KVV4*1.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线。	m	1476
28	配管PE50	1. PE材质，管径 $\geq DN50mm$ ，壁厚 $\geq 2.5mm$ 。	m	578
29	学校区域标志牌	1. $\triangle 900mm \pm 2mm$ 加 $\geq 900mm * 400mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	32
30	事故多发标志板	★1. $\geq 1600mm * 1000mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	2
31	违停标志牌	★1. $\geq 1600mm * 1000mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	26
32	违停标志牌膜	★1. $\geq 2500mm * 100mm$ ，不低于V类反光膜。	块	19

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
33	潮汐车位标志牌	★1. $\geq 1600\text{mm} \times 1000\text{mm}$ , 厚 $3 \pm 0.1\text{mm}$ 的3003或更优的铝合金板材制作, 不低于V类反光膜。	块	8
34	分道标志牌拆除	1. 原标牌规格 $3000 \times 1800\text{mm}$ , 保护拆除。	块	4
35	分道标志标杆横臂拆除	1. 标杆横臂拆除, 原杆为F杆, 原杆规格 (mm) $\leq \Phi 273 \times 8500$ 。	根	4
36	三车道分道标志牌	★1. $\geq 700\text{mm} \times 2400\text{mm}$ , 厚 $3 \pm 0.1\text{mm}$ 的3003或更优的铝合金板材制作, 不低于V类反光膜。	块	4
37	单立柱标杆3.5米及基础	1. 杆体规格: 主杆直径 $89 \pm 5\text{ (mm)}$ , 主杆壁厚 $5 \pm 0.5\text{ (mm)}$ 2. 基础尺寸: 长 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 宽 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 高 $1000 \pm 10\text{ (mm)}$ ; 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	60
38	单立柱标杆4米及基础	1. 杆体规格: 主杆直径 $89 \pm 5\text{ (mm)}$ , 主杆壁厚 $5 \pm 0.5\text{ (mm)}$ 2. 基础尺寸: 长 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 宽 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 高 $1000 \pm 10\text{ (mm)}$ ; 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	8
39	其他	1. 包括但不限于管沟开挖回填181米、手孔井制作21个、垃圾清运、接地、光纤连接、系统调试、线路测试、起重机械使用、云车使用等其它完成本项的所有工作。	项	1

注:

1. 供应商需对以上清单内容进行明细报价和对其技术要求进行响应。
2. 本项目标注的●为核心产品, 分别是电警抓拍单元、红绿灯信号控制主机。
3. 如本项目引用相关法律、法规及规范、标准发生矛盾时, 以最新法律法规及规范、标准执行。
4. 以上技术参数及要求标 ★的均为实质性要求, 供应商可以满足或正偏离要求, 未响应或负偏离做无效响应处理。

## ★ 四、商务要求

1、合同履行期限：签订合同之日起30天内完成供货及安装调试。

2、合同履约地点：采购人指定地址

3、其他要求

①项目实施过程中，一切安全事故自行负责；（供应商须在响应文件中单独提供承诺函）

②本项目新增设备能够和营山县原建设的“智能交通”平台有效对接；（供应商须在响应文件中单独提供承诺函）

③强制性产品认证（CCC 认证产品）：

本项目摄像机电源、二合一避雷器、光端机、工业交换机、补光灯控制线、电源线1、电源线2、信号灯控制线等产品涉及CCC认证产品，应在投标文件中提供有效期内的 CCC 认证证书扫描件或提供承诺函(采购文件另有要求的除外)，承诺函格式自拟，供应商承诺在签订合同前将有效期内的CCC认证证书复印件提供至采购人。

4、质保及售后：①本项目质保期限为 1 年（质保期为验收合格之日起开始计算）；②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；

提供 7×24 小时技术热线服务，全天候不间断受理和实时响应本项目产品咨询、技术支撑、故障申报、硬件维修以及其他技术支持服务需求等。供应商在接到通知后2小时内响应到场，4小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用。

④质保期内，同一设备、同一质量问题连续次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

⑤操作培训要求：中标（成交）供应商应就设备、系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人使用及维修、维护技术人员进行培训。直至采购人的使用及维修、维护技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。中标（成交）供应商应提供操作手册一套并提供产品的运行、安装、使用环境要求，配套软件（如有）提供长期技术支持，并负责培训采购人员使用。

注：在设备安装期间或质保期内维修维护时，中标供应商应做好安全措施，必要时向采购人申请道路拦截申请，在采购人同

意后实施。中标供应商对安装、实施期间的人员安全与设备意外风险自行负责并承担意外风险，采购人不承担安全责任。

#### 4、付款方式：

付款条件说明：预付款，合同签订后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的40.00%。

尾款，项目验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的60%；（注：成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票等进行支付结算）。

5、验收交付标准和方法：本项目最终验收由采购人负责组织实施，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

#### 9.合同管理安排

1) 合同类型： 买卖合同 租赁合同 建设工程合同 技术合同 委托合同 物业管理合同 其它合同

注：政府采购中，采购人与招标单位之间的合同为买卖合同。

2) 合同履行期限：签订合同之日起30天内完成供货及安装调试。

3) 合同履约地点：采购人指定地点

4) 支付方式： 一次付清 分期付款

5) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 是  
否

6) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

7) 合同支付约定

付款条件说明: 预付款, 合同签订后, 达到付款条件起5个工作日内, 支付合同总金额的40.00%。

尾款, 项目验收合格后, 达到付款条件起30个工作日内, 支付合同总金额的60%; (注: 成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票等进行支付结算)。

8) 验收交付标准和方法: (1) 符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。 (2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购人与成交人双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担; (3) 供应商应将所提供的货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人: 成交人不能完整交付货物及本款规定的单证

和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；(4)其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

9) 质量保修范围和保修期：①本项目质保期限为1年（质保期为验收合格之日起开始计算）；②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；

提供 7×24 小时技术热线服务，全天候不间断受理和实时响应本项目产品咨询、技术支撑、故障申报、硬件维修以及其他技术支持服务需求等。供应商在接到通知后2小时内响应到场，4小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用。

④质保期内，同一设备、同一质量问题连续次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

⑤操作培训要求：中标（成交）供应商应就设备、系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人使用及维修、维护技术人员进行培训。直至采购人的使用及维修、维护技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。中标（成交）供应商应提供操作手册一套并提供产品的运行、安装、使用环境要求，配套软件（如有）提供长期技术支持，并负责培训采购人员使用。

10) 知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

11) 成本补偿和风险分担约定：甲方逾期支付货款的乙方有权终止合同；乙方交付的货物质量不符合合同规定、乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约、乙方提供的货物检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准，甲方有权终止合同，并追究乙方因此造成的全部损失和经济责任。

12) 违约责任与解决争议的方法：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应

商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

13) 合同其他条款：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

14) 合同其他条款：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担

全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

## 10. 履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：  是  否
- 3) 是否邀请专家：  是  否
- 4) 是否邀请服务对象：  是  否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：  是  否
- 6) 履约验收程序：一次性验收。
- 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请，达到付款条件之日起15日，支付至验收合同总金额的97%。剩余合同总额的3%在本项目验收合格之日起1年后5个工作日内一次性支付。
- 8) 验收组织的其他事项：无。
- 9) 技术履约验收内容：验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或

备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容：供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

11) 履约验收标准：其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等政府采购相关法律法规的要求进行。

#### 12) 履约验收其他事项：

(1) 验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

(2) 如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约金赔偿金给采购人，采购人有权依法追究供应商的违约责任。

(3) 项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门。

### 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定  
本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：

是 否

## 六、其它补充事宜

1. 样品：本项目不提供样品 提供样品

2. 是否组织现场考察：是 否

是否举行标前答疑会：是 否

注：现场考察、标前答疑由采购人组织。

3. 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由  
他人完成：是 否

中标（成交）供应商的确定原则：

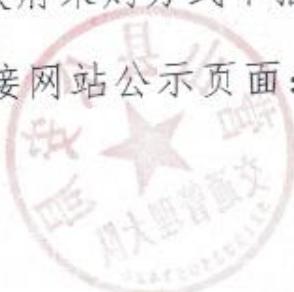
授权评审小组直接确定中标（成交）供应商；

由评审小组确定家中标（成交）候选供应商，采购人  
按顺序确定中标（成交）供应商。

4. 服务期为两（三）年函（如涉及）；不涉及

5. 财政批准的变更政府采购方式申报表（如涉及）；不涉及

6. 采购意向公开链接网站公示页面：





### 营山县公安局交通管理大队2025年度政府采购意向公告(第4批)

【信息发布主体: 营山县公安局交通管理大队】 【发布时间: 2025-10-24 11:52:03】 【字体: 大 中 小】 【打印】 【关闭】

为便于供应商及时了解政府采购信息,根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》(财库〔2020〕10号)等有关规定,现将营山县公安局交通管理大队2025年度(第4批)采购意向公开如下:

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算金额(万元)	预计采购时间	备注
1	交通事故安全隐患治理项目	采购内容: 交通管理设备 采购数量: 1项 主要功能或目标: 新建2处红绿灯及电子警察 监控系统, 1处不礼让行人抓拍及标志标牌 等。 预算金额: 无	64.000000	2025年12月	无

本次公开的采购意向仅作为采购工作的初步安排,具体采购项目将按照相关法律法规和政府采购文件为准。

营山县公安局交通管理大队

2025年10月24日

## 7. 联系方式

法人姓名	360712	身份证号码	512924197613210335	联系电话	13958233000
经办人姓名	刘洋	身份证号码	511322198801167100	联系电话	13890761808

编制单位(盖章):



# 采购实施计划

## 政府采购项目采购实施计划

项目名称: 营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治

理项目

采购单位: 营山县公安局交通管理大队

编制单位: 营山县公安局交通管理大队

编制时间: 2025年 月 日

杨坤海

## 编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购实施计划，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购实施计划应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》(财库(2021)22号)要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。



## 一、合同订立安排

(一)开展采购活动的时间安排 2025年\_\_月

(二)采购组织形式 分散采购

(三)委托代理安排

委托 重庆鑫和永盛工程项目管理有限公司 对本项目实施采购相关工作；

(四)采购项目项目预(概)算及最高限价

包1预(概)算: 640000.00元

最高限价: 628000.00元

## (五)采购包划分与合同分包

包号	序号	标的名称	品目分类编码与名称	计量单位	数量	是否进口	分包要求
1	1	营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目	A02370200-交通管理设备	批	1	否	不允许

采购进口产品报财政部门核准安排: 不涉及

## (六)采购方式

公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源采购 其他采购方式: \_\_\_\_\_

选择采购方式的理由: 根据中华人民共和国政府采购法 第三十二条 采购的货物规格、标准统一、现货货源充足且价格变化幅度小的政府采购项目,可以依照本法采用谈判方式采购。

采购方式是否需要财政部门批准: 不需要 需要, 报批安排: 按照相关要求执行

## (七) 供应商资格条件

供应商资格条件:

(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 非专门面向中小型(或小微)企业 (所属行业: 工业);

(3) 本项目的特定资格要求: 不涉及 (注: 业绩如与“采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关”且属于“履行合同必需条件”的必要证明时可以设为资格条件, 但不得超过2个)

## (八) 竞争范围

1. 包 1

公开方式

邀请方式，依据：\_\_\_\_\_

### (九) 评审规则

1. 包1

最低评标价法，选择该评审规则的理由：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十四条规定采购招标评标方法分为最低评标价法和综合评分法。技术、服务等标准统一的货物和服务项目，应当采用最低评标价法。

综合评分法，选择该评审规则的理由：\_\_\_\_\_

## 二、合同管理安排

### (一) 合同类型

1. 包1

买卖合同 建设工程合同 技术合同

物业服务合同 委托合同 其他：\_\_\_\_\_

选择合同类型的理由：合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。

### (二) 定价方式

1. 包1

固定总价，要求：\_\_\_\_\_

固定单价，要求：\_\_\_\_\_

成本补偿, 要求: \_\_\_\_\_

绩效激励, 要求: \_\_\_\_\_

选择定价方式的理由: 符合项目实际情况, 且符合相关法律法规。

### (三) 合同文本的主要条款

#### 1. 包 1

以一体化采购系统货物采购合同为准

### (四) 履约验收方案

#### 1. 包 1

##### (1) 履行验收主体

采购人: 营山县公安局交通管理大队

采购代理机构: \_\_\_\_\_

本项目的其他供应商: \_\_\_\_\_

第三方专业机构: \_\_\_\_\_

专家: \_\_\_\_\_

服务对象: \_\_\_\_\_

其他: \_\_\_\_\_

##### (2) 履约验收时间

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

##### (3) 履约验收方式 自行验收

(4) 履约验收程序 一次性验收

(5) 履约验收内容

按招标文件要求及投标文件响应情况进行验收。

(6) 履约验收验收标准

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)和《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)文件的要求以及采购文件的技术、服务要求，供应商的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

(7) 履约验收其他事项

1) 验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

2) 如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约金赔偿金给采购人，采购人有权依法追究供应商的违约责任。

3) 项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上本报本项目同级财政部门。

## (五) 风险管控措施

### 1. 包1

(1) 国家政策变化应对措施: 若出现政策变化按照实际情况进行及时调整

(2) 实施环境变化应对措施: 若出现政策变化按照实际情况进行及时调整

(3) 重大技术变化应对措施: 若出现政策变化按照实际情况进行及时调整

(4) 预算项目调整应对措施: 本项目采用固定总价合同, 预算不作调整

(5) 因质疑投诉影响采购进度应对措施: 若出现质疑、投诉按照具体情况进行及时调整

(6) 采购失败应对措施: 若出现采购失败分析失败原因, 进行及时调整

(7) 不按规定签订或者履行合同应对措施: 承担相关违约责任, 责令整改, 及时签订合同

(8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施: 根据实际情况向相关政府部门移交线索, 积极配合减少损失; 或终止本项目, 重新开展采购活动

编制人签字(或第三方机构印章):



# 采购需求和采购实施计划

## 一般性审查意见书

项目名称: 营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目

采购单位: 营山县公安局交通管理大队

审查时间: 2025年



## 审 查 说 明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、一般性审查的具体采购项目范围，由采购人根据实际情况确定。

三、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

四、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

五、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

六、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

## 一、审查项目情况

(一) 审查项目名称: 萍山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目;

(二) 审查对象:

1. 采购需求
2. 采购实施计划

## 二、审查人员

序号	姓名	单位	内部机构	职务/职称	联系方式	备注
1	肖伟	交管大队		副大队长	15881740111	
2	肖明华	交管大队		书记	1393700803	
3	邵碧	交管大队		代理	13909077396	

审查工作机制成员应当包括本部门、本单位的采购、财务、业务、监督等内部机构。采购人可以根据本单位实际情况，建立相关专家和第三方机构参与审查的工作机制。

参与确定采购需求和编制采购实施计划的专家和第三方机构不得参与审查。

## 三、审查会议

1. 审查时间: \_\_\_\_\_
2. 审查地点: 交管大队办公楼

## 四、审查意见

一般性审查主要审查是否按照《政府采购需求管理办法》规定的程序和内容确定采购需求、编制采购实施计划。

审查内容	审查结果
采购需求是否符合预算、资产、财务等管理制度规定	
对采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择是否说明适用理由	
属于按规定需要报相关监管部门批准、核准的事项，是否作出相关安排	
采购实施计划是否完整	
审查结论	
审查意见：	<u>通过</u>

审查结果为“通过”、“不通过”，若审查结果为“不通过”，还需要说明具体原因。审查结果全部为“通过”的，则审查结论为“通过”。审查结果有一项为“不通过”的，则审查结论“不通过”。

审查人员签字：彭清海 彭海

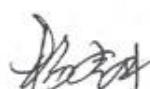
# 采购需求和采购实施计划

## 重点审查意见书

项目名称：营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目

采购单位：营山县公安局交通管理大队

审查时间：2025年1月28日



## 审 查 说 明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、重点审查应在一般性审查通过的基础上再进行。

三、主管预算单位可以根据本部门实际情况，确定由主管预算单位统一组织重点审查的项目类别或者金额范围。属于《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）第十一条规定范围的采购项目，应当开展重点审查。

四、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

五、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

六、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

七、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

2021

## 一、审查项目情况

(一) 审查项目名称: 莒山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目

(二) 审查对象:

1. 采购需求
2. 采购实施计划

## 二、审查人员

姓名	职称	专家证号	联系电话	工作单位
冯建荣	高级教师	SC1310119	15908276567	退休
杨志坤	高级教师	SC1304134	13890407488	莒山
冯仕义	高级工程师	SC1602821	13548483070	武胜

注: 审查人员证书复印件详见附件。

审查工作机制成员应当包括本部门、本单位的采购、财务、业务、监督等内部机构。采购人可以根据本单位实际情况,建立相关专家和第三方机构参与审查的工作机制。

参与确定采购需求和编制采购实施计划的专家和第三方机构不得参与审查。

## 三、审查会议

1. 审查时间: 2025.11.28. 14:2:40
2. 审查地点: 会议室

## 四、审查意见

审查内容		审查结果
(一) 非歧视	资格条件设置是否合理	通过

视性审查(主要审查是否指向特定供应商或者特定产品)	要求供应商提供2个同类业务合同的,是否具有合理性	通过
	技术要求是否指向特定的专利、商标、品牌、技术路线等	通过
	评审因素设置是否具有倾向性	通过
	将有关履约能力作为评审因素是否适当	通过
(二) 竞争性审查(主要审查是否确保充分竞争)	应当以公开方式邀请供应商的,是否依法采用公开竞争方式	通过
	采用单一来源采购方式的,是否符合法定情形	通过
	采购需求的内容是否完整、明确	通过
	采购需求的内容是否考虑后续采购竞争性	通过
	评审方式、评审因素、价格权重等评审规则是否适当	通过
(三) 采购政策审查	进口产品的采购是否必要	通过
	是否落实支持创新政府采购政策要求	通过
	是否落实绿色发展、节能环保政府采购政策要求	通过
	是否落实中小企业发展政府采购政策要求	通过
	是否落实支持监狱发展政府采购政策要求	通过
	是否落实促进残疾人就业政府采购政策要求	通过
(四) 履约风险审查	合同文本是否按规定由法律顾问审定	通过
	合同文本运用是否适当	通过
	是否围绕采购需求和合同履行设置权利义务	通过
	是否明确知识产权等方面的要求	通过
	履约验收方案是否完整、标准是否明确	通过

	风险处置措施和代替方案是否可行	
(五) 采购人或者主管预算单位认为应当审查的其他内容	应列明审查的具体内容	通过
审查结论		
审查意见:		采购需求、预算计划、资金需求、审查通过。

审查结果为“通过”或“不通过”。审查结果“不通过”的，还需说明具体原因。

审查结果全部为“通过”的，则审查结论为“通过”，审查结果有一项为“不通过”的，则审查结论为“不通过”。

审查人员(签字):

冯建荣 杨树 冯仕火



# 四川省政府采购评审专家



姓名：杨通林

身份证号：512901196506260411

证书编号：SC1304034

当前状态：资格正常

职称信息：高级教师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网 (<http://www.ccgpsichuan.gov.cn/>)。





# 四川省政府采购评审专家



姓名：冯建荣

身份证号：512924196505210898

证书编号：SC1310119

当前状态：资格正常

职称信息：高级教师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网 (<http://www.ccgpsichuan.gov.cn/>)。





# 四川省政府采购评审专家



姓名：冯仕火

身份证号：512901196910120453

证书编号：SC1602821

当前状态：资格正常

职称信息：水利电力高级工程师

本证书由四川省财政厅颁发，表明持证人具备四川省政府采购评审专家评审资格。此证书信息来自评审专家库，相关信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：四川政府采购网 (<http://www.ccgpsichuan.gov.cn/>)。



# 营山县公安局交通管理大队交通 安全隐患治理项目

## 采 购 需 求

采购单位: 营山县公安局交通管理大队 (盖章)

主要或分管领导签字: 

时间: 2025年        月        日

杨建平

为保证采购需求科学合理、符合实际，严禁豪华、重复、无用采购发生，本项目采购需求按照《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）相关要求编制。

采购人：营山县公安局交通管理大队

所属年度：2025年

编制单位：营山县公安局交通管理大队

编制时间：2025年\_月\_日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：营山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目。

(二) 项目所属年度：2025年

(三) 项目所属分类：货物 服务 工程

(四) 预算金额（元）：640000.00元，大写（人民币）：  
陆拾肆万元整；

最高限价（元）：628445.16元，大写（人民币）：陆拾贰万元；



拟稿人：  
审核人：

(五) 项目概况: 荀山县公安局交通管理大队交通安全隐患治理项目, 拟新建2处红绿灯及电子警察抓拍系统、1处不礼让行人抓拍及标志标牌等, 达成加强交通安全管理, 减少交通事故目的。

(六) 本项目是否有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: 是 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目 需要 不需要需求调查, 需要调查的项目具体情况附:《采购需求调查表》。

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式: 分散采购

(二) 采购方式: 公开招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源采购 邀请招标 框架协议

(三) 本项目是否单位自行组织采购: 否

(四) 采购包划分: 不分包采购 分包采购

合同定价方式: 固定总价 固定单价 其它

采购品目: A02370200-交通管理设备

1. 是否节能: 是 否 (若选否, 请填写原因: 本项目采购产品均未列入政府采购节能产品目录)

强制采购产品为: /。

优先节能产品为: /。

注: 参照《节能产品政府采购品目清单》《市场监督管理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》

2. 是否环保: 是 否 (若选否, 请填写原因: ))

优先环保产品为: 配管PE50。

注: 参照《环境标志产品政府采购品目清单》《市场监督管理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》。

3. 是否允许进口: 是 否 (若选是, 请按照《政府采购进口产品管理办法》(财库(2007)119号)执行。)

4. 所属行业: 农、林、牧、渔业, 工业, 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业, 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业, 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理,

租赁和商业服务业,  其他未列明行业。(涉及多个标的的,  
,应逐一明确多个采购标的对应的中小企业划分标准所属行业  
)

5. 是否属于核心产品:  是  否

若选是, 请填写核心产品: 电警抓拍单元、红绿灯信号  
控制主机。

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策专门面向中小企业采购: 本采购包属于非专门面向中小企业采购。

注: 监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。此项会根据采购品目选择项自动生成。

(六) 采购标的是否属于政府购买服务:  是  否

(七) 是否属于政务信息系统项目:  是  否

(八) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购:  是  否

(九) 是否属于 PPP 项目:  是  否

(十) 是否属于一签多年项目:  是  否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1. 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1)  专门面向中小企业采购  不专门面向中小企业采购

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,对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

2. 评审方法:  最低评标价法  综合评分法

3. 是否支持联合体投标:  是  否

4. 是否允许合同分包选项:  是  否

#### 5. 拟采购标的

采购品目	A02370200-交通管理设备	标的名称	以技术参数及性能指标为准
数量		单位	
合计金额(元)	628665.00元 628665.00元	单价(元)	628665.00元
是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	本项目采购产品均未列入政府采购节能产品目录
是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	/
是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
技术参数(服务要求)			附后

## 6. 供应商一般资格要求:

评审点要求概况	评审点具体描述
具有独立承担民事责任的能力	<p>(1) 企业法人：提交“统一社会信用代码的营业执照”未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”（均为复印件）；（2）事业法人：提交：“统一社会信用代码的事业单位法人证书”未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”（均为复印件）；（3）其他组织：提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交：“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”（均为复印件）；（4）个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”（均为复印件）；（5）自然人：提供身份证复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求提供相关证明材料并进行电子签章。</p>
具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有良好的商业信誉的承诺函原件并进行电子签章。
具有健全的财务会计制度	具有健全的财务会计制度，提供以下任意一项： ① 提供2023年度或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）复印件。② 提供2023年度或2024年度财务报表（至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表）复印件。③ 提供至递交响应文件截止之日一年内银行出具的资信证明（复印件）。④ 供应商注册时间至递交响应文件截止之日不足一年的，也可提供财务会计制度管理文件或在行政主管部门备案的公司章程（复印件）。

	⑤ 提供具有健全的财务会计制度承诺函。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求上传相应证明文件并进行电子签章或提供承诺函并进行电子签章。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件并进行电子签章。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函并进行电子签章。
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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供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承诺函并进行电子签章。
不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为的承诺函并进行电子签章。
不属于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	供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不属于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的承诺函并进行电子签章。

## 7. 供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	无	

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称

1	无	
---	---	--

★ 注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	无		

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A180201 塑料制品	配管 PE50	

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。

## 8. 评标方法及标准，技术要求与标准

### 1) 最低评标价法

## 2) 技术要求与标准:

参数性质:  无标识  星号标识

技术参数及性能指标:

### 一、项目概况

为规范交通通行秩序,改善交通环境,加强交通管理能力,有效减少交通安全事故的发生,本次新建2处红绿灯及电子警察抓拍系统、1处不礼让行人抓拍及标志标牌等。

### 二、标的清单

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	●电警抓拍单元	2	台	工业	是	否	否	否
2	全景摄像机	5	台	工业	否	否	否	否
3	智能补光灯	6	台	工业	否	否	否	否
4	终端控制器	1	台	工业	否	否	否	否
5	摄像机电源	7	台	工业	否	否	否	否
6	SD卡	7	张	工业	否	否	否	否
7	光纤	295	m	工业	否	否	否	否
8	二合一避雷器	7	个	工业	否	否	否	否
9	光端机	6	套	工业	否	否	否	否
10	工业交换机	4	台	工业	否	否	否	否
11	补光灯控制线	30	m	工业	否	否	否	否
12	电源线1	828	m	工业	否	否	否	否
13	电源线2	141	m	工业	否	否	否	否

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
14	网线	121	m	工业	否	否	否	否
15	电警立杆H=6.5m, L=12m及基础	1	套	工业	否	否	否	否
16	室外抱杆箱	6	台	工业	否	否	否	否
17	室外落地机柜	2	台	工业	否	否	否	否
18	●红绿灯信号控制主机	2	台	工业	是	否	否	否
19	机动车圆盘信号灯	8	组	工业	否	否	否	否
20	机动车箭头信号灯	3	组	工业	否	否	否	否
21	倒计时器	11	套	工业	否	否	否	否
22	人行横道信号灯	12	套	工业	否	否	否	否
23	机动车信号灯立杆H=7m, L=7+5m及基础	1	套	工业	否	否	否	否
24	人行横道信号灯立杆及基础	12	套	工业	否	否	否	否
25	机动车信号灯立杆H=7m, L=5m及基础	2	套	工业	否	否	否	否
26	机动车信号灯立杆H=7m, L=7m及基础	2	套	工业	否	否	否	否
27	信号灯控制线	1476	m	工业	否	否	否	否
28	配管PE50	578	m	工业	否	否	否	是
29	学校区域标志牌	32	块	工业	否	否	否	否
30	事故多发标志板	2	块	工业	否	否	否	否
31	违停标志牌	26	块	工业	否	否	否	否
32	违停标志牌膜	19	块	工业	否	否	否	否
33	潮汐车位标志牌	8	块	工业	否	否	否	否
34	分道标志牌拆除	4	块	工业	否	否	否	否

序号	标的名称	数量	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
35	分道标志标杆横臂拆除	4	根	工业	否	否	否	否
36	三车道分道标志牌	4	块	工业	否	否	否	否
37	单立柱标杆3.5米及基础	60	套	工业	否	否	否	否
38	单立柱标杆4米及基础	8	套	工业	否	否	否	否
39	其他	1	项	工业	否	否	否	否

## 二、技术参数及性能指标:

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
1	● 电警抓拍单元	<p>★1. 摄像机采用<math>\geq 1</math> 英寸 CCD 或全局曝光 CMOS 传感器，支持<math>\geq 4096 \times 2160 @ 25\text{fps}</math> (不含 OSD 叠加) 视频图像输出；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>★2. 车辆捕获率应<math>\geq 99\%</math>，车牌识别准确率应<math>\geq 95\%</math>；支持闯红灯抓拍功能，闯红灯捕获率<math>\geq 95\%</math>，记录有效率<math>\geq 90\%</math>；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、不按导向行驶、绿灯停车、违法变道等违法检测功能；</p> <p>3. 支持识别车身颜色，包括但不限于白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>4. 具备车型识别功能，支持对至少 13 种车型进行识别，至少支持 SUV、MVP、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、面包车、皮卡车、小型货车(包括微卡、轻卡及中卡)、大型货车、小型客车、大型客车；</p> <p>5. 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；</p>	台	2

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>★ 6. 支持闯禁行记录功能, 支持对不少于 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>7. 支持多种补光方式, 白天可用氙气灯光源进行补光, 夜间可用 LED 爆闪或氙气灯或 LED 爆闪+氙气灯混合补光进行补光;</p> <p>8. 支持倾斜车牌识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码; 具有 AI 车牌增强功能设置选项, 支持蓝牌、黄牌、白牌、黑牌、绿牌、渐变绿、黄绿双拼牌, 开启后可防止车牌过曝;</p> <p>★ 9. 支持通过视频检测信号灯状态, 支持接收信号机广播的信号灯状态, 通过对比判断信号灯的整体运行状况, 可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>10. 具有≥2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, ≥3 个 RS485 接口, ≥5 路补光灯控制接口, ≥1 个存储卡接口, 防护等级不低于 IP66。</p>		
2	全景摄像机	<p>★1. 枪球一体机, 可输出全景和细节两路视频图像, 全景视频图像内置≥2 个镜头, 细节视频图像内置≥1 个镜头, ≥2 颗 GPU 芯片, 全景通道和细节通道均有独立的补光灯;</p> <p>2. 全景视频分辨率≥3600×1600, 细节视频分辨率≥2560x1440, 最低照度彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx;</p> <p>3. 细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9 英寸, 支持≥25 倍光学变倍, 最大焦距≥145mm, 支持水平及垂直电动旋转, 支持水平 360° 连续旋转, 垂直旋转范围≥90°, 支持自动翻转;</p> <p>★4. 支持人脸人体车辆同时抓拍, 人脸人体关联输出, 支持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取, 支持全景、细节</p>	台	5

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>关联跟踪, 支持 AR 功能, 支持添加<math>\geq 500</math> 个 AR 标签;</p> <p>★ 5. 支持双路视频融合功能, 内置两个图像传感器, 支持分别输出黑白及彩色图像, 支持对视频图像进行融合输出; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素<math>\leq 4</math> 个像素, 全景画面水平视场角<math>\geq 185^\circ</math>, 全景通道支持垂直旋转, 旋转范围<math>\geq 10^\circ</math> 可调;</p> <p>全景通道支持对设定区域进行布防, 检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警, 全景通道支持区域入侵检测, 同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示, 全景通道区域入侵检测最远距离<math>\geq 50m</math>;</p> <p>★ 8. 全景通道支持人员密度检测功能, 支持输出实时人数及拥堵等级, 支持根据人数和占空比配置密度等级, 人员密度检测距离<math>\geq 50m</math>; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>9. 支持接力跟踪功能, 当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时, 监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪, 能在平台上持续显示视频图像;</p> <p>10. 具有<math>\geq 1</math> 对音频输入/输出接口、<math>\geq 5</math> 路报警输入、<math>\geq 2</math> 路报警输出、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 1</math> 个存储卡接口, 内置红外补光灯, 补光距离<math>\geq 200m</math>, 防水防尘等级<math>\geq IP67</math>。</p>		
3	智能补光灯	<p>1. 不少于 16 颗大功率 LED 频闪灯, 单车道抓拍补光;</p> <p>★2. 补光距离<math>\geq 16m \sim 25m</math>, 响应时间<math>\leq 20\mu s</math>, 支持远程控制<math>\geq 20</math> 级亮度等级, 控制补光灯点亮和熄灭;</p> <p>★3. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》补光装置相关标准要求;</p> <p>4. 补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护, 自动熄灭。</p>	台	6
4	终端控制器	1. 设备采用嵌入式操作系统, 全机身散热, 内部无风扇, 支持	台	1

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片存储，支持视频预览、录像和回放，支持配置录像计划，录像和图片存储空间可配置。</p> <p>2. 支持<math>\geq 4</math>块3.5或2.5英寸硬盘接入，兼容<math>\geq 8TB</math>硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置<math>\geq 8T</math>监控级硬盘；</p> <p>3. 具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。</p> <p>★4. <math>\geq 18</math>个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，<math>\geq 2</math>个1000M SFP光口，<math>\geq 1</math>个USB3.0接口，<math>\geq 2</math>个RS-485接口。</p> <p>5. 支持北斗模块，实现北斗校时、定位功能，支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。</p> <p>6. 支持添加不少于24路IP摄像机，总码率不小于350Mbps，支持对接入摄像机进行实时预览与录像存储，支持对图片进行实时预览和存储，并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>★7. 支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦，支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件，如无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函，在签订合同后，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC，可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。</p> <p>9. 支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。</p> <p>10. 支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。</p> <p>★11. 支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入</p>		

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值，支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤，支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。</p> <p>12. 支持不少于 36 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。</p> <p>★ 13. 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件，如无法在响应时提供，应在响应文件中提供承诺函，在签订合同后，向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>		
5	摄像机电源	1. 电压 $\geq 24V$ , 额定电流 $\geq 3A$	台	7
6	SD卡	1. 数据存储卡容量 $\geq 64GB$ ; 2. 读取速度 $\geq 100MB/s$ ; 写入速度 $\geq 60MB/s$ ; 3. 擦写次数 $\geq 500$ 。	张	7
7	光纤	1. 室外防水光缆，单模， $\geq 6$ 芯。	m	295
8	二合一避雷器	1. 工作电压： $\geq 24V$ , 传输速率： $\geq 2M$ ; 2. 插入损耗： $\leq 0.5dB$ , 冲击放电电压： $\leq 600V$ ; 3. 限制电压： $\leq 60V$ , 标称放电电流 $\geq 5KA$ 。	个	7
9	光端机	1. 具有数据、信号端口， $\geq 2$ 个电口， $\geq 2$ 路双向 485 接口。	套	6
10	工业交换机	1. 电口： $\geq 8$ 个百兆电口；	台	4

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		2. 安装方式: 工业导轨式。		
11	补光灯控制线	1. $\geq RVVP2*1.0mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	30
12	电源线1	1. $\geq RVV3*2.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	828
13	电源线2	1. $\geq RVV3*1.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线	m	141
14	网线	1. 规格: 超五类网线, $\geq 4*2*0.5mm^2$	m	121
15	电警立杆 H=6.5m, L=12m及基 础	1. 立杆规格: 上口 $280\pm 5$ (mm), 下口 $320\pm 5$ (mm), 壁厚 $10\pm 0.5$ (mm), 高度 $6500\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 2. 横臂规格: 上口 $100\pm 5$ (mm), 下口 $230\pm 5$ (mm), 壁厚 $6\pm 0.5$ (mm), 长度 $12000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 3. 基础尺寸: 长 $1750\pm 10$ (mm), 宽 $1750\pm 10$ (mm), 高 $2050\pm 10$ (mm); 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢 复等基础配套工作的完成	套	1
16	室外抱杆箱	1. 箱体规格 $\geq 500*400*300$ mm, 厚度 $\geq 1.5$ mm, 电源模块 $\geq 1$ 个; 防护等级: $\geq IP66$ , 整体热镀锌, 喷塑。	台	6
17	室外落地机 柜	1. 箱体规格 $\geq 600*600*1200$ mm, 厚度 $\geq 1.5$ mm, 电源模块 $\geq 1$ 个 ; 防护等级: $\geq IP66$ , 整体热镀锌, 喷塑。	台	2
18	●红绿灯信 号控制主机	1. 需包含控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器等模块; ★2. 支持 $\geq 16$ 主相位+ $\geq 16$ 跟随相位, $\geq 44$ 路灯控输出, 单通 道负载 $\geq 750W$ , $\geq 1$ 个RJ45接口, $\geq 2$ 个RS232接口, $\geq 2$ 个RS485 接口, $\geq 1$ 个USB接口, $\geq 8$ 路行人按钮输入接口; 3. 支持接入视频车检器并接收数据, 可按固定间隔或信控周 期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有 率、排队长度数据; 4. 支持存储并统计车辆检测器的流量、平均车速、平均车头时 距、时间占有率、排队长度数据, 支持按固定间隔或信控周期 分别统计和展示; 5. 支持无缆线绿波协调控制, 利用信号机自身的时钟、通过设 定相位差实现不同路口之间的离线协调, 且支持自动按照时间 段切换协调方案; 6. 具有单点自适应控制功能, 可配置车道属性、最大周期时长 、静态权重、最大周期波动时间、周期调整因子、关联方案、	台	2

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		<p>相位参数, 根据电子警察、车检器数据实时调整周期内参数, 每个路口支持设置<math>\geq 8</math>套单点自适应方案;</p> <p>★ 7. 具有潮汐车道控制功能, 支持按参数配置(执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间)完成潮汐车道定时切换, 支持人工实时方案切换, 支持监控潮汐车道状态; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>8. 支持本地自定义组合逻辑控制, 支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据, 支持各数据的与、或、非运算, 交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于), 支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>★ 9. 支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换, 控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>★ 10. 支持对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件, 如无法在响应时提供, 应在响应文件中提供承诺函, 在签订合同后, 向采购人出具第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>		
19	机动车圆盘信号灯	<p>1、面罩规格: <math>\geq \Phi 400.0\text{mm}</math>;</p> <p>★2、中心光强: <math>\geq 400\text{cd}</math>;</p> <p>3、灯珠数量: 红灯<math>\geq 156</math>颗、黄灯<math>\geq 156</math>颗、绿灯<math>\geq 156</math>颗;</p> <p>★4、灯珠寿命: <math>\geq 70000\text{h}</math>;</p> <p>5、灯珠波长: 红色: <math>\geq 620\text{nm}</math>; 黄色: <math>\geq 590\text{nm}</math>; 绿色: <math>\geq 500\text{nm}</math></p>	组	8

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
		★6、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。		
20	机动车箭头信号灯	1、面罩规格: $\Phi 400.0\text{mm}$ ; ★2、中心光强: $\geq 400\text{cd}$ ; 3、灯珠数量: 红灯 $\geq 90$ 颗、黄灯 $\geq 90$ 颗、绿灯 $\geq 90$ 颗; ★4、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 5、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 黄色: $\geq 590\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ ; ; ★6、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。	组	3
21	倒计时器	1、倒计时功能: 支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式; 2、电源输入 $\geq 1$ 个; RS-485接口 $\geq 1$ 个; ★3、中心亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; 4、灯珠数量: 红灯 $\geq 392$ 颗、黄灯 $\geq 196$ 颗、绿灯 $\geq 350$ 颗; ★5、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 6、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 黄色: $\geq 590\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ ; ; ★7、可视距离: $\geq 450\text{m}$ 。	套	11
22	人行横道信号灯	1、面罩规格: $\geq \Phi 300\text{mm}$ ; 2、绝缘要求: 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ ; 耐压要求: $\geq 1440\text{V}$ ; ★3、中心亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; 4、灯珠数量: 红 $\geq 80$ 颗、绿 $\geq 64$ 颗; ★5、灯珠寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; 6、灯珠波长: 红色: $\geq 620\text{nm}$ ; 绿色: $\geq 500\text{nm}$ 。	套	12
23	机动车信号灯立杆H=7m, L=7+5m及基础	1. 立杆规格: 上口 $180\pm 5$ (mm), 下口 $240\pm 5$ (mm), 壁厚 $10\pm 0.5$ (mm), 高度 $7000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 2. 横臂规格: 上口 $100\pm 5$ (mm), 下口 $170\pm 5$ (mm), 壁厚 $6\pm 0.5$ (mm), 长度 $7000\pm 10$ (mm) + $5000\pm 10$ (mm); 整体热镀锌喷塑; 3. 基础尺寸: 长 $1300\pm 10$ (mm), 宽 $1300\pm 10$ (mm), 高 $1800\pm 10$ (mm); 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	1

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
24	人行横道信号灯立杆及基础	1. 杆体规格：主杆直径89±5 (mm)，主杆壁厚5±0.5 (mm) 2. 基础尺寸：长800±10 (mm)，宽800±10 (mm)，高1000±10 (mm)； 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	12
25	机动车信号灯立杆H=7m，L=5m及基础	1. 立杆规格：上口180±5 (mm)，下口240±5 (mm)，壁厚10±0.5 (mm)，高度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 2. 横臂规格：上口100±5 (mm)，下口170±5 (mm)，壁厚6±0.5 (mm)，长度5000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 3. 基础尺寸：长1300±10 (mm)，宽1300±10 (mm)，高1800±10 (mm)； 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	2
26	机动车信号灯立杆H=7m，L=7m及基础	1. 立杆规格：上口180±5 (mm)，下口240±5 (mm)，壁厚10±0.5 (mm)，高度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 2. 横臂规格：上口100±5 (mm)，下口170±5 (mm)，壁厚6±0.5 (mm)，长度7000±10 (mm)；整体热镀锌喷塑； 3. 基础尺寸：长1300±10 (mm)，宽1300±10 (mm)，高1800±10 (mm)； 4. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	2
27	信号灯控制线	1. $\geq KVV4*1.5mm^2$ 纯铜、国家标准安防用线。	m	1476
28	配管PE50	1. PE材质，管径 $\geq DN50mm$ ，壁厚 $\geq 2.5mm$ 。	m	578
29	学校区域标志牌	1. $\triangle 900mm \pm 2mm$ 加 $\geq 900mm * 400mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	32
30	事故多发标志板	★1. $\geq 1600mm * 1000mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	2
31	违停标志牌	★1. $\geq 1600mm * 1000mm$ ，厚3±0.1mm的3003或更优的铝合金板材质制作，不低于V类反光膜。	块	26
32	违停标志牌膜	★1. $\geq 2500mm * 100mm$ ，不低于V类反光膜。	块	19

序号	标的名称	技术要求	单位	数量
33	潮汐车位标志牌	★1. $\geq 1600\text{mm} \times 1000\text{mm}$ , 厚 $3 \pm 0.1\text{mm}$ 的3003或更优的铝合金板材制作, 不低于V类反光膜。	块	8
34	分道标志牌拆除	1. 原标牌规格 $3000 \times 1800\text{mm}$ , 保护拆除。	块	4
35	分道标志标杆横臂拆除	1. 标杆横臂拆除, 原杆为F杆, 原杆规格 (mm) $\leq \Phi 273 \times 8500$ 。	根	4
36	三车道分道标志牌	★1. $\geq 700\text{mm} \times 2400\text{mm}$ , 厚 $3 \pm 0.1\text{mm}$ 的3003或更优的铝合金板材制作, 不低于V类反光膜。	块	4
37	单立柱标杆3.5米及基础	1. 杆体规格: 主杆直径 $89 \pm 5\text{ (mm)}$ , 主杆壁厚 $5 \pm 0.5\text{ (mm)}$ 2. 基础尺寸: 长 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 宽 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 高 $1000 \pm 10\text{ (mm)}$ ; 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	60
38	单立柱标杆4米及基础	1. 杆体规格: 主杆直径 $89 \pm 5\text{ (mm)}$ , 主杆壁厚 $5 \pm 0.5\text{ (mm)}$ 2. 基础尺寸: 长 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 宽 $800 \pm 10\text{ (mm)}$ , 高 $1000 \pm 10\text{ (mm)}$ ; 3. 包括但不限于土方开挖、余方弃置、人行道砖拆除及恢复等基础配套工作的完成。	套	8
39	其他	1. 包括但不限于管沟开挖回填181米、手孔井制作21个、垃圾清运、接地、光纤连接、系统调试、线路测试、起重机械使用、云车使用等其它完成本项的所有工作。	项	1

注:

1. 供应商需对以上清单内容进行明细报价和对其技术要求进行响应。
2. 本项目标注的●为核心产品, 分别是电警抓拍单元、红绿灯信号控制主机。
3. 如本项目引用相关法律、法规及规范、标准发生矛盾时, 以最新法律法规及规范、标准执行。
4. 以上技术参数及要求标 ★的均为实质性要求, 供应商可以满足或正偏离要求, 未响应或负偏离做无效响应处理。



## ★ 四、商务要求

1、合同履行期限：签订合同之日起30天内完成供货及安装调试。

2、合同履约地点：采购人指定地址

3、其他要求

①项目实施过程中，一切安全事故自行负责；（供应商须在响应文件中单独提供承诺函）

②本项目新增设备能够和营山县原建设的“智能交通”平台有效对接；（供应商须在响应文件中单独提供承诺函）

③强制性产品认证（CCC 认证产品）：

本项目摄像机电源、二合一避雷器、光端机、工业交换机、补光灯控制线、电源线1、电源线2、信号灯控制线等产品涉及CCC认证产品，应在投标文件中提供有效期内的 CCC 认证证书扫描件或提供承诺函(采购文件另有要求的除外)，承诺函格式自拟，供应商承诺在签订合同前将有效期内的CCC认证证书复印件提供至采购人。

4、质保及售后：①本项目质保期限为 1 年（质保期为验收合格之日起开始计算）；②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；

提供 7×24 小时技术热线服务，全天候不间断受理和实时响应本项目产品咨询、技术支撑、故障申报、硬件维修以及其他技术支持服务需求等。供应商在接到通知后2小时内响应到场，4小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用。

④质保期内，同一设备、同一质量问题连续次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

⑤操作培训要求：中标（成交）供应商应就设备、系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人使用及维修、维护技术人员进行培训。直至采购人的使用及维修、维护技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。中标（成交）供应商应提供操作手册一套并提供产品的运行、安装、使用环境要求，配套软件（如有）提供长期技术支持，并负责培训采购人员使用。

注：在设备安装期间或质保期内维修维护时，中标供应商应做好安全措施，必要时向采购人申请道路拦截申请，在采购人同

意后实施。中标供应商对安装、实施期间的人员安全与设备意外风险自行负责并承担意外风险，采购人不承担安全责任。

#### 4、付款方式：

付款条件说明：预付款，合同签订后，达到付款条件起5个工作日内，支付合同总金额的40.00%。

尾款，项目验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的60%；（注：成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票等进行支付结算）。

5、验收交付标准和方法：本项目最终验收由采购人负责组织实施，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

#### 9.合同管理安排

1) 合同类型： 买卖合同 租赁合同 建设工程合同 技术合同 委托合同 物业管理合同 其它合同

注：政府采购中，采购人与招标单位之间的合同为买卖合同。

2) 合同履行期限：签订合同之日起30天内完成供货及安装调试。

3) 合同履约地点：采购人指定地点

4) 支付方式： 一次付清 分期付款

5) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 是  
否

6) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

7) 合同支付约定

付款条件说明: 预付款, 合同签订后, 达到付款条件起5个工作日内, 支付合同总金额的40.00%。

尾款, 项目验收合格后, 达到付款条件起30个工作日内, 支付合同总金额的60%; (注: 成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票等进行支付结算)。

8) 验收交付标准和方法: (1) 符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。 (2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购人与成交人双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担; (3) 供应商应将所提供的货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人: 成交人不能完整交付货物及本款规定的单证

和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；(4)其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

9) 质量保修范围和保修期：①本项目质保期限为1年（质保期为验收合格之日起开始计算）；②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；

提供 7×24 小时技术热线服务，全天候不间断受理和实时响应本项目产品咨询、技术支撑、故障申报、硬件维修以及其他技术支持服务需求等。供应商在接到通知后2小时内响应到场，4小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用。

④质保期内，同一设备、同一质量问题连续次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

⑤操作培训要求：中标（成交）供应商应就设备、系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人使用及维修、维护技术人员进行培训。直至采购人的使用及维修、维护技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。中标（成交）供应商应提供操作手册一套并提供产品的运行、安装、使用环境要求，配套软件（如有）提供长期技术支持，并负责培训采购人员使用。

10) 知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

11) 成本补偿和风险分担约定：甲方逾期支付货款的乙方有权终止合同；乙方交付的货物质量不符合合同规定、乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约、乙方提供的货物检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准，甲方有权终止合同，并追究乙方因此造成的全部损失和经济责任。

12) 违约责任与解决争议的方法：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应

商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

13) 合同其他条款：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

14) 合同其他条款：①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担

全部的赔偿责任。②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

## 10. 履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：  是  否
- 3) 是否邀请专家：  是  否
- 4) 是否邀请服务对象：  是  否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：  是  否
- 6) 履约验收程序：一次性验收。
- 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请，达到付款条件之日起15日，支付至验收合同总金额的97%。剩余合同总额的3%在本项目验收合格之日起1年后5个工作日内一次性支付。
- 8) 验收组织的其他事项：无。
- 9) 技术履约验收内容：验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或

备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容：供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

11) 履约验收标准：其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等政府采购相关法律法规的要求进行。

#### 12) 履约验收其他事项：

(1) 验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

(2) 如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约金赔偿金给采购人，采购人有权依法追究供应商的违约责任。

(3) 项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门。

### 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定  
本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：

是 否

## 六、其它补充事宜

1. 样品：本项目不提供样品 提供样品

2. 是否组织现场考察：是 否

是否举行标前答疑会：是 否

注：现场考察、标前答疑由采购人组织。

3. 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由  
他人完成：是 否

中标（成交）供应商的确定原则：

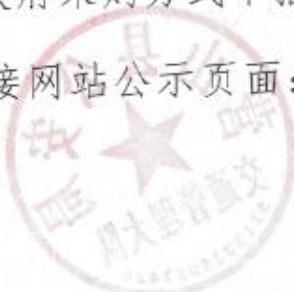
授权评审小组直接确定中标（成交）供应商；

由评审小组确定家中标（成交）候选供应商，采购人  
按顺序确定中标（成交）供应商。

4. 服务期为两（三）年函（如涉及）；不涉及

5. 财政批准的变更政府采购方式申报表（如涉及）；不涉及

6. 采购意向公开链接网站公示页面：





### 营山县公安局交通管理大队2025年度政府采购意向公告(第4批)

【信息发布主体: 营山县公安局交通管理大队】 【发布时间: 2025-10-24 11:52:03】 【字体: 大 中 小】 【打印】 【关闭】

为便于供应商及时了解政府采购信息,根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》(财库〔2020〕10号)等有关规定,现将营山县公安局交通管理大队2025年度(第4批)采购意向公开如下:

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算金额(万元)	预计采购时间	备注
1	交通事故安全隐患治理项目	采购内容: 交通管理设备 采购数量: 1项 主要功能或目标: 新建2处红绿灯及电子警察 监控系统, 1处不礼让行人抓拍及标志标牌 等。 预算金额: 无	64.000000	2025年12月	无

本次公开的采购意向为初步采购意向,具体采购项目将根据相关公告和采购文件为准。

营山县公安局交通管理大队

2025年10月24日

## 7. 联系方式

法人姓名	340212	身份证号码	512924197613210335	联系电话	13458233000
经办人姓名	刘洋	身份证号码	511322198801167100	联系电话	13890761808

编制单位(盖章):



潘雨彬 郭飞 唐飞