

## 第三部分 技术标文件

(格式)

### 一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称:	新乡市一安商贸有限公司
项目名称:	原阳县公安局原阳县 2025 新增交通信号灯及其他交通安全设施项目
分包编号:	原阳招标采购-2025-91、原交采 2025GB33 号
报价金额 (小写):	2095960 元
报价金额 (大写):	贰佰零玖万伍仟玖佰陆拾元整
交货及完工期:	合同签订后 90 日历天内完成交货、安装及调试

投标供应商名称(企业电子签章): 新乡市一安商贸有限公司

法定代表人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

日期: 2026年1月20日

填写说明: 开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容

## 二、投标报价明细表

项目名称/编号：原阳县公安局原阳县 2025 新增交通信号灯及其他交通安全设施项目、原阳招标采购-2025-91、原交采 2025GB33 号

价格单位：人民币元

序号	投标货物/服务名称	制造商(服务商)、规格、型号	产品产地	技术参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	热熔标线	青岛润邦化工 RB-TH-200 0A	山东青岛	1、合成树脂在原料组成中不能低于 15%-20%；可塑剂在原料组成中占 2%-5%；着色原料在原料组成中占 2%-10%；体质材(充填料)在原料组成中 47%-66%；玻璃珠在原料组成中占 15%-18%。 2、标线施工图涂膜厚度不能低于 1.5mm-2mm。	m <sup>2</sup>	11000	33	363000	一年
2	交通信号灯								
2.1	左转箭头灯	海康威视 FX400-3-3 021/HS-1	浙江杭州	1、包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 2、产品尺寸：1370mm×455mm×120mm（壳体部分）； 3、面罩规格：Φ400mm；面罩材质：玻璃；外壳材质：PC+ABS；表面处理：黑色； 4、LED 数量：红 100，黄 100，绿 100；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm；单管电流：<20mA；LED 寿命：≥70000 小时； 5、绝缘电阻：≥500MΩ；可视距离：>400m；可视角	台	24	1800	43200	三年

				度：>30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：≤15W；工作温度：-40~+80℃；相对湿度：≤95%；防护等级：IP53；					
2.2	满屏信号灯	海康威视 JD400-3-3 01/HS-1	浙江杭州	1、包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 2、产品尺寸：1370mm×455mm×120mm（壳体部分）； 3、面罩规格：Φ400mm；面罩材质：玻璃；外壳材质：PC+ABS；表面处理：黑色； 4、LED数量：红160，黄160，绿151；LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED直径：Φ5mm；单管电流：<20mA；LED寿命：≥70000小时； 5、绝缘电阻：≥500MΩ；可视距离：>400m；可视角度：>30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：≤18W；工作温度：-40~+80℃；相对湿度：≤95%；防护等级：IP53；	台	24	1800	43200	三年
2.3	七线制双8倒计时器	海康威视 DX-3-T-1- 80607/S11 -1	浙江杭州	1、包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 2、产品尺寸：800mm×600mm×110mm（±4%）； 3、数字尺寸：520mm×280mm； 4、计时方式：跟随/触发/RS485通信；显示数值：红99~1；绿99~1；黄9~1； 5、面罩材质：PC；外壳材质：PC+ABS；表面处理：黑色；LED数量：红406，黄280，绿406；LED波长：	台	24	2800	67200	三年

				<p>红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ 5mm； 单管电流：&lt;20mA；LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>6、中心亮度：红&gt;5000cd/m<sup>2</sup>；黄&gt;5000cd/m<sup>2</sup>；绿&gt;5000cd/m<sup>2</sup>；可视距离：&gt;500m；可视角度：&gt;30°；</p> <p>7、工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：≤25W；工作温度：-40~+80℃；相对湿度：≤95%；防护等级：IP53；</p>					
2.4	静态人行信号灯	海康威视 RX300-3-2010/SS-1	浙江杭州	<p>1、包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍；</p> <p>2、产品尺寸：700mm×350mm×120mm（壳体部分）；</p> <p>3、面罩规格：Φ 300mm；面罩材质：玻璃；外壳材质：PC+ABS；表面处理：黑色；</p> <p>4、LED 数量：红 80，绿 90；LED 波长：红：625±5nm；绿：505±5nm；LED 直径：Φ 5mm；单管电流：&lt;20mA；LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>5、绝缘电阻：≥500MΩ；可视距离：&gt;300m；可视角度：&gt;30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：≤10W；工作温度：-40~+80℃；相对湿度：≤95%；防护等级：IP53；</p>	台	48	1200	57600	三年
2.5	智能网联交通信号控制机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	杭州	<p>1、支持单点自适应控制；相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）</p> <p>2、RS-232 接口：2；RS-485 接口：2；灯控板数量：4；</p>	台	6	21000	126000	三年

			<p>无线遥控器：支持；</p> <p>3、1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 个 USB 接口、灯控输出路数：44，最大可扩展至 55 路、支持串口；支持北斗/GPS 双模，可软件禁用 GPS；外部输入：支持 8 路行人按钮输入；</p> <p>4、供电： AC220V±44V，50Hz±2Hz；额定功率：35W；防护等级：IP65；单通道最大驱动功率：800 W；工作温湿度：-40℃~+70℃，&lt;95%@40℃，无凝结；绝缘强度：大于 700MΩ；</p> <p>5、信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级；</p> <p>6、信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求；</p> <p>7、信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持；</p> <p>8、信号机软件应符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象；</p> <p>9、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>10、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；</p> <p>11、★支持无缆线绿波协调控制功能，可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；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>12、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长；</p> <p>13、★本地可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。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>14、★相域控制：信号机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，该功能下控制模式支持</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>定周期控制、协调控制和感应控制。(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明)</p> <p>15、可编程相位控制:信号机可以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。</p> <p>16、★信号机内置 WEB 服务,并可通过 Web 对当前路口的三维路口模型进行实符合时展示。信号机支持在 WEB 三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过合格图形化配置路口方案,包括渠化信息符合(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明)</p>					
2.6	智能球形摄像机	海康威视 iDS-2DF84 ABCDE-XYZ L/VWS	浙江杭州	<p>1、传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR;</p> <p>2、焦距: 6-192 mm, 不低于 32 倍光学变倍; 视场角: 不低于 56.62° ~3.3° (广角~望远);</p> <p>3、补光灯类型: 红外; 补光灯距离: 红外照射距离: 最远可达 250 m; 支持防补光过曝;</p>	台	6	7300	43800	三年

			<p>4、水平范围：360°，垂直范围不小于：-20° -90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s；垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s</p> <p>5、主码流帧率分辨率：50Hz：50fps（2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720）；60Hz：60fps（2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720）</p> <p>6、视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG, Smart264, Smart265；120 dB 超宽动态</p> <p>7、★设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>8、★设备可通过平台叠加属性信息（人员属性、车辆属性、报警事件、设备属性等）至全景图中，并可进行场景漫游、标记标绘、视频投影及视图联动。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>9、网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据；内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持 1 TB；</p> <p>10、报警：不小于 7 路报警输入，2 路报警输出；音频：不小于 1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 k<math>\Omega</math> <math>\pm</math>10%；1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 <math>\Omega</math>；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D；</p> <p>11、供电方式：DC36V，1.67A；最大功耗：40 W（其中加热最大功耗 5W，红外灯最大功耗 15 W）；工作温度：-40<math>^{\circ}</math>C-70<math>^{\circ}</math>C；湿度小于 95%；防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；</p>					
2.7	筒型网络摄像机	海康威视 DS-2CD5A47EFWDV2-LZS/Q1 (2.8-12mm)	浙江杭州	<p>1、传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS；宽动态：120dB</p> <p>2、最低照度：彩色：0.0005Lux@ (F1.0, AGCON)；黑白：0.0001Lux@ (F1.0, AGCON)，0LuxwithLight</p> <p>3、焦距&amp;视场角：2.8~12mm，水平视场角：98.6<math>^{\circ}</math>~53.6<math>^{\circ}</math>，垂直视场角：50.8<math>^{\circ}</math>~30<math>^{\circ}</math>，对角视场角：120.6<math>^{\circ}</math>~61.8<math>^{\circ}</math></p> <p>4、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下</p>	台	24	980	23520	三年

			<p>支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度；补光灯类型：磷镜补光，4颗暖白光灯珠；补光距离：普通监控：30m</p> <p>5、最大图像尺寸：2560×1440；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>6、电源输出：DC12V，50mA；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>7、音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器；复位：支持；报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12V，30mA）；接口类型：外甩线；网络：1个 RJ4510M/100M 自适应以太网口</p> <p>8、恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复；电源接口类型：3芯接口；供电方式：DC：12V ±20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type2，Class4；</p> <p>9、存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结）；电流及功耗：DC：12V，0.90A，最大功耗：10.7W；启动和工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结）；防护：IP67</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.8	信号灯杆 含及基础	一安定制	国产	1、材质:Q235 钢材（镀锌涂塑）； 2、规格:立柱 $\geq \Phi 280-\Phi 230 \times \delta 8 \times 6500$ 、挑臂 $\geq \Phi 210 \times \Phi 110 \times \delta 6 \times 8000$ ； 3、基础尺寸： $\geq 1.5 \times 1.5 \times 1.5m$ ；钢筋混凝土标号：C25；	套	24	11000	264000	三年
2.9	人行信号 灯杆	一安定制	国产	1、人行灯杆:Q235 钢材（镀锌涂塑）、立柱： $\Phi 89 \times 4 \times 3000$ 2、基础尺寸：长方体 $600 \times 600 \times 800$ 、钢筋混凝土标号： C25；	套	48	2000	96000	三年
2.10	电缆线	越平 KVV16*1.5	深圳	1、KVV16*1.5 国标纯铜足米线缆；	米	1800	38	68400	三年
2.11	电缆线	越平 KVV5*1.5	深圳	1、KVV5*1.5 国标纯铜足米线缆；	米	1800	13	23400	三年
2.12	电缆线	越平 KVV2*6	深圳	1、KVV2*6 国标纯铜足米线缆；	米	1200	22	26400	三年
2.13	电缆线	越平 KVV5*1.5	深圳	1、KVV5*1.5 国标纯铜足米线缆；	米	1200	13	15600	三年
2.14	顶管	一安定制	新乡	1、过路顶管含 75mm 管；	米	1200	95	114000	三年
2.15	边道管道	一安定制	新乡	1、便道开挖 $400 \times 400 \times 500$ ，边道管道，75PE 管；	米	1200	40	48000	三年
2.16	接线井	一安定制	现场砌筑	1、砖混结构，水泥井盖，井规格尺寸： $600 \times 600 \times 600$ ；	套	24	600	14400	三年
2.17	附材	综合品牌 （公牛、德 力西、三力 信等） 规格：按 国标或行 业标准配 置	国产	1、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自 攻丝，胶栓，胶带，扎带 等辅材；	项	1	5000	5000	三年
2.18	施工费用	专业交通 工程安装	/	1、运输、吊车、升降车、安装调试；	项	1	50000	50000	三年

		施工队							
2.19	平台扩容	与原平台厂商(或系统集成商)合作服务内容:设备接入、数据对接、功能扩展	/	1、智能联网交通信号控制机设备接入县交警队原有交通综合管控平台系统内。	项	1	3000	3000	三年
3	电子警察								
3.1	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	浙江杭州	<p>1、设备组成检查: 高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。</p> <p>2、图像传感器检验: 样机采用具有全局曝光功能的GS-CMOS 图像传感器; 视频分辨率设置检查: 支持视频分辨率设置为: 50fps: 4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720; 25fps: 4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>3、机动车违法检测抓拍功能检查: 支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则, 包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>4、闯红灯捕获率试验: 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡,</p>	台	4	11080	44320	三年

			<p>无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx。</p> <p>白天闯红灯捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上闯红灯捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>5、★车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>6、★车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>7、支持抓拍并识别垂直倾斜角度<math>\leq 45^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 40^\circ</math> 的机动车车牌号码。</p> <p>8、★闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 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、</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明)</p> <p>9、★车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。(需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明)</p> <p>10、信号灯状态检测功能检查：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。</p> <p>11、支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括：高速公路逆行、单行道逆向行驶；变道违章检测类型包括：实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(&gt;3 条车道)</p> <p>12、支持图片编码质量配置，车牌小图的图片质量(大/中/小)可配；支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示；支持对两轮/三轮车分类识别；可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				13、冒红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间；支持渣土车/大货车喷涂车牌识别。					
3.2	电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1- PS-A-DS-T L2000A-L1 - N(国内标配)	浙江杭州	<p>1、光源类型：16 颗优质大功率 LED；发光角度 12°；覆盖范围：单车道环境补光灯；最佳补光范围 16 米~25 米；</p> <p>2、触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）；触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US；</p> <p>3、外壳材质金属铝；一般规范；</p> <p>4、工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结；功耗：35W MAX；防护等级：IP66；</p>	台	12	1800	21600	三年
3.3	交通终端服务器	海康威视 DS-TP50	浙江杭州	<p>1、★具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>2、具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4</p>	台	1	8500	8500	三年

			<p>个状态指示灯、1个接地端子。</p> <p>3、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>4、★设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>5、★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。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>6、摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。</p> <p>7、支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>8、支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容 12TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持 SSD，机械硬盘和 SSD 可以混合使用。</p> <p>9、★外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p> <p>10、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入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>11、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>12、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。</p> <p>13、★支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>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。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件予以证明）</p>					
3.4	红绿灯信号检测器	TLD-2016-N	浙江杭州	<p>1、16路信号灯交流信号输入接口；4个RS485输出接口；1路100M网口输出；1个5VDC输出接口；5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式；</p> <p>2、具备不低于16路交通灯状态指示；检测、通讯单元采用微控制器设计；</p> <p>3、输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；实时输出交通灯信号状态；</p>	台	1	2300	2300	三年

3.5	光纤收发器	烽火通信 ON3100-MI-20	湖北武汉	<p>1、导轨式百兆光纤收发器发送端：4个百兆RJ45，1个百兆FC光口；</p> <p>2、导轨式百兆光纤收发器接收端：1个百兆RJ45，1个百兆FC光口；</p> <p>3、单模单纤，传输距离可达20公里；支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准；</p> <p>4、存储转发交换方式；</p> <p>5、工业级设计，安装简便、即插即用；</p>	套	4	350	1400	三年
3.6	电警杆	定制	国产	<p>1、竖杆离地面不少于6米高，横臂根据现场定制；</p> <p>2、含基础和预埋件；</p> <p>3、材质采用Q235B，整体热镀锌处理；</p> <p>4、钢构件所采用的钢材应不低于GB/T 700-2006国家标准的要求；</p> <p>5、所有构件的焊接满足国家行业标准GB 50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求；</p> <p>6、包括基础地笼，混凝土等施工；</p>	套	4	14500	58000	三年
3.7	电警机柜	定制	国产	<p>1、机柜采用室外落地，外尺寸<math>\geq</math>W660*H1000*D510，厚度<math>\geq</math>1.2mm 不锈钢201材质，静电喷塑，<math>\geq</math>IP65防尘防水等级；根据需要配置相应空开和电源防雷器；</p>	套	1	1500	1500	三年
3.8	抱杆机箱	定制	国产	<p>1、根据实际情况定制不锈钢材料室外防水箱，板材厚度<math>\geq</math>1.0，<math>\geq</math>650*520*350，含电源模块；</p>	套	4	700	2800	三年

3.9	电源线	越平 RVV 300/500V 2×2.5mm <sup>2</sup>	广东深圳	1、RVV2*2.5;	米	400	10	4000	三年
3.10	电源线	越平 RVV 300/500V 2×1.5mm <sup>2</sup>	广东深圳	1、RVV2*1.5;	米	400	6	2400	三年
3.11	信号线	越平 RVVP 300/300V 2×0.5mm <sup>2</sup>	广东深圳	1、RVVP2*0.5;	米	200	4	800	三年
3.12	网线	越平 HSYV	广东深圳	1、超五类户外;	米	200	4	800	三年
3.13	光纤	烽火 GYTA	湖北武汉	1、单模 8 芯;	米	500	3	1500	三年
3.14	顶管	一安定制	河南新乡	1、过路顶管含 75mm 管;	米	200	95	19000	三年
3.15	边道管道	一安定制	河南新乡	1、边道管道含 PE 管;	米	200	35	7000	三年
3.16	接线井	一安定制	河南新乡	1、砖混结构, 水泥井盖, 井规格尺寸: 600*600*600;	套	4	580	2320	三年
3.17	附材	综合品牌 (公牛、德力西、三力信等) 规格: 按 国标或行 业标准配 置	国产	1、穿线金属管, 金属软管, 接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带 等辅材;	项	1	5000	5000	三年
3.18	施工费用	一安安装	河南新乡	1、运输、吊车、升降车、安装调试;	项	1	50000	50000	三年
3.19	平台扩容	与原平台 厂商(或系 系统集成商) 合作服务 服务内容: 设备接入、 数据对接、	浙江杭州	1、电警、卡口以及监控设备接入县交警队原有交通综合管控平台系统内。	项	1	3000	3000	三年

		功能扩展							
4	分道指示牌	定制生产	国产	<p>1、牌面尺寸：1500mm × 3000mm；材质：2.0mm 厚铝合金板；反光膜：GB/T 18833-2022 V类微棱镜反光膜；图案：按 GB 5768.2-2022 标准制作，含直行、左转、右转箭头；</p> <p>2、支撑方式：挑臂式热镀锌钢立柱（Φ219×6mm）高度不低于 6m，双伸臂 Φ89×4mm，长度 5m；安装高度：牌面下缘距地 5m；表面处理：热浸镀锌+户外专用喷塑；抗风能力：≥35m/s；</p>	块	4	12000	48000	一年
5	减速带	路泰安 LTA-RB-35	河北衡水	<p>1、材质：高密度橡胶（邵氏硬度≥75A）；抗压强度：≥200 吨；耐温范围：-40℃~+70℃；</p> <p>2、尺寸：高 35mm×宽 400mm×长按车道定制（单段≤3.5m）；</p> <p>3、表面：黄黑相间，内嵌 V 类微棱镜反光块（每米 4 组）；</p> <p>4、安装方式：M12×120mm 不锈钢膨胀螺栓+高强度环氧胶双重固定；</p>	m	1000	125	125000	一年
6	减速标线	青岛润邦 RB-TH-VB	山东青岛	<p>1、类型：横向振动减速标线（鱼骨式）；颜色：白色；厚度：≥1.8mm；</p> <p>2、材料：热熔型反光涂料（含 18%预混玻璃珠+0.35kg/m<sup>2</sup>面撒玻璃珠）；</p>	m <sup>2</sup>	1000	96	96000	一年

				3、单条宽：35cm，条间距：120cm（共5条，渐进加密）； 4、逆反射系数： $\geq 350 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ ；抗滑摆值： $\geq 65 \text{ BPN}$ ；					
7	路口警示柱	一安定制	河南新乡	1、114管，总高1.5米，空心；	根	150	180	27000	三年
8	挑臂基础	定制	现场浇筑	1、165立柱，75挑臂，臂长4米，距地面6米；	套	10	4400	44000	三年
9	红黄闪警示灯	定制	国产	1、灯型： $\Phi 300\text{mm}$ 双色LED一体化警示灯（红+黄交替闪烁）；防护等级：IP65； 2、闪烁频率：1.5Hz（红黄各亮0.33秒，间隔0.33秒）； 发光强度： $\geq 200\text{cd}$ （红/黄）；光源寿命： $\geq 50,000$ 小时； 3、供电方式： $\text{AC}220\text{V} \pm 15\%$ ，50Hz（含防雷模块）； 4、控制模式：光控自动启停+可设定（默认18:00-06:00）； 5、外壳：压铸铝，黑色喷塑，耐温 $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ； 6、安装方式：抱箍安装（适配 $\Phi 89\text{mm}$ 立柱）；	块	10	1000	10000	三年
10	路口提示牌	定制	国产	1、类型：警告标志（GB 5768.2-2022）； 2、尺寸： $\Phi 900\text{mm}$ 圆形；材质：2.0mm厚铝合金板； 3、反光膜：GB/T 18833-2022 V类微棱镜反光膜； 4、支撑方式：单柱式， $\Phi 89 \times 4.5\text{mm}$ 热镀锌钢管；安装高度：牌面下缘距地2.0m；抗风等级： $\geq 35\text{m/s}$ ； 5、表面处理：阳极氧化+抗UV覆膜，立柱热浸镀锌+喷	块	10	500	5000	一年

				塑；					
11	减速慢行提示牌	定制	国产	<p>1、类型：文字辅助标志（内容：“减速慢行”）；</p> <p>2、尺寸：600mm（宽）×800mm（高）；材质：2.0mm厚铝合金板；文字：黑体，字高180mm，黑字白底；</p> <p>3、反光膜：GB/T 18833-2022 V类微棱镜反光膜；</p> <p>4、支撑方式：单柱式，Φ89×4.5mm热镀锌钢管；安装高度：牌面下缘距地2.0m；抗风等级：≥35m/s；</p> <p>5、表面处理：牌面阳极氧化+抗UV覆膜，立柱热浸镀锌+黑色喷塑；</p>	块	10	400	4000	一年
12	事故多发提示牌	定制	国产	<p>1、类型：组合式标志（主标志 + 辅助文字牌）；</p> <p>2、主标志：GB 5768.2-2022 “注意危险”，Φ800mm，黄底黑边黑图案；辅助牌：“事故多发路段”，800×200mm，白底黑字黑边框，黑体字高150mm；材质：2.0mm厚铝合金板；</p> <p>3、反光膜：GB/T 18833-2022 V类微棱镜反光膜；</p> <p>4、支撑方式：单柱式，Φ89×4.5mm热镀锌钢管；安装高度：牌面下缘距地2.0m；</p> <p>5、表面处理：牌面阳极氧化+抗UV覆膜，立柱热浸镀锌+黑色喷塑；</p>	块	10	500	5000	一年
质量要求		合格，符合相关行业标准并满足采购人验收要求							

交货期	合同签订后 90 日历天内完成交货、安装及调试
质保期	电子类产品三年，标线标牌类一年
合同履行期限	签订合同之日起至质保期结束
投标总价	大写：贰佰零玖万伍仟玖佰陆拾元整 小写：¥2095960 元

投标供应商：(电子签章)新乡市一安商贸有限公司

法定代表人：(电子签章)\_\_\_\_\_

日期：2026年1月20日

- 注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 投标供应商应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标供应商承诺完全满足招标文件要求。
5. 本表中“产品产地”栏应注明投标货物的准确产地。