

2. 投标产品清单及技术参数表

供应商名称：林州市畅通公路服务有限公司

项目名称：林州市公路事业发展中心林州市黄华大道交通安全提升整治项目包 1

采购编号：林财公开采购-2026-GK9

序号	名称	数量	规格	原产地及制造商	备注
1	900 万像素智慧电警抓拍单元	16	图像尺寸：$\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800； 闯红灯捕获率$\geq 99\%$； 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG； 支持后备箱状态开启识别功能； 支持对污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能； 具有倾斜车牌识别功能； 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； 可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能； 护罩玻璃透光率$\geq 99\%$； 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； 电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作； 当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备 SD/TF 卡或 USB 外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡支持 256G 或以上； ★支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等； 设备可识别 200 种车标，白天准确率$\geq 95\%$； 支持占用应急车道违章检测，捕获率$\geq 90\%$； 支持车辆子品牌识别功能，可识别常见的 3000 种车辆子品牌，识别准确率$\geq 90\%$； 支持车牌黑名单设置，最大可设置 4000 条黑名单； ★支持检测抓拍车辆不按规定使用转向	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，供应商必须在符合性响应文件中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证明材料，否则视为无效投标。 如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在符合性响应文件中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复印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。

		灯违法功能； 系统应支持行人方向识别，系统所抓拍的违法图片按要求进行组合，组合的图片能体现行人前进方向； ★支持非机动车占用机动车道违法抓拍，非机动车闯红灯违法抓拍； 支持事故检测功能；		
2	900 万像素智慧卡口抓拍单元	16	图像尺寸：$\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800； 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG； ★主/副驾驶员人脸检测功能；主驾驶、副驾驶人脸抠图率$\geq 95\%$； 支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节； 支持前车窗是否有摆件物检测功能； 支持驾驶室内设定区纸巾盒识别功能； 设备可识别 250 种车标，白天准确率$\geq 95\%$，晚上准确率$\geq 85\%$； 具有倾斜车牌识别功能； 支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率$\geq 95\%$，副驾驶检出率$\geq 90\%$； ★支持未系安全带检测功能，系安全带误检率$\leq 5\%$； ★支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率$\geq 80\%$； 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； 支持黄标车检测功能，识别准确率$\geq 50\%$； 当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备 SD/TF 卡或 USB 外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡支持 256G 或以上； 支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等； 护罩玻璃透光率$\geq 99\%$； 支持车牌黑名单设置，最大可设置 4000 条黑名单； 系统应支持行人方向识别，系统所抓拍的违法图片按要求进行组合，组合的图片能体现行人前进方向； 支持检测每个车道车牌识别区的车辆驶	浙江/杭州海康威视数字技术有限公司



			入状态和驶出状态； 号牌和车辆特征、车身颜色、识别时间小于 30ms；	
3	LED 频闪灯	30	工作电压：AC220V ； 不低于 20 颗灯珠； 平均功率≤30W； 工作环境温度：-40~60 度； ★外壳防护等级不低于 IP67。	浙江/杭州华普永明光电股份有限公司
4	智能交通闪光灯	42	闪光指数 GN 不小于 6； 电源电压在 AC85V~264V 的范围内变化时，设备能正常工作； 色温≥5500K； 回电时间小于 67ms，短时间内支持 16 次/S 的最高闪光次数； 在没有触发信号的情况下不发生自闪；	浙江/杭州华普永明光电股份有限公司
5	摄像机电源	32	DC12V5A	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
6	支架	32	卡口、电警三维万向节支架	河南/林州市畅通公路服务有限公司
7	抱箍	240	0-300MM	河南/林州市畅通公路服务有限公司
8	相机支架固定架	104	万向节及抓拍单元固定	河南/林州市畅通公路服务有限公司
9	高清智能终端服务器	4	自带 2TB 硬盘,3.5"SATA 硬盘接口≥4 个，每个 SATA 接口需支持最大 6TB 容量硬盘； 支持硬盘切换功能，当一块硬盘损坏后能自动切换到其他硬盘进行存储； 10M/100M 自适应 RJ45 接口≥12 个、 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口≥2 个（其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口）； 应具有视频环通输出接口≥2 个，RS232 接口≥2 个，RS485 接口≥4 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，CVBS 输出接口≥1 个，USB 接口≥2 个，报警输入接口≥4 个，报警数据接口≥4 个，音频输入接口≥1 个，音频输出接口≥1 个，DC 12V 输出接口≥1 个，DC 5V 输出接口≥1 个，eSATA 接口≥1 个； IPC 摄像机接入：可添加 IP 摄像机（单路码率 8M）≥12 路，支持网络高清视频和	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司



			图片同时接入录像； 可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电； 支持同时向 2 台后端服务器传输数据； 支持通过 Web 远程访问进行数据查询、参数配置； 支持前端与后端设置不同的网段； 可通过 eSATA 或 USB 接口备份录像数据； 具备图片防篡改功能，从设备导出的图片含有水印校验信息，如果图片内容被修改，通过专用工具可检测出图片数据被篡改内容； 具备校时功能，可通过 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块对设备进行校时，设备可自动对连接的 IP 摄像机进行校时； 具备录像功能，可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式，并能进行回放； ★支持机柜门报警功能，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门被非正常打开后，可自动声音报警； 工作电压：直流 12V；工作环境温度：-40℃~+70℃； S485 输出接口≥6 路； 检测信号灯电压范围：AC110V~274V； 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施； 功耗≤3W； 工作环境温度：-40℃~+80℃；		
10	信号检测器	4		浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	
11	室外防护箱	16	壁厚 1.2mm 400*500*600	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
12	空开	16	2P16A	浙江/人民电器集团有限公司	
13	插排、插板	16	12 孔插排插板	浙江/人民电器集团有限公司	

14	立杆	7	1. 名称: 立杆 (L 型); 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长 5 米	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
15	立杆	6	1. 名称: 立杆 (L 型); 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长 9 米	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
16	立杆	1	1. 名称: 立杆 (L 型); 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长 12 米	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
17	立杆	2	1. 名称: 立杆 (L 型); 2. 规格: 竖壁八棱、热镀锌、喷塑, 横臂长 13 米	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
18	立杆基础 1500*1500*1600	34.56	包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
19	立杆基础 1800*1800*2000	63.08	包括围挡设施、基坑开挖、清运渣土、预埋件、混凝土浇筑	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
20	双绞屏蔽控制电缆	800	RVVSP2*1.0mm ²	浙江/人民电器集团有限公司	
21	双绞屏蔽控制电缆	70	RVVSP6*1.0mm ²	浙江/人民电器集团有限公司	
22	室外网线	1300	室外防水超五类非屏蔽网线	浙江/人民电器集团有限公司	
23	电源线	1200	RVV2*1.5mm ²	浙江/人民电器集团有限公司	
24	4 芯光缆	400	符合 YD/T 769、IEC 60793 和 ISO/IEC11801 标准; 中心束管式结构, 有很好的机械性能和温度性能; 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性, 更好的避免外界环境侵害; 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能	浙江/人民电器集团有限公司	

			力； 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度； 中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能； 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度； 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害； 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力； 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；		
25	布放尾纤	10	布放尾纤	浙江/人民电器集团有限公司	
26	光纤熔接费	5	光纤熔接费	河南/林州市畅通公路服务有限公司	
27	分线接线箱 (盒)	10	光纤终端盒	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	
28	光交换设备	4	光纤收发器	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	
29	PVC 穿线管	20	DN32	广东/中国联塑集团控股有限公司	
30	网络跳线	16	跳线 30cm-200cm	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	
31	水晶头	100	符合 UL94V-0 的高强度 PC 材料； 三插式针脚并配有固定线芯架； 插拔≥750 次后，依然保证性能稳定； 运行温度：-30℃至 60℃；	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司	
32	防水胶布	50	舒氏	湖北/舒氏集团有限公司	
33	前端接地	16	定制 (防雷接地及避雷针)	四川/四川中光防雷科技股份有限公司	

34	取电	4		河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
35	电源防雷	16	电源防雷	四川/四川中 光防雷科技 股份有限公 司	
36	网络防雷	16	网络防雷	四川/四川中 光防雷科技 股份有限公 司	
37	5口百兆 工业交换 机	16	TP1005M	浙江/杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司	
38	非水泥路 面管 道敷设/ 架空钢 缆敷设	80	非水泥路面管道敷设/架空钢缆敷设	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
39	人行地板 砖恢复	40	人行地砖，按 0.5 宽计算	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
40	水泥路面 管道敷设 (顶管/ 破路)	48	φ40 的 PE 管	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
41	护管	35	C25 混凝土，护管厚度 15cm	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
42	配管	20	PE 管敷设，直径 50mm--100mm;	湖北/金牛集 团	
43	顶管费用	260	定制	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	
44	水泥窨井	16	使用 600*600 水泥井盖进行砌筑 (挖坑+ 砖/水泥砌筑+井盖)	河南/林州市 畅通公路服 务有限公司	

45	安装调试费用	4	安装, 调试, 测试	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
46	电子警察网络服务费	4	1000 兆数据传输线路, 具有独立 IP 地址, 专线建设符合国际电信级运营标准, 监控点位*元/年/点	河南/中国电 信股份有限 公司	
47	圆形标志	12.8	直径 0.8m	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
48	矩形标志	10.24	面积 0.8*0.8	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
49	减速带	90	橡胶	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
50	道口柱	52	Φ 114 钢管+超强级反光膜	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
51	标志	21	Φ 76 单柱杆+Φ 80 停	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	
52	震荡标线	1080	16m*0.45m*15 条	河南/林州市 畅通公路服务有限公司	

法定代表人（经营者）（电子签名）：



供应商（电子签章）：林州市畅通公路服务有限公司

日期：2026 年 6 月 4 日

