

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表（仅限一标段使用）

项目编号: Y2026HZ049

项目名称/标段: 鄞县公安局新311国道增设电子警察项目（一标段）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	产地、生产厂家
电子警察抓拍系统								
1	900万像素环保卡口抓拍单元	海康威视IDS-T CV900	所投产品完全满足本项功能要求: 可抑制大货车非法改装的高亮强光灯,夜间在大货车车牌附近悬挂强光灯开启的情况下,能清晰识别车牌(需做出承诺,无法达成以上效果,需承担虚假应标的一切后果)承诺函见五、其他资料-5.1 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; 内置1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机; 所供设备需支持拆机确认具备两路全局曝光图像传感器,在一级补光标准下,夜晚成像效果清晰,满足业务需求,所供设备夜晚关闭LED补光,只允许开启红外补光灯,设备抓拍图像效果具备红外补光; 设备的镜头和两个sensor一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置,分别接收可见光和红外光。抓拍支持输出三张同时刻同目标图片,包括可见光路图片(全彩),红外路图片(黑白)和融合图片(全彩)。 三张图片抓拍时间为同一时刻,抓拍秒表显示为同一时刻,抓拍运动目标,三张图片中目标位置相同无位移; 图像尺寸4096×2160像素; 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG; 4路外部触发输入,6路输出,可作为闪光灯同步输出控制; ▲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6600种车辆子品牌并显示相应的年款; 支持主码流同时输出30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以供客户端浏览; 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分,区分准确率≥92%; 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示; 支持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; 支持smart JPEG编码,能够有效减小	台	23	14061	323403	产地:浙江省杭州市 生产厂商:杭州海康威视数字技术股份有限公司

			抓拍图片大小, 压缩比 0-100 可设置, 压缩区域个数 1-6 可配置; 相机功耗不大于 20W; 检测报告见: 五、其他资料-5.2.1 ▲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, 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码; 机动车图片捕获率, 车牌识别率均不低于 99% 支持超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道等违法行为识别抓拍 支持不少于 250 种车标识别, 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, 白天准确率≥99%, 晚上准确率≥99% 具备 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 3 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口; 检测报告见: 五、其他资料-5.2.2					
2	900 万像素环保电警抓拍单元	海康威视 IDS-TCE900-KL	所投产品完全满足本项功能要求: 900 万像素电警抓拍单元 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; 分辨率 4096×2160 像素; 支持对机动车占用非机动车道违法行为进行检测抓拍, 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准确率均≥99%, 白天和晚上的识别准确率均≥99% 支持主码流同时输出 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览; 支持车辆子品牌识别功能, 通过车尾可识别 3800 种, 全天识别准确率不低于 99% 支持越线停车、不礼让非机动车/行人、左转不让直行、右转不让左转、掉头不让直行等行为抓拍; 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; 支持对非机动车占用机动车道的违法进行检测和抓拍, 白天和晚上的识别准确率均不低于 99% 支持连续闯红灯事件检测功能, 对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测, 并自动上传报警信息; 支持闯红灯抓拍功能, 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	台	23	9807	225561	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术有限公司

			上闯红灯的捕获率均≥99%； 4路外部触发输入，6路输出，可作为闪光灯同步输出控制； 支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停车、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、加塞等行 为检测功能； 具备3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；					
3	智能车辆抓拍单元	海康威视 IDS-T CE900-ML	所投产品完全满足本项功能要求： 内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧； 视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高； 支持LED频闪灯同步补光； 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍；支持车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能； 红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测； 曝光速度、AGC控制，白平衡方式控制等； 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps； 抓拍图片分辨率：4096(QD)×2160(V) 3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口； 1个触发/报警输入，7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制； 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入； 防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机电源适配器；	台	10	7735	77350	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术有限公司
4	视频雷达融合车流量检测单元	海康威视 IDS-T CD402-JI	所投产品完全满足本项功能要求： 融合高精度毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 图像分辨率2688×1520（不含OSD叠加），视频帧率1-50帧可设 可对双向最多8车道的128个移动目标（人、车）进行检测并框选跟踪，纵向检测长度可达300m； 支持对260个车辆目标进行检测，可对车辆目标进行轨迹跟踪； 交通数据上传周期支持设置为1—15000s； 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合； 支持统计某时刻监测区域内的车辆总数，检测区域可设置； 支持显示排队区域内一定统计时间内	台	8	6190	49520	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术有限公司

		的排队长度、各车道车辆数、平均排队时间、周期停车次数等信息； 支持目标跟踪功能，视频预览画面内可叠加车辆跟踪框，实时显示每个目标的运行情况，包含车牌号码、速度、车型、位置坐标等； 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%。					
5	道路全景监控球机	海康威视 (1)DS-2SK8C2ABCDE-XY2/VWS 所投产品完全满足本项功能要求： 道路全景监控球机 摄像机内置 3 个镜头，可输出至少 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像，全景视频图像内置 2 个镜头，细节视频图像内置 1 个镜头； 全景摄像机分辨率 3680 × 1656，细节摄像机分辨率 2688 × 1520； 全景视频图像内置 2 个镜头，光圈不小于 F1.0，内置 4 颗补光灯，细节视频图像内置 1 个镜头，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯； 摄像机内置镜头，支持 25 倍光学变倍，镜头最大焦距 120mm； 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 -20° ~ 90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于 12°，并可进行调节； 内置 2 颗 GPU 芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80°； ▲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； 检测报告见：五、其他资料-5.2.3 ▲设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100 可调），优化拼接效果； 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示； 检测报告见：五、其他资料-5.2.4 外壳防护等级 IP67；	台	8	4830	38640	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
6	道路智能终端	海康威视 DS-TP50-12K 所投产品完全满足本项功能要求： 道路智能终端 可接入 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传； 具有 8 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，2 个 1000M SFP 光端接口； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 具有 1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接		8	9910	39280	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司

		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个状态指示灯、1个接地端子；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，能自动切换至其他硬盘进行存储，支持SSD，机械硬盘和SSD可以混合使用；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记录到平台；易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维护；工作温度-40℃~+70℃；						
7	频闪灯	海康威视 CXBG-2-1-P S-A-D S-TL2 000A-L1-N/5m	所投产品完全满足本项功能要求：符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；最佳补光距离16m~25m；频率0~250Hz可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；支持频率及占空比保护功能；支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭；支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；频闪响应时间≤20微秒；防护等级IP66；电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作；16颗大功率白光LED频闪灯；	台	82	910	74620	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
8	爆闪灯	海康威视 CXBG-1-1-P S-A-3 B-1(C XBG-1-H/2-MC-A-3B-1)	所投产品完全满足本项功能要求：符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》光源类型：LED灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10°色温：LED<4000K，气体灯<7000K 补光距离：16~25m 光栅：内置LED光栅 覆盖范围：单车道 回电时间：小于67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us LED触发频率：1Hz~250Hz LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自我保护状态 RS485接口：1路 气体闪光次数：>2000万次 防护等级：IP65 外壳材质：铝	台	69	2500	172500	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
9	定位终端	海康威视 DSJ-H IKN1A 1/AD/64G/5	所投产品完全满足本项功能要求：具备通过4G/5G无线通信方式传输视频至中心视频平台功能；内置北斗模块，支持通过单北斗模式获取定位信息；电容触摸屏，2.4英寸TFT LCD，屏幕	5	4705	23522	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份	

		G/LN	分辨率 240*320; 视频分辨率最高为 2K/25FPS。 1080P/25FPS、1280×720、720x576 可 选; 支持 H 264 和 H 265 视频编码格 式, 支持视频双码流; 设备可通过扫描平台端生成的二维码 完成注册; 通过上位机软件连接样机后, 上位机 读取样机数据的速率≥300Mbps; 长按 SOS 键后自动报警, 平台应急调 度地图闪烁显示 SOS 求救位置, 点击 报警查看按钮后自动调取现场视频; 支持息屏感应功能, 当感应器被遮住 时, 可自动息屏; 设备具备双 mic 音频采集; 设备支持抓拍场景中的车牌部 分, 固定出入口抓拍场景下, 对抓拍 范围内依次通过的车辆车牌抓拍率≥ 99%; 设备应支持人脸抓拍、车牌抓拍功能, 当设备熄屏锁定时, 仍可进行熄屏状 态下的智能抓拍, 熄屏抓拍模式可根 据需要进行开关配置; 需无缝融入郾城县公安局交通警察大 队现正在使用智慧信控平台, 配合平 台实现特勤路线功能, 含 3 年物联网 卡;					有限公司
1 0	手 持 P A D	华为 二合 一平 板电 脑	所投产品完全满足本项功能要求: 1. 处理器: 高性能移动处理器, 8 核, 主频 2.2GHz, 满足多任务移动办公 2. 内存: 16GB DDR5 高速内存 3. 硬盘: 1TB NVMe 高速固态硬盘 4. 屏幕: 13 英寸, 2K 分辨率, 高清 触控屏, 支持手写笔 5. 配件: 标配原装磁吸键盘、原装手 写笔, 支持平板/笔记本双模切换 6. 网络: Wi-Fi 6E、蓝牙 5.2 及以上, 接口齐全, 支持外接设备扩展 7. 系统: 预装正版操作系统及办公软 件 8. 电池: 大容量电池 12000mAh, 支持 快充 9. 支持人脸识别, 前置 3000 万像素, 后置 5000 万像素摄像头 需无缝融入郾城县公安局交通警察大 队现正在使用智慧信控平台, 配合平 台实现特勤路线功能, 含 3 年物联网 卡;	台	4	10695	42780	产地: 广东 省东莞市 生产厂商: 华为终端 有限公司
1 1	台 式 电 脑	海康 威视 DS-AX F162P	所投产品完全满足本项功能要求: 1. 处理器: 10 核 16 线程, 基础主频 2.5GHz, 睿频 4.60 GHz 2. 内存: 16G DDR4 内存, 提供 2 个 内存槽位 3. 硬盘: 512G M.2 NVME SSD, 板载 M.2 固态硬盘接口 2 个 4. 显卡: 独立显卡 5. 显存 8GB		5	9150	27450	产地: 浙江 省杭州市 生产厂商: 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司

			6. I/O 接口: 11 个主板原生 USB 接口 (8 个 USB 3.2 Type-A、1 个 USB 3.2 Type-C 接口), 音频接口 5 个, 主板原生 DP+HDMI 视频接口 7. 电源: 功率 500W 8. 显示器: 23.8 英寸 2K IPS 高清屏 9. 机箱: 15 升标准塔式机箱 10. 系统: 预装正版操作系统及常用办公软件 注: 显示器品牌规格型号: 海康威视 DS-D6024FX-B 产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司					
1 2	交通灯信号检测器	海康威视 TLD-2016-N	所投产品完全满足本项功能要求: 具有 6 路 RS485、16 路 AC220V 信号灯输入接口、16 路信号状态指示灯, 1 路 RS485 数据收发状态指示灯、1 个 5 位拨码开关、1 路 5V 电源输出接口 检测信号灯电压范围 AC110V~274V: 信号灯输入端口有信号输入时, RS485 端口会上报该端口的状态信息 当有电压信号输入时, 对应通道的状态指示灯点亮 工作温度 -40℃~80℃	台	8	1750	14000	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
1 3	8 口工业级交换机	海康威视 DS-3T1510	所投产品完全满足本项功能要求: 工业交换机 非网管千兆工业交换机 (8 千兆电口, 2 千兆光口) 提供 8 个千兆电口, 2 个千兆光口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 线速转发。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式。 无风扇设计, 高可靠性。 室外宽温设计 (-40℃~75℃)。	台	31	1150	35650	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
1 4	光纤	光胜 4 芯	所投产品完全满足本项功能要求: 4 芯	米	1500	10	15000	产地: 广东省惠州市 生产厂商: 光胜光电科技(惠州)有限公司
1 5	电警卡口立杆横臂 7 米	格瑞、定制	所投产品完全满足本项功能要求: 高度 6 米, 横臂长度 7 米, 八棱杆, 抗 8 级以上大风钢材材质为国际标准低硅低碳高强度 Q235, 壁厚 8mm, 底法兰厚度 14mm; 采用电焊接, 整个杆体无漏焊, 焊缝平整, 无焊接缺陷; 镀锌后钝化处理, 喷塑附着力好, 厚度 65μm。喷塑采用进口优质塑粉; 监控立杆直立后, 使用经纬仪对杆的两向垂直度做检验, 垂直度偏差 1.1≤‰	套	9	9265	83385	产地: 河南省南阳市 生产厂商: 南阳格瑞光电科技股份有限公司
1 6	电警	格瑞、定制	所投产品完全满足本项功能要求: 高度 6 米, 横臂长度 11 米, 八棱杆,	套	21	12000	25200	产地: 河南省南阳市

	卡口立杆横臂 11 米		抗 8 级以上大风钢材材质为国际标准低硅低碳高强度 q235，立杆壁厚 8mm，横臂壁厚 6mm，底法兰厚度 18mm；采用电焊接，整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；镀锌后钝化处理，喷漆附着力好，厚度 65 μm。喷漆采用进口优质塑粉；监控立杆直立后，使用经纬仪对杆的两向垂直度做检验，垂直度偏差 1.2≤%					生产厂商：南阳格瑞光电科技股份有限公司
1 7	抱杆机箱	海康威视 DS-TA C100-G/3/1	所投产品完全满足本项功能要求：复合控制单元 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、刚性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 500mm（高）*440mm（宽）*320mm（深）（含柜门） 450mm（高）*400mm（宽）*300mm（深）（不含柜门）	台	31	588	18228	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
1 8	落地机柜	海康威视 DS-TA C200-P/8/1.2(B)	所投产品完全满足本项功能要求： 室外机柜，尺寸 600mm（宽）× 800mm（高）× 430mm（深）（不含柜门和底座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。 设备安装基于 19 英寸标准结构设计，有 17U 安装空间，具有良好的安装通用性 机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个 机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 1.2mm，有效地保证了机柜的强度需求 风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效地降低主设备散发出来的温度 机柜内含照明模块，方便设备夜间维护 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护	台	8	1617	12936	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司

			使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性 接地系统安全可靠 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 机柜底部设有进出线缆仓，方便理线 机柜采用落地安装方式					
1 9	网 线	海康、超五类	所投产品完全满足本项功能要求： 超五类网线	米	140 0	9	12600	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
2 0	电 源 线	爱谱华顿 RVV3*1	所投产品完全满足本项功能要求： 电源线，RVV3*1 黑-红-黑-黄绿，双护套防水线缆	米	180 0	9	16200	产地：上海市 生产厂商：上海爱谱华顿电子科技有限公司
2 1	立 杆 基 础	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求： 1.3*1.3*1.3，人工开挖，清运垃圾	m ³	65. 91	1200	79092	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
2 2	手 口 井 开 挖 制 作	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求： 手口井开挖及制作，手井盖等。尺寸为 500mm（宽）×500mm（长）×500mm（深）	套	32	862	27584	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
2 3	顶 管	金茂国标	所投产品完全满足本项功能要求： PE 管材、管径 80mm	米	110 0	248	27280 0	产地：山东省潍坊市 生产厂商：潍坊金茂管业有限公司
2 4	配 套 辅 材	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求： 含托盘、光纤终端盒、光纤跳线及熔接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等	套	8	2206	17648	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
信号控制系统								
1	交 通 信 号 控 制 机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3-044H	所投产品完全满足本项功能要求： 灯控输出：44 路输出，可扩展至 108 路； 信号机从自动控制方式转入手动控制方式时，应保持原有相位的最小安全时间；从手动控制方式转入自动控制方式时，信号状态不能突变，各相位信号应保持转换时刻的状态，并从当前信号状态开始以自动控制方式运行； 当出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时，信号机应能立即自动切断信号输	台	8	116176	12940 8	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司

			出通道,转入黄闪或关灯状态; 当信号机无法正常工作,应能通过独立的黄闪控制装置将信号输出切换为黄闪状态; 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; 信号机应具备广播/网络风暴防护功能,在广播风暴发生期间,应能正常工作,不应出现任何异常现象; 支持无线绿波协调控制功能,可利用交通信号控制机自身的时钟、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; 应符合 NTCIP 通讯协议; 信号机与车辆检测器之间的通信协议符合 GA/T920-2010 标准; 信号机执行定期工作方式,当主控单元发生故障时,当前路口放行状态应不受影响,应能继续执行定期工作方式,无灭灯现象;当主控单元故障解除时,应能自动恢复自主控制; 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; 支持车辆检测器的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据的存储与统计,支持按固定间隔或信控周期分别统计和展示; 支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等; 需无缝融入郧陵县公安局交通警察大队现正在使用智慧信控平台,接受平台统一调度,配合平台实现特勤路线、绿波路线等功能					
2	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-20 10SL	所投产品完全满足本项功能要求: 【静态人行灯】【竖装】 包含:灯具、帽檐、横连杆抱箍(直径:89mm) 产品尺寸:710×350×120mm(铝壳灯体) 面罩规格:Φ300mm 面罩材质:玻璃 外壳材质:铝压铸 表面处理:黑色喷塑哑光 LED 数量:红 60, 绿 56 LED 波长:红:625nm; 绿:505nm LED 直径:Φ5mm 单管电流:≤18mA LED 寿命:≥70000 小时 绝缘电阻:≥500MΩ 中心光强:150~400 cd 可视距离:≥300m 可视角度:≥30° 功率:功率≤10W 工作温度:-40 ~ +80℃	台	2	882	1764	产地:浙江省杭州市 生产厂商:杭州海康威视数字技术股份有限公司

			防护等级：IP53					
3	黄闪警示灯	海康威视 SSG400-3-2L	所投产品完全满足本项功能要求：包含施工、立杆、调试、高6米	套	20	926	18520	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
4	机动车信号灯控制线	恒天、定制	所投产品完全满足本项功能要求：RVV18*1.0	米	1600	188	300800	产地：河南省郑州市 生产厂商：河南恒天特种电缆有限公司
5	人行信号灯立杆	南阳格瑞、定制	所投产品完全满足本项功能要求：高4米，热镀锌，喷塑，上白下蓝，抗八级风	套	2	1200	2400	产地：河南省南阳市 生产厂商：南阳格瑞光电科技有限公司
6	人行信号灯控制线	恒天、定制	所投产品完全满足本项功能要求：RVV3*1.0	米	160	45	7200	产地：河南省郑州市 生产厂商：河南恒天特种电缆有限公司
7	人行信号灯立杆基础	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求：0.5*0.5*0.5米，人工开挖，清运垃圾	m ²	0.25	650	163	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
8	手口井开挖制作	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求：手口井开挖及制作，手井盖等。尺寸为500mm（宽）×500mm（长）×500mm（深）	套	16	985	15760	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
9	顶管	金茂国标	所投产品完全满足本项功能要求：PE管材、管径80mm	米	100	720	72000	产地：山东省潍坊市 生产厂商：潍坊金茂管业有限公司
10	信号机	中国移动	所投产品完全满足本项功能要求：信号机基础，0.8*0.8*0.8，人工开挖，清运垃圾	套	8	1100	8800	产地：中国 生产厂商：河南省许

	基础	定制						昌市
1	辅材	中国移动、定制	所投产品完全满足本项功能要求：金属软管、接头、焊接、膨胀丝、自攻丝、胶粒、光纤终端盒、胶带、光纤跳线及熔接附件、扎带等辅材、线缆	套	8	3200	25600	产地：中国 生产厂商：河南省许昌市
中心设备								
1	存储设备主机	海康威视 DS-A720-8R H-ACVS	所投产品完全满足本项功能要求： 具备2颗64位多核处理器，32GB内存，内存支持扩展到256GB，1块240G SSD系统盘，2块960G SSD数据缓存盘，支持热插拔1200W，1+1冗余电源；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘； 具备48个硬盘槽位 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； ▲存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务； 检测报告见：五、其他资料-5.2.5 ▲云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效； 检测报告见：五、其他资料-5.2.5 ▲支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型； 检测报告见：五、其他资料-5.2.6 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储； 支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等； ▲系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签，支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理，支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据，支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份； 检测报告见：五、其他资料-5.2.6 支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除； 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小； 6个千兆数据网口，1个千兆管理口 内置48块8T企业级硬盘	台	2	377210	754420	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术有限公司

			为不影响现有业务正常运行，需无缝融入鄞县公安局交通警察大队现正在使用云存储管理系统，其间产生所有费用由投标人自行承担					
2	平台运行终端	海康威视 DS-VM22R-C	所投产品完全满足本项功能要求： 配置2颗 C86 架构高性能处理器，核数8核，主频3.0GHz 配置4根 32G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB。 配置8盘位，系统盘1块 480G SSD，数据盘1块 960G SSD，备份盘1块 4T 7.2K SATA 最大支持4个标准 PCIE 插槽 2个千兆电口，标配1个 IPMI RJ-45 管理接口，7个 USB 3.0 接口，2个 VGA 接口。 配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	2	82360	164720	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	虚拟化平台	海康威视 HikCloud Computing Edge 边缘云计算系统	所投产品完全满足本项功能要求： 支持一套云平台同时管理不同芯片架构和类型的服务器资源、不同的操作系统，实现异构资源的统一管理和调度，并通过云平台屏蔽底层架构差异，为用户提供体验一致的云计算服务。 虚拟化系统内置备份模块，无需单独安装备份软件，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机和云硬盘的备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略。 ▲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。 检测报告见：五、其他资料-5.2.7 平台支持轻量部署、平滑扩展，支持单机、两节点高可用、三节点及以上三种部署方式。 ▲支持创建云服务器时可选择创建面向行业应用场景的云服务器，可根据接入设备数量、并发取流路数、日过车数、并发用户数等业务规模和属性生成平台所需云服务器数量和规格，并快速完成云服务器及其相关联的资源创建。 检测报告见：五、其他资料-5.2.7 对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘、网络等运行情况。 支持定时运维，自定义创建定时器，可设定按小时/天/周/月的定时策略，同时可提供个性化的任务间隔执行策略。	套	2	16176	32352	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司
4	统一	海康威视	所投产品完全满足本项功能要求： 采用 2U 机箱设计，具有 2 路视频接口；		1	9222	9222	产地：浙江省杭州市

网管平台	DS-3C1000-M	2个10M/100M/1000M自适应以太网口,1个RS-232串行接口,4个USB接口; 物联网设备和网络设备统一拓扑显示,系统自动生成拓扑图。基于实时动态拓扑图,提供设备类型、链路类型、运行状态、端口等可视化信息,系统网络架构一览无余,实现整网可视化运维; ▲支持基于拓扑图进行链路诊断,支持在拓扑中选择要诊断的两个路径设备,仅呈现这两个设备间的链路信息,支持查看链路中各个设备的网络状态、实时速率、带宽利用率、告警等运行状态,并可进行任意节点间ping检测、端口丢包&错误包数据和趋势统计分析等; 检测报告见:五、其他资料-5.2.8 支持对网络设备和终端设备进行分组管理,可查看单个分组下的网络设备和终端设备的运行状态信息; ▲支持整网状态监控,监控内容包括物联网设备与网络设备的整网健康指数综合评分、设备在离线状态统计展示、过去24小时/最近7天的在线趋势统计展示、视频流畅度分析统计、链路状态、统计展示、未处理报警统计、安全指数统计展示、运行状态等; 检测报告见:五、其他资料-5.2.8 支持在网络拓扑图上根据链路的实时流量负载情况,标识显示链路状态信息,包括拥塞、繁忙、通畅等状态,支持用户自定义设置不同状态的阈值; 支持在网络拓扑图上选择并显示任意两个设备间的链路信息,支持查看链路各个设备的网络状态信息、实时速率、带宽利用率、报警状态等运行状态; 支持显示设备离线告警、未认证设备接入告警、禁用名单设备接入告警、网络环路告警、端口丢失告警、端口POE掉电告警;					生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
5	云存储系统软件	海康威视HiKCloud Storage VCS Emb视频云存储软件(DS) 所投产品完全满足本项功能要求: 统一命名空间,将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间,以唯一业务IP地址对外提供存储服务; 支持存储空间虚拟化管理,支持多存储设备容量整合,形成录像池;可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间;支持在线弹性伸缩录像池的容量空间,不影响业务继续读写; 支持云内所有节点根据设备可用容量、设备负载情况、设备内RAID组间、设备接入任务数以及设备读写性能等自动负载均衡,系统定期自动进行均衡负载,自动进行系统资源分配,具	台	1	23383	23383	产地:浙江省 杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司

			有存储节点和硬盘级的双层负载均衡： 存储空间利用率可以达到90%以上； 支持视频数据秒级存储，可以即时查询、回放和下载前1秒的数据； 支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于1台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘冗余能力； 现有云存储系统授权扩容满足此次项目全部设备接入；					
6	平台授权扩容	海康威视 Infovision TPC 交通综合管控平台	所投产品完全满足本项功能要求： 平台支持多级组织机构的管理，支持组织的批量导入； 平台支持拥有管理权限的用户可对组织机构进行添加、删除、修改操作； 平台支持配置日志的保存周期； 平台在电子地图上显示视频监控、卡口、电警等抓拍点资源； 平台支持接收交通流信息，并在地图上显示交通道路拥堵信息； 支持视频预览、回放、录像下载功能； 支持查询过车数据，违章数据并能将这些数据进行导出； 平台应能支持违法行为类型统计、违法车辆类型统计、违法时段分析统计展示； 平台应能支持对路口拥堵分布、车辆类型分布、本外地车辆、违法行为类型、违法次数、违法车辆类型进行统计分析，并以图表的方式展现； 平台支持对车辆进行布控； 平台支持选择一个或多个卡口/路口，对其过车数据进行查询，查询条件应支持选择路口、车辆品牌、车辆子品牌、车辆类型、车牌类型、车牌号码、查询时间段、车辆颜色； 平台支持根据车辆主品牌、车辆子品牌，对其过车数据进行查询，查询条件应包括路口、车牌品牌、查询时间段； 平台支持根据车辆子品牌，对其过车数据进行查询，查询条件应包括路口、车牌子品牌、查询时间段； 现有视频图像违法处理应用平台授权扩容满足此次项目全部设备接入；	套	1	0	0	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术有限公司
7	运维模块扩容	海康威视 Infovision TPC 交通综合管控平台	所投产品完全满足本项功能要求： 视频运维提供了设备运行状态采集、视频质量检测、录像质量检测、运维告警查询与处理、运维报表功能。 支持对设备在线情况进行检测，支持对视频的图像质量进行检测，支持对录像的完整性进行检测； 支持运维告警的查询和处理，支持按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核； 现有视频图像违法处理应用平台功能	套	1	0	0	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字技术有限公司

			增加, 数据保存时间 1 年;					
8	信号控制联网系统	海康威视 Invision SC-TP C 智慧交通信号控制平台	所投产品完全满足本项功能要求: 平台支持在 GIS 地图上显示路口信号机位置; 平台支持查看信号机状态, 实时调看信号机控制机的工作状态、控制方式、周期、相位变化等; 平台支持配置绿波带方案; 平台支持配置区域协调方案; 平台支持配置信号灯与车道的关联属性; 平台支持对信号机进行配置; 平台支持对路口配时模板进行选择; 平台支持配置区域协调方案; 平台能查看区域协调状态, 展示路段的时距图; 平台支持对配置好的分组进行查看, 对于选择的通道进行快速锁定、解锁, 可以对分组内单个或所有的路口进行关灯、黄闪、全红、自动、锁定、解锁的操作; 现有信控平台授权扩容满足此次项目全部设备接入;	套	1	0	0	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
9	特勤路线控制	海康威视 Invision SC-TP C 智慧交通信号控制平台	所投产品完全满足本项功能要求: 扩展特勤路线功能模块, 融入现在正在使用信控平台 支持特勤线路任务管理, 支持任务添加、编辑、删除、复制、查询、导入、批量删除。 支持特勤线路配置, 包括特勤线路名称、车队长度、可执行用户、GPS 来源。 支持通过组织选择、线选、框选、多边形选择等方式选择特勤沿线信号机。 支持通过起点、途经点和终点对特勤线路进行规划, 可添加多个途经点。 路线规划完成之后自动选择沿途信号机。 支持特勤线路沿线资源自动选择沿线资源, 包括沿线信号机以及视频监控。 支持接收跟车设备上传的定位数据。 支持通过沿线视频进行特勤接力联动, 执行特勤任务时, 根据特勤车辆实时位置, 自动联动播放沿线预设监控点位视频画面, 并自动切换。	套	1	0	0	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司
10	特勤 APP 控制	海康威视 Invision SC-TP C 智慧交通信号控制平台	所投产品完全满足本项功能要求: 移动端特勤支持特勤线路的移动化配置与执行, 基于 GPS 定位实现车辆位置实时显示及临近路口信号自动锁定, 提升特勤任务响应灵活性与通行保障效率; 支持在 app 对特勤线路进行配置, 可以删除、添加、变更路线上的信号机; 支持 APP 基于 GPS 位置信息对特勤线路进行执行; 支持在 APP 上显示特勤车辆的位置, 在距离路口到达配置的距离时可对信号机进行锁定;	套	1	0	0	产地: 浙江省杭州市 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司

1 1	交换机	海康威视 DS-3E 3728-HL	所投产品完全满足本项功能要求： 三层千兆交换机(24 千兆电+4 万兆光) 交换容量：688Gbps/6.88Tbps 包转发率：171Mpps/297Mpps 端口规格：24 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口 电源特性：AC: 100V~240V AC, 50/60Hz VLAN：支持基于端口的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；支持基于协议的 VLAN； 支持 QinQ；支持 MVRP ARP：支持 ARP Proxy IPv4 路由：支持静态路由、RIPv1/v2、 OSPF、IS-IS、BGPv4 支持等价路由、策略路由、路由策略 IPv4 基础功能：支持 IPv4 协议栈 IPv6 路由：支持 IPv6 静态路由、RIPng、 OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、 TFTPv6、ICMPv6 IPv6 基础功能：支持 IPv6 协议栈 组播：IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN 链路聚合：支持 GE/10GE 端口聚合 支持静态/动态聚合 支持跨设备聚合 端口镜像：支持本地和远程端口镜像	台	2	5160	10320	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字 技术股份有限公司
1 2	万兆光模块	海康威视 HK-SF P+-10 G-850 -DF-M M	所投产品完全满足本项功能要求： 万兆多模双纤光模块 TX850nm/10G RX850nm/10G LC 多模双纤双向 距离 300m 0~70℃ SFP 发射光功率：-6.5~-1dBm 接收灵敏度（低值）：-11dBm	台	4	242	968	产地：浙江省杭州市 生产厂商：杭州海康威视数字 技术股份有限公司
合计		大写：叁佰柒拾捌万元整 小写：3780000 元						

供应商名称（并加盖公章）：中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司

