

附件： 采购需求一览表

编号	名称	数量	单位	参数
1	交通护栏	100	米	三栏式交通护栏
2	交通标志	1	块	1.5*1.2 铝牌\4 米立杆
3	太阳能护栏警示灯	2	套	1.2 米太阳能警示灯
4	道路原有标清除费	100	平米	道路原有标清除
5	道路标线施划	300	平米	道路标线施划
6	满屏幕+倒计时信号灯	3	组	400mm 出光面，满屏灯珠各不少于 204 棵，开关电源设计，灯板工作电压为 DC12V, 进口 LED 光源，双层防水结构，单灯功率小于 15W，外壳材质采用 PC, 遮阳帽及装饰边采用铝板
7	交通信号灯杆	1	套	镀锌八棱杆，长度根据各路口车道数及宽度实际设计。7m
8	交通信号控制机	1	台	22 路智能交通信号机（含落地机柜），信号机具有一键恢复出厂功能，多时段多方案控制，自动关灯控制，黄闪控制、手动步进、黄闪控制，具有模拟路口显示功能，调试，安装专业的防雷模块、灯驱板双重防雷设计，机柜采用双面开门设计，顶部留有百叶窗通风去潮
9	2*4 电源线	200	米	基束导线 2*4
10	4*1.5 控制线	100	米	RVV2*1.5
11	900W 高清电子警察抓拍单元	3	套	<p><b>【GMOS】【环保】【卡口】</b> 高清抓拍单元</p> <p>由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；所有产品拥有自主知识产权。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于道路治安卡口监控系统、城市治安卡口监控系统的车辆抓拍和识别。</p> <p>采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。</p> <p>采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。</p> <p>支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。</p> <p>支持视频触发模式。</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。</p> <p>支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。</p> <p>支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。</p>

				<p>支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。</p> <p>支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。</p> <p>具有防浪涌功能。</p> <p>接口同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>抓拍功能图片分辨率：4096 (H) × 2160 (V) 图片格式：JPEG</p> <p>智能功能智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p>设备外形内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯功能</p> <p>特性支持协议：ISAPI ,GB28181 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096 (H) × 2160 (V) 视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG 终端接入：支持一般规范重量：5.5 ± 0.5kg</p> <p>传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (×2) 尺寸：180mm (W) × 205mm (H) × 636mm (D) 工作温度：-30° C~70° C 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：5%~95%@40° C，无凝结摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p>
12	固定支架	6	套	定制
13	环境补光灯	4	套	<p>28 颗原装进口大功率暖光 LED 常亮灯，三车道环境补光灯；最佳补光距离 16m~25m；</p> <p>支持光敏控制，低照度下自动开启；最大功率 60WLED 补光灯，用于环境补光，看清车身</p>
14	防雷器	3	台	可接入 DC12BV/AC24V 和 1 个 RJ4 接口
15	杆子 6.5*7	2	台	镀锌八棱杆，长度根据各路口车道数及宽度实际设计。新增配件包括安装架、抱箍、固定件等。6.5m*7m
16	杆子 6.5*10	1	台	镀锌八棱杆，长度根据各路口车道数及宽度实际设计。6.5m*10m
17	设备箱	3	套	400*400*300 设备防雨箱
18	电子警察标识	5	套	1.2m*1m 铝牌，违法抓拍、禁止停车标识等
19	预埋件人工	4	点	挖坑、预埋件混泥土浇筑、垃圾清运
20	违停抓拍设备	1	套	<p>支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、</p>

				<p>掉头</p> <p>交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；支持深度学习算法，有效提升检测准确率；独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获；多场景巡航下，违停有效检测距离 300 m；支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能；支持对静止或运动车辆的手动取证功能；支持违法数据的断点续传功能；支持语音联动功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印；支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台；支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出；支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；星光级超低照</p> <p>度, 0.0005Lux/F1.2(彩色), 0.0001Lux/F1.2(黑白), 0 Lux with IR；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 250m；支持宽动态范围达 120dB, 适合逆光环境监控；支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、Smart IR；支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° -90°（自动翻转）；支持 300 个预置位，8 条巡航扫描；支持 3D 定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时任务、守望、一键巡航；支持雨刷功能；同时支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储；支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 E 家协议接入；防雷、防浪涌、防突波，IP67 防护等级；支持 GB35114 安全加密；传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR；光学变倍：32 倍；焦距：6-192mm；视场角：水平 59.0-2.2 度(广角-望远)；红外照射距离：250 米；供电方式：DC36V 1.67A/AC24V 3A；电流及功耗：62W max（其中红外灯 15W max, 加热 6W max）；工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%；雨刷：支持；尺寸：Φ266.6×410mm；重量：8KG</p>
21	项目设备安装辅材	1	批	线材、保护用 PVC 管，胶布、各种接头等。
22	安装费	1	项	人工安装、高空施工、吊车费、高车费等。