

## 2. 投标分项报价一览表

### 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：中移系统集成有限公司

项目编号：社财采购公开-2026-2

1、省道 233 线饶良街西岗十字路口										
序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿灯系统	400型红黄绿三单元满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	竖装，满盘三色 外壳材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）；带遮阳罩、螺丝；安装配件 工作电压：DC12/24V；AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度：-40℃~+80℃，灯组尺寸(mm)：1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm； IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元； 可视距离≥500m光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GB14887-2011 标准
2		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	4	260	1040	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质，规格：30mm*20*3mm, 长度 1.2 米
3		44路智能信号控制	海康威视 XHJ-CW-G	台	1	38000	38000	合同签订后60日历天内供货	杭州海康威视数字技术	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；

		机	A-HK3				安装完毕	股份有限公司	<p>（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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定周期控制、协调控制和感应控制。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）；</p> <p>灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>灯控板：4 块，每块支持 11 路；</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 接口</p> <p>其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口</p> <p>外部输入：8 路行人按钮输入</p> <p>外部输出：无</p> <p>无线遥控：支持</p>
--	--	---	-------	--	--	--	------	--------	--

										无线接入：可选配 4G/WIFI 模块 工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz 温度：-40℃~+70℃ 功耗：35W 防护等级：IP54 绝缘强度：大于 700MΩ
4		信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm,地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm,砖混垒砌,外粉。
5		八棱吊笼信号杆	星志 BL-7.5*1 3	套	1	21000	21000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌,高温静电喷塑处理,横臂中间开 60*30 穿线腰孔, 立杆:高 7.5 米, 口径 340-400mm,壁厚 10.0mm 悬臂:长 7 米, 口径 210-300mm,壁厚 6.0mm 悬臂:长 6 米, 口径 120-210mm,壁厚 4.0mm 法兰: c600*25mm
6		吊笼信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	1	3500	3500	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件, M32 高碳钢 1.8 米长*8 根, 法兰盘厚度 4mm, 直径 650mm, 拉丝若干
7		吊笼信号灯杆基础	中移集成定制	个	1	5900	5900	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.8*1.8*2.1m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30, 人工固定预埋件浇筑
8		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置, 运行测试, 方案修改
9	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	软件功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其

									司	<p>他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；</p> <p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

										三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
10	红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口,可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示,可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计,稳定可靠 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	
11	500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清 智能摄像机,最大分辨率可达 2448*2048, 帧率高达 25 帧;	

										<p>输出图片格式：JPEG；</p> <p>支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯；</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；</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>具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；</p> <p>通讯接口：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</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>触发输入：1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制</p> <p>图片分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率<math>\geq</math>99%（线圈）车辆捕获率<math>\geq</math>99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入：支持</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181</p> <p>视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>传感器类型：2/3 ” Global shutter CMOS</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>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> <p>功耗：20W MAX</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
12		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头

13	电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	台	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	光源类型：16 颗优质大功率 LED 发光角度 10 ° 覆盖范围：单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式： 4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 触发信号：频率 15~250HZ， 占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 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； 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求； 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
14	500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	4	13000	52000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。

									<p>支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传, GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议, 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;</p> <p>支持 TF 插卡本地存储, 可支持至 256G, 抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>多码流 支持 3 码流:</p> <p>主码流: 2448×2048 (默认);</p> <p>子码流: 1920×1080P (默认);</p> <p>三码流: 704×576 (默认)</p> <p>图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口: 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</p> <p>触发输入: 1 个触发/报警输入, 输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>图片分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>机动车 车牌识别: 支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型;</p> <p>车身颜色识别: 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑;</p> <p>车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车;</p> <p>功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>视频分辨率 2448(H)×2048(V)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>帧率 25fps          存储功能:TF;USB          终端接入:支持          整体组成 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转DC12)          工作温度 -30 ° C~70 ° C          工作湿度 5%~95%@40 ° C, 无凝结          电源 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz          功耗 Max. 32 W          支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps, 码率设置为 1Mbps, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          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。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）
15		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头
16		多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	台	4	4300	17200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 ° 发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发（可选配开关量触发） 触发信号电平 4V~6V（高电平有效） 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装（支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ）

										符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
17		支架	海康威视定制	个	16	86	1376	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金万向支架
18		转接盘	山东星志定制	个	16	58	928	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金万向支架转接盘
19		电警卡口抓拍系统调试	中移集成定制	台	8	200	1600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试场景、像机内部划线，平台接入
20		灯光系统调试	中移集成定制	台	8	300	2400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对才能达到使用要求。
21		全彩全景智能一体球机	海康威视 iDS-2SE7C144IMW-D(23x F1)	台	1	8000	8000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能，更好的助力平安城市管理 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测 人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检

										<p>测 5 张</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light, 【细节】0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>卡存储</p> <p>传感器类型: <b>【全景】</b> 1/1.8" progressive scan CMOS, <b>【细节】</b> 1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: <b>【全景】</b> 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light <b>【细节】</b> 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: <b>【全景】</b> 4mm; <b>【细节】</b> 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变焦</p> <p>视场角: <b>【全景】</b> 水平视场角: 88.7 ° , 垂直视场角: 44.7 °</p> <p><b>【细节】</b> 水平视场角: 57.6 ° ~2.7 ° (广角~望远)</p> <p>白光照射距离: <b>【全景】</b> 30 m</p> <p>红外照射距离: <b>【细节】</b> 150 m</p> <p>水平范围: 360 °</p> <p>垂直范围: -15 ° -90 ° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;水平预置点速度: 240 ° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;垂直预置点速度: 200 ° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: <b>【全景】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 网络接口: RJ45 网口 ; 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256GB) 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 k Ω ± 10% 音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω 供电方式: DC36V ± 25% 设备功耗: 最大功耗: 60 W 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90% 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Ø220 × 373.3 mm 防护: 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ; IP66
22	球机支架	海康威视定制	个	1	80	80	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金吊装支架, 承重 10KG
23	400万枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2245CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议接入

										<p>1 个内置麦克风</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角: 4 mm, 水平视场角: 70 ° , 垂直视场角: 35 ° , 对角视场角: 85 °</p> <p>6 mm, 水平视场角: 46 ° , 垂直视场角: 24 ° , 对角视场角: 54 °</p> <p>8 mm, 水平视场角: 43 ° , 垂直视场角: 24 ° , 对角视场角: 50 °</p> <p>12 mm, 水平视场角: 27 ° , 垂直视场角: 15 ° , 对角视场角: 31 °</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67
24	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA(B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级（铝合金）GY 非管理系列 1 百光 4 百电，SC/单模单 纤 25KM（1550nm），默认 B 端，导轨 式安装，DC9~36V 冗余电源供电，宽温（-45℃-85℃）	
25	电警杆	星志 BL-6*8	套	2	10800	21600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高 6 米， 口径 200-260mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 8 米， 口径 90-200mm，壁厚 5.0mm 法兰：500*500*18mm	
26	电警杆	星志 BL-6*6	套	2	9600	19200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高 6 米， 口径 180-240mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 6 米， 口径 90-180mm，壁厚 3.5mm 法兰：500*500*18mm	
27	电警杆钢筋笼预埋件	山东星志 定制	个	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*8 根， 法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干	
28	电警杆基础	中移集成 定制	个	4	2800	11200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸 1.3*1.3*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30	
29	路口提醒 反光标示 牌	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 1.2 米*0.8 米	
30	前方提醒 反光标示 牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公	铝合金材质，工程反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 2 米*1米，含立杆、 基础、安装	

									司	
31		限高反光 标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
32		限速反光 标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
33		设备箱	山东星志 定制	套	4	1250	5000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	抱杆安装，650mm*520mm*450mm，含配电模块 网电防雷，超温自动降温装置。
34		设备箱	山东星志 定制	套	1	2200	2200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	落地安装 钢制，950mm*670mm*500mm，含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
35		落地设备 箱底座	中移集成 定制	套	1	500	500	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm，地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm，砖混垒砌，外粉。
36	管线 辅材	顶管	中移集成 定制	米	260	190	49400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制 定向钻 75PE 管施工铺设
37		手井	中移集成 定制	个	5	850	4250	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	手井开挖、垒砌制作，含 400*400 井盖，砖、沙、水泥等

38	光缆	浙江一舟 D171-8	米	350	9	3150	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	8 芯，含拉纤放纤，走管穿线
39	光纤熔纤 盘	中移集成 定制	架	5	80	400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
40	熔纤	中移集成 定制	芯	32	20	640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	方口 2 米尾纤，每组 4 根，主机柜 16 根，进口熔纤机人工 熔接。
41	网线	浙江一舟 D135/D13 6	米	300	3	900	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	室外防老化超五类网线，含走管穿线、压制水晶头
42	电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	150	15	2250	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*6 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
43	电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	320	9	2880	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*2.5 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
44	电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	300	6	1800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV3*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
45	电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调 试
46	信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	30	22	660	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试

47	安装调试服务	安装调试服务	中移集成定制	项	1	26700	26700	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	路口安装调试服务
48	平台对接	技术服务费	中移集成定制	项	1	10000	10000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换,确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等,含质保故障处理。
49	合计						440309			

## 2、省道 330 线郝寨镇徐庄十字路口

序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿灯系统	400型红黄绿三单元满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	竖装, 满盘三色 外壳材质: 压铸铝壳体(壳体颜色为黑色); 带遮阳罩、螺丝; 安装配件 工作电压: DC12/24V; AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度: -40℃~+80℃, 灯组尺寸(mm): 1530*580*117 透光面: 圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm; IP 等级: IP53、进口芯片红色、黄色太谷; 绿色: 晶元; 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时; 符合国标GB14887-2011 标准
2		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	4	260	1040	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质, 规格: 30mm*20*3mm, 长度 1.2 米

3		双位双色 倒计时器 (机动车 道读秒用) 学习式	山东星志 定制	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	每个方向一个，直行和左转倒计时。 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC84-265V 单色功率：≤15W 灯箱外壳材料：冷扎板 灯组尺寸(mm)：800*600*70 IP 等级：IP53 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。 红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准
4		44路智能 信号控制 机	海康威视 XHJ-CW-G A-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	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，耐高温等级为 A 级； (提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具 的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报 告原件扫描件) 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置(执行时段、潮汐车道 通行方向、清空时间)完成潮汐车道方向定时切换，支持人工 实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；(提供由国家认 可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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定周期控制、协调控制 和感应控制。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测 报告原件扫描件)

										<p>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。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>包含:控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位:支持64个相位(主相位+跟随相位共64个);</p> <p>灯控输出:44路输出,单通道负载800W;</p> <p>灯控板:4块,每块支持11路;</p> <p>网络接口:1个RJ45接口</p> <p>其他接口:1个RS232接口,2个RS485接口,1个USB接口</p> <p>外部输入:8路行人按钮输入</p> <p>外部输出:无</p> <p>无线遥控:支持</p> <p>无线接入:可选配4G/WIFI模块</p> <p>工作电压:AC220V±44V,50Hz±2Hz</p> <p>温度:-40℃~+70℃</p> <p>功耗:35W</p> <p>防护等级:IP54</p> <p>绝缘强度:大于700MΩ</p>
5	信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	<p>机柜地面下挖基础尺寸长800mm*宽600mm*高300mm,地面上底座尺寸长800mm*宽600mm*高500mm,砖混垒砌,外粉。</p>	
6	八棱信号杆	星志BL-6.8*5	套	4	9800	39200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	<p>整体热镀锌,高温静电喷塑处理,横臂间隔1.2米开50*30穿线腰孔,</p> <p>立杆:高6.8米,口径200-260mm,壁厚5.0mm</p> <p>悬臂:长5米,口径100-200mm,壁厚4.0mm</p> <p>法兰:c500*20mm</p>	

7		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	700	2800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*6 根，法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干
8		信号灯杆基础	中移集成定制	个	4	2100	8400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制，尺寸 1.2*1.2*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30，人工固定预埋件浇筑
9		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置，运行测试，方案修改
10	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>软件功能</p> <p>支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；</p> <p>支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p>

									<p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
11		红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示，可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠 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
12		500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清 智能摄像机，最大分辨率可达 2448*2048， 帧率高达 25 帧； 输出图片格式：JPEG； 支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯； 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行 、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能； 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； 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能； 通讯接口：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 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 图片分辨率：2448(H)*2048(V)

										<p>图片格式：JPEG</p> <p>智能识别： 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入：支持</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181</p> <p>视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>传感器类型：2/3 ” Global shutter CMOS</p> <p>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> <p>功耗：20W MAX</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率</p> <p>不低于 99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级, 事件优先级 1~16 可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
13		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头
14		电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	台	4	1600	6400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	光源类型: 16 颗优质大功率 LED 发光角度 10 ° 覆盖范围: 单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式: 4V~6V 电平量触发(高电平有效)(可选配开关量触发) 触发信号: 频率 15~250HZ, 占空比 1%~39%, 响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 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; 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1

										类危险要求； 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
15		500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	4	13000	52000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，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； 支持 TF 插卡本地存储，可支持至 256G，抓拍图片可断网续传。 支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 多码流 支持 3 码流： 主码流：2448×2048（默认）；

										<p>子码流：1920×1080P（默认）；  三码流：704×576（默认）  图像控制 曝光速度、AGC 控制、 白平衡方式控制等  接口：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  触发输入：1 个触发/报警输入，输出：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  图片分辨率 2448(H)×2048(V)  机动车 车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机  动车号牌》标准的车牌类型；  车身颜色识别： 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；  车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮  卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；  功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG  压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps  视频分辨率 2448(H)×2048(V)  帧率 25fps  存储功能:TF;USB  终端接入:支持  整体组成 防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元  防护罩，电源适配器（AC220 转DC12）  工作温度 -30 ° C~70 ° C  工作湿度 5%~95%@40 ° C，无凝结  电源 100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz  功耗 Max. 32 W  支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并  在视频图像中显示位置信息。（提供由国家认可的第三方检测  机构出具的检测报告原件扫描件）</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色</p> <p>以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p>
16	镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头	
17	多合一补 光灯	海康威视 CXBG-1-1 -PS-A-3B	台	4	4300	17200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 °	

			-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)						司	发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装 (支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ) 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
18	支架	海康威视定制	个	16	86	1376	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金万向支架	
19	转接盘	山东星志定制	个	16	58	928	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金万向支架转接盘	

20		电警卡口 抓拍系统 调试	中移集成 定制	台	8	200	1600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试 场景、像机内部划线，平台接入
21		灯光系统 调试	中移集成 定制	台	8	300	2400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。 抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对 才能达到使用要求。
22		全彩全景 智能一体 球机	海康威视 iDS-2SE7 C144IMW- D(23x F1)	台	1	8000	8000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节 全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式 传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功 能，更好的助力平安城市管理 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球 机镜头进行快速查看 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域 侦等智能侦测 人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检 测 5 张 内置加热玻璃，有效除雾 全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功 耗，照射距离最远可达 150m 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要 求 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码 支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置

									<p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加  支持 SVC 自适应编码技术  支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light,【细节】0.005Lux@ (F1.6, AGC ON), 黑白:0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ,0 Lux with IR  支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态  支持多播功能  支持欠压检测  支持 OSD 颜色自选  支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求  支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石  支持定时任务、一键守望、一键巡航功能  支持定时抓图与事件抓图功能  IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准  支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS  最低照度：【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR  宽动态：120dB 超宽动态  焦距：【全景】4mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍  视场角：【全景】水平视场角: 88.7 ° , 垂直视场角: 44.7</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>°</p> <p><b>【细节】</b> 水平视场角：57.6 ° ~2.7 ° （广角~望远）</p> <p>白光照射距离：<b>【全景】</b> 30 m</p> <p>红外照射距离：<b>【细节】</b> 150 m</p> <p>水平范围：360 °</p> <p>垂直范围：-15 ° -90 ° （自动翻转）</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;水平预置点速度：240 ° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;垂直预置点速度：200 ° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：<b>【全景】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口 ; 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展： 内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>报警输入：2 路报警输入</p> <p>报警输出：1 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 k Ω ± 10%</p> <p>音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗:600 Ω</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										供电方式：DC36V±25% 设备功耗：最大功耗：60 W 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø220 × 373.3 mm 防护：抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ;IP66
23	球机支架	海康威视定制	个	1	80	80	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	铝合金吊装支架，承重 10KG	
24	400万枪型 网络摄像机	海康威视 DS-2CD22 45CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70 ° ，垂直视场角：35 ° ，对角视场角：85 ° 6 mm，水平视场角：46 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：54 °	

										8 mm, 水平视场角: 43 ° , 垂直视场角: 24 ° , 对角视场角: 50 ° 12 mm, 水平视场角: 27 ° , 垂直视场角: 15 ° , 对角视场角: 31 ° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 最大分辨率: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结) 存储温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP67
25	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA (B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级 (铝合金) GY 非管理系列 1 百光 4 百电, SC/单模单 纤 25KM (1550nm), 默认 B 端, 导轨 式安装, DC9~36V 冗余电源供电, 宽温 (-45°C-85°C)	
26	电警杆	星志 BL-6*5	套	4	8500	34000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆: 高 6 米, 口径 180-240mm, 壁厚 4.0mm 悬臂: 长 5 米, 口径 90-180mm, 壁厚 3.5mm 法兰: 450*450*16mm	

27		电警杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	700	2800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件, M25 高碳钢 1.2 米长*6 根, 法兰盘厚度 4mm, 直径 500mm, 拉丝若干
28		电警杆基础	中移集成定制	个	4	2100	8400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.2*1.2*1.5m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30, 人工固定预埋件浇筑
29		路口提醒反光标示牌	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 1.2 米*0.8 米
30		前方提醒反光标示牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 工程反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 2 米*1米, 含立杆、基础、安装
31		限高反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
32		限速反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
33		设备箱	山东星志定制	套	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装, 650mm*520mm*450mm, 含配电模块 网电防雷, 超温自动降温装置。

34		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制, 950mm*670mm*500mm, 含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
35		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm, 地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm, 砖混垒砌, 外粉。
36	管线辅材	光缆	浙江一舟 D171-8	米	250	9	2250	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯, 含架空拉纤放纤, 走管穿线
37		光纤熔纤盘	中移集成定制	架	5	80	400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
38		熔纤	中移集成定制	芯	32	20	640	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤, 每组 4 根, 主机柜 16 根, 进口熔纤机人工熔接。
39		网线	浙江一舟 D135/D136	米	180	3	540	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	室外防老化超五类网线, 含走管穿线、压制水晶头
40		电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	50	15	750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*6 平方, 含架空拉线、压线鼻、接电调试
41		电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	220	9	1980	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*2.5 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试
42		电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	180	6	1080	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV3*1.0 平方, 含架空拉线、压线鼻、接电调试

43		电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调试
44		信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	120	22	2640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含架空拉线、压线鼻、接电调试
45		信号线	浙江一舟 RVV4*1.0	米	80	8	640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	RVV4*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
46	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	项	1	29700	29700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
47	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。
48	合计						40989 9			

### 3、国道 234 线与唐庄街北三岔路口

序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯系 统	红黄绿箭 头三单元 左转信号 灯	星志 XZ400-L	组	3	3200	9600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	竖装左转箭头红绿灯，带遮阳罩、螺丝；安装配件 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC176V-265V，60HZ/50HZ 单灯功率：≤15W 壳体材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）； 灯组尺寸(mm)：1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形

										400mm*400mm ; IP 等级： IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色： 晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标GB14887-2011 标准
2		400型红黄绿三单元满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	3	3000	9000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	竖装，满盘三色 外壳材质： 压铸铝壳体（壳体颜色为黑色） ；，带遮阳罩、螺丝；安装配件 工作电压： DC12/24V ； AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度： -40℃~+80℃ ， 灯组尺寸(mm)： 1530*580*117 透光面： 圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm ； IP 等级： IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色： 晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标GB14887-2011 标准
3		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	6	260	1560	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质，规格： 30mm*20*3mm,长度 1.2 米
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	山东星志定制	组	3	3000	9000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	每个方向一个，直行和左转倒计时。 环境温度： -40℃~+80℃ 工作电压： AC84-265V 单色功率： ≤15W 灯箱外壳材料： 冷扎板 灯组尺寸(mm)： 800*600*70 IP 等级： IP53 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。

										红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准
5		44路智能信号控制机	海康威视 XHJ-CW-G A-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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定周期控制、协调控制和感应控制。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>包含: 控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位: 支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）；</p> <p>灯控输出: 44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>灯控板: 4 块，每块支持 11 路；</p> <p>网络接口: 1 个 RJ45 接口</p> <p>其他接口: 1 个 RS232 接口, 2 个 RS485 接口, 1 个 USB 接</p>

										口 外部输入：8 路行人按钮输入 外部输出：无 无线遥控：支持 无线接入：可选配 4G/WIFI 模块 工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz 温度：-40℃~+70℃ 功耗：35W 防护等级：IP54 绝缘强度：大于 700MΩ
6	信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm,地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm,砖混垒砌,外粉。	
7	八棱信号杆	星志 BL-6.8*5	套	1	9800	9800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌,高温静电喷塑处理,横臂间隔 1.2 米开 50*30 穿线腰孔, 立杆:高 6.8 米,口径 200-260mm,壁厚 5.0mm 悬臂:长 5 米,口径 100-200mm,壁厚 4.0mm 法兰:c500*20mm	
8	信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	1	700	700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件,M25 高碳钢 1.2 米长*6 根,法兰盘厚度 4mm,直径 500mm,拉丝若干	
9	信号灯杆基础	中移集成定制	个	1	2100	2100	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	定制,尺寸 1.2*1.2*1.5m,含基础开挖,土方清运,含砼 C30,人工固定预埋件浇筑	
10	八棱信号杆	星志 BL-6.8*9	套	2	12000	24000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公	整体热镀锌,高温静电喷塑处理,横臂间隔 1.2 米开 50*30 穿线腰孔, 立杆:高 6.8 米,口径 220-280mm,壁厚 8.0mm	

									司	悬臂：长 9 米， 口径 100-240mm， 壁厚 5.0mm 法兰： c550*20mm
11		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	2	900	1800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件， M27 高碳钢 1.5 米长*8 根 ， 法兰盘厚度 4mm， 直径 550mm， 拉丝若干
12		信号灯杆基础	中移集成定制	个	2	3500	7000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制， 尺寸 1.5*1.5*1.8m， 含基础开挖， 土方清运， 含砼 C30 ， 人工固定预埋件浇筑
13		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置， 运行测试， 方案修改
14	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	软件功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道； 支持图片存储展示， 包括车辆卡口、 违法、 人脸、 人体以及其他事件结构化图片数据 ； 支持视频预览、 录像和回放， 可配置录像计划， 录像和图片存储空间可配置； 支持本地浏览器查询数据， 可设置多种筛选条件； 查询结果可关联对应事件短录像； 支持新国标电警应用， 有反向卡口需要图片六合一时， 支持 6 个电警相机六合一； 支持区间测速、 区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成， 三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、 图片合成模式； 支持车牌黑白名单布防比对， 黑白名单是否上传平台可配； 支持双网隔离应用， 可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；

									<p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>I0 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
15		红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口, 可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示, 可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠 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
16		500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	2	12000	24000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清 智能摄像机, 最大分辨率可达 2448*2048, 帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG; 支持 LED 频闪灯同步补光, 防护罩内置 LED 车牌补光灯; 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能, 支持压线、逆行 、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能; 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; 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能; 通讯接口: 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 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入: 1 个触发/报警输入 触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 图片分辨率: 2448(H)*2048(V)

										<p>图片格式：JPEG</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入：支持</p> <p>支持协议：ISAPI , GB28181</p> <p>视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>传感器类型：2/3 ” Global shutter CMOS</p> <p>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> <p>功耗：20W MAX</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级, 事件优先级 1~16 可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
17		900 万电 警抓拍单 元	海康威视 iDS-TCE9 00-G	套	1	16000	16000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>高清抓拍单元</p> <p>包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、 内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等</p> <p>像素: 900W</p> <p>分辨率: 最大支持 4096*2160</p> <p>帧率: 25fps</p> <p>图像传感器: 采用 1" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器</p> <p>镜头: 16mm 镜头</p> <p>照度: 彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux</p> <p>视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>图像输出格式: JPEG</p> <p>输出: 电平量信号</p> <p>通讯接口: 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 3 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口</p> <p>触发输入: 1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p>

										<p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>存储支持：支持 TF 卡、USB</p> <p>自动光圈镜头：支持</p> <p>工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；</p> <p>功耗：20W MAX</p> <p>支持智能识别功能： 内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能</p> <p>在环形路口内，支持对不礼让已在路口的机动车先行的行为进行检测并抓拍(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
18	镜头	海康威视定制	个	3	1250	3750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头	
19	电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A	台	7	1600	11200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>光源类型：16 颗优质大功率 LED</p> <p>发光角度 10 °</p> <p>覆盖范围：单车道环境补光灯</p> <p>最佳补光范围 16 米~25 米</p>	

			-L1-N							<p>触发方式： 4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）</p> <p>触发信号：频率 15~250HZ， 占空比 1%~39%，响应时间小于 20US</p> <p>外壳材质金属铝</p> <p>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> <p>补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求；</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：220VAC±10%</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ， 无凝结</p> <p>功耗：35W MAX</p> <p>防护等级：IP66</p>
20	900万卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV9 00-YG	台	3	15000	45000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>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，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，传感器类型：1 ” Global shutter CMOS</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC 控制、 白平衡方式控制等</p>	

									<p>           视频压缩标准: H. 264, H. 265, MJPEG            视频分辨率: 4096(H) × 2160(V)            压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps            帧率: 25fps            多码流: 支持 3 码流:            主码流: 4096×2160 (默认);            抓拍图片格式: JPEG            抓拍图片分辨率: 4096(H) × 2160(V)            支持协议: ISAPI, GB/T 28181-2016 视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, 支持 GB35114 A 级安全加密, FTP 协议等            光圈类型: 手动光圈            通讯接口: 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            触发输入: 1 个触发/报警输入            触发输出: 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            违章检测: 超            整体组成: 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转 DC12)            工作温度: -30℃~70℃            工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结            电源: 100 VAC~240 VAC; 频率: 48 Hz~52 Hz            功耗: Max. 32 W            网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps, 码率设置为 1Mbps, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)            在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准, 补光≤20lx 的前提         </p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										下, 抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。 配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯, 设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
21		镜头	海康威视定制	个	3	1250	3750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头
22		多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	台	7	4300	30100	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 ° 发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%, 当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入, 2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝

										电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装（支架旋转角度-90°~+90°） 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
23	支架	海康威视定制	个	20	86	1720	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金万向支架	
24	转接盘	山东星志定制	个	20	58	1160	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金万向支架转接盘	
25	电警卡口抓拍系统调试	中移集成定制	台	6	200	1200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试场景、像机内部划线，平台接入	
26	灯光系统调试	中移集成定制	台	14	300	4200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。 抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对才能达到使用要求。	
27	全彩全景智能一体球机	海康威视 iDS-2SE7C144IMW-D(23x F1)	台	1	8000	8000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节 全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能，更好的助力平安城市管理 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看	

									<p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light, 【细节】0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120dB 超宽动态 焦距: 【全景】4mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 【全景】水平视场角: 88.7 °, 垂直视场角: 44.7 ° 【细节】水平视场角: 57.6 °~2.7 ° (广角~望远) 白光照射距离: 【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 水平范围: 360 ° 垂直范围: -15 ° -90 ° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;水平预置点速度: 240 ° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;垂直预置点速度: 200 ° /s 主码流帧率分辨率: 【全景】 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口: RJ45 网口 ; 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256GB)</p> <p>报警输入: 2 路报警输入</p> <p>报警输出: 1 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 k Ω ± 10%</p> <p>音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω</p> <p>供电方式: DC36V±25%</p> <p>设备功耗: 最大功率: 60 W</p> <p>工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>尺寸: Ø220 × 373.3 mm</p> <p>防护: 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ; IP66</p>
28	球机支架	海康威视定制	个	1	80	80	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金吊装支架, 承重 10KG	

29		400万枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2245CDV8-L	台	3	800	2400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境</p> <p>支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议接入 1 个内置麦克风</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角: 4 mm, 水平视场角: 70 ° , 垂直视场角: 35 ° , 对角视场角: 85 °</p> <p>6 mm, 水平视场角: 46 ° , 垂直视场角: 24 ° , 对角视场角: 54 °</p> <p>8 mm, 水平视场角: 43 ° , 垂直视场角: 24 ° , 对角视场角: 50 °</p> <p>12 mm, 水平视场角: 27 ° , 垂直视场角: 15 ° , 对角视场角: 31 °</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p>
----	--	-------------	-----------------------	---	---	-----	------	-------------------	------------------	---

										启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 电源接口类型：Ø5.5mm圆口 防护：IP67
30	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA(B)	对	3	1600	4800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级（铝合金）GY非管理系列1百光4百电，SC/单模单 纤25KM（1550nm），默认B端，导轨式安装，DC9~36V冗余 电源供电，宽温（-45℃-85℃）	
31	电警杆	星志 BL-6*8	套	2	10800	21600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高6米，口径200-260mm，壁厚5.0mm 悬臂：长8米，口径90-200mm，壁厚5.0mm 法兰：500*500*18mm	
32	电警杆钢筋笼预埋件	山东星志 定制	个	2	800	1600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25高碳钢1.2米长*8根， 法兰盘厚度4mm，直径500mm，拉丝若干	
33	电警杆基础	中移集成 定制	个	2	2800	5600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸1.3*1.3*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼C30	
34	电警杆	星志 BL-6*10	套	1	13000	13000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高6米，口径320-260mm，壁厚8.0mm 悬臂：长10米，口径230-90mm，壁厚4.0mm 法兰：550*550*20mm	
35	电警杆钢筋笼预埋	山东星志 定制	个	1	900	900	合同签订后60 日历天内供货	山东星志智 能交通科技	根据现场定制钢筋笼预埋件，M27高碳钢1.5米长*8根， 法兰盘厚度4mm，直径550mm，拉丝若干	

		件						安装完毕	股份有限公司	
36		电警杆基础	中移集成定制	个	1	3500	3500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.5*1.5*1.8m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30, 人工固定预埋件浇筑
37		路口提醒反光标示牌	星志定制	块	3	960	2880	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 1.2 米*0.8 米
38		前方提醒反光标示牌	星志定制	套	3	3000	9000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 工程反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 2 米*1米, 含立杆、基础、安装
39		限高反光标牌	星志定制	块	3	480	1440	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
40		限速反光标牌	星志定制	块	3	480	1440	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
41		设备箱	山东星志定制	套	3	1250	3750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装, 650mm*520mm*450mm, 含配电模块 网电防雷, 超温自动降温装置。
42		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制, 950mm*670mm*500mm, 含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。

									司	
43		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm,地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm, 砖混垒砌, 外粉。
44	管线辅材	顶管	中移集成定制	米	420	190	79800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制 定向钻 75PE 管施工铺设
45		手井	中移集成定制	个	7	850	5950	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	手井开挖、垒砌制作, 含 400*400 井盖, 砖、沙、水泥等
46		光缆	浙江一舟 D171-8	米	300	9	2700	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯, 含拉纤放纤, 走管穿线
47		光纤熔纤盘	中移集成定制	架	4	80	320	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
48		熔纤	中移集成定制	芯	24	20	480	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤, 每组 4 根, 主机柜 16 根, 进口熔纤机人工熔接。
49		网线	浙江一舟 D135/D136	米	200	3	600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	室外防老化超五类网线, 含走管穿线、压制水晶头
50		电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	250	15	3750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*6 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试
51		电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	300	9	2700	合同签订后60日历天内供货	浙江一舟电子科技股份	KVV2*2.5 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试

								安装完毕	有限公司	
52		电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	200	6	1200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV3*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
53		电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	20	13	260	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调试
54		信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	120	22	2640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
55		信号线	浙江一舟 RVV4*1.0	米	220	8	1760	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	RVV4*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
56	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	项	1	30060	30060	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
57	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。
58	合计						49490 0			

#### 4、唐庄乡大王庄十字路口

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
----	------	------	----	----	-----------------	-----------	--------	------	---------

1	红绿灯系统	400型红黄绿三单元满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	<p>竖装，满盘三色</p> <p>外壳材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）；带遮阳罩、螺丝；安装配件</p> <p>工作电压：DC12/24V；AC85-265V 50HZ/60HZ</p> <p>工作环境温度：-40℃~+80℃，灯组尺寸(mm)：1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm；</p> <p>IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元；</p> <p>可视距离≥500m</p> <p>光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GB14887-2011 标准</p>
2		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	4	260	1040	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质，规格：30mm*20*3mm,长度 1.2 米
3		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	山东星志定制	组	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	<p>每个方向一个，直行和左转倒计时。</p> <p>环境温度：-40℃~+80℃</p> <p>工作电压：AC84-265V</p> <p>单色功率：≤15W</p> <p>灯箱外壳材料：冷扎板</p> <p>灯组尺寸(mm)：800*600*70</p> <p>IP 等级：IP53</p> <p>可视距离≥500m</p> <p>光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。</p> <p>红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准</p>

4		44路智能信号控制机	海康威视 XHJ-CW-G A-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>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，耐高温等级为 A 级；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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定周期控制、协调控制和感应控制。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）；</p> <p>灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>灯控板：4 块，每块支持 11 路；</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 接口</p> <p>其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口</p> <p>外部输入：8 路行人按钮输入</p> <p>外部输出：无</p>
---	--	------------	---------------------------	---	---	-------	-------	---------------------------	------------------------------	---

										无线遥控：支持 无线接入：可选配 4G/WIFI 模块 工作电压： AC220V±44V， 50Hz±2Hz 温度：-40℃~+70℃ 功耗： 35W 防护等级： IP54 绝缘强度： 大于 700MΩ
5		信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm,地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm, 砖混垒砌, 外粉。
6		八棱信号杆	星志 BL-6.8*5	套	4	9800	39200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌, 高温静电喷塑处理, 横臂间隔 1.2 米开 50*30 穿线腰孔, 立杆: 高 6.8 米, 口径 200-260mm, 壁厚 5.0mm 悬臂: 长 5 米, 口径 100-200mm, 壁厚 4.0mm 法兰: c500*20mm
7		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	700	2800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件, M25 高碳钢 1.2 米长*6 根, 法兰盘厚度 4mm, 直径 500mm, 拉丝若干
8		信号灯杆基础	中移集成定制	个	4	2100	8400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.2*1.2*1.5m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30, 人工固定预埋件浇筑
9		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置, 运行测试, 方案修改
10	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	软件功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其

								司	<p>他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；</p> <p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>I/O 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

										三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
11	红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口,可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示,可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计,稳定可靠 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	
12	500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清 智能摄像机,最大分辨率可达 2448*2048,帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG;	

									<p>支持 LED 频闪灯同步补光, 防护罩内置 LED 车牌补光灯;  支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能, 支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能;  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;  具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能;  通讯接口: 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  同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入  触发输入: 1 个触发/报警输入  触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制  图片分辨率: 2448(H)*2048(V)  图片格式: JPEG  智能识别: 目标检测: 机动车抓拍, 车辆捕获率<math>\geq 99\%</math> (线圈) 车辆捕获率<math>\geq 99\%</math> (视频); 违章检测: 压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令 (禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别 (环境光有要求)、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测  内部组件: 防尘、防水面板、LED 补光灯  压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps  终端接入: 支持  支持协议: ISAPI, GB28181  视频压缩标准: H. 264; H. 265; MJPEG  帧率: 25fps  视频分辨率: 2448(H)*2048(V)  存储功能: TF; USB  传感器类型: 2/3" Global shutter CMOS  摄像机参数配置功能: 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										制等 功耗：20W MAX 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ， 无凝结 工作温度：温度-30℃~60℃ 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
13		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头

14	电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	台	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	光源类型：16 颗优质大功率 LED 发光角度 10 ° 覆盖范围：单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式： 4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 触发信号：频率 15~250HZ， 占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 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； 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求； 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
15	500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	4	13000	52000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。

									<p>支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传, GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议, 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;</p> <p>支持 TF 插卡本地存储, 可支持至 256G, 抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>多码流 支持 3 码流:</p> <p>主码流: 2448×2048 (默认);</p> <p>子码流: 1920×1080P (默认);</p> <p>三码流: 704×576 (默认)</p> <p>图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口: 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</p> <p>触发输入: 1 个触发/报警输入, 输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>图片分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>机动车 车牌识别: 支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型;</p> <p>车身颜色识别: 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑;</p> <p>车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车;</p> <p>功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>视频分辨率 2448(H)×2048(V)          帧率 25fps          存储功能:TF;USB          终端接入:支持          整体组成 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转DC12)          工作温度 -30 ° C~70 ° C          工作湿度 5%~95%@40 ° C, 无凝结          电源 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz          功耗 Max. 32 W          支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps, 码率设置为 1Mbps, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。          支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)          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。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										原件扫描件) 支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。 (提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
16		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头
17		多合一补 光灯	海康威视 CXBG-1-1 -PS-A-3B -I (CXBG- 2-H/2-MC -A-3B-I)	台	4	4300	17200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 ° 发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90%

										防护等级 IP66 安装方式 正装（支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ） 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
18	支架	海康威视定制	个	16	86	1376	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	铝合金万向支架	
19	转接盘	山东星志定制	个	16	58	928	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金万向支架转接盘	
20	电警卡口 抓拍系统 调试	中移集成 定制	台	8	200	1600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试 场景、像机内部划线，平台接入	
21	灯光系统 调试	中移集成 定制	台	8	300	2400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。 抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对 才能达到使用要求。	
22	全彩全景 智能一体 球机	海康威视 iDS-2SE7 C144IMW- D(23x F1)	台	1	8000	8000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节 全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式 传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功 能，更好的助力平安城市管理 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球 机镜头进行快速查看 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区 域侦等智能侦测	

										<p>人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light, 【细节】0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型: <b>【全景】</b> 1/1.8 " progressive scan CMOS, <b>【细节】</b> 1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: <b>【全景】</b> 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light <b>【细节】</b> 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: <b>【全景】</b> 4mm; <b>【细节】</b> 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变焦</p> <p>视场角: <b>【全景】</b> 水平视场角: 88.7 ° , 垂直视场角: 44.7 °</p> <p><b>【细节】</b> 水平视场角: 57.6 ° ~2.7 ° (广角~望远)</p> <p>白光照射距离: <b>【全景】</b> 30 m</p> <p>红外照射距离: <b>【细节】</b> 150 m</p> <p>水平范围: 360 °</p> <p>垂直范围: -15 ° -90 ° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;水平预置点速度: 240 ° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;垂直预置点速度: 200 ° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: <b>【全景】</b></p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p><b>【细节】</b></p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口: RJ45 网口 ; 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256GB)</p> <p>报警输入: 2 路报警输入</p> <p>报警输出: 1 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 k Ω ± 10%</p> <p>音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600 Ω</p> <p>供电方式: DC36V±25%</p> <p>设备功耗: 最大功耗: 60 W</p> <p>工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>尺寸: Ø220 × 373.3 mm</p> <p>防护: 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准 ; IP66</p>
23	球机支架	海康威视定制	个	1	80	80	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	铝合金吊装支架, 承重 10KG	
24	400万枪型 网络摄像机	海康威视 DS-2CD22 45CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公	<p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应</p>	

									司	<p>不同使用环境</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议接入</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70 ° ，垂直视场角：35 ° ，对角视场角：85 °</p> <p>6 mm，水平视场角：46 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：54 °</p> <p>8 mm，水平视场角：43 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：50 °</p> <p>12 mm，水平视场角：27 ° ，垂直视场角：15 ° ，对角视场角：31 °</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C ，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C ，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

										供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功率：5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67
25	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA (B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级（铝合金）GY 非管理系列 1 百光 4 百电，SC/单模单 纤 25KM（1550nm），默认 B 端，导轨 式安装，DC9~36V 冗余电源供电，宽温（-45℃-85℃）	
26	电警杆	星志 BL-6*6	套	4	9600	38400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高 6 米， 口径 180-240mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 6 米， 口径 90-180mm，壁厚 3.5mm 法兰：500*500*18mm	
27	电警杆钢筋笼预埋件	山东星志 定制	个	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*8 根， 法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干	
28	电警杆基础	中移集成 定制	个	4	2800	11200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸 1.3*1.3*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30	
29	路口提醒 反光标示 牌	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 1.2 米*0.8 米	
30	前方提醒 反光标示 牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，工程反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 2 米*1米，含立杆、基础、安装	

31		限高反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
32		限速反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
33		设备箱	山东星志定制	套	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装，650mm*520mm*450mm，含配电模块 网电防雷，超温自动降温装置。
34		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制，950mm*670mm*500mm，含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
35		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm，地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高 500mm，砖混垒砌，外粉。
36	管线辅材	光缆	浙江一舟 D171-8	米	300	9	2700	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯，含架空拉纤放纤，走管穿线
37		光纤熔纤盘	中移集成定制	架	5	80	400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
38		熔纤	中移集成定制	芯	32	20	640	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤，每组 4 根，主机柜 16 根，进口熔纤机人工熔接。

39		网线	浙江一舟 D135/D13 6	米	180	3	540	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	室外防老化超五类网线，含走管穿线、压制水晶头
40		电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	50	15	750	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*6 平方，含架空拉线、压线鼻、接电调试
41		电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	280	9	2520	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*2.5 平方，含架空拉线、压线鼻、接电调试
42		电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	180	6	1080	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV3*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
43		电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调试
44		信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	200	22	4400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含架空拉线、压线鼻、接电调试
45		信号线	浙江一舟 RVV4*1.0	米	80	8	640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	RVV4*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
46	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	项	1	29700	29700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
47	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂 工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。

48	合计						42024 9			
5、国道 234 线与李店镇政府西十字路口										
序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯系 统	红黄绿箭 头三单元 左转信号 灯	星志 XZ400-L	组	3	3200	9600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	竖装左转箭头红绿灯，带遮阳罩、螺丝；安装配件 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC176V-265V，60HZ/50HZ 单灯功率：≤15W 壳体材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）； 灯组尺寸(mm)：1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形 400mm*400mm； IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使 使用寿命≥100000 小时；符合国标 GB14887-2011 标准
2		400型红黄 绿三单元 满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	竖装，满盘三色 外壳材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）；带遮阳罩、 螺丝；安装配件 工作电压：DC12/24V；AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度：-40℃~+80℃，灯组尺寸(mm)： 1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm； IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使

										使用寿命≥100000 小时；符合国标GB14887-2011 标准
3		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	7	260	1820	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质，规格：30mm*20*3mm,长度 1.2 米
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	山东星志定制	组	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	每个方向一个，直行和左转倒计时。 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC84-265V 单色功率：≤15W 灯箱外壳材料：冷扎板 灯组尺寸(mm)：800*600*70 IP 等级：IP53 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。 红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准
5		44路智能信号控制机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	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，耐高温等级为 A 级；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件） 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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件） 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；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件） 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工

										<p>实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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定周期控制、协调控制和感应控制。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）；</p> <p>灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>灯控板：4 块，每块支持 11 路；</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 接口</p> <p>其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口</p> <p>外部输入：8 路行人按钮输入</p> <p>外部输出：无</p> <p>无线遥控：支持</p> <p>无线接入：可选配 4G/WIFI 模块</p> <p>工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz</p> <p>温度：-40℃~+70℃</p> <p>功耗：35W</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>绝缘强度：大于 700MΩ</p>
6	信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集成有限公司	<p>机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm，地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高500mm，砖混垒砌，外粉。</p>	

7		八棱信号杆	星志 BL-6.8*5	套	4	9800	39200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌，高温静电喷塑处理，横臂间隔 1.2 米开 50*30 穿线腰孔， 立杆：高 6.8 米， 口径 200-260mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 5 米， 口径 100-200mm，壁厚 4.0mm 法兰：c500*20mm
8		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志 定制	个	4	700	2800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*6 根 ， 法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干
9		信号灯杆基础	中移集成 定制	个	4	2100	8400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸 1.2*1.2*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30 ，人工固定预埋件浇筑
10		红绿灯运行调试	中移集成 定制	项	1	2000	2000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	信号机运行方案配置，运行测试，方案修改
11	电警 抓拍系统	智能交通 终端管理 设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	软件功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据 ； 支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置； 支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像； 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，支持 6 个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式；

									<p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
12		红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口,可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示,可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计,稳定可靠 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
13		500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机,最大分辨率可达2448*2048,帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG; 支持 LED 频闪灯同步补光,防护罩内置 LED 车牌补光灯; 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能,支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能; 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; 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能; 通讯接口: 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 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入: 1 个触发/报警输入

										<p>触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制</p> <p>图片分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p>智能识别： 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入：支持</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181</p> <p>视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>传感器类型：2/3 ” Global shutter CMOS</p> <p>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> <p>功耗：20W MAX</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										检测机构出具的检测报告原件扫描件) 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持根据现场违章抓拍需求通过web 界面设置事件优先级,事件优先级 1~16 可设,设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
14		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头
15		电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	台	6	1600	9600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	光源类型: 16 颗优质大功率 LED 发光角度 10 ° 覆盖范围: 单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式: 4V~6V 电平量触发(高电平有效)(可选配开关量触发) 触发信号: 频率 15~250HZ, 占空比 1%~39%, 响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 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;

										补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求； 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
16		900万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV9 00-YG	台	2	15000	30000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>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，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，</p> <p>传感器类型：1 ” Global shutter CMOS</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC 控制、 白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps</p> <p>多码流：支持 3 码流：</p> <p>主码流：4096×2160（默认）；</p> <p>抓拍图片格式：JPEG</p>

										<p>抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)  支持协议：ISAPI, GB/T 28181-2016 视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, 支持 GB35114 A 级安全加密, FTP 协议等  光圈类型：手动光圈  通讯接口：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  触发输入：1 个触发/报警输入  触发输出：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  违章检测：超  整体组成：防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转 DC12)  工作温度：-30℃~70℃  工作湿度：5%~95%@40℃ , 无凝结  电源：100 VAC~240 VAC; 频率：48 Hz~52 Hz  功耗：Max. 32 W  网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps, 码率设置为 1Mbps, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)  在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准, 补光≤20lx 的前提下, 抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。 配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯, 设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)  支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17	500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	2	13000	26000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，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；</p> <p>支持 TF 插卡本地存储，可支持至 256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>多码流 支持 3 码流： 主码流：2448×2048（默认）； 子码流：1920×1080P（默认）； 三码流：704×576（默认）</p> <p>图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口：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</p>
----	----------------	---------------------------	---	---	-------	-------	---------------------------	------------------------------	---

										<p>触发输入：1 个触发/报警输入，输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>图片分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>机动车 车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>视频分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>帧率 25fps</p> <p>存储功能:TF;USB</p> <p>终端接入:支持</p> <p>整体组成 防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220 转 DC12）</p> <p>工作温度 -30 ° C~70 ° C</p> <p>工作湿度 5%~95%@40 ° C，无凝结</p> <p>电源 100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>功耗 Max. 32 W</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）
18		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 32mm 镜头
19		多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	台	6	4300	25800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 ° 发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发（可选配开关量触发） 触发信号电平 4V~6V（高电平有效） 触发频率 0Hz~250 Hz

										触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装（支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ） 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
20	支架	海康威视定制	个	20	86	1720	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金万向支架	
21	转接盘	山东星志定制	个	20	58	1160	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金万向支架转接盘	
22	电警卡口抓拍系统调试	中移集成定制	台	8	200	1600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试场景、像机内部划线，平台接入	
23	灯光系统调试	中移集成定制	台	12	300	3600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试对比才能达到使用要求。	
24	全彩全景智能一体	海康威视 iDS-2SE7	台	2	8000	16000	合同签订后60日历天内供货	杭州海康威视数字技术	全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式	

		球机	C144IMW-D(23x F1)				安装完毕	股份有限公司	<p>传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用</p> <p>支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等智能功能，更好的助力平安城市管理</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p> <p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light,【细节】0.005Lux@ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ,0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p>
--	--	----	-------------------	--	--	--	------	--------	--

									<p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求  支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石  支持定时任务、一键守望、一键巡航功能  支持定时抓图与事件抓图功能  IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准  支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS  最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR  宽动态: 120dB 超宽动态  焦距: 【全景】4mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角: 88.7 ° , 垂直视场角: 44.7 °  【细节】水平视场角: 57.6 ° ~2.7 ° (广角~望远)  白光照射距离: 【全景】30 m  红外照射距离: 【细节】150 m  水平范围: 360 °  垂直范围: -15 ° -90 ° (自动翻转)  水平速度: 水平键控速度: 0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;  水平预置点速度: 240 ° /s  垂直速度: 垂直键控速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>垂直预置点速度：200 ° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：【全景】</p> <p>50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>【细节】</p> <p>50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>报警输入：2 路报警输入</p> <p>报警输出：1 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 k Ω ± 10%</p> <p>音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：DC36V±25%</p> <p>设备功耗：最大功率：60 W</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Ø220 × 373.3 mm</p> <p>防护：抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；IP66</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25		球机支架	海康威视定制	个	2	80	160	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金吊装支架，承重 10KG
26		400万枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2245CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持 SmartIR，防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议接入 1 个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70 ° ，垂直视场角：35 ° ，对角视场角：85 °</p> <p>6 mm，水平视场角：46 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：54 °</p> <p>8 mm，水平视场角：43 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：50 °</p> <p>12 mm，水平视场角：27 ° ，垂直视场角：15 ° ，对角视场角：31 °</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p>

										视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67
27	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA (B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级（铝合金）GY 非管理系列 1 百光 4 百电，SC/单模单 纤 25KM（1550nm），默认 B 端，导轨式安装，DC9~36V 冗余 电源供电，宽温（-45℃-85℃）	
28	电警杆	星志 BL-6*8	套	4	10800	43200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高 6 米，口径 200-260mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 8 米，口径 90-200mm，壁厚 5.0mm 法兰：500*500*18mm	
29	电警杆钢筋笼预埋件	山东星志 定制	个	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*8 根， 法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干	
30	电警杆基础	中移集成 定制	个	4	2800	11200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸 1.3*1.3*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30	
31	路口提醒 反光标示	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60 日历天内供货	山东星志智 能交通科技	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 1.2 米*0.8 米	

		牌						安装完毕	股份有限公司	
32		前方提醒反光标示牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质，工程反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格 2 米*1米，含立杆、基础、安装
33		限高反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
34		限速反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
35		设备箱	山东星志定制	套	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装，650mm*520mm*450mm，含配电模块 网电防雷，超温自动降温装置。
36		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制，950mm*670mm*500mm，含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
37		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm，地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高500mm，砖混垒砌，外粉。
38	管线辅材	顶管	中移集成定制	米	360	190	68400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制 定向钻 75PE 管施工铺设

39	手井	中移集成定制	个	9	850	7650	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	手井开挖、垒砌制作, 含 400*400 井盖, 砖、沙、水泥等
40	光缆	浙江一舟 D171-8	米	350	9	3150	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯, 含拉纤放纤, 走管穿线
41	光纤熔纤盘	中移集成定制	架	5	80	400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
42	熔纤	中移集成定制	芯	32	20	640	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤, 每组 4 根, 主机柜 16 根, 进口熔纤机人工熔接。
43	网线	浙江一舟 D135/D136	米	300	3	900	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	室外防老化超五类网线, 含走管穿线、压制水晶头
44	电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	50	15	750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*6 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试
45	电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	320	9	2880	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*2.5 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试
46	电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	300	6	1800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV3*1.0 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试
47	电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线, 含走管穿线、压线鼻、接电调试

48		信号线	浙江一舟 KVV10*1.0	米	30	22	660	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
49	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	项	1	27180	27180	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
53	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。
54	合计						53212 5			

#### 6、兴隆镇战备路十字路口

序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿灯系统	400型红黄 绿三单元 满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	竖装，满盘三色 外壳材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）；带遮阳罩、螺丝；安装配件 工作电压：DC12/24V；AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度：-40℃~+80℃，灯组尺寸(mm)： 1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm； IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标GB14887-2011 标准
2		红绿灯背 板安装支	星志定制	套	4	260	1040	合同签订后60 日历天内供货	山东星志智 能交通科技	整体热镀锌材质，规格：30mm*20*3mm, 长度 1.2 米

		架						安装完毕	股份有限公司	
3		双位双色倒计时器 (机动车道读秒用) 学习式	山东星志定制	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	每个方向一个，直行和左转倒计时。 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC84-265V 单色功率：≤15W 灯箱外壳材料：冷扎板 灯组尺寸(mm)：800*600*70 IP 等级：IP53 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。 红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准
4		44路智能信号控制机	海康威视 XHJ-CW-G A-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	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，耐高温等级为 A 级；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持潮汐车道控制功能，可按参数配置(执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间)完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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定周期控制、协调控制

										和感应控制。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 包含:控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。 相位:支持64个相位(主相位+跟随相位共64个); 灯控输出:44路输出,单通道负载800W; 灯控板:4块,每块支持11路; 网络接口:1个RJ45接口 其他接口:1个RS232接口,2个RS485接口,1个USB接口 外部输入:8路行人按钮输入 外部输出:无 无线遥控:支持 无线接入:可选配4G/WIFI模块 工作电压:AC220V±44V,50Hz±2Hz 温度:-40℃~+70℃ 功耗:35W 防护等级:IP54 绝缘强度:大于700MΩ
5	信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长800mm*宽600mm*高300mm,地面上底座尺寸长800mm*宽600mm*高500mm,砖混垒砌,外粉。	
6	八棱信号杆	星志BL-6.8*5	套	4	9800	39200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌,高温静电喷塑处理,横臂间隔1.2米开50*30穿线腰孔, 立杆:高6.8米,口径200-260mm,壁厚5.0mm 悬臂:长5米,口径100-200mm,壁厚4.0mm	

										法兰：c500*20mm
7		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	700	2800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*6 根，法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干
8		信号灯杆基础	中移集成定制	个	4	2100	8400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制，尺寸 1.2*1.2*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30，人工固定预埋件浇筑
9		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置，运行测试，方案修改
10	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>软件功能</p> <p>支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；</p> <p>支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一，支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p>

									<p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、</p> <p>车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。(提供由</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由 国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
11	红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口, 可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示, 可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠 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	
12	500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智 能摄像机, 最大分辨率可达2448*2048, 帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG; 支持 LED 频闪灯同步补光, 防护罩内置 LED 车牌补光灯; 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能, 支持压线、逆行 、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能; 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; 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能; 通讯接口: 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 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入 触发输入: 1 个触发/报警输入 触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 图片分辨率: 2448 (H)*2048 (V)	

										<p>图片格式：JPEG</p> <p>智能识别： 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入：支持</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181</p> <p>视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>传感器类型：2/3 ” Global shutter CMOS</p> <p>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> <p>功耗：20W MAX</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ ，无凝结</p> <p>工作温度：温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持根据现场违章抓拍需求通过web 界面设置事件优先级,事件优先级 1~16 可设,设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
13		镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头
14		电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	台	4	1600	6400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	光源类型: 16 颗优质大功率 LED 发光角度 10 ° 覆盖范围: 单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式: 4V~6V 电平量触发(高电平有效)(可选配开关量触发) 触发信号: 频率 15~250HZ, 占空比 1%~39%, 响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 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; 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求;

										<p>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>
15		500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	4	13000	52000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，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；</p> <p>支持 TF 插卡本地存储，可支持至 256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>多码流 支持 3 码流：          主码流：2448×2048（默认）；          子码流：1920×1080P（默认）；</p>

									<p>三码流：704×576（默认）</p> <p>图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口：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</p> <p>触发输入：1 个触发/报警输入，输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>图片分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>机动车 车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>视频分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>帧率 25fps</p> <p>存储功能:TF;USB</p> <p>终端接入:支持</p> <p>整体组成 防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220 转 DC12）</p> <p>工作温度 -30 ° C~70 ° C</p> <p>工作湿度 5%~95%@40 ° C，无凝结</p> <p>电源 100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>功耗 Max. 32 W</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 ×</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>1080、帧率设置为 25fps, 码率设置为 1Mbps, 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
16	镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头	
17	多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC)	台	4	4300	17200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>LED 灯珠数量 24 颗</p> <p>色温 暖光</p> <p>发光角度 10 °</p> <p>发光角度 小于 300us</p> <p>气体单次闪光能量 200J</p>	

			-A-3B-I)							气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装 (支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ) 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
18	支架	海康威视定制	个	16	86	1376	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	铝合金万向支架	
19	转接盘	山东星志定制	个	16	58	928	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金万向支架转接盘	
20	电警卡口 抓拍系统	中移集成定制	台	8	200	1600	合同签订后60 日历天内供货	中移系统集 成有限公司	新装设备 IP 修改，镜头安装，使用登高车辆聚焦镜头、调试场景、像机内部划线，平台接入	

		调试						安装完毕		
21		灯光系统调试	中移集成定制	台	8	300	2400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。抓拍图片效果比对，灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对才能达到使用要求。
22		全彩全景智能一体球机	海康威视 iDS-2SE7 C144IMW-D(23x F1)	台	2	8000	16000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>全景枪球，采用全景细节双通道设计，兼顾全景细节</p> <p>全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用</p> <p>支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等智能功能，更好的助力平安城市管理</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p> <p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m，同时采用细节高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p>

									<p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度, 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light, 【细节】0.005Lux@ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) ,0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: 【全景】4mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变焦</p> <p>视场角: 【全景】水平视场角: 88.7 ° , 垂直视场角: 44.7 °</p> <p>【细节】水平视场角: 57.6 ° ~2.7 ° (广角~望远)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>白光照射距离: 【全景】 30 m          红外照射距离: 【细节】 150 m          水平范围: 360 °          垂直范围: -15 ° -90 ° (自动翻转)          水平速度: 水平键控速度: 0.1 ° -160 ° /s, 速度可设 ;          水平预置点速度: 240 ° /s          垂直速度: 垂直键控速度: 0.1 ° -120 ° /s, 速度可设 ;          垂直预置点速度: 200 ° /s          主码流帧率分辨率: 【全景】          50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)          60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)          【细节】          50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)          60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)          视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG          网络接口: RJ45 网口 ; 自适应 10M/100M 网络数据          SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256GB)          报警输入: 2 路报警输入          报警输出: 1 路报警输出          音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 k Ω ± 10%          音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω          供电方式: DC36V ± 25%          设备功耗: 最大功耗: 60 W</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø220 × 373.3 mm 防护：抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ;IP66
23	球机支架	海康威视定制	个	2	80	160	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金吊装支架，承重 10KG	
24	400万枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2245CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70 ° ，垂直视场角：35 ° ，对角视场角：85 ° 6 mm，水平视场角：46 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：54 ° 8 mm，水平视场角：43 ° ，垂直视场角：24 ° ，对角视场角：50 °	

										<p>12 mm, 水平视场角: 27 ° , 垂直视场角: 15 ° , 对角视场角: 31 °</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C , 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护: IP67</p>
25	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA (B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级 (铝合金) GY 非管理系列 1 百光 4 百电, SC/单模单纤 25KM (1550nm), 默认 B 端, 导轨式安装, DC9~36V 冗余电源供电, 宽温 (-45°C-85°C)	
26	电警杆	星志 BL-6*6	套	4	9600	38400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆: 高 6 米, 口径 180-240mm, 壁厚 5.0mm 悬臂: 长 6 米, 口径 90-180mm, 壁厚 3.5mm 法兰: 500*500*18mm	

27		电警杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	800	3200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件, M25 高碳钢 1.2 米长*8 根, 法兰盘厚度 4mm, 直径 500mm, 拉丝若干
28		电警杆基础	中移集成定制	个	4	2800	11200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.3*1.3*1.5m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30
29		路口提醒反光标示牌	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 1.2 米*0.8 米
30		前方提醒反光标示牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 工程反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格 2 米*1米, 含立杆、基础、安装
31		限高反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
32		限速反光标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金材质, 超强反光膜, 防水、防晒、防腐, 耐高低温不褪色变形。规格c800mm.
33		设备箱	山东星志定制	套	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装, 650mm*520mm*450mm, 含配电模块 网电防雷, 超温自动降温装置。

34		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制, 950mm*670mm*500mm, 含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
35		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm, 地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高500mm, 砖混垒砌, 外粉。
36	管线辅材	光缆	浙江一舟 D171-8	米	300	9	2700	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯, 含架空拉纤放纤, 走管穿线
37		光纤熔纤盘	中移集成定制	架	5	80	400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
38		熔纤	中移集成定制	芯	32	20	640	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤, 每组 4 根, 主机柜 16 根, 进口熔纤机人工熔接。
39		网线	浙江一舟 D135/D136	米	180	3	540	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	室外防老化超五类网线, 含走管穿线、压制水晶头
40		电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	50	15	750	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*6 平方, 含架空拉线、压线鼻、接电调试
41		电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	280	9	2520	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV2*2.5 平方, 含架空拉线、压线鼻、接电调试
42		电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	180	6	1080	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	KVV3*1.0 平方, 含走管穿线、压线鼻、接电调试

43		电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调试
44		信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	200	22	4400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含架空拉线、压线鼻、接电调试
45		信号线	浙江一舟 RVV4*1.0	米	80	8	640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	RVV4*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
46	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	批	1	29700	29700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
50	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。
51	合计						42832 9			

#### 7、省道 233 线与社下路交叉口

序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯系 统	400型红黄 绿三单元 满屏圆灯	星志 XZ400-Y	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	竖装，满盘三色 外壳材质：压铸铝壳体（壳体颜色为黑色）；带遮阳罩、 螺丝；安装配件 工作电压：DC12/24V；AC85-265V 50HZ/60HZ 工作环境温度：-40℃~+80℃，灯组尺寸(mm)： 1530*580*117 透光面：圆形Φ400mm-3 方形400mm*400mm；

										IP 等级：IP53、进口芯片红色、黄色太谷；绿色：晶元； 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标GB14887-2011 标准
2		红绿灯背板安装支架	星志定制	套	4	260	1040	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌材质，规格：30mm*20*3mm,长度 1.2 米
3		双位双色倒计时器 (机动车道读秒用) 学习式	山东星志定制	组	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	每个方向一个，直行和左转倒计时。 环境温度：-40℃~+80℃ 工作电压：AC84-265V 单色功率：≤15W 灯箱外壳材料：冷扎板 灯组尺寸(mm)：800*600*70 IP 等级：IP53 可视距离≥500m 光源采用户外型四元素超亮度 LED 管。 红、黄、绿 LED 管使用寿命≥100000 小时；符合国标 GAT508-2004 标准
4		44路智能信号控制机	海康威视 XHJ-CW-G A-HK3	台	1	38000	38000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 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；(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)

										<p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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定周期控制、协调控制和感应控制。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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时间、缩减时间、插入阶段等操作。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>相位：支持 64 个相位（主相位+跟随相位共 64 个）；</p> <p>灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>灯控板：4 块，每块支持 11 路；</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 接口</p> <p>其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口</p> <p>外部输入：8 路行人按钮输入</p> <p>外部输出：无</p> <p>无线遥控：支持</p> <p>无线接入：可选配 4G/WIFI 模块</p> <p>工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz</p> <p>温度：-40℃~+70℃</p> <p>功耗：35W</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>绝缘强度：大于 700MΩ</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5		信号机底座	中移集成定制	套	1	600	600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm,地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高500mm, 砖混垒砌, 外粉。
6		八棱信号杆	星志 BL-6.8*5	套	4	9800	39200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	整体热镀锌, 高温静电喷塑处理, 横臂间隔 1.2 米开 50*30 穿线腰孔, 立杆: 高 6.8 米, 口径 200-260mm, 壁厚 5.0mm 悬臂: 长 5 米, 口径 100-200mm, 壁厚 4.0mm 法兰: c500*20mm
7		信号杆钢筋笼预埋件	山东星志定制	个	4	700	2800	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	根据现场定制钢筋笼预埋件, M25 高碳钢 1.2 米长*6 根, 法兰盘厚度 4mm, 直径 500mm, 拉丝若干
8		信号灯杆基础	中移集成定制	个	4	2100	8400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制, 尺寸 1.2*1.2*1.5m, 含基础开挖, 土方清运, 含砼 C30, 人工固定预埋件浇筑
9		红绿灯运行调试	中移集成定制	项	1	2000	2000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	信号机运行方案配置, 运行测试, 方案修改
10	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	10300	10300	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	软件功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据 ; 支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置; 支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像; 支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一, 支持 6 个电警相机六合一;

									<p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>支持 LED 屏，音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：2 个 1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；</p> <p>硬盘接口：4 个 SATA 接口，4T 硬盘一块。</p> <p>音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；</p> <p>I0 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>指示灯： 电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；</p> <p>运行功耗： ≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃ 、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；</p> <p>设备具有 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 光口(分别与G1、G2 处于同一网段)(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、</p> <p>车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										测报告原件扫描件) 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改, 只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 支持套牌车检测, 可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析, 检测出套牌车辆, 同时给出告警提示。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件) 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)
11		红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	台	1	2450	2450	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	16 路信号灯交流信号输入接口, 可扩展 22 路 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 16 路交通灯状态指示, 可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠 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
12		500万电警 抓拍单元	海康威视 iDS-TCE5 00-G	套	4	12000	48000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	高清抓拍单元 采用2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清 智能摄像机, 最大分辨率可达2448*2048, 帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG; 支持 LED 频闪灯同步补光, 防护罩内置 LED 车牌补光灯; 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能, 支持压线、逆 行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能; 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; 具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能;

										<p>通讯接口: 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</p> <p>同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>触发输入: 1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p> <p>图片分辨率: 2448 (H)*2048 (V)</p> <p>图片格式: JPEG</p> <p>智能识别: 目标检测: 机动车抓拍, 车辆捕获率<math>\geq</math>99% (线圈) 车辆捕获率<math>\geq</math>99% (视频); 违章检测: 压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令 (禁左、禁右、禁止大车、公交专用道)、闯绿灯; 车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别 (环境光有要求)、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测</p> <p>内部组件: 防尘、防水面板、LED 补光灯</p> <p>压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>终端接入: 支持</p> <p>支持协议: ISAPI , GB28181</p> <p>视频压缩标准: H. 264; H. 265; MJPEG</p> <p>帧率: 25fps</p> <p>视频分辨率: 2448 (H)*2048 (V)</p> <p>存储功能: TF; USB</p> <p>传感器类型: 2/3 " Global shutter CMOS</p> <p>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> <p>功耗: 20W MAX</p> <p>电源: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结</p> <p>工作温度: 温度-30℃~60℃</p> <p>支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别 7100 种, 通过</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>车尾可识别 3800 种, 全天识别准确率不低于99%(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>支持根据现场违章抓拍需求通过web 界面设置事件优先级, 事件优先级 1~16 可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p> <p>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(提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件)</p>
13	镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 16mm 镜头	
14	电警补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	台	4	1600	6400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>光源类型: 16 颗优质大功率 LED</p> <p>发光角度 10 °</p> <p>覆盖范围: 单车道环境补光灯</p> <p>最佳补光范围 16 米~25 米</p> <p>触发方式: 4V~6V 电平量触发(高电平有效)(可选配开关量触发)</p> <p>触发信号: 频率 15~250HZ, 占空比 1%~39%, 响应时间小于</p>	

										<p>20US          外壳材质金属铝          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；          补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求；          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>
15	500万卡口 抓拍单元	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	台	4	13000	52000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>内置摄像机采用 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 2448 × 2048，帧率高达 25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。          视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。          支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。          白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED 频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。          支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。          支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。          支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。          支持远程数据上传，GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，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；</p>	

									<p>支持 TF 插卡本地存储,可支持至 256G,抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>多码流 支持 3 码流: 主码流: 2448×2048 (默认); 子码流: 1920×1080P (默认); 三码流: 704×576 (默认)</p> <p>图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口: 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</p> <p>触发输入: 1 个触发/报警输入, 输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>图片分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>机动车 车牌识别: 支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型;</p> <p>车身颜色识别: 白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑;</p> <p>车型识别: 大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车;</p> <p>功能特性 视频压缩标准 H. 264;H. 265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>视频分辨率 2448(H)×2048(V)</p> <p>帧率 25fps</p> <p>存储功能:TF;USB</p> <p>终端接入:支持</p> <p>整体组成 防尘、防水面板, 内置 LED 补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220 转 DC12)</p> <p>工作温度 -30 ° C~70 ° C</p> <p>工作湿度 5%~95%@40 ° C, 无凝结</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>电源 100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz          功耗 Max. 32 W</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>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。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p> <p>支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件）</p>
16	镜头	海康威视定制	个	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 英寸 C 接口 25mm 镜头	

17		多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1 -PS-A-3B -I (CXBG- 2-H/2-MC -A-3B-I)	台	4	4300	17200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	LED 灯珠数量 24 颗 色温 暖光 发光角度 10 ° 发光角度 小于 300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000 万次@间隔 2 秒 1 次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米~30 米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1 路频闪触发输入，2 路爆闪输入 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装 (支架旋转角度-90 ° ~+90 ° ) 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》
18		支架	海康威视 定制	个	16	86	1376	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	铝合金万向支架

19		转接盘	山东星志定制	个	16	58	928	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	铝合金万向支架转接盘
20		电警卡口抓拍系统调试	中移集成定制	台	8	200	1600	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	新装设备 IP 修改, 镜头安装, 使用登高车辆聚焦镜头、调试场景、像机内部划线, 平台接入
21		灯光系统调试	中移集成定制	台	8	300	2400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	频闪灯、四合一灯白天、晚上照射方向、位置调试。抓拍图片效果比对, 灯光重新调试。需要 3 次以上调试比对才能达到使用要求。
22		全彩全景智能一体球机	海康威视 iDS-2SE7C144IMW-D(23x F1)	台	1	8000	8000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>全景枪球, 采用全景细节双通道设计, 兼顾全景细节</p> <p>全景和细节镜头均采用背照式传感器, 相比传统摄像机前照式传感器, 增加的进光量对图像质量有明显的改善作用</p> <p>支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能, 更好的助力平安城市管理</p> <p>适用于交通道路, 广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p> <p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>人脸抓拍模式: 支持对不同目标进行检测、抓拍, 最多同时检测 5 张</p> <p>内置加热玻璃, 有效除雾</p> <p>全景和细节均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>全景采用可见光补光 30m, 同时采用细节高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 150m</p> <p>支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p>

									<p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加</p> <p>支持 SVC 自适应编码技术</p> <p>支持超低照度，【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light, 【细节】0.005Lux@ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持欠压检测</p> <p>支持 OSD 颜色自选</p> <p>支持无插件Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256GB microSD 卡存储</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										<p>焦距：【全景】4mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍</p> <p>视场角：【全景】水平视场角：88.7 ° ，垂直视场角：44.7 °。</p> <p>【细节】水平视场角：57.6 ° ~2.7 ° （广角~望远）</p> <p>白光照射距离：【全景】30 m</p> <p>红外照射距离：【细节】150 m</p> <p>水平范围：360 °</p> <p>垂直范围：-15 ° -90 ° （自动翻转）</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1 ° -160 ° /s,速度可设；</p> <p>水平预置点速度：240 ° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1 ° -120 ° /s,速度可设；</p> <p>垂直预置点速度：200 ° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：【全景】</p> <p>50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>【细节】</p> <p>50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>报警输入：2 路报警输入</p> <p>报警输出：1 路报警输出</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 k $\Omega$ $\pm$ 10% 音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 $\Omega$ 供电方式：DC36V $\pm$ 25% 设备功耗：最大功耗：60 W 工作温湿度：-30 $^{\circ}$ C-65 $^{\circ}$ C；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸： $\varnothing$ 220 $\times$ 373.3 mm 防护：抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 ;IP66
23	球机支架	海康威视定制	个	1	80	80	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	铝合金吊装支架，承重 10KG	
24	400万枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2245CDV8-L	台	4	800	3200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	最高分辨率可达 2560 $\times$ 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70 $^{\circ}$ ，垂直视场角：35 $^{\circ}$	

									<p>， 对角视场角：85 °  6 mm，水平视场角：46 ° ， 垂直视场角：24 ° ， 对角视场角：54 °  8 mm，水平视场角：43 ° ， 垂直视场角：24 ° ， 对角视场角：50 °  12 mm，水平视场角：27 ° ， 垂直视场角：15 ° ， 对角视场角：31 °  红外波长范围：850 nm  防补光过曝：支持  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯  补光距离：红外光最远可达 50 m， 白光最远可达 30 m  最大分辨率：2560 × 1440  视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265  子码流：H. 265/H. 264  音频：1 个内置麦克风  网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C ， 湿度小于 95%（无凝结）  存储温湿度：-30 °C~60 °C ， 湿度小于 95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W  电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口  防护：IP67</p>
25	工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF 104BDD-E 1DA (B)	对	4	1600	6400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	河南永赢电 子科技有限 公司	工业级（铝合金）GY 非管理系列 1 百光 4 百电，SC/单模单纤 25KM（1550nm），默认 B 端，导轨式安装，DC9~36V 冗余电源供电，宽温（-45°C-85°C）

26	电警杆	星志 BL-6*6	套	4	9600	38400	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	整体热镀锌高温静电喷塑处理 立杆：高 6 米， 口径 180-240mm，壁厚 5.0mm 悬臂：长 6 米， 口径 90-180mm，壁厚 3.5mm 法兰：500*500*18mm
27	电警杆钢 筋笼预埋 件	山东星志 定制	个	4	800	3200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	根据现场定制钢筋笼预埋件，M25 高碳钢 1.2 米长*8 根 ， 法兰盘厚度 4mm，直径 500mm，拉丝若干
28	电警杆基 础	中移集成 定制	个	4	2800	11200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	定制，尺寸 1.3*1.3*1.5m，含基础开挖，土方清运，含砼 C30
29	路口提醒 反光标示 牌	星志定制	块	4	960	3840	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 1.2 米*0.8 米
30	前方提醒 反光标示 牌	星志定制	套	4	3000	12000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，工程反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格 2 米*1米，含立杆、基础、安装
31	限高反光 标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格c800mm.
32	限速反光 标牌	星志定制	块	4	480	1920	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	山东星志智 能交通科技 股份有限公 司	铝合金材质，超强反光膜，防水、防晒、防腐，耐高低温不褪 色变形。规格c800mm.

33		设备箱	山东星志定制	套	4	1250	5000	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	抱杆安装, 650mm*520mm*450mm, 含配电模块 网电防雷, 超温自动降温装置。
34		设备箱	山东星志定制	套	1	2200	2200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	山东星志智能交通科技股份有限公司	落地安装 钢制, 950mm*670mm*500mm, 含空开、插排、防雷模块、自动降温成套设备。
35		落地设备箱底座	中移集成定制	套	1	500	500	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	机柜地面下挖基础尺寸长 800mm*宽 600mm*高 300mm, 地面上底座尺寸长 800mm*宽 600mm*高500mm, 砖混垒砌, 外粉。
36	管线辅材	顶管	中移集成定制	米	380	190	72200	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	定制 定向钻 75PE 管施工铺设
37		手井	中移集成定制	个	9	850	7650	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	手井开挖、垒砌制作, 含 400*400 井盖, 砖、沙、水泥等
38		光缆	浙江一舟 D171-8	米	260	9	2340	合同签订后60日历天内供货安装完毕	浙江一舟电子科技股份有限公司	8 芯, 含走管穿线放纤, 走管穿线
39		光纤熔纤盘	中移集成定制	架	5	80	400	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	24 芯方口光纤配线熔纤盘
40		熔纤	中移集成定制	芯	32	20	640	合同签订后60日历天内供货安装完毕	中移系统集成有限公司	方口 2 米尾纤, 每组 4 根, 主机柜 16 根, 进口熔纤机人工熔接。
41		网线	浙江一舟 D135/D13	米	200	3	600	合同签订后60日历天内供货	浙江一舟电子科技股份	室外防老化超五类网线, 含走管穿线、压制水晶头

			6					安装完毕	有限公司	
42		电源线	浙江一舟 KVV2*6	米	80	15	1200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*6 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
43		电源线	浙江一舟 KVV2*2.5	米	240	9	2160	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV2*2.5 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
44		电源线	浙江一舟 KVV3*1.0	米	200	6	1200	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV3*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
45		电源线	浙江一舟 KVV1*10	米	25	13	325	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV1*10 平方黄绿双色铜线，含走管穿线、压线鼻、接电调试
46		信号线	浙江一舟 KVV10*1. 0	米	180	22	3960	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	KVV10*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
47		信号线	浙江一舟 RVV4*1.0	米	80	8	640	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	RVV4*1.0 平方，含走管穿线、压线鼻、接电调试
48	安装 调试 服务	安装调试 服务	中移集成 定制	批	1	29700	29700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	路口安装调试服务
52	平台 对接	技术服务 费	中移集成 定制	项	1	10000	10000	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	中移系统集 成有限公司	实现各系统之间通过标准化的接口进行通信和数据交换，确保系统的稳定性和可扩展性。含原厂工程师技术调试、技术培训、故障处理等，含质保故障处理。
53	合计						49956 9			

8、智慧交通管控系统

序号	货物名称		品牌型号	单位	数量	投标 单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间	生产厂家	规格、技术指标
1	机房 设备	智慧交通 系统	海康威视 Infovisi on SC-TPC VSM	套	1	21800	21800	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1、平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、统一认证：支持用户名密码认证方式及PKI认证方式； 3、权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定； 4、资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录的目录类型； 5、日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询； 6、时间同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。
2		智慧信控 系统	海康威视 Infovisi on SC-TPC	套	1	4260	4260	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1. 支持对路口的经纬度进行配置，能够根据配置的经纬度在地图上展示。 2. 支持以地图为底图配置标准十字、Y 型、T 型、多岔口不同形态的路口。 3. 能够以图形化交互方式配置路口进口车道、出口车道、人行横道、隔离带、待行区渠化信息。 4. 能够配置路口周边兴趣点，包括商场、景区、汽车站、学校、医院信息。 5. 支持在地图上配置路段，能够设置路段的上行方向、下行方向以及关联的上下游路口。

									<p>6. 支持对路段名称、路段长度、行驶速度、最高限速、最低限速进行配置。</p> <p>7. 支持对信号机基础信息进行配置，包括信号机名称、经纬度、信号机 IP 地址、端口、密码、安装时间、维护人员进行配置。</p> <p>8. 支持对信号机的厂商进行添加、删除、修改以及厂商对应的相关参数，包括企业名称、厂商类型、对接协议、用户名、密码。</p> <p>9. 支持信号机遥控器配置，包括遥控器的编号、名称、责任人。</p> <p>10. 提供图形化操作的形式对信号机的相位进行配置，用户在平台上对信号机相位进行增加、删除及修改。</p> <p>11. 提供图形化操作的形式对信号机的信号控制方案进行配置，用户在平台上对信号机信控方案进行增加、删除及修改。</p> <p>12. 提供图形化操作的形式对信号机的日计划进行配置，用户在平台上对信号机控制时段进行增加、删除及修改。</p> <p>13. 提供图形化操作的形式对信号机的调度计划进行配置，用户在平台上对信号机调度计划进行增加、删除及修改。</p> <p>14. 在地图上展示信号机在线、离线以及是否存在故障，点击信号机能够展示信号机实时渠化图，并支持通过名称搜索对应的信号机。</p> <p>15. 支持对感兴趣的或者常用的信号机点位进行收藏。</p>
3	信号机管理	海康威视 Infovision SC-TPC Num	套	1	3880	3880	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	<p>绿波带管理：支持展示绿波带所配置的时段，支持对绿波带进行启用或通用。支持增加绿波带、对绿波带进行编辑、复制、删除。</p> <p>2、绿波带监控：支持展示绿波带的实时干线指标和时距图。支持切换成列表模块查看该绿波带关联的路口情况。支持在时距图模式下对信号机方案（鼠标拖动调相位时长）和相位差（鼠标滚动调大小）进行微调，微调过程中时距图及时刷新展示</p>

										<p>。支持在地图和时距图上进行绿波模拟，模拟结束之后可进行通行路程和车速查看。</p> <p>3、历史协调记录：支持查看历史所生成的绿波优化协调记录，包括公共周期、开始结束时间、优化结果、是否下发。</p> <p>1. 对每个路口的路口进行运行监测，获得目前的路口总数、在线数量和离线数量、故障路口总数，并能对通道故障数、检测器故障数、灯控板故障数和数据诊断进行分类统计。通过对行政区域、在线状态、故障类型、路口名称字段对故障设备进行查询。</p> <p>2. 通过检测通道对应的红灯、黄灯、绿灯电流电压过低或过高情况判断漏电、断电以及非正常黄闪故障。</p> <p>3. 通过交通流量检测器的数据上传频率、检测的交通参数是否超过上下限判断各类检测设备的离线、检测不准的故障。</p> <p>4. 通过灯控板与通道的信息交换频率判断灯控板是否出现反馈超时、通道接收超时的故障。</p> <p>5. 提供检测设备的在线、离线状态以及网络延时故障的功能。</p> <p>6. 支持故障信号机进行检测，图形化展示在线、离线、故障信号机的比例，同时对故障类型进行统计，对故障详情进行展示。</p> <p>7. 支持对信号机运行信息进行导出，包括组织名称、路口名称、IP 地址、在线状态、时间误差、故障类型。</p> <p>8. 支持对信号机进行批量校时。</p> <p>9. 支持对信号机系统时间和服务器时间进行巡检比对吗，展示信号机时间与服务器时间的时间误差。</p> <p>10. 支持根据路口名称和时间范围查询该时间段内的信号机故障详情。</p>
4	平台服务器	海康威视 DS-VM22R-CL	台	1	24850	24850	合同签订后60日历天内供货安装完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公	HG3350×2/64G DDR4/600G 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/3Y	

									司	
5	架构服务器	海康威视 DS-VM22R-CL	台	1	24850	24850	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	HG3350×2/64G DDR4/600G 10K SAS× 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/3Y	
6	组件服务器	海康威视 DS-VM22R-CL	台	2	24850	49700	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	HG3350×2/64G DDR4/600G 10K SAS× 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/3Y	
7	网络交换机	海康威视 DS-3E272 8P-H	台	1	6600	6600	合同签订后60 日历天内供货 安装完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（支持 POE+）， 4 个 10G/1G BASE-X SFP+万兆光口 交换容量：336Gbps；包转发率：104Mpps PoE 标准：支持 802.3at/POE+供电标准 整机最大供电功率：370W；端口最大供电功率：30W 支持端口镜像和流镜像功能 支持虚拟化技术 支持 ARP 入侵检测功能 支持vlan；支持端口限速功能 支持静态路由	
8	合计					13594 0				
汇总										
1	1、省道 233 线饶良街西岗十字路口					440309				
2	2、省道 330 线郝寨镇徐庄十字路口					409899				
3	3、国道 234 线与唐庄街北三岔路口					494900				

4	4、唐庄乡大王庄十字路口	420249		
5	5、国道 234 线与李店镇政府西十字路口	532125		
6	6、兴隆镇战备路十字路口	428329		
7	7、省道 233 线与社下路交叉口	499569		
8	8、智慧交通管控系统	135940		
9	总计	3361320		
投标报价金额合计（大写）：叁佰叁拾陆万壹仟叁佰贰拾元整			人民币（小写）：¥3361320.00元	

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2026 年 3 月 4 日