温县42个路口增加交通设施项目

项目编号：温交易【2024】145号

采购编号：温财招标采购-2024- 37号

合同书

甲　　方：温县公安局

乙　　方:河南山海数智信息技术有限公司

合　同

需方（甲方）（采购人全称）：　温县公安局

供方（乙方）（中标供应商全称）：　河南山海数智信息技术有限公司

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：温交易【2024】145号，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规的规定，供需双方经协商一致，达成以下合同专用条款：

一、本合同名称：　温县42个路口增加交通设施项目　。

二、本合同总价：￥:20360000元（人民币），（大写：贰仟零叁拾陆万元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格清单后附

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的，应在收到货物后　15　日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为安装调试后　15　日内。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：　自验收合格运行后提供24小时*365天电话售后响应服务

解决问题时间：　接到用户设备故障报告后，30分钟内响应，2小时内到达现场，6小时内恢复正常工作。

售后服务机构名称、地址及负责人联系方式：　河南山海数智信息技术有限公司、温县张羌街道上作桥东300米路北101号　，负责人：　张思佳　，　手机号：15138095999　。

其他服务承诺：　在系统建设完毕并经验收合格后　，提供常驻技术人员对

本系统免费提供维修维护，确保系统的正常运行。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应于 2024 年 月 日前按需方要求在 温县 （需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、资料：供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 15 个工作日内组织验收。按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、验收合格后 15 日内，需方出具《温县政府采购验收报告》。

八、付款程序、方式及期限：

1、供方应开具名称为需方单位的发票。(项目名称-工程服务税率 9%发票)

2、支付时间及条件：供货完成且设备调试运行正常，经验收合格满一年后支付合同总价款的 20%，经验收合格满二年后支付合同总价款的 20%，经验收合格满三年后支付合同总价款的 20%，经验收合格满四年后支付合同总价款的 20%，经验收合格满五年后支付合同总价款的 20%。

3、根据资金情况可提前支付合同款。

九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 10 %的违约金；需方并有权解除合同，要求供方赔偿损失。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.1 %的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总金额的 20%。逾期超过 7 日的，需方有权解除

合同或者选择继续履行；需方要求供方继续履行合同的，不影响需方向供方主张违约责任。

如需方违约，按合同一般条款执行。

十一、争议的解决：

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；

3、由需方所在地人民法院诉讼管辖。

十三、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式五份，供需双方各持一份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

3、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及供方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

需方（公章）：

地址：

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：

开户行：

账号：

签约时间：2024 年 12 月 2 日

供方（公章）：

地址：温县张羌街道上作桥东 300 米路北 101 号

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：15138095999

开户行：中国工商银行焦作分行温县支行

账号：1709021809200289884

签约时间：2024 年 12 月 2 日

货物清单及报价明细表

序号	设备名称	品牌及规格型号	技术参数	单位	数量	单价	合计	备注
一、焦温高速温沁路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行	台	2	18000.00	36000.00	

			检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	3	10500.00	31500.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；	台	9	2400.00	21600.00	

			电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	1	9500.00	9500.00	
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；	台	1	15000.00	15000.00	

			支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、目标、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，最大支持 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和视频数据; 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义; 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）; 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口; IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口; 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯; 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口; 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装; 重量(不含硬盘）：≤5.1kg; 运行功耗：≤50W; 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	2	300.00	600.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	250	20.00	5000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	8.00	2400.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	300	11.00	3300.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	300	2.00	600.00	

15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	390	80.00	31200.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	4	600.00	2400.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到	台	1	34700.00	34700.00	

			达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm；单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V；中心亮度：5000～15000 cd/m2 可视距离：＞450m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ～ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 156，黄 156，绿 156；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm ；单管电	台	2	3500.00	7000.00	

			流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V；中心光强：400～1000 cd 可视距离：＞450m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：功率≤20W；工作温度：-40～+80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150～400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40～+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3200.00	6400.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时	台	6	2200.00	13200.00	

			绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	3	4600.00	13800.00	
7	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	60	3.00	180.00	
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
9	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	10.00	2800.00	
10	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	14.00	2800.00	

11	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	2	11000.00	22000.00	
12	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	4	3000.00	12000.00	
13	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
16	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	60	30.00	1800.00	
17	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
18	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
路口合计						366380.00		
二、G207 东林召								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字	台	2	18000.00	36000.00	

			符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式	台	2	10500.00	21000.00	

			支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率；2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W ；防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	

4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能；支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；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、目标、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，最大支持 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和视频数据；支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；硬件规格；网络接口：2 个 10/100/1000M 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）；硬盘接口：4 个 SATA 接口；音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；重量(不含硬盘）：≤5.1kg；运行功耗：≤50W；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	台	1	15000.00	15000.00	
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范	台	1	4500.00	4500.00	

			工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	260	8.00	2080.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	260	11.00	2860.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	260	2.00	520.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	

17	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身	台	1	34700.00	34700.00	

			的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃	台	4	3500.00	14000.00	

			外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
5	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	24.00	6240.00	
6	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
7	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准；监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
8	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
9	信号灯杆基础	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础	套	4	3000.00	12000.00	

	+地笼		3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
10	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
11	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
12	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						336160.00		
三、G207 东南冷（卡口利旧）								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车	台	2	18000.00	36000.00	

			辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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、	台	2	10500.00	21000.00	

			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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10° ；最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
5	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	

6	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
7	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
8	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	50	20.00	1000.00	
9	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
10	网线	海康威视 DS-1LN5E0-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
11	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
12	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
13	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
15	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	2	500.00	1000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制；2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准；3.表层喷塑，喷塑层附	套	2	14000.00	28000.00	

			着力要求达到 GB9286－880 级；4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准；监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础；2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
19	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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；	台	1	34700.00	34700.00	

			11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm	台	4	3500.00	14000.00	

			LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	

6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						301860.00		
四、G207 武德镇（卡口利旧）								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～	台	2	18000.00	36000.00	

			25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种	台	2	10500.00	21000.00	

			类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；	台	6	3400.00	20400.00	

			电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
5	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
6	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
7	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口； 安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
8	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	50	20.00	1000.00	

9	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
10	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
11	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
12	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
13	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
15	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	2	500.00	1000.00	
16	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	2	14000.00	28000.00	
17	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
18	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
19	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								

1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400㎜ 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光	台	2	3400.00	6800.00	

			LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信	台	4	4600.00	18400.00	

			显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg					
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						302760.00		
五、G207 宋庄								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，	台	2	18000.00	36000.00	

			号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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、	台	2	10500.00	21000.00	

			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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测	台	2	9500.00	19000.00	

			（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	

8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	260	8.00	2080.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	260	11.00	2860.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	260	2.00	520.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标	套	4	14000.00	56000.00	

			准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础；2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；	台	1	34700.00	34700.00	

			10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm	台	4	3500.00	14000.00	

			LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	

6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						372800.00		
六、G207 西林召								
电警卡口								
1	900 万	海康威视	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护	台	2	18000.00	36000.00	

	电警抓拍单元	iDS-TCE900	罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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、	台	2	10500.00	21000.00	

			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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗；发光角度：10° ；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W ；	台	6	3400.00	20400.00	

			防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；	台	2	9500.00	19000.00	

			【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 工作温度-40℃～70℃、工作湿度 10%～90%，无风扇	台	1	15000.00	15000.00	

			设计，适合多种场景下应用					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计， 内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口； 安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-U	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

		U/E						
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；	台	1	34700.00	34700.00	

			4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ； 面罩材质：玻璃； 外壳材质：铝压铸； 表面处理：黑色喷塑哑光； LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时	台	2	3400.00	6800.00	

			绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑	台	4	4600.00	18400.00	

			LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg					
5	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	24.00	5760.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业	套	4	3000.00	12000.00	

			及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
路口合计						371000.00		
七、G207 董杨门（卡口利旧）								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别	台	2	18000.00	36000.00	

			准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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	台	2	10500.00	21000.00	

			牌、车辆子品牌等特征检测 ；设备外形：内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性：压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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；一般规范；工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
5	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
6	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。	台	1	4000.00	4000.00	

			含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
7	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
8	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	80	20.00	1600.00	
9	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
10	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
11	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
12	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
13	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
15	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	2	500.00	1000.00	
16	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准；监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺	套	2	14000.00	28000.00	

			栓坚固。					
17	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
18	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
19	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时	台	1	34700.00	34700.00	

			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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm	台	4	3500.00	14000.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
6	信号灯	讯城	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专	米	260	24.00	6240.00	

	控制线	KVV22 10×1.5mm2	用控制电缆					
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						302080.00		
八、西环路韩郭庄								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持	台	2	18000.00	36000.00	

			H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国	台	2	10500.00	21000.00	

			机动车号牌》标准的车牌类型；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%；	台	6	3400.00	20400.00	

			功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10%	台	1	4500.00	4500.00	

			工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	80	20.00	1600.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制；2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准；3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准；监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础；2.做法：C30 混凝土基础；3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围	套	4	3000.00	12000.00	

			地面 20∽30mm；4.其他:土方开挖回填					
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS；2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位;3、灯控输出:44 路输出,单通道负载 800W4、灯控板：4 块，每块支持 11 路；5、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；6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案；9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；10、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；11、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；12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等；13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	

3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐）；产品尺寸：770×581×120mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；面罩材质：PC；外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	24.00	6240.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
8	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓	套	4	11000.00	44000.00	

			坚固。					
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						352280.00		
九、西环路清风岭（卡口利旧）								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行	台	2	18000.00	36000.00	

			检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	2	10500.00	21000.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
5	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
6	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
7	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
8	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	80	20.00	1600.00	
9	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
10	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
11	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
12	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
13	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
15	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	2	500.00	1000.00	
16	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标	套	2	14000.00	28000.00	

			准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
17	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
18	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
19	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS；2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位；3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；4、灯控板：4 块，每块支持 11 路；5、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；6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案；9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；10、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；11、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；12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等；13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA	台	2	3400.00	6800.00	

			LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 156，黄 156，绿 156；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm ；单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V；中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m；可视角度：＞30° ；工作电压：AC 220V±44V，50HZ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	270	24.00	6480.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	

8	机动车信号灯立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
9	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
10	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
11	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
12	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
13	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						303120.00		
十、工业路司马大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别	台	2	18000.00	36000.00	

			准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	1	10500.00	10500.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；	台	7	2400.00	16800.00	

			电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	1	9500.00	9500.00	
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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	台	1	15000.00	15000.00	

			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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范	台	1	4500.00	4500.00	

			工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	280	20.00	5600.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	370	8.00	2960.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	370	11.00	4070.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	370	2.00	740.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	460	80.00	36800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	

18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身	台	1	34700.00	34700.00	

			的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍； 面罩规格：Φ400mm ；面罩材质：玻璃；外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光；LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm ；单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V；中心亮度：5000 ~15000 cd/m2；可视距离：＞450m；可视角度：＞30° ；工作电压：AC 220V ±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156	台	4	3500.00	14000.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56	台	8	2200.00	17600.00	

			LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5EO-U U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	40	3.00	120.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	24.00	7200.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯	国标定制	1.部位:L 型立杆基础	套	4	3000.00	12000.00	

	杆基础+地笼		2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	80	30.00	2400.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						390810.00		
十一、工业路慈胜大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、	台	2	18000.00	36000.00	

			黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	900 万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等。 内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出 支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外 具备车窗区域增强功能，支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别到车牌后，可以提升车窗区域图像通透性。具备异常亮度处理功能，支持抓拍图片提亮，暗处提亮，亮处压制。 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 设备应采用深度学习芯片 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 视频帧率：在 1～25fps 可调 支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面 护罩玻璃透光率≥99% 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测	台	2	28000.00	56000.00	

			支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 外壳防护等级应不低于 IP66 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99% 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 支持 13 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥97%；工作环境满足-45℃～90℃；支持录像文件篡改提升功能，当录像文件被篡改后，可通过专用播放软件提出提示信息；可对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失 支持专业场景模式设置功能，包括普通道路、高速路、园区、隧道、人车混行等多种道路场景抓拍模式 支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图不小于 120×120 像素点；支持对高速跟车过近进行检测抓拍；支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%；支持固定 OSD 叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响；支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98% 设备可支持 30 种车型识别（包括：大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、重型特殊结构货车、轮式平底机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车、轻便普通货车、微型轿车、大型无轨电车、小型轿车、小型面包车、中型罐式货车、中型普通客车、中型平板半挂车、中型平板					

			货车、中型普通半挂车、中型普通货车、中型厢式半挂车、中型厢式货车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通货车、重型普通全挂车、重型厢式货车），白天识别准确率≥97%，夜晚识别准确率≥95%。 设备可识别 350 种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。 支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨。白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%。					
3	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，	台	3	10500.00	31500.00	

			无凝结；工作温度：温度-30℃~60℃；					
4	500 万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV500	【GMOS】【环保】【卡口】高清抓拍单元 采用双 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 25 帧。 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置 LED 补光灯。 输出图片格式：JPEG。 支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光。 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员目标。 支持 RS485 线圈，视频等触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种类车牌识别：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。 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS485 协议）、雷达、补光灯的接入。 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、防水滴，网络防雷、防浪涌等功能。 支持白天用白光爆闪，晚上用频闪灯+红外爆闪同步补光。 接口 镜头规格：25mm 触发输出：7 路 F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 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 抓拍功能 图片分辨率：2448(H)×2048(V) 图片格式：JPEG 智能功能 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≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 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）、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯	台	3	20000.00	60000.00	

			功能特性 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 支持协议：ISAPI ,GB28181 视频分辨率：2448(H)×2048(V) 存储功能：TF;USB 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范 重量：5.5±0.5kg 传感器类型：2/3” Global shutter CMOS(*2) 尺寸：180mm(W)×205mm(H)×636mm(D) 功耗：20W MAX 工作温度：-30° C~70° C 电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 工作湿度：5%~95%@40° C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等					
5	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	11	2400.00	26400.00	
6	卡口多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	白天和夜晚用光转换，可看清前排司乘人员面部特征，有效解决夜间光污染 最小回电时间小于等于 50ms 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式 具有 LED 和气体灯管两种光源 接口不少于 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口 覆盖范围：单车道 最佳拍摄距离：18-28m 闪光寿命：1000 万次以上 滤光片切换与控制：电平量 工作环境：-25～+70℃/20%～90% 电源：220V AC 防护等级不低于 IP66	台	11	5500.00	60500.00	
7	全景高	海康威视	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全	台	1	9500.00	9500.00	

	清球机	(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
8	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，	台	1	15000.00	15000.00	

			最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
9	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
10	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
11	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个；	台	1	4000.00	4000.00	

			外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
12	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口; 安装方式：工业导轨式	对	5	300.00	1500.00	
13	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	120	20.00	2400.00	
14	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	420	8.00	3360.00	
15	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
16	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	420	11.00	4620.00	
17	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	420	2.00	840.00	
18	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	490	80.00	39200.00	
19	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
20	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线. 材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	5	500.00	2500.00	
21	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	5	14000.00	70000.00	
22	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良	套	5	3000.00	15000.00	

			好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
23	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
24	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃	台	3	3400.00	10200.00	

			外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	5	3500.00	17500.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光	台	4	3200.00	12800.00	

			LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	400	24.00	9600.00	
8	信号灯	讯城	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	10.00	3000.00	

	控制线	RVV4*1.0mm2						
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	14.00	2800.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	5	11000.00	55000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	5	3000.00	15000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	80	30.00	2400.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	5	500.00	2500.00	
路口合计						657060.00		
十二、工业路人民大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS	台	4	18000.00	72000.00	

	拍单元		图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥16 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W；防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	8	2400.00	19200.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操	台	2	9500.00	19000.00	

			场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达200m；全景采用暖白光补光，补光距离30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持GB35114 A级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯3.6 W；【细节】补光灯8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视DS-TP50	【主推】【12路IPC接入】【新国标电警】【8T硬盘】 软件功能 支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55；	台	1	4000.00	4000.00	

			外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	300	20.00	6000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	8.00	2400.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	300	11.00	3300.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	300	2.00	600.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	480	80.00	38400.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制; 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准; 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准; 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm	套	4	3000.00	12000.00	

			4.其他:土方开挖回填					
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90	台	4	3400.00	13600.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm	台	4	3200.00	12800.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	

		5*1.5mm2						
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	80	30.00	2400.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						452200.00		
十三、工业路古温大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天	台	4	18000.00	72000.00	

			气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	8	2400.00	19200.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画	台	2	9500.00	19000.00	

			面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm；	台	1	4000.00	4000.00	

			内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	460	80.00	36800.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立	套	4	3000.00	12000.00	

			杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸	台	4	3400.00	13600.00	

			表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90	台	4	3200.00	12800.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm	台	4	4600.00	18400.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg					
7	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%	台	2	25000.00	50000.00	
8	网线	海康威视 DS-1LN5E0-U	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

		U/E						
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	24.00	8400.00	
10	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	10.00	2800.00	
11	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	14.00	3080.00	
12	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。）	套	4	11000.00	44000.00	
13	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
14	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
15	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
17	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
18	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
19	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	

路口合计						516150.00		
十四、工业路子夏大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	4	18000.00	72000.00	
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；	台	10	2400.00	24000.00	

			电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
3	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	2	9500.00	19000.00	
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；	台	1	15000.00	15000.00	

			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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃	台	1	4500.00	4500.00	

			电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	350	20.00	7000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	400	8.00	3200.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	400	11.00	4400.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	400	2.00	800.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	550	80.00	44000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标	套	4	14000.00	56000.00	

			准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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；	台	1	34700.00	34700.00	

			12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93%	台	4	3500.00	14000.00	

			防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	

6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	380	24.00	9120.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	10.00	2800.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	14.00	4200.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	

17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						467960.00		
十五、祥和路四小								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	4	18000.00	72000.00	
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us；	台	8	2400.00	19200.00	

			工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
3	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	2	9500.00	19000.00	
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	

7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	400	20.00	8000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	360	8.00	2880.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	360	11.00	3960.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	360	2.00	720.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	400	80.00	32000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓	套	4	14000.00	56000.00	

			坚固。					
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持	台	1	34700.00	34700.00	

			配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信	海康威视 FJ400-3-301	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm）	台	4	3200.00	12800.00	

	号灯	1SL	产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	400	24.00	9600.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	14.00	4200.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	4	3000.00	12000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	9	600.00	5400.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	80	30.00	2400.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						447040.00		

十六、子夏大街东一号路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	2	18000.00	36000.00	
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国	台	1	10500.00	10500.00	

			机动车号牌》标准的车牌类型；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监	台	1	9500.00	9500.00	

		VWS	控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 6 个电警相机六合一；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个；	台	1	4000.00	4000.00	

			外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口; 安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	80	20.00	1600.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	220	8.00	1760.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	220	11.00	2420.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	220	2.00	440.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	340	80.00	27200.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	4	600.00	2400.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线. 材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良	套	3	3000.00	9000.00	

			好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯；包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍；面罩规格：Φ400mm；面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；LED 波长：红：625nm；	台	1	3400.00	3400.00	

			黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm；单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；绝缘电阻：≥500MΩ；介电强度：≥1440V；中心亮度：5000～15000 cd/m2 可视距离：＞450m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ ；功率：功率≤20W；工作温度：-40 ～ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ～1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ～ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3500.00	10500.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150～400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ	台	2	3200.00	6400.00	

			功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	6	2200.00	13200.00	
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93%	台	3	4600.00	13800.00	

			防护等级：IP53 重量：≤15kg					
7	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%	台	2	25000.00	50000.00	
8	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	60	3.00	180.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	24.00	4800.00	
10	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	160	10.00	1600.00	
11	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	180	14.00	2520.00	

12	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	11000.00	33000.00	
13	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
14	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
15	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
17	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
18	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
19	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
路口合计						397360.00		
十七、子夏大街人民医院								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等;采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环	台	4	18000.00	72000.00	

			境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	11	2400.00	26400.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目	台	2	9500.00	19000.00	

			标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃	台	1	4000.00	4000.00	

			机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	400	20.00	8000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	380	8.00	3040.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	380	11.00	4180.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	380	2.00	760.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	400	80.00	32000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制; 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准; 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准; 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

	基础							
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm	台	4	3400.00	13600.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时	台	4	3200.00	12800.00	

			绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	24.00	8400.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	180	10.00	1800.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	14.00	3640.00	

10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						457260.00		
十八、纬三路朱家庄								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等;采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～	台	3	18000.00	54000.00	

			25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；	台	1	10500.00	10500.00	

			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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍	台	2	9500.00	19000.00	

			并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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	台	1	15000.00	15000.00	

			2 个光口（SFP）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电	讯城	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	

	缆	RVV2*6						
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	260	8.00	2080.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	260	11.00	2860.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	260	2.00	520.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	290	80.00	23200.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位；	台	1	34700.00	34700.00	

			3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ	台	3	3400.00	10200.00	

			功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃	台	4	3200.00	12800.00	

			相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-U/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	24.00	6240.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	10.00	2200.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	14.00	3640.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓	套	4	11000.00	44000.00	

			坚固。					
11	人行横道信号灯立杆	新世纪　定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	9	600.00	5400.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	40	30.00	1200.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						418520.00		
十九、鑫源路徐家汇								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行	台	4	18000.00	72000.00	

			判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和	台	2	9500.00	19000.00	

			混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口	台	1	15000.00	15000.00	

			音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	

10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	100	3.00	300.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	370	80.00	29600.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；	台	1	34700.00	34700.00	

			4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W	台	4	3400.00	13600.00	

			工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93%	台	4	3200.00	12800.00	

			防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	

11	人行横道信号灯立杆	新世纪　定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	40	30.00	1200.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						444460.00		
二十、纬三路和谐东路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于	台	4	18000.00	72000.00	

			30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	8	2400.00	19200.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，	台	2	9500.00	19000.00	

			【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8°~2.7°； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；	台	1	15000.00	15000.00	

			尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高）， 自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	330	80.00	26400.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通	台	1	34700.00	34700.00	

			流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信	海康威视 JD400-3-301	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm	台	4	3500.00	14000.00	

	号灯	SL	面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃	台	8	2200.00	17600.00	

			外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						435700.00		
二十一、子夏大街新振兴路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别	台	4	18000.00	72000.00	

			准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细	台	2	9500.00	19000.00	

			节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	

5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	400	8.00	3200.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	400	11.00	4400.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	400	2.00	800.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50	米	500	80.00	40000.00	

			加强加厚型 PE 塑管					
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协	台	1	34700.00	34700.00	

			调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm	台	4	3500.00	14000.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA	台	8	2200.00	17600.00	

			LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐）；产品尺寸：770×581×120mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；面罩材质：PC；外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ ；功率：≤25W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53；重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
7	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线	台	2	25000.00	50000.00	

			支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
8	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	380	24.00	9120.00	
10	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
11	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	390	14.00	5460.00	
12	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
13	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	8	3000.00	24000.00	
14	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
15	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	

16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	70	30.00	2100.00	
18	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
19	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						536360.00		
二十二、振兴路古温大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参	台	4	18000.00	72000.00	

			数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	900 万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等。 内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出 支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外 具备车窗区域增强功能，支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别到车牌后，可以提升车窗区域图像通透性。具备异常亮度处理功能，支持抓拍图片提亮，暗处提亮，亮处压制。 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 设备应采用深度学习芯片 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 视频帧率：在 1～25fps 可调 支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面 护罩玻璃透光率≥99% 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 外壳防护等级应不低于 IP66 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准	台	5	28000.00	140000.00	

			确率均≥99% 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 支持 13 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥97%工作环境满足 -45℃～90℃支持录像文件篡改提升功能，当录像文件被篡改后，可通过专用播放软件提出提示信息可对主程序和智能算法分别进行升级，可对多台设备同时进行批量升级，升级过程中视频画面不应丢失支持专业场景模式设置功能，包括普通道路、高速路、园区、隧道、人车混行等多种道路场景抓拍模式支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图不小于 120×120 像素点支持对高速跟车过近进行检测抓拍支持识别车头 6600 种车辆子品牌,车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持固定 OSD 叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响；支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图 支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98% 设备可支持 30 种车型识别（包括：大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、重型特殊结构货车、轮式平底机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车、轻便普通货车、微型轿车、大型无轨电车、小型轿车、小型面包车、中型罐式货车、中型普通客车、中型平板半挂车、中型平板货车、中型普通半挂车、中型普通货车、中型厢式半挂车、中型厢式货车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通货车、重型普通全挂车、重型厢式货车），白天识别准确率≥97%，夜晚识别准确率≥95%。 设备可识别 350 种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。					

			支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨。白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%。					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
4	卡口多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	白天和夜晚用光转换，可看清前排司乘人员面部特征，有效解决夜间光污染 最小回电时间小于等于 50ms 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式 具有 LED 和气体灯管两种光源 接口不少于 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口 覆盖范围：单车道 最佳拍摄距离：18-28m 闪光寿命：1000 万次以上 滤光片切换与控制：电平量 工作环境：-25～+70℃/20%～90% 电源：220V AC 防护等级不低于 IP66	台	10	5500.00	55000.00	
5	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍	台	1	9500.00	9500.00	

			并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
6	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；	台	1	15000.00	15000.00	

			硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
7	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
8	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
9	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
10	光纤收	光训光电	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；	对	4	300.00	1200.00	

	发器	GMA-911A/B-5	安装方式：工业导轨式					
11	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
12	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	360	8.00	2880.00	
13	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
14	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	360	11.00	3960.00	
15	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	360	2.00	720.00	
16	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	430	80.00	34400.00	
17	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
18	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
19	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
20	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
21	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
22	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								

1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流： ＜18mA LED 寿命： ≥70000 小时 绝缘电阻： ≥500MΩ 介电强度： ≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2	台	4	3400.00	13600.00	

			可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30°	台	4	3200.00	12800.00	

			工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐）；产品尺寸：770×581×120mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；面罩材质：PC；外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时；中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m；可视角度：＞30°；工作电压：AC 220V±44V，50HZ ；功率：≤25W；工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53；重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
7	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×	台	2	25000.00	50000.00	

			1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合；支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等；支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹；支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
8	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	320	24.00	7680.00	
10	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	10.00	3000.00	
11	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	14.00	4900.00	
12	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	

13	人行横道信号灯立杆	新世纪　定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
14	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
15	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
17	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
18	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
19	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						706220.00		
二十三、振兴路慈胜大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车	台	4	18000.00	72000.00	

			辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥16 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W ；防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
3	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）；	台	1	15000.00	15000.00	

			硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；	台	1	9500.00	9500.00	

			重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	360	8.00	2880.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	360	11.00	3960.00	

13	光缆	烽火　六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	360	2.00	720.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	420	80.00	33600.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头	台	1	34700.00	34700.00	

			时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光	台	4	3500.00	14000.00	

			LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56	台	8	2200.00	17600.00	

			LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐）；产品尺寸：770×581×120mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；面罩材质：PC；外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420；LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm；LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA；LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2；可视距离：＞500m；可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ ；功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃；相对湿度：≤93%；防护等级：IP53；重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
7	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合；支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等	台	2	25000.00	50000.00	

			支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹；支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
8	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	360	24.00	8640.00	
10	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
11	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	380	14.00	5320.00	
12	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
13	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
14	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
15	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm	套	4	3000.00	12000.00	

			4.其他:土方开挖回填					
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
17	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
18	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
19	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						510100.00		
二十四、纬七路人民大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，	台	2	18000.00	36000.00	

			白天和晚上的识别率均不低于 99%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	1	10500.00	10500.00	
3	电警暖光 LED	海康威视 CXBG-1CX-DS	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥16 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：	台	6	2400.00	14400.00	

	频闪灯	-T2XXXD-MY	温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W ；防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	1	9500.00	9500.00	
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、人	台	1	15000.00	15000.00	

			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，最大支持 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和视频数据; 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义; 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）; 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口; IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口; 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯; 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口; 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装; 重量(不含硬盘）：≤5.1kg; 运行功耗：≤50W; 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结	台	1	4500.00	4500.00	

			功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	400	8.00	3200.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	400	11.00	4400.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	400	2.00	800.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	400	80.00	32000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.	套	2	14000.00	28000.00	

			假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等；	台	1	34700.00	34700.00	

			13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动	海康威视	非机动车信号灯	台	4	3200.00	12800.00	

	车道信号灯	FJ400-3-3011SL	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	6	2200.00	13200.00	
6	网线	海康威视	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

		DS-1LN5E0-UU/E						
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	360	24.00	8640.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	14.00	4200.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	4	3000.00	12000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						353720.00		

二十五、鑫源路王庭大街								
电警卡口								
1	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用1英寸GMOS图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160像素,字符叠加时最大可支持4096×2800；视频帧率：在1～25fps可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3600种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天识别准确率均98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于2个100M/1000M自适应网口、2个RS485接口、6个输出接口；外壳防护等级应不低于IP66。	台	2	18000.00	36000.00	
2	500万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国	台	1	10500.00	10500.00	

			机动车号牌》标准的车牌类型;支持 9 种常见颜色(白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑)识别;可以识别 8 种车型:大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV;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;接口: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;抓拍功能;图片分辨率:2448(H)*2048(V) ;图片格式:JPEG;智能功能;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 ;设备外形;内部组件:防尘、防水面板、LED 补光灯;功能特性;压缩输出码率:32 Kbps~16 Mbps;终端接入:支持;支持协议:ISAPI ,GB28181,海康 SDK ;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;一般规范;重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3" Global shutter CMOS;尺寸:180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D); 摄像机参数配置功能:曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等;功耗:20WMAX;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℃;					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED,单车道环境补光;LED 灯珠数量≥16 颗;发光角度:10° ;最佳补光距离:16 米-25 米;触发方式:电平量触发;响应时间:小于 20us;工作温度:温度-30℃~70℃;电源:220VAC±10%;功耗≤35W ;防护等级不低于 IP66;应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	2400.00	14400.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球:海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机;;全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头,可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换:【全景】Smart 事件;【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件;支持 AR 功能,摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签,且可实现标签与标签联动的功能;适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等;Smart 事件:支持全景路对设定区域进行布防,当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警,实现周	台	2	9500.00	19000.00	

			界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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	台	1	15000.00	15000.00	

			和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃）	台	1	4000.00	4000.00	

			贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	300	20.00	6000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	8.00	2400.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	300	11.00	3300.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	300	2.00	600.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	360	80.00	28800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制; 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准; 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准; 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流： ＜18mA	台	2	3400.00	6800.00	

			LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3500.00	10500.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ	台	3	3200.00	9600.00	

			介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	6	2200.00	13200.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	24.00	5760.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	10.00	2000.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车	新世纪 定	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制；	套	3	11000.00	33000.00	

	信号灯立杆	制	2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
11	人行横道信号灯立杆	新世纪　定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	130	30.00	3900.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						362460.00		
二十六、鑫源路大咖西								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天	台	2	18000.00	36000.00	

			气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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	台	2	10500.00	21000.00	

			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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最	台	2	9500.00	19000.00	

			远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；	台	1	15000.00	15000.00	

			IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘)：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电	讯城	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	320	8.00	2560.00	

	源线	RVV2*1.5						
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	320	11.00	3520.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	320	2.00	640.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	380	80.00	30400.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、网络接口：1 个 RJ45 接口，其他接口：1 个 RS232	台	1	34700.00	34700.00	

			接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口；外部输入：8 路行人按钮输入； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93%	台	4	3400.00	13600.00	

			防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横	海康威视	静态人行灯	台	8	2200.00	17600.00	

	道信号灯	RX300-3-2010SL	包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	10.00	2800.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横	新世纪 定	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	

	道信号灯立杆	制						
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
路口合计						430580.00		
二十七、鑫源路兰兴皮革东路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥	台	2	18000.00	36000.00	

			98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出	台	2	10500.00	21000.00	

			码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑	台	2	9500.00	19000.00	

			白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8°~2.7°； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 °C~65 °C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 °C~55 °C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；	台	1	15000.00	15000.00	

			尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高）， 自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	180	20.00	3600.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	350	80.00	28000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通	台	1	34700.00	34700.00	

			流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信	海康威视 JD400-3-301	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm	台	4	3500.00	14000.00	

	号灯	SL	面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃	台	8	2200.00	17600.00	

			外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	14.00	3640.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						428630.00		
二十八、鑫源路天香面业西路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车	台	2	18000.00	36000.00	

			辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG；帧率：25fps；视频分辨率：	台	2	10500.00	21000.00	

			2448(H)*2048(V)； 存储功能：TF;USB；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭	台	2	9500.00	19000.00	

			温度-30 ° C~55 ° C；尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm； 重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W； 【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	330	80.00	26400.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	

17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红	台	1	34700.00	34700.00	

			灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3400.00	13600.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ	台	4	3500.00	14000.00	

			介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V	台	8	2200.00	17600.00	

			中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	

14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	60	30.00	1800.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						427400.00		
二十九、纬三路王庭大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参	台	3	18000.00	54000.00	

			数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	2400.00	14400.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭	台	2	9500.00	19000.00	

			温度-30 ° C~55 ° C；尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm； 重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W； 【细节】补光灯 8.8 W）					
4	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
6	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	260	8.00	2080.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	260	11.00	2860.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	260	2.00	520.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	330	80.00	26400.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	4	600.00	2400.00	

16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
17	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红	台	1	34700.00	34700.00	

			灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	1	3400.00	3400.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ	台	3	3500.00	10500.00	

			介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3200.00	6400.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V	台	6	2200.00	13200.00	

			中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	24.00	5760.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	180	10.00	1800.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	14.00	2800.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	11000.00	33000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	

14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						353300.00		
三十、纬三路水亿方东路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参	台	2	18000.00	36000.00	

			数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	2	10500.00	21000.00	
3	电警暖	海康威视	大功率 LED，单车道环境补光；	台	6	2400.00	14400.00	

	光 LED 频闪灯	CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	2	9500.00	19000.00	
5	路口终端存储	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能	台	1	15000.00	15000.00	

	主机		支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范	台	1	4500.00	4500.00	

			工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	300	80.00	24000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级	套	4	14000.00	56000.00	

			4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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	台	1	34700.00	34700.00	

			车道状态监控； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃	台	4	3500.00	14000.00	

			相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3200.00	6400.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93%	台	8	2200.00	17600.00	

			防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	10.00	2200.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	14.00	3360.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻	套	1	500.00	500.00	

	材		丝，胶栓，胶带，扎带等辅材					
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						401550.00		
三十一、纬三路万济合医药厂东路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	3	18000.00	54000.00	
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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、	台	1	10500.00	10500.00	

			不按导向行驶等违法检测功能；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切	台	2	9500.00	19000.00	

		1ABCDE-XYZ/VWS	换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55；	台	1	4000.00	4000.00	

			外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	300	80.00	24000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm	套	4	3000.00	12000.00	

			4.其他:土方开挖回填					
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90	台	2	3400.00	6800.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm	台	2	3200.00	6400.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	10.00	2200.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	14.00	3360.00	

		5*1.5mm2						
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						411450.00		
三十二、纬一路子夏大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS	台	3	18000.00	54000.00	

	拍单元		图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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	台	1	10500.00	10500.00	

			平台等；具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	10	2400.00	24000.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目	台	2	9500.00	19000.00	

			标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃	台	1	4000.00	4000.00	

			机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	410	80.00	32800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制; 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准; 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准; 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	

	基础							
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm	台	3	3400.00	10200.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时	台	2	3200.00	6400.00	

			绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	

10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						430580.00		
三十三、纬一路经九路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等;采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～	台	3	18000.00	54000.00	

			25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；	台	1	10500.00	10500.00	

			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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车	台	2	9500.00	19000.00	

			辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，双	台	1	15000.00	15000.00	

			网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口； 安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	

10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	350	80.00	28000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-H	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS；	台	1	34700.00	34700.00	

		K3	2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30°	台	3	3400.00	10200.00	

			工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W	台	3	3200.00	9600.00	

			工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检	套	4	11000.00	44000.00	

			修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
11	人行横道信号灯立杆	新世纪　定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						423010.00		
三十四、纬一路经五路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支	台	3	18000.00	54000.00	

			持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：	台	1	10500.00	10500.00	

			防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性：压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30	台	2	9500.00	19000.00	

			m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ； 电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电； 工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm； 重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	
6	信号灯	海康威视	16 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 22 路	台	1	4500.00	4500.00	

	检测器	TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	350	80.00	28000.00	

16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案；	台	1	34700.00	34700.00	

			9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3400.00	10200.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA	台	4	3500.00	14000.00	

			LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3200.00	9600.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时	台	8	2200.00	17600.00	

			绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周	套	4	3000.00	12000.00	

			围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						423010.00		
三十五、新洛路常店路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，	台	2	18000.00	36000.00	

			白天和晚上的识别率均不低于 99%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	1	10500.00	10500.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYL	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米；	台	5	3400.00	17000.00	

		D	触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	1	9500.00	9500.00	
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、人体以及其他事件结构化图片数据；	台	1	15000.00	15000.00	

			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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	

7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口;安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	20.00	2000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	240	8.00	1920.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	240	11.00	2640.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	240	2.00	480.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	260	80.00	20800.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	4	600.00	2400.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检	套	3	14000.00	42000.00	

			修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，	台	1	34700.00	34700.00	

			根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3500.00	10500.00	
4	人行横	海康威视	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm）	台	6	2200.00	13200.00	

	道信号灯	RX300-3-2010SL	产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	3	4600.00	13800.00	
6	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合；	台	2	25000.00	50000.00	

			支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
7	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	24.00	4800.00	
9	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	180	10.00	1800.00	
10	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	180	14.00	2520.00	
11	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准；	套	3	11000.00	33000.00	

			监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
12	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
13	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	3	3000.00	9000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	30	30.00	900.00	
17	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
18	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	
路口合计						388040.00		
三十六、新洛路马庄路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行	台	2	18000.00	36000.00	

			判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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、	台	2	10500.00	21000.00	

			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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16 米-25 米；触发方式：电平量触发；响应时间：小于 20us；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；功耗≤35W ；防护等级不低于 IP66；应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑	台	1	9500.00	9500.00	

			白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；	台	1	15000.00	15000.00	

			重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	50	20.00	1000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电	讯城 KVVP	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	

	缆	2*1.5mm2						
14	光缆	烽火　六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	300	80.00	24000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或	台	1	34700.00	34700.00	

			信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸	台	4	3500.00	14000.00	

			表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
5	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420	台	4	4600.00	18400.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg					
6	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%	台	2	25000.00	50000.00	
7	网线	海康威视	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

		DS-1LN5EO-UU/E						
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
9	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
10	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
11	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	2	11000.00	22000.00	
12	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
13	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
17	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
18	防雷接	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.	套	4	500.00	2000.00	

	地		材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁					
路口合计						433440.00		
三十七、新洛路薛召路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	2	18000.00	36000.00	
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种	台	2	10500.00	21000.00	

			类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色(白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	3400.00	20400.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周	台	1	9500.00	9500.00	

			界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；	台	1	15000.00	15000.00	

			硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收	光训光电	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；	对	4	300.00	1200.00	

	发器	GMA-911A/B-5	安装方式：工业导轨式					
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	300	80.00	24000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								

1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流： ＜18mA LED 寿命： ≥70000 小时 绝缘电阻： ≥500MΩ 介电强度： ≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2	台	2	3400.00	6800.00	

			可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ	台	8	2200.00	17600.00	

			功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
6	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正	台	2	25000.00	50000.00	

			参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
7	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	270	24.00	6480.00	
9	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
10	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	14.00	3640.00	
11	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
12	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制	套	6	3000.00	18000.00	
13	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立	套	4	3000.00	12000.00	

			杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
16	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
17	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
18	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						457280.00		
三十八、新洛路武德镇路口								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参	台	2	18000.00	36000.00	

			数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	2	10500.00	21000.00	
3	电警暖	海康威视	大功率 LED，单车道环境补光；	台	6	3400.00	20400.00	

	光 LED 频闪灯	CXBG-1-CX-DS-TL2000CYLD	LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg；	台	1	9500.00	9500.00	

			功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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	台	1	15000.00	15000.00	
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
7	设备箱	华之安定制	定制	个	3	300.00	900.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	270	8.00	2160.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	270	11.00	2970.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	320	80.00	25600.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	4	600.00	2400.00	
17	防雷接	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	3	500.00	1500.00	

	地							
18	立杆	新世纪　定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	3	14000.00	42000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；	台	1	34700.00	34700.00	

			10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	2	3400.00	6800.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd	台	4	3500.00	14000.00	

			可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
5	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ	台	4	4600.00	18400.00	

			功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg					
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	240	10.00	2400.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	6	600.00	3600.00	
15	人行灯	国标定制		米	50	30.00	1500.00	

	开挖及恢复							
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						394190.00		
三十九、东环路老温武路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	2	18000.00	36000.00	

2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3”Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	2	10500.00	21000.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	6	2400.00	14400.00	
4	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切	台	1	9500.00	9500.00	

		1ABCDE-XYZ/VWS	换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	2	300.00	600.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55；	台	1	4000.00	4000.00	

			外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	8.00	2400.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	300	11.00	3300.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	300	2.00	600.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	400	80.00	32000.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	3	600.00	1800.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	2	14000.00	28000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm	套	2	3000.00	6000.00	

			4.其他:土方开挖回填					
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90	台	2	3400.00	6800.00	

			LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA	台	8	2200.00	17600.00	

			LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
6	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
7	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	
9	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
10	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
11	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
12	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立	套	4	3000.00	12000.00	

			杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
13	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
14	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	60	30.00	1800.00	
15	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						358100.00		
四十、东环路东一号路								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等;采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个	台	4	18000.00	72000.00	

			100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	8	2400.00	19200.00	
3	全景高清球机	海康威视 (i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	2	9500.00	19000.00	
4	路口终	海康威视	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】	台	1	15000.00	15000.00	

	端存储主机	DS-TP50	软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
5	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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	台	1	4500.00	4500.00	

			一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W					
6	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
7	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
8	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
9	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	200	20.00	4000.00	
10	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	290	8.00	2320.00	
11	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
12	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	290	11.00	3190.00	
13	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	290	2.00	580.00	
14	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	340	80.00	27200.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
16	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
17	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准；	套	4	14000.00	56000.00	

			3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
18	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
19	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
20	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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	台	1	34700.00	34700.00	

			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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3	3400.00	10200.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格： Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W	台	4	3500.00	14000.00	

			工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
4	非机动车道信号灯	海康威视 FJ400-3-3011SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3200.00	12800.00	
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃	台	8	2200.00	17600.00	

			相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
6	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	

16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								
1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						436290.00		
四十一、东环路王园线								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出	台	1	18000.00	18000.00	

			接口；外壳防护等级应不低于 IP66。					
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量：5.2±0.5kg;传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；	台	3	10500.00	31500.00	
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃；	台	6	2400.00	14400.00	

			电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。					
4	全景高清球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）	台	2	9500.00	19000.00	
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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，最大支持 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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	

8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	台	1	4000.00	4000.00	
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	300	20.00	6000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	320	80.00	25600.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓	套	4	14000.00	56000.00	

			坚固。					
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法: C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持	台	1	34700.00	34700.00	

			配置过街人数及对应的通行时间。					
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	1	3400.00	3400.00	
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	非机动车道信	海康威视 FJ400-3-301	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍（直径：170mm）	台	2	3200.00	6400.00	

	号灯	1SL	产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	8	2200.00	17600.00	
6	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

7	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	24.00	6720.00	
8	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
9	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	280	14.00	3920.00	
10	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
11	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制	套	6	3000.00	18000.00	
12	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
13	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
14	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	8	600.00	4800.00	
15	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
16	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
其他								

1	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	1	1200.00	1200.00	
路口合计						395600.00		
四十二、谷黄路司马大街								
电警卡口								
1	900 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等；采用 1 英寸 GMOS 图像传感器；最大图像尺寸：≥4096×2160 像素,字符叠加时最大可支持 4096×2800；视频帧率：在 1～25fps 可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%；支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3600 种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图；支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数；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%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；设备具备不少于 2 个 100M/1000M 自适应网口、2 个 RS485 接口、6 个输出接口；外壳防护等级应不低于 IP66。	台	3	18000.00	54000.00	
2	500 万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE500	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、	台	1	10500.00	10500.00	

			不按导向行驶等违法检测功能；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：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;支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；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；接口：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；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V) ；图片格式：JPEG；智能功能；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 ；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI ,GB28181，海康 SDK ；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；一般规范；重量:5.2±0.5kg;传感器类型:2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；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℃；					
3	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1CX-DS-T2XXXD-MY	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥16 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W ； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。	台	7	2400.00	16800.00	
4	全景高	海康威视	25 倍单枪版臻全彩枪球：海康威视 400 万+400 万单枪	台	1	9500.00	9500.00	

	清球机	(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	版臻全彩枪球一体机；；全景采用 1 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 90° 大场景画面支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件；【细节】全抓拍、道路监控、Smart 事件；支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等；Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米；内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测；细节采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200m；全景采用暖白光补光，补光距离 30m；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；支持 GB35114 A 级安全加密；IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；传感器类型：【全景】1/1.8″ Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8″ Progressive Scan CMOS；最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR；光学变倍：【细节】25 倍； 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8° ~2.7° ； 白光照射距离：暖白光补光：30 m； 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m ；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供电；工作温湿度：-30 ° C~65 ° C；湿度小于 95%；喇叭温度-30 ° C~55 ° C； 尺寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重量：7.5 kg； 功耗：最大功耗：54 W（其中【全景】补光灯 3.6 W；【细节】补光灯 8.8 W）					
5	路口终端存储主机	海康威视 DS-TP50	【主推】【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能 支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入； 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、目标、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，最大支持 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；	台	1	15000.00	15000.00	

			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和视频数据； 支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义； 硬件规格 网络接口：2 个 10/100/1000M 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）； 硬盘接口：4 个 SATA 接口 音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯； 其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量(不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 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					
6	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	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 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：＜5W	台	1	4500.00	4500.00	
7	设备箱	华之安定制	定制	个	4	300.00	1200.00	
8	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm× 800mm× 450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇；	台	1	4000.00	4000.00	

			防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
9	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口：1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
10	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	150	20.00	3000.00	
11	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	280	8.00	2240.00	
12	网线	海康威视 DS-1LN5EO-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
13	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	280	11.00	3080.00	
14	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆，单模 6 芯，包含终端盒，光纤熔接等配套	米	280	2.00	560.00	
15	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	380	80.00	30400.00	
16	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	5	600.00	3000.00	
17	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
18	立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	14000.00	56000.00	
19	立杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周	套	4	3000.00	12000.00	

			围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填					
20	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
21	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	500.00	500.00	
信号灯系统								
1	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、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； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、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； 11、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； 12、支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。	台	1	34700.00	34700.00	
2	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-3021SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光	台	3	3400.00	10200.00	

			LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
3	满屏机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301SL	满屏信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4	3500.00	14000.00	
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-2010SL	静态人行灯 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：710×350×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 60，绿 56 LED 波长：红：625nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm	台	8	2200.00	17600.00	

			单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53					
5	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-80607L11	面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：770×581×120mm 数字尺寸：500×260mm 计时方式：跟随/触发/RS485 通信 显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED 数量：红 420，黄 420，绿 420 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED 寿命：≥70000 小时 中心亮度：红＞5000 cd/m2；黄＞5000 cd/m2；绿＞5000 cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 重量：≤15kg	台	4	4600.00	18400.00	
6	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计，最大支持 8 车道多目标检测，纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合； 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出，主码流分辨率可配置为 2688×1520，子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息，并可对	台	1	25000.00	25000.00	

			网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
7	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
8	信号灯控制线	讯城 KVV22 10×1.5mm2	KVV22 10×1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	24.00	6960.00	
9	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	260	10.00	2600.00	
10	信号灯控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	290	14.00	4060.00	
11	机动车信号灯立杆	新世纪 定制	1.L 型杆，杆体为八棱锥行杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2.内外执浸锌，应符合 GB/T13912－2002 国家标准； 3.表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286－880 级 4.钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700－2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊.假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	4	11000.00	44000.00	
12	人行横道信号灯立杆	新世纪 定制	根据路口实际情况定制	套	6	3000.00	18000.00	

13	信号机基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯杆基础+地笼	国标定制	1.部位:L 型立杆基础 2.做法：C30 混凝土基础 3.地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求：预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20∽30mm 4.其他:土方开挖回填	套	4	3000.00	12000.00	
15	检查井及井盖	国标定制	检查井开挖及制作，手井盖为水泥材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	7	600.00	4200.00	
16	人行灯开挖及恢复	国标定制		米	50	30.00	1500.00	
17	安装辅材	国标定制	穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	套	1	500.00	500.00	
18	防雷接地	国标定制	定制（防雷接地及避雷针），含接地线缆，接地母线.材质:ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	500.00	2000.00	
路口合计						447680.00		
四十三、违停压线抓拍系统								
1	400 万像素违章取证球机	海康威视(i)DS-2SK8C1ABCDE-XYZ/VWS	摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头； 全景通道内置 1 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置补光灯 细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置红外补光灯和白光灯 细节通道内置镜头，支持不小于 25 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 147mm 内置不少于 2 个 GPU 芯片 全景路视频图像分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440 细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx 全景通道水平视场角 90°，垂直视场角 50°； 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10°可调摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB。 红外距离不小于 200 米 具备声音警戒功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自	台	9	9500.00	85500.00	

			定义语音，报警次数 1～50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。 具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警。 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。 摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签。 摄像机具备 AR 标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。 摄像机具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示 设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍情况下，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米 设备可通过预置位设置 16 个预置违法检测场景，每个场景内可设置 8 条违法检测规则 当预置违法检测场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传视频图像，并输出设定的语音信息 设备支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍。图片模式应符合《GA/T832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中的相关规定 设备支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1~6 张可选）可配置 设备可通过客户端软件设置取证图片数量（1~6 张可选）、抓拍图片间隔、并在图片上叠加车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、违法类型的名称及对应编号，违法类型的名称及对应编号可设置 当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示 支持违法停车抓拍功能，白天违法停车捕获率、捕获				

			有效率均不小于 98% 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。					
2	违停球机立杆	新世纪 定制	立杆： Φ140*3*6000； 横臂： Φ76*3*2000； 含地笼	根	4	3500.00	14000.00	
3	光纤专线	国标定制	光纤专线，路口及球机	条·年	4	1200.00	4800.00	
违停压线抓拍系统合计						104300.00		
四十四、标线								
1	热熔标线	三艾斯 定制	斑马线、停止线、箭头、分道线、双黄实线等	㎡	2500	38.00	95000.00	
2	冷喷标线	三艾斯 定制	1、标线应为普通溶剂型涂料、厚度 0.4—0.5mm、应无结块、结皮现象、易于搅拌、粘度≥100（涂 4 杯，S）密度≥1.2。施工性能，空气或无空气喷涂（或涂刮）施工性能好。涂膜外观，干燥后应无发皱、泛花、起泡、开裂、粘胎等现象，涂膜颜色和外观应与标准板差异不大。不粘胎干燥时间≤15。遮盖率%、白色≥95、黄色≥80。色度性能（45/0）耐磨性≤40（JM—100 橡胶砂轮）耐水性，在水中 24 小时应无异浸泡。耐碱性、在氢氧化钙泡和溶解液中浸 24 小时应无异常。附着性（画圈法）≤4。柔韧性（mm）5。固体含量（%）≥60	㎡	2500	20.00	50000.00	
标线合计						145000.00		
四十五、分道牌								
1	分道标牌	新世纪 定制	立柱：￠140×4mm×7000mm、双悬臂：￠75×2.5mm×4000mm;预埋件 500mm×500mm×800mm;版面:1200mm×2400mm	块	98	5800.00	568400.00	
分道牌合计						568400.00		
四十六、后台								
1	交通综合管控平台	海康威视 定制		路口	42	5500.00	231000.00	
2	车辆大数据存储分析	海康威视 DS-VBD0AH-3U/4S	【大数据服务器】 支持数据： 人脸、车辆、人体、WiFi 热数据和冷数据：	台	1	550000.00	550000.00	

	单元		单台： 冷数据：人脸 8 亿/车辆 20 亿/人体 10 亿/WiFi 40 亿条 集群：（N 表示台数） 冷数据：人脸 8 亿 * N/车辆 20 亿* N/人体 10 亿* N/WiFi 40 亿 * N 注：热数据的规格配置参考配单选型链接： http://10.19.134.10:626/deploy/ 多种数据的时候按比例折算 硬件规格： 处理器：2 颗 10 核 X86 架构 CPU（2.40 GHz） 内存：256G 硬盘：240G SSD*1（系统）+240G SSD*1 + 480G*6 SSD + 4T*4 SATA 热插拔：支持 RAID：支持 网络接口：OCP 万兆光口（2 个）+ 千兆电口（2 个） USB：4 个 ；VGA ：1 个 PCI 扩展：最大支持 6 个 PCIE 扩展，含 2 个专用 机箱规格：2U 机架式服务器机箱 电源模块：高效能 550W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源 工作温度：工作 5℃～40℃(41℉～104℉) 储藏温度：储藏-40℃～70℃(-40℉～158℉) 工作湿度：35%～80% RH 机箱尺寸：87.8mm(高)x 482mm(宽)x 729.8mm(深) 数据应用（基于感知数据服务软件实现）： 1、人脸数据应用 属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控 2、车辆数据应用 过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联； 落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单 3、人体数据应用 属性检索、统计分析、以图搜图 4、WIFI 数据应用 属性查询、区域碰撞、伴随分析、轨迹查询、数据统计					
3	视频图像分析服务器	海康威视 DS-IF2004-B6U/X	【产品性能】 智能分析能力（以下全目标视频抓拍、人脸图片分析、图片结构化分析，分析性能为“或”的关系）： 1、全目标视频抓拍：320 路（200 万像素） 2、人脸分析：800 张/S（300W 名单库容） 3、图片结构化分析：2400 万张/天（200 万像素） （图片结构化包含治安人体/车辆/非机动车图片分析和卡口车辆图片分析） 整机峰值性能：	台	1	900000.00	900000.00	

			治安人体：360 张/秒（200 万像素）/360 张/秒（500 万像素）/320 张/秒（800 万像素） 治安车辆(无驾驶室特征)：240 张/秒（200 万像素）/200 张/秒（500 万像素）/200 张/秒（800 万像素） 治安非机动车：360 张/秒（200 万像素）/360 张/秒（500 万像素）/320 张/秒（800 万像素） 卡口车辆：168 张/秒（200 万像素~800 万像素） 支持集群部署 【硬件规格】 处理器：2 颗 48 核 CPU(48 线程，2.6GHz） GPU 卡：4 张 GPU 卡，单卡提供 140TOPS INT8 算力 系统内存：32GB DDR4 × 6 系统盘：480G SSD × 1 网络接口：2 个千兆网口，2 个万兆网口，1 个 RJ45 管理口 其他接口：4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口 整机电源：2000W 1+1 高效冗余电源					
4	视频图片存储节点	海康威视 DS-A72048R-ICVS	1、单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，48 块 8T 企业级 IoT 硬盘； 2、单设备应标配≥4 个千兆网口，可增扩≥2 个万兆口或≥4 个光纤接口，并可增扩 2 个 SSD 固态硬盘； 3、支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能 4、可接入硬盘≥48 块 SATA/SAS 硬盘，并支持≥12 级扩展柜级联扩展 5、系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。 6、支持最少 1 台存储节点即可构建云存储系统；支持 2~16 台存储节点组成的全对称架构部署模式 7、管理节点支持单机、HA 主备、集群 3 种工作模式，管理节点支持 2N+1 个节点构成的 All-Active 集群方式，最大可支持 17 个节点，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，元数据副本数最大可达 32 个副本。 8、支持云存储系统一键部署，键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等 9、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。 10、统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务。	台	1	210000.00	210000.00	

			11、支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写。 12、数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布。 13、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%； 14、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 15、支持视频直存技术，兼容标准码流写入云存储设备，能够直接接入支持 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF 等 标准的前端设备。 16、支持《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议； 17、视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器；18、云存储支持单机 EC 方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置 N+M 数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡；19、支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断；20、支持非副本模式下，可容忍 9 台（10≤N≤29，N 为设备总台数）存储节点同时故障。21、具备节点间容错功能，容忍 N-1（N 为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有 1 台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力；22、支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复；23、存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低；24、支持通过 RESTful 协议管理录像计划并进行录像、查询和下载视频；支持 RTSP 协议回放/下载视频；25、支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载；支持图片按 URL 单张下载；支持图片批量下载；图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载；支持对图片指定区域加马赛克处理；26、由 2 台管理节点构成的 HA（主备模式）集群可在线无缝扩充为 3 台；并支持 3 台管理节点集群在线扩充为 5 台，系统业务均不受影响；27、支持 4+1、8+2、12+3 等多种纠删码容错方式向上升级容错方式。					

5	计算资源	海康威视 DS-VEC22S-B	硬件规格： 2U 双路标准机架式服务器 CPU：配置 2 颗 Xeon® Gold 4214R 核数≥12 核，主频≥2.4GHz 内存：配置 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：配置 2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘,2 块 480G SSD 硬盘，2 块 4T 7.2K SATA 硬盘 配置 8 个硬盘插槽 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：配置 6 个千兆电口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1	49350.00	49350.00	
后台合计							1940350.00	
总计							**20360000.00**	