

投标分项报价表

注 1.根据招标文件提供的清单编制（加盖报名企业公章）

项目名称：良湖路(晨风路—华城路)一期、良湖路(晨风路—良常路)、珠山路东延、通闸路等道路交安设施项目-一标段

序号	项目名称	项目特征描述及工作内容	计量单位	数量	金额(元)		
					全费用单价	合价	备注
一		良湖路（晨风路—华城路）一期-交通设施				489388.00	
一)	交通标志工程					489388.00	
1	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，计算规则同计价表	m	660	32.00	21120.00	
2	砌筑井	600*600 手控井，图示井深，Mu20 砼砖 M10 水泥砂浆砌筑，防水砂浆内外粉面，井底 100mm 厚砂垫层+100mm 厚碎石垫层均铺，钢纤维井框、盖（Φ700C250）（GB26537-2011），井内排水采用塑料管就近接入雨水井	座	7	500.00	3500.00	
3	接地极	50*50*5 热镀锌角钢接地棒（L=2500mm）、25mm ² 塑铜线引出，普通土，接地极制作、安装等	根	7	170.00	1190.00	
4	标杆	三 F 标志杆件，Q235 钢，立杆（Φ325*14，8900mm 高），横杆（Φ219*12，5870mm 长），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	36500.00	36500.00	
5	标杆	弯杆式杆件，Q235 钢，立杆（Φ159*5.5，5400mm 高），横杆（Φ16-133，4200mm 长），镀锌（立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	4500.00	4500.00	
6	标杆	单柱式杆件，Q235 钢，立杆（Φ114*4.5，3570mm 高），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	1350.00	1350.00	

7	标志板	圆形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（D=1200mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	3	690.00	2070.00	
8	标志板	圆形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（D=800mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	1	350.00	350.00	
9	标志板	矩形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（5250mm*3000mm*3mm）挤压成型安装，含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。	块	1	6000.00	6000.00	
10	标志板	矩形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（1200mm*800mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	1	420.00	420.00	
11	标志板	八角形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（D=800mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	1	350.00	350.00	
12	隔离护栏	76cm 机非隔离护栏，采购、安装等所有工序，按水平延长米计量	m	1600	230.00	368000.00	
13	标志线	标志线，标线采用热熔反光型标线涂料，表面撒布玻璃微珠，按实喷面积计量	m ²	838.4	45.00	37728.00	
14	警示柱	钢质警示反光柱， $\Phi 114 \times 5 \times 1200$ mm，采用镀锌钢管，红白反光漆，含基础、钻孔等全部工作内容	根	4	230.00	920.00	
15	隔离护栏	Gr-A-4E 型波形梁护栏制作安装（并贴黄黑反光膜），波形梁板（4320 $\times$ 506 $\times$ 85 $\times$ 3），防阻块 BG 型（196 $\times$ 178 $\times$ 400 $\times$ 4.5），立柱 PSP（ $\Phi 140 \times 4.5 \times 2350$ ）+ 柱帽（ $\Phi 142 \times 2$ ）及螺栓等配件，计算规则同计价表	m	22	245.00	5390.00	
二	良湖路（晨风路-良常路）-交通设施						1562889.80
一)	交通标志工程						1317478.80
1	标杆	一体化人行灯杆（含行人信号灯），Q235 钢，立杆（双杆 $\Phi 80 \times 50 \times 4$ ，3000mm 高），镀锌（立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含铝型材包边、2mm 镀锌钢板封面、附件等全部工作内容。	根	12	3500.00	42000.00	
2	标杆	单柱式杆件，Q235 钢，立杆（ $\Phi 114 \times 4.5$ ，3570mm 高），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋混凝土基础、土方等全部工作内容。	套	4	1350.00	5400.00	

3	标杆	单柱式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ114*4.5, 5310mm 高), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	2	1900.00	3800.00	
4	标杆	双柱式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ114*4.5, 3100mm 高), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	4	3200.00	12800.00	
5	标杆	弯杆式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ159*5.5, 5400mm 高), 弯杆 (Φ76-133)*4.0, 5000mm 长), 镀锌 (立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	3	4500.00	13500.00	
6	标杆	三 F 标志杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ219*10, 7800mm 高), 横杆 (Φ114*4.5, 5000mm 长), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	8	14200.00	113600.00	
7	标杆	三 F 标志杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ325*12, 8500mm 高), 横杆 (Φ168*8, 5560mm 长), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	28500.00	28500.00	
8	标杆	框架式信号灯单悬臂钢质杆件 (不含信号灯), Q235 钢, 立杆 (□300*150*8, 6800mm 高), 悬臂 (□250*100*6, 7300mm 长), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑等全部工作内容。	根	7	32000.00	224000.00	
9	标杆	单柱式杆件 (不含行人信号灯), Q235 钢, 立杆 (Φ114*4.5, 3100mm 高), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑等全部工作内容。	根	2	1000.00	2000.00	
10	标志板	圆形标志牌, 2024, T4 状态的硬铝合金板 (D=800mm*2mm), 含铝合金龙骨、紧固件等, 采用 IV 类反光膜, 边缘折边处理, 背面进行喷塑处理, 安装到位。	块	9	400.00	3600.00	
11	标志板	圆形标志牌, 2024, T4 状态的硬铝合金板 (D=1200mm*2mm), 含铝合金龙骨、紧固件等, 采用 IV 类反光膜, 边缘折边处理, 背面进行喷塑处理, 安装到位。	块	18	690.00	12420.00	
12	标志板	矩形标志牌, 2024, T4 状态的硬铝合金板 (600mm*600mm*2mm), 含铝合金龙骨、	块	8	300.00	2400.00	

		紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。					
13	标志板	矩形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（2400mm*800mm*3mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	2	1000.00	2000.00	
14	标志板	矩形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（3800mm*2300mm*3mm）挤压成型安装，含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。	块	8	4200.00	33600.00	
15	标志板	矩形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（2000mm*1200mm*3mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	1	1600.00	1600.00	
16	标志板	矩形标志牌，3004，T4 状态的硬铝合金板（5000mm*3000mm*3mm）挤压成型安装，含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。	块	1	5800.00	5800.00	
17	标志线	标志线，标线采用热熔反光型标线涂料，表面撒布玻璃微珠，按实喷面积计量	m2	2642.64	45.00	118918.80	
18	警示柱	石柱， $\phi 200*600\text{mm}$ ，采用花岗岩，黄色夜间反光漆，含混凝土基础等全部工作内容	根	16	260.00	4160.00	
19	警示柱	钢质警示反光柱， $\phi 114*5*1200\text{mm}$ ，采用镀锌钢管，红白反光漆，含基础、钻孔等全部工作内容	根	16	230.00	3680.00	
20	隔离护栏	SBm 级波形梁护栏制作安装（并贴黄黑反光膜），双面波形梁板（ $4320\times 506\times 85\times 3$ ），防阻块 BG 型（ $196\times 178\times 400\times 4.5$ ），立柱 PSP（ $\phi 140\times 4.5\times 2600$ ）+柱帽（ $\phi 142\times 2$ ）及螺栓等配件，计算规则同计价表	m	150	418.00	62700.00	
21	隔离护栏	76cm 机非隔离护栏，采购、安装等所有工序，按水平延长米计量	m	2700	230.00	621000.00	
二)	信号灯					245411.00	
22	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，计算规则同计价表	m	230	32.00	7360.00	
23	水平导向钻进	3*PE75*6.8 管，牵引施工，含施工准备（设备进退场）、工作坑、导向钻孔、布管、回拖、泥浆置换、泥浆清运、场内运输、清理现场等本项目所有工作；按设计图示以长度计算	m	20	260.00	5200.00	
24	余方弃置	牵引管泥浆装车、外运、弃置等先关费用，弃置点及泥浆处置由投标人自行考虑，符合环保要求，不另增费用	m3	2.5	100.00	250.00	
25	砌筑井	600*600 手控井，图示井深，Mu20 砖 M10 水泥砂浆砌筑，防水砂浆内外粉面，井	座	13	500.00	6500.00	

		底 100mm 厚砂垫层+100mm 厚碎石垫层均铺，钢纤维井框、盖（Φ700C250）（GB26537-2011），井内排水采用塑料管就近接入雨水井					
26	接地极	50*50*5 热镀锌角钢接地棒（L=2500mm）、25mm ² 塑铜线引出，普通土，接地极制作、安装等	根	13	170.00	2210.00	
27	落地式控制箱	（1）所投道路交通信号控制机，应是已取得检测依据为：《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）的 C 类信号机。（2）道路交通信号机控制软件符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的要求。 1.1.1 性能要求（1）可实现不少于 32 相位控制，不少于 48 路灯控输出，可扩充至不少于 96 路灯控输出；不低于 4 路行人按钮接入。（2）可接入不少于 32 路检测器设备，支持环型线圈、地磁、微波、视频等车辆检测器。支持行人过街按钮接入。具有与公交及特种车辆检测器连接的接口。支持 USB 接口设备接入。（3）可接入不少于 4 路三色倒计时显示器，并可扩充至不少于 16 路，支持倒 9 秒显示。（4）支持至少 48 个时段配时设置（例如：节假日、星期）、支持不少于 20 种配时方案。（5）信号控制机配置 1 块主控板，最大可配置不少于 2 块检测板（可接 32 路检测器），最大可配置不少于 6 块输出控制板（每板 6 组输出）。（6）通信接口丰富，提供不少于一个 EIA RS-232C（DB-9）一个 10/100 Base-T Ethernet 以太网接口（RJ-45）通信接口或二个 EIA RS-232C（DB-9）接口。（7）具备车路协同设备互联接口，实时输出信号机相位状态变化信息、路口控制模式变化信息、设备故障信息，可实时获取车路协同采集到的车辆信息。数据内容包括：车辆类型、车辆身份（车牌）、位置、速度、行驶方向等，数据采集周期不大于 1 秒。	台	3	28000.00	84000.00	
28	信号灯	1、类型：Φ400 机动车圆盘信号灯，2、信号灯规格、型号、组数：Φ400mm，红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准，采用大功率 LED 发光二极管制作，外壳材质铝质	套	11	2100.00	23100.00	
29	信号灯	1、类型：Φ400 机动车箭头信号灯，2、信号灯规格、型号、组数：Φ400mm，红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准，采用大功率 LED 发光二极管制作，外壳材质铝质	套	5	2100.00	10500.00	

30	信号灯	1、类型:框架倒计时，2、信号灯规格、型号、组数:红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准，采用大功率 LED 发光二极管制作，外壳材质铝质	套	7	2100.00	14700.00	
31	信号灯	1、类型:人行横道信号灯，2、信号灯规格、型号、组数:Φ300mm，人形图案，红绿二灯盘	套	14	1600.00	22400.00	
32	拆除路面	混凝土路面拆除，厚度综合考虑（含切割、锯缝），拆除物装车外运弃置（运距及弃场综合考虑，结算时不调整）。按实际拆除以面积计算	m ²	12	38.00	456.00	
33	控制电缆	1、名称:铜芯护套控制电缆，2、型号:KVV-4*1.5，3、敷设方式、部位:穿管敷设	m	3300	12.00	39600.00	
34	电力电缆	1、名称:铜芯交联电力电缆，2、型号:YJV-3*10，3、敷设方式、部位:穿管敷设	m	600	40.00	24000.00	
35	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底整平，3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m ³	35	8.00	280.00	
36	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m ³	35	15.00	525.00	
37	场地混凝土	1、混凝土强度等级:C30 非泵送混凝土，2、厚度:15cm，3、基底清理平整，含振捣、抹光、养生等，按实际浇筑混凝土面积计算	m ²	12	90.00	1080.00	
38	接地装置调试	独立接地装置系统调试	组	13	250.00	3250.00	
三	良湖路-监控项目					1081344.00	
一)	高清电子警察卡口					1081344.00	
1	主控制器	支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；支持 SDI、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，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，	台	3	8500.00	25500.00	

		三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；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：355.0mm×265.0mm×118.5mm（长×宽×高）；可机架式安装；重量（不含硬盘）：≤5.5kg；运行功耗：≤50W；工作温度-30℃~65℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用，满足交管部门的验收标准					
2	辅助控制器	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	3	2500.00	7500.00	
3	交换机	产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力 要求设备采用静音无风扇节能设计 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、FTP/SNTP、FTP、SFTP、Web 产品支持 ITU-TG.8032 国际公有环网协议 ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms 满足交管部门的验收标准	套	3	7000.00	21000.00	
4	模块（模块箱）	60km 千兆光模块;SFP 1. 25G/1. 0625G 60km 千兆光模块	对	3	780.00	2340.00	

5	落地式控制箱	监控设备机箱;IP66 防护等级, 含有必要的空气升关(2p)、插座(机柜内用多孔插座, 线长 1.8 米; 10A/250V/2500W; 2 孔*4+5 孔*4)、接线端了、隔板、接地端了、安装附件等, 规格: 1300*600*400、304 不 锈钢喷塑壁厚; 通风、防雨、防尘、防盗, 含钢筋笼碇基础, 土方道板开挖、清运、道板恢复等所有工作内容;含机箱基础及底座	台	3	2600.00	7800.00	
6	900W 环保电警摄像机	900 万环保高清电子警察抓拍单元: 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯等。 1、传感器类型: 不低于 1.1 英寸 GS-CMOS; 图像分辨率检查: 未叠加字符分辨率 4096*2160, 叠加字符信息抓图分辨率 4096*4328。支持 3D 降噪功能, 能通过菜单设置功能开启/关闭。 2、支持镜头接口:C 快门方式: 单快门;双快门;三快门;电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 曝光模式: 全自动/自定义区间/自定义。光圈控制: 手动光圈;固定光圈;P-Iris 自动光圈。 3、支持配合外接补光灯控制使用, 支持闪光灯和频闪灯同步补光; 4、支持大型货车闯红灯抓拍功能, 包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型。 5、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计, 支持自动上传采集的交通信息数据, 上传时间间隔可设置; 6、支持闯禁行记录功能, 可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储, 抓拍车型可配置。 7、支持车牌识别功能: 白天识别准确率≥99%; 晚上识别准确率≥99%; 8、支持车辆违章变道检测抓拍功能, 白天捕获率≥99%; 晚上捕获率≥99%; 支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能, 白天捕获率≥99%; 晚	台	11	10950.00	120450.00	

		上捕获率≥99%; 9、支持车辆逆行检测抓拍功能, 白天捕获率≥99%; 晚上捕获率≥99%; 10、支持安全异常监测并进行报警输出设置功能, 包括非法可执行程序尝试运行、会话 ID 暴力破解, Web 路径暴力破解; 支持会话连接超限, 并报警提示功能; 11、支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能; 支持非法登录监测并报警输出; 支持防火墙设置, 只允许特定 IP、MAC 地址, 特定设备端口进行访问, 并具有防半连接, 网络访问, 禁止 ping 功能; 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人等; 12、支持≥2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输; ≥2 个 USB 3.0 接口; ≥1 个 GPS/北斗接口; 存储接口≥1 个, 最大支持 256G TF 卡本地存储; I/O 接口≥4 个, 用于 I/O 触发抓拍信号输入。 13、供电方式: 100 - 240VAC (50Hz); 功耗: ≤21W。工作温度: -40℃~+65℃; 防护等级≥IP66; 具有网络防雷和防浪涌功能。					
7	900W 环保人车卡口摄像机	传感器类型: 1.1 英寸 GS-CMOS; 电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 图像分辨率: 4096×2336 (不包含 OSD 黑边); 视频分辨率: 4096×2336/3392×2008/UXGA (1600×1200)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704× 576)/CIF (352×288); 视频帧率: 最大支持 50fps, 默认主码流 (4096×2336@25fps), 辅码流 (1600×1200@25fps); 视频码率: H.264: 32kbps~32767kbps/H.265: 32kbps~32767kbps/MJPEG: 512kbps~32767kbps; 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG; 图片编码格式: JPEG; 图片合成: 支持 1、2、3、4 张图片合成; 国密功能: 支持国密 GB 35114-A 级功能; 镜头接口: C; 光圈控制接口: 1 个, F-IRIS 自动光圈; 外置灯接口: 7 个, 光耦开关量信号输出 (可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口, 频率可设置); 网络接口: 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输; USB 接口: 2 个 USB 3.0 接口; GPS 接口: 1 个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1 个, 最大支持 256GB TF 卡本地存储; RS-485	台	13	10950.00	142350.00	

		接口：2 个，可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯；RS-232 接口：4 个，其中 RTG 用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入：4 路，与 I/O 接口复用；报警输出：2 路开关量信号，A01 为继电器，A02 为光耦；音频输入：1 路（3.5mmJACK 头）；音频输出：1 路（3.5mmJACK 头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出；供电方式：100 - 240VAC（50Hz）；功耗：≤21W（其中相机 15W，下挂灯 6W）；工作温度：- 40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；产品尺寸：540.0mm×204.2mm×204.1mm（长×宽×高）；毛重：6.4kg；电源：标配；镜头：选配					
8	暖光 LED 频闪灯	灯型：LED 灯；光源：可见光（波长 350nm~780nm）；色温：3500K；中心光照度：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度）；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1 车道；补光距离：16m~26m；频率：100Hz；灯珠数量：16 颗；光通量：800lm；远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：支持；供电方式：100VAC - 240VAC；功耗：<40W；	台	25	1500.00	37500.00	
9	一体化生态补光灯	灯型：多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、白光 LED 爆闪四种模式；光源：可见光（波长 350nm~780nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度）；氙气：≤4000lx；	套	29	2700.00	78300.00	

		触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：1 车道；补光距离：16m~26m； 回电时间：<70ms；闪光持续时间：180 μs~500 μs； 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数； 闪光灯寿命：≥1000 万次； 频率：100Hz；灯珠数量：24 颗（高亮 LED）；光通量：1000lm； 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间； 红外白光切换：支持； 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）； 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调 LED：1~20 级亮度可调； 供电方式：AC220V±20%、50HZ±2；功耗：≤65J；					
10	400 万全景球机	传感器类型：全景：1/2.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景：400 万；细节：400 万；最大分辨率：全景：3840×1080 细节：2560×1440；最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.001Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯开启）细节：彩色：0.0051ux@F1.6 黑白：0.00051ux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：全景：白光；细节：红外+白光；镜头焦距：全景：2.8mm 细节：4.8mm~154mm； 镜头光圈：全景：F1.0 细节：F1.6-4.0；视场角：全景：水平：180°±5° 垂直：51° 细节：水平：55.8°~2.4° 垂直：31.9°~1.3° 对角线：63.7°~2.7°；光学变倍：全景：NA；细节：32 倍；定时任务：预置点；巡逻；巡航；线扫；可视域功能：支持；智能分类：易智能；周界防范：支持 9 种规则，人车分类和跟踪 2 种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪；人脸检测：支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤	台	7	5250.00	36750.00	

		怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略; 智能说明: 全景: NA, 细节: 人脸检测、周界防范 (可自行联动跟踪)。; 光警戒: 支持白光警戒; 闪烁时间可设置: 5-30 秒; 频率: 高/中/低; 声警戒: 共计 22 条语音报警内容, 支持自定义语音内容导入; 声音: 高/中/低; 持续时间可设置: 5-30 秒; 110dB; 透雾功能: 全景: 电子透雾; 细节: 电子透雾; 网络接口: 1 个 (RJ-45 母头网口, 支持 10M/100M 网络数据); 音频输入: 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: 1 路 (LINE OUT, 裸线; 内置扬声器; 互斥使用); 语音对讲: 支持; 报警输入: 2 路; 报警输出: 1 路; 供电方式: DC36V/2.23A (-25%~+25%); 防护等级: IP66; 球机尺寸: SDT-7C; 接口类型: RJ45 接口; 供电					
11	设备支架	名称: 摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	套	7	190.00	1330.00	
12	设备支架	枪机支架及附件	套	24	110.00	2640.00	
13	设备支架	补光灯支架及附件、抱箍、膨胀螺丝等	套	54	90.00	4860.00	
14	交换机	1 光 4 电千兆工业交换机; 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口, 交换容量 10G, IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70° C。	套	22	680.00	14960.00	
15	模块 (模块箱)	20km 千兆光模块; SFP 1. 25G/1. 0625G 20km 千兆光模块	对	11	780.00	8580.00	
16	杆上控制箱	1、名称: 配电箱、控制箱、插座箱, 2、型号: 抱杆机箱, 3、通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 400*500*200, 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座。	台	13	500.00	6500.00	
17	电气元器件	含电源开关、避雷板、开关等	套	18	350.00	6300.00	
18	光纤连接	光纤熔接, 含光缆终端盒、尾纤等	处	3	1400.00	4200.00	
19	网络避雷器	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流 (8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: 小鱼等 0.3dB	台	18	400.00	7200.00	
20	标杆	L 形跨度 6 米杆件, 高度 6.5 米, 杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	3	6500.00	19500.00	

21	标杆	L形跨度 8 米杆件，高度 6.5 米，杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	4	9400.00	37600.00	
22	标杆	L形跨度 10 米杆件，高度 6.5 米，杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	2	11700.00	23400.00	
23	标杆	L形跨度 13 米杆件，高度 6.5 米，杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	4	14700.00	58800.00	
24	混凝土基础	标杆基础，钢筋混凝土，强度 C25，含土方开挖、清运等	m3	21	800.00	16800.00	
25	接地极	1、名称:接地桩，2、 $\Phi 20$ ，镀锌，长 1500mm，含接地线	根	18	265.00	4770.00	
26	其他附件安装	其他安装附件;含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	套	18	140.00	2520.00	
27	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*2.5	m	200	11.00	2200.00	
28	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.5	m	5000	7.00	35000.00	
29	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.0	m	862	6.00	5172.00	
30	双绞线缆	1、名称:六类网线，2、规格:UTP6，3、敷设方式:管内敷设	m	800	3.80	3040.00	
31	光缆	1、名称:单模光缆，2、规格:4 芯，3、敷设方式:管内敷设	m	5000	4.50	22500.00	
32	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVVSP-4*1.0	m	150	8.00	1200.00	
33	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-2*0.5	m	1000	3.00	3000.00	
34	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，计算规则同计价表	m	400	32.00	12800.00	
35	拆除路面	混凝土路面拆除，厚度综合考虑（含切割、锯缝），拆除物装车外运弃置（运距及弃场综合考虑，结算时不调整）。按实际拆除以面积计算	m2	60	38.00	2280.00	
36	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底整平，按实际挖沟槽土方以体积计算	m3	84	8.00	672.00	
37	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m3	84	15.00	1260.00	
38	场地混凝土	1、混凝土强度等级:C30 非泵送混凝土，2、厚度:15cm，3、基层清理平整，含振捣、抹光、养生等，按实际浇筑混凝土面积计算	m2	60	90.00	5400.00	
39	通讯租赁	3 年传输费（条）	条	3	3800.00	11400.00	
40	通讯租赁	3 年传输费（点）	点	2	1100.00	2200.00	

41	砌筑井	500*500 手控井，含井盖，井盖需有“公安监控”字样	座	18	505.00	9090.00	
42	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	26	380.00	9880.00	
43	光网络单元 GPONONU	满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下，端口需有 1-2 个冗余	套	5	1200.00	6000.00	
44	云存储系统	云存储系统采用主流的对象存储架构、先进的容错算法、智能化的资源调度技术，提供了基于分布式文件系统的数据存储能力，具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求；采用 Erasure Code 冗余技术，数据分片后存储至多台节点中，支持设备级、硬盘级容错；支持 N+M 多种容错模式（N+1，N+2，N+3，N+4），磁盘利用率为 $N/(N+M)$；支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖；支持融合存储，支持视频、图片、文档等数据混合存储；支持视频录像能以文件方式被第三方应用从云存储中直接读取；支持存储节点间基于性能和容量的负载均衡，节点内部基于硬盘性能和容量的负载均衡；在 80%磁盘利用率下，最大容忍四台存储节点同时故障，历史录像不丢失。 云存储系统支持全自动数据校验和数据恢复功能，支持包括快速校验、深度校验等 20 种数据自动校验策略和 10 种自动修复策略。支持将数据校验和元数据校验分开配置，支持指定数据校验和恢复的时间窗口，支持指定数据校验优先级和校验速率。支持数据检出不一致后自动触发数据恢复功能，自动选择数据副本进行恢复。支持全自动数据校验和恢复全程，无需人为干预，提升数据在存储可靠性。 云存储集群单节点大图和小图在 1 比 1 混合场景下的性能，并发同时写性能不低于 8000 张大图/秒和 8000 张小图/秒，同时并发读取性能也不低于 8000 张大图/秒和 8000 张小图/秒，云存储集群图片整体读写性能随存储节点数量扩容增加而线性扩展递增。 云存储集群支持网络亚健康监测管理，支持 6 种网络异常监测，包括支持监测网卡丢包、网卡低于千兆速率（降速）、流量瞬时波峰数、网络重连数、ping 大包丢	套	2	80000.00	160000.00	

		失、网络超时数。 云存储支持监控硬盘各项指标，可以查看 10 种硬盘典型 SMART 信息，包括硬盘错误数、硬盘坏道数、硬盘容量、硬盘温度、硬盘振动、数据读取错误率、上电时间、上电时长、断电次数、重映射扇区数，并针对每种指标在页面上展示健康评判结果和参考范围。硬盘监控管理支持以全局列表和服务器拓扑两种形式展示硬盘的基本信息，支持展示 14 种硬盘信息：包含硬盘类型、所在服务器槽位、IP、序列号、在位状态、介质类型、IO 利用率、容量使用情况、SMART 健康度、专有工具检测健康结果、硬盘抖动频率、IO 波动比例、预测剩余寿命时间、硬盘健康状态（包括正常、良好、亚健康告警、变慢、即将损坏、故障损坏 6 个等级）。支持按时间显示硬盘的坏扇区、振动异常数、硬盘温度、硬盘错误数、硬盘断电数、硬盘坏道数、重映射扇区数、已用容量占比、数据读取错误率、IO 利用率 10 项指标信息的变化趋势的曲线图。					
45	存储硬盘	企业级硬盘 3.5 英寸 8000G 7200 128M SATA3	块	48	1850.00	88800.00	
四	科秀路（鑫诚大道-金桂东路）-交通设施					573027.55	
一)	交通标志工程					392359.15	
1	标杆	单柱式杆件（不含行人信号灯），Q235 钢，立杆（ $\phi 114 \times 4.5$ ，3900mm 高），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑等全部工作内容。	根	8	1000.00	8000.00	
2	标杆	双柱式杆件，Q235 钢，立杆（ $\phi 159 \times 10$ ，3200mm 高），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	4	8000.00	32000.00	
3	标杆	弯杆式杆件，Q235 钢，立杆（ $\phi 159 \times 5.5$ ，5400mm 高），弯杆（ $\phi 76 \times 4.0$ ，5000mm 长），镀锌（立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	4500.00	4500.00	
4	标杆	三 F 标志杆件，Q235 钢，立杆（ $\phi 219 \times 10$ ，7800mm 高），横杆（ $\phi 114 \times 4.5$ ，5000mm	套	7	14200.00	99400.00	

		长)，镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。					
5	标杆	框架式信号灯单悬臂钢质杆件（不含信号灯），Q235 钢，立杆（□300*150*8，6800mm 高），悬臂（□250*100*6，7300mm 长），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑等全部工作内容。	根	5	32000.00	160000.00	
6	标杆	单柱式杆件，Q235 钢，立杆（Φ114*4.5，5310mm 高），镀锌（立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² ，紧固件为 350g/m ² ）、涂塑，含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	1	1900.00	1900.00	
7	标志板	圆形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（D=1200mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	12	690.00	8280.00	
8	标志板	矩形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（3700mm*800mm*3mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	2	1750.00	3500.00	
9	标志板	矩形标志牌，2024，T4 状态的硬铝合金板（3800mm*2300mm*3mm）挤压成型安装，含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。	块	8	4200.00	33600.00	
10	标志线	标志线，标线采用热熔反光型标线涂料，表面撒布玻璃微珠，按实喷面积计量	m ²	740.87	45.00	33339.15	
11	警示柱	石柱，Φ200*600mm，采用花岗岩，黄色夜间反光漆，含混凝土基础等全部工作内容	根	16	260.00	4160.00	
12	警示柱	钢质警示反光柱，Φ114*5*1200mm，采用镀锌钢管，红白反光漆，含基础、钻孔等全部工作内容	根	16	230.00	3680.00	
二)	信号灯					180668.40	
13	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，	m	200	32.00	6400.00	
14	水平导向钻进	3*PE75*6.8 管，牵引施工，含施工准备（设备进退场）、工作坑、导向钻孔、布管、回拖、泥浆置换、泥浆清运、场内运输、清理现场等本项目所有工作，按设计图示以长度计算	m	20	260.00	5200.00	
15	余方弃置	牵引管泥浆装车、外运、弃置等先关费用，弃置点及泥浆处置由投标人自行考虑，符合环保要求，不另增费用	m ³	2.5	100.00	250.00	

16	砌筑井	600*600 手控井，图示井深，Mu20 砼砖 M10 水泥砂浆砌筑，防水砂浆内外粉面，井底 100mm 厚砂垫层+100mm 厚碎石垫层均铺，钢纤维井框、盖（Φ700C250）（GB26537-2011），井内排水采用塑料管就近接入雨水井	座	6	500.00	3000.00	
17	接地极	50*50*5 热镀锌角钢接地棒（L=2500mm）、25mm ² 塑铜线引出，普通土，接地极制作、安装等	根	6	170.00	1020.00	
18	落地式控制箱	（1）所投道路交通信号控制机，应是已取得检测依据为：《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）的 C 类信号机。（2）道路交通信号机控制软件符合国家标准 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的要求。 1.1.1 性能要求（1）可实现不少于 32 相位控制，不少于 48 路灯控制输出，可扩充至不少于 96 路灯控制输出；不低于 4 路行人按钮接入。（2）可接入不少于 32 路检测器设备，支持环型线圈、地磁、微波、视频等车辆检测器。支持行人过街按钮接入。具有与公交及特种车辆检测器连接的接口。支持 USB 接口设备接入。（3）可接入不少于 4 路三色倒计时显示器，并可扩充至不少于 16 路，支持倒 9 秒显示。（4）支持至少 48 个时段配时设置（例如：节假日、星期）、支持不少于 20 种配时方案。（5）信号控制机配置 1 块主控板，最大可配置不少于 2 块检测板（可接 32 路检测器），最大可配置不少于 6 块输出控制板（每板 6 组输出）。（6）通信接口丰富，提供不少于一个 EIA RS-232C（DB-9）一个 10/100 Base-T Ethernet 以太网接口（RJ-45）通信接口或二个 EIA RS-232C（DB-9）接口。（7）具备车路协同设备互联接口，实时输出信号机相位状态变化信息、路口控制模式变化信息、设备故障信息，可实时获取车路协同采集到的车辆信息。数据内容包括：车辆类型、车辆身份（车牌）、位置、速度、行驶方向等，数据采集周期不大于 1 秒。 1.1.2 功能要求（1）支持多套策略参数功能：单点控制类：定周期、黄闪、关灯、黄闪过街、线控过街、行人过街、无电缆过街、周期过街、半感应；手动控制类：单点手动、应急疏导、全红、全黄；单点优化类：公交优先、单点优化、无电缆、自感应、可变车道、单点溢出、潮汐车道、感应跳相；系统平台控制类：系统线控、系统溢出、系统公交优先、警卫任务、路口指定相位、系统全息。（2）具备掉电	台	2	28000.00	56000.00	

		数据保护功能:交通信号控制机可支持掉电后工作参数和时钟不丢失,且运行状态信息和故障信息保持不丢失。(3)多路口控制功能:信号控制机在满配条件下可支持不少于36组灯的控制输出,按通常一个路口4组信号灯的设置,可同时控制3个路口信号灯,且可分别独立运行不同的控制模式及方案;信号控制机也可将信号灯组的输出用于人行信号灯的的控制。(4)检测数据上传功能:具备通过检测器方式采集交通数据并上传中心。(5)相位接管功能:当交通信号控制机的主控单元发生故障时,交通信号控制机可继续执行当前的工作方式,路口放行状态不受影响;主控单元发生故障的情况下,若遇灯组故障,立即转为黄闪控制方式;当主控单元故障排除后,自动恢复自主控制。(6)信号机与雷达视频检测器、微波交通流检测器通信时,可实现检测器主动上报实时目标数据、排队数据、区域状态、评价数据、溢出报警、动态排队数据,信号机收到信息后发送应答表格。(7)信号机与雷达视频检测器、微波交通流检测器等通讯时,可实现检测器主动上报实时目标数据、排队数据、区域状态、评价数据、溢出报警、动态排队数据,信号机收到信息后发送应答表格。其中5分钟流量统计数据的均方根误差不大于1,占有率统计数据的均方跟误差不大于0.5。(8)信号机与交通检测设备连接后,信号机可根据交通检测设备采集的实时数据进入全感应控制方式,实现相位请求、相位扩展,也可根据采集的实时数据进入协同感应控制方式,实现相位阶段请求、方案运行;系统支持自适应控制模式,可根据信号机的上传数据对交通信号进行调整。					
19	信号灯	1、类型:Φ400 机动车圆盘信号灯,2、信号灯规格、型号、组数:Φ200mm,红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准,采用大动率 LED 发光二极管制作,外壳材质铝质	套	10	2100.00	21000.00	
20	信号灯	1、类型:Φ400 机动车箭头信号灯,2、信号灯规格、型号、组数:Φ100mm,红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准,采用大动率 LED 发光二极管制作,外壳材质铝质	套	2	2100.00	4200.00	
21	信号灯	1、类型:框架倒计时,2、信号灯规格、型号、组数:红色灯、黄色灯、绿色灯单元符合 GB14887-2011 相关标准,采用大动率 LED 发光二极管制作,外壳材质铝质	套	5	2100.00	10500.00	

22	信号灯	1、类型:人行横道信号灯，2、信号灯规格、型号、组数:Φ300mm，人形图案，红绿二灯盘	套	9	1600.00	14400.00	
23	信号灯	1、类型:附着式人行灯，2、信号灯规格、型号、组数:Φ300mm，人形图案，红绿二灯盘，3、附着于路灯	套	3	2000.00	6000.00	
24	拆除路面	混凝土路面拆除，厚度综合考虑（含切割、锯缝），拆除物装车外运弃置（运距及弃场综合考虑，结算时不调整）。按实际拆除以面积计算	m ²	9	38.00	342.00	
25	控制电缆	1、名称:铜芯护套控制电缆，2、型号:KVV-4*1.5，3、敷设方式、部位:穿管敷设	m	2100	12.00	25200.00	
26	电力电缆	1、名称:铜芯交联电力电缆，2、型号:YJV-3*10，3、敷设方式、部位:穿管敷设	m	600	40.00	24000.00	
27	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底整平，3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m ³	36.8	8.00	294.40	
28	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m ³	36.8	15.00	552.00	
29	场地混凝土	1、混凝土强度等级:C30 非泵送混凝土，2、厚度:15cm，3、基底清理平整，含振捣、抹光、养生等，按实际浇筑混凝土面积计算	m ²	9	90.00	810.00	
30	接地装置调试	独立接地装置系统调试	组	6	250.00	1500.00	
五	科秀路-监控项目					817639.20	
一)	违停球机					70953.20	
1	400 万双目违停球机	传感器类型:全景:1/1.8 英寸 CMOS; 细节:1/1.8 英寸 CMOS; 像素:全景:400 万; 细节:400 万; 最大分辨率:全景:2688×1520 细节:2688×1520; 最低照度:全景:彩色:0.001Lux@F1.6 黑白:0.0001Lux@F1.6 细节:彩色:0.001Lux@F1.6 黑白:0.0001Lux@F1.60Lux (红外灯开启); 最大补光距离:全景:30m (白光); 细节:150m (柔光); 补光类型:全景:白光; 细节:柔光; 雨刷功能:雨刷; 镜头焦距:全景 8~32mm 细节 5.62mm~208mm; 视场角:全景 水平:42°~15° 垂直:23°~8° 对角:49°~17° 细节 水平:60.8°~12.8° 垂直:35.9°~1.7° 对角线:67.7°~3.3°; 光学变倍:全景:4 倍; 细节:37 倍; 全景	台	4	11200.00	44800.00	

		云台：支持；定时任务：预置点；巡航；线扫；定位功能：支持 GPS；方位传感器：G-sensor； 违法停车：抓拍距离半径：15~80m（全景联动模式）、150m（细节独立抓拍）支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；抓拍张数 2~6 张可配，每张之间均可设置抓拍时间间隔；抓拍图片类型支持远景、中景、近景、车牌特写；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别；支持联动全景联动细节抓拍，并进行多场景巡航；支持全景固定抓拍的同时细节独立抓拍违停，并独立进行多场景巡航。； 卡口抓拍：覆盖范围：1~2 车道，画面正下方 15~70m 范围全景相机支持以下多种行为检测抓拍：卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆排队加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、禁货、欠速、主驾驶员不系安全带、交通拥堵支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车标、车系、车速、遮阳板状态、人脸抠图、年检标志、纸巾盒、香水盒、吊坠、主驾驶抽烟、主驾驶打电话、不系安全带； 智能说明：组合模式：支持联动+独立运行。全景：支持违停、卡口同时检测，且违停可联动细节抓拍车牌，细节：违停抓拍（可单独巡航抓拍，被全景联动时，先执行全景联动）。联动模式：支持全景联动细节完成智能检测。全景支持卡口和违停同时检测，且违停检测联动细节抓拍车牌，全景细节组合进行巡航违停抓拍。； 透雾功能：光学透雾； 网络接口：1 个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）； 音频输入：1 路；音频输出：1 路；报警接口：2 进 1 出；语音对讲：支持；报警输入：2 路；报警输出：1 路； 供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）； 防护等级：IP67；TVS 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T 17626.5 4 级标准；					
2	设备支架	名称:摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	套	4	190.00	760.00	

3	违停球机安装支架	挑臂 0.8 米，利用路灯杆件	套	4	400.00	1600.00	
4	杆上控制箱	1、名称:配电箱、控制箱、插座箱，2、型号:抱杆机箱，3、通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：400*500*200, 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座。	台	4	500.00	2000.00	
5	网络避雷器	标称工作电压:5V;最大持续工作电压:6V;标称放电电流(8/20):1.2KA;响应时间:≤1ns;数据频宽:100MHz;插入损耗:小鱼等 0.3dB	台	4	400.00	1600.00	
6	其他附件安装	包括 3M 胶布、3M 防水胶布、热缩管、AMP 水晶头、视频头、铁丝、U 型槽安装片、波纹管及其连接件、抱箍、压线端子、焊锡丝、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、杆件铭牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“金坛公安”字样、二维码粘贴等等	套	4	140.00	560.00	
7	接地极	1、名称:接地桩，2、Φ20，镀锌，长 1500mm，含接地线	根	4	265.00	1060.00	
8	电力电缆	1、名称:铜芯交联电力电缆，2、型号:YJV-3*4，3、敷设方式、部位:管内敷设	m	600	19.00	11400.00	
9	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.5	m	50	7.00	350.00	
10	双绞线缆	1、名称:六类网线，2、规格:UTP6，3、敷设方式:管内敷设	m	50	3.80	190.00	
11	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底整平，3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m3	8.4	8.00	67.20	
12	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m3	8.4	15.00	126.00	
13	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，计算规则同计价表	m	40	32.00	1280.00	
14	通讯租赁	3 年传输费（点）	点	4	1100.00	4400.00	
15	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	2	380.00	760.00	
二)	高清电子警察卡口					746686.00	
16	主控制器	支持 12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入;支持 SD、H. 265、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示,包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据;支持视频预览、录像和回放,可配置录像计划,录像和图片存储空间可配置;	台	2	8500.00	17000.00	

		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 and 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;I0 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:355.0mm×265.0mm×118.5mm(长×宽×高);可机架式安装;重量(不含硬盘):≤5.5kg;运行功耗:≤50W;工作温度-30℃~65℃、工作湿度 10%~90%,无风扇设计,适合多种场景下应用,满足交管部门的验收标准					
17	辅助控制器	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	2	2500.00	5000.00	
18	交换机	产品端口浪涌抗扰度≥10KV,即具备 10KV 的防雷能力 要求设备采用静音无风扇节能设计 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web 产品支持 ITU-TG.8032 国际公有环网协议 ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms	套	2	7000.00	14000.00	

		满足交管部门的验收标准					
19	模块（模块箱）	60km 千兆光模块;SFP 1. 25G/1. 0625G 60km 千兆光模块	对	2	780.00	1560.00	
20	落地式控制箱	监控设备机箱;IP66 防护等级, 含有必要的空气升关(2p)、插座(机柜内用多孔插座, 线长 1.8 米; 10A/250V/2500W; 2 孔*4+5 孔*4)、接线端了、隔板、接地端了、安装附件等, 规格: 1300*600*400、304 不 锈钢喷塑壁厚; 通风、防雨、防尘、防盗, 含钢筋笼碇基础, 土方道板开挖、清运、道板恢复等所有工作内容;含机箱基础及底座	台	2	2600.00	5200.00	
21	900W 环保电警摄像机	900 万环保高清电子警察抓拍单元: 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯等。 1、传感器类型: 不低于 1.1 英寸 GS-CMOS; 图像分辨率检查: 未叠加字符分辨率 4096*2160, 叠加字符信息抓图分辨率 4096*4328。支持 3D 降噪功能, 能通过菜单设置功能开启/关闭。 2、支持镜头接口:C 快门方式: 单快门;双快门;三快门;电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 曝光模式: 全自动/自定义区间/自定义。光圈控制: 手动光圈;固定光圈;P-Iris 自动光圈。 3、支持配合外接补光灯控制使用, 支持闪光灯和频闪灯同步补光; 4、支持大型货车闯红灯抓拍功能, 包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型。 5、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车速、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计, 支持实时上传采集的交通信息数据, 上传时间间隔可设置; 6、支持闯红灯记录功能, 可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储, 抓拍车型可配置。	台	6	10950.00	65700.00	

		7、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 8、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 9、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 10、支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话 ID 暴力破解，Web 路径暴力破解；支持会话连接超限，并报警提示功能； 11、支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能；支持非法登录监测并报警输出；支持防火墙设置，只允许特定 IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止 ping 功能； 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等； 12、支持≥2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；≥2 个 USB 3.0 接口；≥1 个 GPS/北斗接口；存储接口≥1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储；I/O 接口≥4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入。 13、供电方式：100 - 240VAC（50Hz）；功耗：≤21W。工作温度：-40℃~+65℃；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。					
22	900W 环保人车卡口摄像机	传感器类型：1.1 英寸 GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2336（不包含 OSD 黑边）；视频分辨率：4096×2336/3392×2008/UXGA（1600×1200）/1080P（1920×1080）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持 50fps，默认主码流 4096×2336@25fps，辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbps；H.265：32kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；图片编码格式：JPEG；图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成；国密功能：支持国密 GB 35114-A 级功能；镜头接口：C；光圈控制接口：1 个；IRIS 自动光圈；外置灯接口：7 个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪	台	6	10950.00	65700.00	

		灯同步输出接口，频率可设置）；网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口：2个，USB 3.0接口；GPS接口：1个，GPS/北斗接口；存储接口：1个，最大支持256GB TF卡本地存储；RS-485接口：2个，可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯；RS-232接口：4个，其中RTG用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G连接雷达；I/O接口：4个，用于I/O触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入：4路，与I/O接口复用；报警输出：2路开关量信号，A01为继电器，A02为光耦；音频输入：1路（3.5mmJACK头）；音频输出：1路（3.5mmJACK头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A电流输出；供电方式：100-240VAC（50Hz）；功耗：≤21W（其中相机15W，下挂灯6W）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；产品尺寸：540.0mm×204.2mm×204.1mm（长×宽×高）；毛重：6.4kg；电源：标配；镜头：选配					
23	雷视一体	检测器采用二维主动扫描式阵列雷达微波检测技术，微波信号沿发射方向以每秒20次的扫描频率可靠地检测路上每一车道的动态或静态目标；检测器采用“雷达+视频”一体化设计，支持视频采集编码功能，500万像素（2560*1920）；检测器能进行大区域检测，沿来车方向正常检测区域可达200米，能同时检测可达6个车道；可同时跟踪检测多达128个目标；检测器跟踪检测每个目标的位置坐标（x,y）、速度（Vx,Vy）、目标类型，具有图形化操作软件，实时显示每个目标在检测区域内被跟踪情况以及目标即时位置、速度、车辆长度等实时信息；多功能的数据检测功能，可替代多组其他类型检测器，检测每车道多个断面的流量、平均速度、占有率、车头时距、车间距、排队长度等交通数据；检测器具有区间信息检测功能，包括区间车辆数、空间占有率、区间平均速度等信息；检测器可按信号机指令设置信号周期的起始与截止时间点，并输出信号周期内的交通参数统计数据；检测器支持雷达监测信息与视频信息叠加，包括目标类型、位置、速度等；检测精度：车流量精度≥95%，事件监测精度≥95%，距离检测精度0.2m，速度精度0.1km/h；数据统计周期：1~3600秒范围，可由用户自行设定；接口：RJ45；	台	10	23000.00	230000.00	

		检测器支持静态和动态排队长度检测功能，可通过上位机软件输出排队长度、队首队尾车辆位置、排队车辆数，可根据需求设置动态排队条件参数值。实际排队长度分别为 10m、30m、60m 时，排队长度检测相对误差为±5%；检测器采用前向检测方式，支持正装和侧装，可方便地利用既有杆件，安装高度 6~8 米；满足交管部门的验收标准					
24	边缘计算	1、硬件指标： 处理器： 基于 ARM CORTEX-A9 内核的 I.MX6Q 处理器芯片，集成 4 个 Arm Cortex-A9 内核，主频高达 1GHz，1 MB L2 缓存，32 KB 指令和数据缓存，NEON SIMD 媒体加速器； 内存 1G DDR3，存储空间：工业级 4G Emmc； 功能接口： 1 路 TYPE-C 调试； 1 路 USB-OTG； 1 路千兆网口； 1 个 TF 卡存储； 1 个外部 RTC 实时时钟； 3 路 RS485； 4 路隔离输入； 4 路隔离输出。 2、主要功能： 周期级优化 信息采集模块通过正向雷达收集前几个周期路口的过车数量，通过算法计算得到下一个周期优化后的相位时长方案。过车数较多的相位，时间将会增加，反之，过车数较少的相位，时间将会减少。 相位级优化	台	3	30000.00	90000.00	



		进入周期级优化后，信息模块通过采集车道排队数量，实时调整当前相位时长。当车道数量较少则减少时长，反之，当车道数量较多则增加时长。 溢出优化 当某一方向出口车道排队过长（即溢出）时，将减少与其相关相位的放行时常。如南向出口道溢出，则与北向直行，东向左转及西向右转相关相位时常将减少。 异常降级 当雷达设备出现问题或路口网络故障，信号机将退出全息模式，执行指定工作方式。当雷达修复或重新上线后重新进入全息模式。					
25	数据转换单元	实现检测器与信号机的连接及数据处理	台	3	3000.00	9000.00	
26	信号灯板卡	网络控制板卡	块	3	3000.00	9000.00	
27	暖光 LED 频闪灯	灯型：LED 灯；光源：可见光（波长 350nm~780nm）；色温：3500K； 中心光照度：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度）； 触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：1 车道； 补光距离：16m~26m； 频率：100Hz； 灯珠数量：16 颗；光通量：800lm； 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（仅对大华交通摄像机）； 亮度调节：支持； 供电方式：100VAC - 240VAC；功耗：<40W；	台	12	1500.00	18000.00	
28	一体化生态补光灯	灯型：多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式； 光源：可见光（波长 350nm~780nm）；	套	12	2700.00	32400.00	

		色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K； 中心光照度：LED：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度），≤801x（20m 频爆光照度）；氙气：≤40001x； 触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：1 车道；补光距离：16m~26m； 回电时间：<70ms；闪光持续时间：180 μs~500 μs； 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数； 闪光灯寿命：≥1000 万次； 频率：100Hz；灯珠数量：24 颗（高亮 LED）；光通量：1000lm； 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间； 红外白光切换：支持； 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）； 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调 LED：1~20 级亮度可调； 供电方式：AC220V±20%、50HZ±2；功耗：≤65J；					
29	400 万全景球机	传感器类型：全景：1/2.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景：400 万；细节：400 万；最大分辨率：全景：3840×1080 细节：2560×1440；最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.001Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯开启）细节：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：全景：白光；细节：红外+白光；镜头焦距：全景：2.8mm 细节：4.8mm~15.4mm；镜头光圈：全景：F1.0 细节：F1.6-4.0；视场角：全景：水平：180°±5°垂直：51°细节：水平：55.8°~2.4°垂直：31.9°~1.3°对角线：63.7°~2.7°光学变倍：全景：NA；细节：32 倍；定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；可视域功能：支持；智能分类：易智能；周界防范：支持 9 种规则，人车分类和跟踪；2 种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持	台	4	5250.00	21000.00	

		物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪；人脸检测：支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；智能说明：全景：NA，细节：人脸检测、周界防范（可自行联动跟踪）。；光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30秒；频率：高/中/低；声警戒：共计22条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：高/中/低；持续时间可设置：5-30秒；110dB；透雾功能：全景：电子透雾；细节：电子透雾；网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）；音频输入：1路（LINE IN；裸线）；音频输出：1路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）；语音对讲：支持；报警输入：2路；报警输出：1路；供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）；防护等级：IP66；球机尺寸：SDT-7C；接口类型：RJ45接口；供电					
30	设备支架	名称:摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	套	4	190.00	760.00	
31	设备支架	枪机支架及附件	套	12	110.00	1320.00	
32	设备支架	补光灯支架及附件、抱箍、膨胀螺丝等	套	24	90.00	2160.00	
33	交换机	1光4电千兆工业交换机;支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	套	12	680.00	8160.00	
34	模块（模块箱）	20km千兆光模块;SFP 1. 25G/1. 0625G 20km千兆光模块	对	6	780.00	4680.00	
35	杆上控制箱	1、名称:配电箱、控制箱、插座箱，2、型号:抱杆机箱，3、通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：400*500*200,不锈钢喷塑壁厚1.0、含插座。	台	12	500.00	6000.00	
36	电气元器件	含电源开关、避雷板、开关等	套	13	350.00	4550.00	
37	光纤连接	光纤熔接，含光缆终端盒、尾纤等	处	2	1400.00	2800.00	

38	网络避雷器	标称工作电压:5V;最大持续工作电压:6V;标称放电电流(8/20):1.2KA;响应时间: $\leq 1\text{ns}$;数据频宽:100MHz;插入损耗:小鱼等 0.3dB	台	13	400.00	5200.00	
39	接地极	1、名称:接地桩, 2、 $\phi 20$, 镀锌, 长 1500mm, 含接地线	根	5	265.00	1325.00	
40	其他附件安装	其他安装附件;含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	套	2	140.00	280.00	
41	标杆	L 形跨度 8 米杆件, 高度 6.5 米, 杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	6	9400.00	56400.00	
42	混凝土基础	标杆基础, 钢筋混凝土, 强度 C25, 含土方开挖、清运等	m3	24	800.00	19200.00	
43	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线, 2、配线形式:穿管敷设, 3、型号:RVV-3*2.5	m	600	11.00	6600.00	
44	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线, 2、配线形式:穿管敷设, 3、型号:RVV-3*1.5	m	600	7.00	4200.00	
45	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线, 2、配线形式:穿管敷设, 3、型号:RVV-3*1.0	m	100	6.00	600.00	
46	双绞线缆	1、名称:六类网线, 2、规格:UTP6, 3、敷设方式:管内敷设	m	150	3.80	570.00	
47	光缆	1、名称:单模光缆, 2、规格:4 芯, 3、敷设方式:管内敷设	m	800	4.50	3600.00	
48	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线, 2、配线形式:穿管敷设, 3、型号:RVVSP-4*1.0	m	50	8.00	400.00	
49	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线, 2、配线形式:穿管敷设, 3、型号:RVV-2*0.5	m	100	3.00	300.00	
50	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管 (1 支) 地埋敷设, 计算规则同计价表	m	300	32.00	9600.00	
51	拆除路面	混凝土路面拆除, 厚度综合考虑 (含切割、锯缝), 拆除物装车外运弃置 (运距及弃场综合考虑, 结算时不调整)。按实际拆除以面积计算	m2	30	38.00	1140.00	
52	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土, 2、人机配合挖三类土, 人工槽底整平, 按实际挖沟槽土方以体积计算	m3	42	8.00	336.00	
53	回填方	1、沟槽土方回填, 夯填。按回填方量以体积计算	m3	42	15.00	630.00	
54	场地混凝土	1、混凝土强度等级:C30 非泵送混凝土, 2、厚度:15cm, 3、基层清理平整, 含振捣、抹光、养生等, 按实际浇筑混凝土面积计算	m2	30	90.00	2700.00	
55	通讯租赁	3 年传输费 (条)	条	2	3800.00	7600.00	
56	砌筑井	500*500 手控井, 含井盖, 井盖需有“公安监控”字样	座	7	505.00	3535.00	

57	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	16	380.00	6080.00	
58	光网络单元 GPONONU	满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下,端口需有 1-2 个冗余	套	2	1200.00	2400.00	
六	兴盛路(兴隆北路—银湖路)-交通设施					239574.60	
一)	交通标志工程					196804.60	
1	标杆	单柱式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ114*4.5, 3770mm 高), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	16	1500.00	24000.00	
2	标杆	双柱式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ159*10, 3200mm 高), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	4	8000.00	32000.00	
3	标杆	弯杆式杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ159*5.5, 5400mm 高), 弯杆 ((Φ76-133)*4.0, 5000mm 长), 镀锌 (立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	3	4500.00	13500.00	
4	标杆	三 F 标志杆件, Q235 钢, 立杆 (Φ219*10, 7800mm 高), 横杆 (Φ114*4.5, 5000mm 长), 镀锌 (立柱、筋板、法兰盘的镀锌量为 600g/m ² , 紧固件为 350g/m ²)、涂塑, 含预埋螺栓、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	套	3	14200.00	42600.00	
5	标志板	圆形标志牌, 5A02, T4 状态的硬铝合金板 (D=800mm*2mm), 含铝合金龙骨、紧固件等, 采用 IV 类反光膜, 边缘折边处理, 背面进行喷塑处理、安装到位。	块	13	350.00	4550.00	
6	标志板	矩形标志牌, 5A02, T4 状态的硬铝合金板 (800mm*800mm*2mm), 含铝合金龙骨、紧固件等, 采用 IV 类反光膜, 边缘折边处理, 背面进行喷塑处理、安装到位。	块	12	350.00	4200.00	
7	标志板	矩形标志牌, 5A02, T4 状态的硬铝合金板 (3700mm*800mm*3mm), 含铝合金龙骨、紧固件等, 采用 IV 类反光膜, 边缘折边处理, 背面进行喷塑处理、安装到位。	块	2	1650.00	3300.00	
8	标志板	矩形标志牌, 5A02, T4 状态的硬铝合金板 (3800mm*2300mm*3mm) 挤压成型安装,	块	3	3800.00	11400.00	

		含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。					
9	标志板	矩形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（2760mm*1200mm*3mm）挤压成型安装，含铝合金龙骨，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理。	块	3	1720.00	5160.00	
10	标志板	八角形标志牌，5A02，T4 状态的硬铝合金板（D=800mm*2mm），含铝合金龙骨、紧固件等，采用 IV 类反光膜，边缘折边处理，背面进行喷塑处理、安装到位。	块	6	350.00	2100.00	
11	标志线	标志线，标线采用热熔反光型标线涂料，表面撒布玻璃微珠，按实喷面积计量	m2	1199.88	45.00	53994.60	
二)	信号灯					42770.00	
12	标杆	框架式信号灯单悬臂钢质杆件（原有信号灯、杆件整体迁移），含新作预埋件、钢筋砼基础、土方等全部工作内容。	根	1	10000.00	10000.00	
13	标杆	一体化人行灯杆（含行人信号灯），Q235 钢，立杆（双□30*50*4，3000mm 高），镀锌（立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为 600g/m2，紧固件为 350g/m2）、涂塑，含铝型材包边、2mm 镀锌钢板封面、附件等全部工作内容。	根	2	3500.00	7000.00	
14	警示柱	石柱，Φ200*600mm，采用花岗岩，黄色夜间反光漆，含混凝土基础等全部工作内容	根	30	260.00	7800.00	
15	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管（1 支）地埋敷设，计算规则同计价表	m	250	32.00	8000.00	
16	砌筑井	600*600 手控井，图示井深，Mu20 砼砖 M10 水泥砂浆砌筑，防水砂浆内外粉面，井底 100mm 厚砂垫层+100mm 厚碎石垫层均铺，钢纤维井框、盖（Φ700C250）（GB26537-2011），井内排水采用塑料管就近接入雨水井	座	2	500.00	1000.00	
17	接地极	50*50*5 热镀锌角钢接地棒（L=2500mm）、25mm2 塑铜线引出，普通土接地极制作、安装等	根	2	170.00	340.00	
18	控制电缆	1、名称:铜芯护套控制电缆，2、型号:KVV-4*1.5，3、敷设方式:部位:管敷设	m	620	12.00	7440.00	
19	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底平整，3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m3	30	8.00	240.00	
20	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m3	30	15.00	450.00	
21	接地装置	独立接地装置系统调试	组	2	250.00	500.00	

	调试						
七	兴盛路-监控项目					205003.00	
一)	监控工程					205003.00	
1	400 万全景球机	传感器类型：全景：1/2.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景：400 万；细节：400 万；最大分辨率：全景：3840×1080 细节：2560×1440；最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.001Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯开启）细节：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：全景：白光；细节：红外+白光；镜头焦距：全景：2.8mm 细节：4.8mm~154mm； 镜头光圈：全景：F1.0 细节：F1.6-4.0；视场角：全景：水平：180° ±5° 垂直：51° 细节：水平：55.8° ~2.4° 垂直：31.9° ~1.3° 对角线：63.7° ~2.7° ；光学变倍：全景：NA；细节：32 倍；定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；可视域功能：支持；智能分类：易智能；周界防范：支持 9 种规则，人车分类和跟踪 2 种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪；人脸检测：支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优选三种抓拍策略；智能说明：全景：NA，细节：人脸检测、周界防范（可自行联动跟踪）。 光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低；声音：报警，共计 22 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：高/中/低；持续时间可设置：5-30 秒；110dB；透雾功能：全景：电子透雾；细节：电子透雾；网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）；音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：1 路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）；语音对讲：支持；报警输入：2 路；报警输出：1 路；供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）；	台	4	5250.00	21000.00	

		防护等级: IP66; 球机尺寸: SDT-7C; 接口类型: RJ45 接口; 供电					
2	设备支架	名称: 摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	套	4	190.00	760.00	
3	杆上控制箱	1、名称: 配电箱、控制箱、插座箱, 2、型号: 抱杆机箱, 3、通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 400*500*200, 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座。	台	4	500.00	2000.00	
4	网络避雷器	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流 (8/20): 1.2KA; 响应时间: $\leq 1\text{ns}$; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: 小鱼等 0.3dB	台	4	400.00	1600.00	
5	其他附件安装	包括 3M 胶布、3M 防水胶布、热缩管、AMP 水晶头、视频头、铁丝、U 型槽安装片、波纹管及其连接件、抱箍、压线端子、焊锡丝、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、杆件铭牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“金坛公安”字样、二维码粘贴等等	套	4	140.00	560.00	
6	接地极	1、名称: 接地桩, 2、 $\phi 20$, 镀锌, 长 1500mm, 含接地线	根	4	265.00	1060.00	
7	电力电缆	1、名称: 铜芯交联电力电缆, 2、型号: YJV-3*10, 3、敷设方式、部位: 管内敷设	m	1000	40.00	40000.00	
8	配线	1、名称: 铜芯塑料护套软线, 2、配线形式: 穿管敷设, 3、型号: RVV-3*1.5	m	320	7.00	2240.00	
9	双绞线缆	1、名称: 六类网线, 2、规格: UTP6, 3、敷设方式: 管内敷设	m	60	3.80	228.00	
10	标杆	L 形跨度 6 米杆件, 高度 6.5 米, 杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	4	6500.00	26000.00	
11	混凝土基础	标杆基础, 钢筋混凝土, 强度 C25, 含土方开挖、清运等	m ³	6	800.00	4800.00	
12	拆除路面	混凝土路面拆除, 厚度综合考虑 (含切割、锯缝), 拆除物装车外运弃置 (运距及弃场综合考虑, 结算时不调整)。按实际拆除以面积计算	m ²	100	38.00	3800.00	
13	挖沟槽土方	1、土壤类别: 三类土, 2、人机配合挖三类土, 人工槽底整平, 3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m ³	420	8.00	3360.00	
14	回填方	1、沟槽土方回填, 夯填。按回填方量以体积计算	m ³	420	15.00	6300.00	
15	场地混凝土	1、混凝土强度等级: C30 非泵送混凝土, 2、厚度: 15cm, 3、基底清理平整, 含振捣、抹光、养生等, 按实际浇筑混凝土面积计算	m ²	100	90.00	9000.00	
16	通讯租赁	3 年传输费 (点)	点	4	1100.00	4400.00	
17	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管 (1 支) 地理敷设, 计算规则同计价表	m	2000	32.00	64000.00	

18	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	4	380.00	1520.00	
19	砌筑井	500*500 手控井, 含井盖, 井盖需有“公安监控”字样	座	15	505.00	7575.00	
20	光网络单元 GPONONU	满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下, 端口需有 1-2 个冗余	套	4	1200.00	4800.00	
八	珠山路-监控项目					501050.00	
一)	高清电子警察卡口					501050.00	
1	主控制器	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、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置; 支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像; 支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一时, 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 and 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; 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: 355.0mm×265.0mm×118.5mm (长×宽×高); 可机架式安装; 重量 (不含硬盘): ≤5.5kg; 运行功耗: ≤50W; 工作温度-30℃~65℃; 工作湿度 10%~90%, 无风扇设计, 适合多种场景下应用, 满足交管部门的验收标准	台	2	8500.00	17000.00	

2	辅助控制器	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	2	2500.00	5000.00	
3	交换机	产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力 要求设备采用静音无风扇节能设计 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web 产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms 满足交管部门的验收标准	套	2	7000.00	14000.00	
4	模块（模块箱）	60km 千兆光模块;SFP 1. 25G/1. 0625G 60km 千兆光模块	对	2	780.00	1560.00	
5	落地式控制箱	监控设备机箱;IP66 防护等级，含有必要的空气开关(2p)、插座(机柜内用多孔插座，线长 1.8 米; 10A/250V/2500W; 2 孔*4+5 孔*4)、接线端了、隔板、接地端了、安装附件等，规格：1300*600*400、304 不 锈钢喷塑壁厚; 通风、防雨、防尘、防盗，含钢筋笼碇基础，土方道板开挖、清运、道板恢复等所有工作内容;含机箱基础及底座	台	2	2600.00	5200.00	
6	900W 环保电警摄像机	900 万环保高清电子警察抓拍单元：包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防水罩、电源适配器、内置补光灯等。 1、传感器类型：不低于 1.1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率检查：未叠加字符分辨率 4096*2160，叠加字符信息抓拍分辨率 4096*4328。支持 3D 降噪功能，能通过菜单设置功能开启/关闭。 2、支持镜头接口：C 快门方式：单快门；双快门；三快门；电子快门：1/50s~1/100000s	台	7	10950.00	76650.00	

	(可手动或自动调节)；曝光模式：全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：手动光圈;固定光圈;P-Iris 自动光圈。 3、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 4、支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型。 5、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 6、支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置。 7、支持车牌识别功能：白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 8、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$； 9、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$； 10、支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话 ID 暴力破解，Web 路径暴力破解；支持会话连接超限，并报警提示功能； 11、支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能；支持非法登录监测并报警输出；支持防火墙设置，只允许特定 IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防连接，网络访问，禁止 ping 功能； 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等； 12、支持≥ 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；≥ 2 个 USB 3.0 接口；≥ 1 个 GPS/北斗接口；存储接口≥ 1 个，最大支持				
--	---	--	--	--	--

		256G TF卡本地存储；I/O接口≥4个，用于I/O触发抓拍信号输入。 13、供电方式：100-240VAC（50Hz）；功耗：≤21W。工作温度：-40℃~+65℃； 防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。					
7	900W 环保人车卡口摄像机	传感器类型：1.1 英寸 GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 图像分辨率：4096×2336（不包含 OSD 黑边）；视频分辨率：4096×2336/3392× 2008/UXGA（1600×1200）/1080P（1920×1080）/720P（1280×720）/D1（704×576） /CIF（352×288）；视频帧率：最大支持 50fps，默认主码流（4096×2336@25fps）， 辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265： 32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG； 图片编码格式：JPEG；图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成；国密功能：支持 国密 GB 35114-A 级功能；镜头接口：C；光圈控制接口：1 个，P-IRIS 自动光圈； 外置灯接口：7 个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪 灯同步输出接口，频率可设置）；网络接口：2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以 太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；USB 接口：2 个，USB 3.0 接口；GPS 接口：1 个，GPS/北斗接口；存储接口：1 个，最大支持 256GB TF 卡本地存储；RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯；RS-232 接口：4 个，其中 RTG 用于串口调试；RT1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；I/O 接口：4 个， 用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入：4 路，与 I/O 接口复用； 报警输出：2 路开关量信号，AO1 为继电器，AO2 为光耦；音频输入：1 路（3.5mmJACK 头）；音频输出：1 路（3.5mmJACK 头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出；供电方式：100-240VAC（50Hz）；功耗：≤20W（其中相机 15W，外挂 灯 6W）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；产品尺 寸：540.0mm×204.2mm×204.1mm（长×宽×高）；毛重：6.4kg；电源：标配；镜 头：选配	台	7	10950.00	76650.00	
8	暖光 LED 频闪灯	灯型：LED 灯；光源：可见光（波长 350nm~780nm）；色温：3500K； 中心光照度：≤51lx（20m 平均光照度），≤201lx（20m 有效光照度）；	台	10	1500.00	15000.00	

		触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：1 车道； 补光距离：16m~26m； 频率：100Hz； 灯珠数量：16 颗；光通量：800lm； 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）； 亮度调节：支持； 供电方式：100VAC - 240VAC；功耗：<40W；					
9	一体化生态补光灯	铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 一般规范工作温度：温度-30℃~70℃电源：220VAC±10%工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结重量：3KG	套	10	2700.00	27000.00	
10	400 万全景球机	传感器类型：全景：1/2.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景：400 万；细节：400 万；最大分辨率：全景：3840×1080 细节：2560×1440；最低照度：全景：（单目镜头）彩色：0.001Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯开启）细节：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：全景：白光；细节：红外+白光；镜头焦距：全景：2.8mm 细节：4.8mm~15.4mm；镜头光圈：全景：F1.0 细节：F1.6-4.0；视场角：全景：水平：180° ±5° 垂直：	台	4	5250.00	21000.00	

		51° 细节：水平：55.8° ~2.4° 垂直：31.9° ~1.3° 对角线：63.7° ~2.7°；光学变倍：全景：NA；细节：32 倍；定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；可视域功能：支持；智能分类：易智能；周界防范：支持 9 种规则，人车分类和跟踪 2 种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪；人脸检测：支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；智能说明：全景：NA，细节：人脸检测、周界防范（可自行联动跟踪）。；光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低；声警戒：共计 22 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：高/中/低；持续时间可设置：5-30 秒；110dB；透雾功能：全景：电子透雾；细节：电子透雾；网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）；音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：1 路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）；语音对讲：支持；报警输入：2 路；报警输出：1 路；供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）；防护等级：IP66；球机尺寸：SDT-7C；接口类型：RJ45 接口；供电					
11	设备支架	名称:摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	套	4	190.00	760.00	
12	设备支架	枪机支架及附件	套	17	110.00	1870.00	
13	设备支架	补光灯支架及附件、抱箍、膨胀螺丝等	套	20	90.00	1800.00	
14	交换机	1 光 4 电千兆工业交换机;支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口，交换容量 10G，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70° C。	套	14	680.00	9520.00	
15	模块（模块箱）	20km 千兆光模块;SFP 1. 25G/1. 0625G 20km 千兆光模块	对	7	780.00	5460.00	
16	杆上控制	1、名称:配电箱、控制箱、插座箱，2、型号:抱杆机箱，3、通风、防雨、防尘、	台	7	500.00	3500.00	

	箱	防盗，尺寸：400*500*200, 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座。					
17	电气元器件	含电源开关、避雷板、开关等	套	9	350.00	3150.00	
18	光纤连接	光纤熔接，含光缆终端盒、尾纤等	处	2	1400.00	2800.00	
19	网络避雷器	标称工作电压:5V;最大持续工作电压:6V;标称放电电流(8/20):1.2KA;响应时间:≤1ns;数据频宽:100MHz;插入损耗:小鱼等 0.3dB	台	9	400.00	3600.00	
20	标杆	L形跨度 6 米杆件，高度 6.5 米，杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	4	6500.00	26000.00	
21	标杆	L形跨度 10 米杆件，高度 6.5 米，杆件表面需镀锌处理及喷塑	根	3	11700.00	35100.00	
22	混凝土基础	标杆基础，钢筋混凝土，强度 C25，含土方开挖、清运等	m3	11	800.00	8800.00	
23	接地极	1、名称:接地桩，2、Φ20，镀锌，长 1500mm，含接地线	根	9	265.00	2385.00	
24	其他附件安装	其他安装附件;含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	套	9	140.00	1260.00	
25	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*2.5	m	760	11.00	8360.00	
26	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.5	m	520	7.00	3640.00	
27	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.0	m	150	6.00	900.00	
28	双绞线缆	1、名称:六类网线，2、规格:UTP6，3、敷设方式:管内敷设	m	180	3.80	684.00	
29	光缆	1、名称:单模光缆，2、规格:4 芯，3、敷设方式:管内敷设	m	1300	4.50	5850.00	
30	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-3*1.0	m	55	8.00	440.00	
31	配线	1、名称:铜芯塑料护套软线，2、配线形式:穿管敷设，3、型号:RVV-2*0.5	m	150	3.00	450.00	
32	塑料管	DE75*6.8 高密度增强聚乙烯 PE 管(1 支)地埋敷设，计算规则同计价表	m	2055.5	32.00	65776.00	
33	拆除路面	混凝土路面拆除，厚度综合考虑(含切割、锯缝)，拆除物装车外运弃置(运距及弃场综合考虑，结算时不调整)。按实际拆除以面积计算	m2	200	38.00	7600.00	
34	挖沟槽土方	1、土壤类别:三类土，2、人机配合挖三类土，人工槽底整平，3、按实际挖沟槽土方以体积计算	m3	400	8.00	3200.00	

35	回填方	1、沟槽土方回填，夯填。按回填方量以体积计算	m3	400	15.00	6000.00	
36	场地混凝土	1、混凝土强度等级:C30 非泵送混凝土，2、厚度:15cm，3、基底清理平整，含振捣、抹光、养生等，按实际浇筑混凝土面积计算	m2	130	90.00	11700.00	
37	通讯租赁	3 年传输费（条）	条	2	3800.00	7600.00	
38	砌筑井	500*500 手控井，含井盖，井盖需有“公安监控”字样	座	9	505.00	4545.00	
39	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	18	380.00	6840.00	
40	光网络单元 GPONONU	满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下，端口需有 1-2 个冗余	套	2	1200.00	2400.00	
九	零星监控项目					114000.00	
一)	监控工程					114000.00	
1	标志牌	交通违法监控告知牌;具体尺寸样式以交警要求为准	个	300	380.00	114000.00	
	合计					5583916.15	

说明:

- 1、全费用单价包含人工、材料、机械、管理费、利润、相关措施费、规费、税金（13%）、设计、风险等全部费用。
- 2、清单中项目材质、颜色、款式、做法需符合甲方要求，安装位置根据甲方要求设置，投标报价不因任何因素调整。

