

序号	设备	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
	名称						单价	合价
东庄路								
一、前端系统								
1	室外一体化数字违停球（核心产品）	大华	DH-SD-8A1440 YGXA-HNT-E	1.传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 2.像素：400 万； 3.最大分辨率：2560×1440； 4.最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）； 5.最大补光距离：250m（红外）； 6.雨刷功能：雨刷； 7.车牌最大可识别距离：300m； 8.镜头焦距：5.5mm~220mm； 9.光学变倍：40 倍； 10.可视域功能：支持； 11.违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）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；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； 12.防抖功能：电子防抖； 13.透雾功能：光学透雾； 14.音频输入：1 路（LINEIN；裸线）； 15.音频输出：1 路（LINEOUT；裸线）。	3	套	13896.00	41688.00
2	室外一体化数字高速球	大华	DH-SDT-7C143 2YG-4F	1.全景细节都采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控； 2.全景 400 万像素细节 400 万像素；最大分辨率：全景 2560*1440；细节 2560*1440；	2	套	6856.00	13712.00

				<p>3.最低照度：0.0002Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>4.最大补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m（红外）；细节光学变倍：24倍；数字变倍16倍；</p> <p>5.支持可视域功能；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；支持电子透雾功能；</p> <p>★6.支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7.接入标准：CGI；GB/T28181；ONVIF；</p> <p>8.音频输入≥1路；音频输出≥1路；报警输入接口≥2路；报警输出接口≥1路；供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）。</p>				
3	抱杆机柜	国产	定制	内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，报警开关(含抱箍)。	9	个	2131.00	19179.00
4	插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长1.8米。	4	只	46.00	184.00
5	设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	37	只	21.00	777.00
6	电缆井砌筑	国产	国产优质	电缆井内圈净尺寸500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	11	座	556.00	6116.00
7	高清摄像机抓拍单元（含高分辨率镜头）	大华	DH-CP902-RF5 G-HL-C1	<p>900万高清抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1.传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率≥4096×2160（不包含OSD黑边）；</p> <p>2.支持镜头接口：C快门方式：单快门；全息双快门；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/</p>	8	套	11499.00	91992.00

			<p>自定义。光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈；</p> <p>★3.支持 20 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>4.图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS；支持北斗；校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时；姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警；</p> <p>★5.支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-15 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。跨栏抓拍功能：设备支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>6.车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%；</p> <p>★7.支持 420 种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 50lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>8.视频压缩标准：H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG；图片编码格式：JPEG；</p> <p>9.宽动态:64dB；日夜转换：支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制：支持；图片合</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>成：支持 1、2、3、4 张图片合成；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发；</p> <p>★10.支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能。白天违法行车行为捕获率≥98%，准确率≥98%；夜间违法行车行为准确率≥98%，准确率≥98%。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★11.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，集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水，并保存流水记录文件，支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>12.网络接口支持≥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；存储接口≥1 个，最大支持 256GTF 卡本地存储；I/O 接口≥4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；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。</p>				
8	照明灯具 (电警正向常亮)	大华	DH-ITALE-060A A-P	<p>1.采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED；</p> <p>★2.支持频闪级联功能；可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>3.支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p>	24	套	3428.00	82272.00

				<p>4.支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口；支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选，频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选；</p> <p>5.支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us；</p> <p>6.支持色温范围[6000,6700]k，光照角度 25°，实现有效水平方向光斑 10 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)；</p> <p>7.频闪输入≥1 个；频闪输出≥1 个；RS-485 接口≥1 个；供电方式 AC90V~AC286V；功耗&lt;40W；</p> <p>★8.要求具备符合 GB/T37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 2 类危险。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭，磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章。</p>				
9	终端服务器	大华	DH-ITSE1200-T A-N02	<p>1.操作界面：WEB 方式；图片编码格式：JPEG；支持接入视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181-2016；</p> <p>2.至少配置 1 块 2T 硬盘；视频接入模式支持≥16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持≥12 路网络压缩高清视频输入；设备具有≥16 个 10M/100M 以太网接口、≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB 接口；</p> <p>3.支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择；</p> <p>★4.支持 37 种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、</p>	2	台	5651.00	11302.00

				<p>厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★5.支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间<math>\leq 0.3s</math>。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★6.支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7.断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传；支持手动上传；</p> <p>8.供电方式：DC12V；功耗：<math>&lt; 40W</math>。</p>				
10	落地控制箱	国产	定制	<p>1.高 1350*宽 670*深 550（mm），含 100mm 高固定底座和 50mm 高防雨顶，前后单开门，箱体喷塑；（不含帽檐和基座）；</p> <p>2.箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm；</p> <p>3.内部配置：电源空开模块（包含 1 个 40A、1 个 25A、4 个 10A 的德力西空开，1 个四位多功能排插，网络：电源防雷器），2 个风扇，1 个日光灯，接线端子等；</p> <p>4.防护等级 IP54；工作温度<math>-40\sim+85^{\circ}C</math>，相对湿度<math>\leq 93\%</math>。</p>	2	个	2779.00	5558.00
11	信号检测器	大华	DH-ITASD-020	1.指示灯： $\geq 1$ 个 RUN 指示灯， $\geq 1$ 个 LAN 指示灯， $\geq 20$ 个输入状态指示	2	个	4169.00	8338.00

			RA	<p>灯；</p> <p>2.RS485 接口<math>\geq 1</math> 个；网络接口<math>\geq 1</math> 个,RJ45100M 网口；AC220V 输入接口<math>\geq 20</math> 个；</p> <p>★3.红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★4.支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联 20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持 20 路检测参数的配置。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>5.支持校时功能；网络状态监测支持；日志记录支持记录 1700 条日志；升级功能支持（网络升级）；</p> <p>6.信号输入 20 路，AC220V 红/绿灯信号；网络接口 1 个 RJ-45 以太网口，支持 100M 网络数据传输；硬件复位支持；</p> <p>7.供电方式 DC12V；功耗<math>&lt; 3W</math>；工作温度<math>-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C</math>；工作湿度 10%~95%（无凝结）。</p>				
二、前端土建及综合管路								
1	管道沟开挖回填	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖。管沟土方开挖、埋管后夯实回填、土方回填。	125	m	65.00	8125.00
2	双根 PE 管	国产	2* $\phi 50$	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于 5.0MM。2*PE $\phi 50$ 。	125	m	42.00	5250.00
3	架空线缆	国产	国产优质	明线架空敷设，钢缆悬挂，外罩警示套。	20	m	69.00	1380.00
4	主电源线	联通	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	40	米	6.00	240.00
5	设备电源线	联通	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	380	米	9.70	3686.00

6	工程室外网线	联通	UTP.CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	150	米	3.20	480.00
7	控制线	联通	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	390	米	4.60	1794.00
8	接地线	联通	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	24	米	8.80	211.20
9	单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	360	米	3.70	1332.00
10	L 杆 6M	鑫通	6M, 定制	倒 L 型杆, 高度 6.5 米, 底部 $\phi$ 230、顶部 $\phi$ 170, 壁厚 $\geq 6$ ; 臂长 5-6.5 米, $\phi$ 170-100, 壁厚 $\geq 4$ , 横臂靠立杆端 75%保持上扬 $15^\circ$ 角, 横臂末端 20%保持与地面水平; 整体热镀锌喷塑 (圆锥杆), 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	1	根	6020.40	6020.40
11	L 杆 8M	鑫通	L8m(套), 定制	横臂: 8M; 立柱口径对角: <u>_300-250_</u> , 壁厚 $\geq 8$ _mm; 横臂口径对角 <u>_250-110_</u> , 壁厚 $\geq 4$ _mm。底盘法兰 $\phi$ 550 $\times$ 20。整体热浸锌, 喷塑, 8M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	7	根	7967.00	55769.00
12	L 杆 10M	鑫通	L10m(套), 定制	横臂: 10M; 立柱口径对角: <u>_350-280_</u> , 壁厚 $\geq 8$ _mm; 横臂口径对角 <u>_280-110_</u> , 壁厚 $\geq 5$ _mm。底盘法兰 $\phi$ 550 $\times$ 20。整体热浸锌, 喷塑, 10M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	1	根	10747.00	10747.00
13	杆件基础预埋件	国产	1.8m	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制, 8-M27*1800。	1	个	787.00	787.00
14	杆件基础预埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用, 8-M27 $\times$ 1500 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	8	个	769.00	6152.00
15	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.2*1.2*1.6m); C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窖井;	1	处	2409.00	2409.00



				基础养护、保护。				
16	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m); C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窨井; 基础养护、保护。	7	处	3057.00	21399.00
17	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.7*1.7*2m); C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窨井; 基础养护、保护。	1	处	4262.00	4262.00
18	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.2*1.2*1.6m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	1	处	1297.00	1297.00
19	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	1	处	1760.00	1760.00
20	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.7*1.7*2m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	7	处	2557.00	17899.00
21	光纤终端盒	国产	国产优质	4 口-ST/SC/FC。	8	个	204.00	1632.00
22	交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1 光 4 电百兆网管工业交换机; 支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模, 单纤, 20km, FC。	8	个	1668.00	13344.00
23	1 光 1 电百兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-1E-1F-EII	支持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-XFC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), 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℃。含 1 个百兆光模块 (20km)。	1	个	834.00	834.00
24	4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机 (80 公里)	恒信和安	MIB12G-4E-4F-2G-EII	1.支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口; 传输方式: 存储转发, 交换带宽: 19.6G, 包转发率: 5.6Mpps, MAC 地址表: 8K 数据缓冲区: 384KB 优先级队列: 4VLAN 数: 4KVLANID: 1-4096 组播组数: 256, 含四个百兆模块; 2.所有端口均具备全线速转发能力, 保证无阻塞报文转发, 支持环网冗余技术, 自愈时间≤20ms, 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制, 支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定, 支持端口流量实时监测和流量异常告警, 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMP 管理设备, 支持冗余电源输入, 具备过载防反接保护, 支持端口自动翻转 (AutoMDI/MDIX) 功能, 支持-40~	2	个	3797.00	7594.00

				85℃温度范围满载工作，高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级，低功耗无风扇设计，工业四级设计； ★3.磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章； ★4.提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。				
三、链路租用								
1	通信运营商 线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费，A 个路口，使用 5 年，合计租用 5*A 路。	2	路	6000.00	12000.00
2	系统安装集 成及维保	(一 + 二) *12.5 %		包括本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行。	2	项	56940.20	113880.40
观湖路								
一、前端系统								
1	室外一体化 数字违停球 (核心产 品)	大华	DH-SD-8A1440 YGXA-HNT-E	1.传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 2.像素：400 万； 3.最大分辨率：2560×1440； 4.最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）； 5.最大补光距离：250m（红外）； 6.雨刷功能：雨刷； 7.车牌最大可识别距离：300m； 8.镜头焦距：5.5mm~220mm； 9.光学变倍：40 倍； 10.可视域功能：支持； 11.违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）支持 A\B\C\D 类违法停车	3	套	13896.00	41688.00

				抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；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； 12.防抖功能：电子防抖； 13.透雾功能：光学透雾； 14.音频输入：1路（LINEIN；裸线）； 15.音频输出：1路（LINEOUT；裸线）。				
2	室外一体化数字高速球	大华	DH-SDT-7C143 2YG-4F	1.全景细节都采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控； 2.全景 400 万像素细节 400 万像素；最大分辨率：全景 2560*1440；细节 2560*1440； 3.最低照度：0.0002Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m（红外）；细节光学变倍：24 倍；数字变倍 16 倍； 5.支持可视域功能；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；支持电子透雾功能； ★6.支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章； 7.接入标准：CGI；GB/T28181；ONVIF； 8.音频输入≥1路；音频输出≥1路；报警输入接口≥2路；报警输出接口≥1路；供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）。	1	套	6856.00	6856.00
3	抱杆机柜	国产	定制	内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，报警开关(含抱箍)。	8	个	2131.00	17048.00
4	插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米。	4	只	46.00	184.00
5	设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	36	只	21.00	756.00

6	电缆井砌筑	国产	国产优质	<p>电缆井内圈净尺寸 500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。</p>	10	座	556.00	5560.00
7	高清摄像机抓拍单元（含高分辨率镜头）	大华	DH-CP902-RF5 G-HL-C1	<p>900 万高清抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1.传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率<math>\geq 4096 \times 2160</math>（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>2.支持镜头接口：C 快门方式：单快门；全息双快门；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；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈；</p> <p>★3.支持 20 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不开用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>4.图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS；支持北斗；校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时；姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警；</p> <p>★5.支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-15 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。跨栏抓拍功能：设备支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>6.车辆捕获率：白天车辆捕获率<math>\geq 95\%</math>、夜间车辆捕获率<math>\geq 95\%</math>。号牌识别</p>	8	套	11499.00	91992.00

			<p>准确率:白天车辆号牌识别准确率<math>\geq 95\%</math>,夜间车辆号牌识别准确率<math>\geq 90\%</math>;</p> <p>★7.支持 420 种车标识别;在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,白天环境光照度不低于 200lx,夜晚辅助光照度不高于 50lx 的情况下进行测试:白天车标识别准确率<math>\geq 99\%</math>;晚上车标识别准确率<math>\geq 99\%</math>。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>8.视频压缩标准: H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG; 图片编码格式: JPEG;</p> <p>9.宽动态:64dB; 日夜转换:支持 ICR 自动切换,白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片,夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制:支持; 图片合成:支持 1、2、3、4 张图片合成; 触发方式:视频触发/雷达触发/线圈触发;</p> <p>★10.支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能。白天违法行车行为捕获率<math>\geq 98\%</math>,准确率<math>\geq 98\%</math>;夜间违法行车行为准确率<math>\geq 98\%</math>,准确率<math>\geq 98\%</math>。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>★11.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,集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水,并保存流水记录文件,支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>12.网络接口支持<math>\geq 2</math>个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口,支持</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				10/100/1000M 网络数据传输；存储接口 $\geq 1$ 个，最大支持 256GTF 卡本地存储；I/O 接口 $\geq 4$ 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；功耗： $\leq 21W$ 。工作温度： $-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ ；防护等级：IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
8	照明灯具 (电警正向常亮)	大华	DH-ITALE-060A A-P	<p>1.采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED；</p> <p>★2.支持频闪级联功能；可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>3.支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p> <p>4.支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口；支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选，频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选；</p> <p>5.支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间<math>\leq 45us</math>；</p> <p>6.支持色温范围[6000,6700]k，光照角度 <math>25^{\circ}</math>，实现有效水平方向光斑 10 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)；</p> <p>7.频闪输入<math>\geq 1</math>个；频闪输出<math>\geq 1</math>个；RS-485 接口<math>\geq 1</math>个；供电方式 AC90V~AC286V；功耗<math>&lt;40W</math>；</p> <p>★8.要求具备符合 GB/T37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 2 类危险。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章。</p>	24	套	3428.00	82272.00
9	终端服务器	大华	DH-ITSE1200-T A-N02	<p>1.操作界面：WEB 方式；图片编码格式：JPEG；支持接入视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181-2016；</p> <p>2.至少配置 1 块 2T 硬盘；视频接入模式支持<math>\geq 16</math>路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持<math>\geq 12</math>路网络压缩高清视频输入；设备具有<math>\geq 16</math>个 10M/100M 以太网接口、<math>\geq 2</math>个 RS-232 接口、<math>\geq 2</math>个 RS-485 接口、<math>\geq 1</math>个</p>	2	台	5651.00	11302.00

			<p>USB 接口；</p> <p>3.支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择；</p> <p>★4.支持 37 种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★5.支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间<math>\leq 0.3s</math>。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★6.支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>7.断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；</p> <p>8.供电方式：DC12V；功耗：&lt;40W。</p>				
10	落地控制箱	国产	定制	<p>1.高 1350*宽 670*深 550（mm），含 100mm 高固定底座和 50mm 高防雨顶，前后单开门，箱体喷塑；（不含帽檐和基座）；</p> <p>2.箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm；</p> <p>3.内部配置：电源空开模块（包含 1 个 40A、1 个 25A、4 个 10A 的德力西空开，1 个四位多功能排插，网络；电源防雷器），2 个风扇，1 个日光灯，接线端子等；</p> <p>4.防护等级 IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%。</p>	2	个	2779.00	5558.00
11	信号检测器	大华	DH-ITASD-020 RA	<p>1.指示灯：≥1 个 RUN 指示灯，≥1 个 LAN 指示灯，≥20 个输入状态指示灯；</p> <p>2.RS485 接口≥1 个；网络接口≥1 个,RJ45100M 网口；AC220V 输入接口≥20 个；</p> <p>★3.红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★4.支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联 20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持 20 路检测参数的配置。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>5.支持校时功能；网络状态监测支持；日志记录支持记录 1700 条日志；升级功能支持（网络升级）；</p> <p>6.信号输入 20 路，AC220V 红/绿灯信号；网络接口 1 个 RJ-45 以太网口，</p>	2	个	4169.00	8338.00



				支持 100M 网络数据传输；硬件复位支持； 7.供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95% (无凝结)。				
二、前端土建及综合管路								
1	管道沟开挖 回填	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖。 管沟土方开挖、埋管后夯实回填、土方回填。	120	m	65.00	7800.00
2	双根 PE 管	国产	2*φ50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于 5.0MM。2*PE φ50。	120	m	42.00	5040.00
3	架空线缆	国产	国产优质	明线架空敷设，钢缆悬挂，外罩警示套。	20	m	69.00	1380.00
4	主电源线	联通	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	20	米	6.00	120.00
5	设备电源线	联通	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	360	米	9.70	3492.00
6	工程室外网 线	联通	UTP.CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	120	米	3.20	384.00
7	控制线	联通	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	360	米	4.60	1656.00
8	接地线	联通	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	24	米	8.80	211.20
9	单模光缆	爱谱 华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	360	米	3.70	1332.00
10	L 杆 8M	鑫通	L8m(套), 定制	横臂：8M；立柱口径对角：_300-250_，壁厚_≥8_mm；横臂口径对角 _250-110_，壁厚_≥4_mm。底盘法兰_φ550×20_。整体热浸锌，喷塑， 8M（套），杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm，横臂底面距底面 净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆 件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	8	根	7967.00	63736.00
11	杆件基础预 埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用，8-M27×1500（个）。含预埋件、预 埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	8	个	769.00	6152.00
12	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窨井； 基础养护、保护。	8	处	3057.00	24456.00

13	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	8	处	1760.00	14080.00
14	光纤终端盒	国产	国产优质	4口-ST/SC/FC	8	个	204.00	1632.00
15	交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1光4电百兆网管工业交换机;支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口单模,单纤,20km,FC。	8	个	1668.00	13344.00
16	4光4电百兆3Combo网管工业交换机(80公里)	恒信和安	MIB12G-4E-4F-2G-EII	<p>1.支持4个10/100Base-TX电口、4个100Base-FX光口和2个Combo口;传输方式:存储转发,交换带宽:19.6G,包转发率:5.6Mpps,MAC地址表:8K数据缓冲区:384KB优先级队列:4VLAN数:4KVLANID:1-4096组播组数:256,含四个百兆模块;</p> <p>2.所有端口均具备全线速转发能力,保证无阻塞报文转发,支持环网冗余技术,自愈时间≤20ms,支持802.1x认证,支持VLAN,支持广播风暴抑制,支持环路检测和端口+IP+MAC绑定,支持端口流量实时监测和流量异常告警,支持WEB可视化界面,支持SNMP管理设备,支持冗余电源输入,具备过载防反接保护,支持端口自动翻转(AutoMDI/MDIX)功能,支持-40~85℃温度范围满负载工作,高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级,低功耗无风扇设计,工业四级设计;</p> <p>★3.磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>★4.提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。</p>	2	个	3797.00	7594.00
三、链路租用								
1	通信运营商线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费,A个路口,使用5年,合计租用5*A路。	2	路	6000.00	12000.00
2	系统安装集成及维保	(一+二)*25%		包括本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行。	1	项	105990.80	105990.80
轻纺路								

一、前端系统								
1	室外一体化数字违停球（核心产品）	大华	DH-SD-8A1440 YGXA-HNT-E	1.传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 2.像素：400 万； 3.最大分辨率：2560×1440； 4.最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）； 5.最大补光距离：250m（红外）； 6.雨刷功能：雨刷； 7.车牌最大可识别距离：300m； 8.镜头焦距：5.5mm~220mm； 9.光学变倍：40 倍； 10.可视域功能：支持； 11.违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）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；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； 12.防抖功能：电子防抖； 13.透雾功能：光学透雾； 14.音频输入：1 路（LINEIN；裸线）； 15.音频输出：1 路（LINEOUT；裸线）。	4	套	13896.00	55584.00
2	抱杆机柜	国产	定制	内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，报警开关(含抱箍)。	7	个	2131.00	14917.00
3	插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米。	4	只	46.00	184.00
4	设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	36	只	21.00	756.00
5	电缆井砌筑	国产	国产优质	电缆井内圈净尺寸 500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	8	座	556.00	4448.00

6	高清摄像机 抓拍单元 (含高分辨 率镜头)	大华	DH-CP902-RF5 G-HL-C1	<p>900 万高清抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1.传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率≥4096×2160（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>2.支持镜头接口：C 快门方式：单快门；全息双快门；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；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈；</p> <p>★3.支持 20 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>4.图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS；支持北斗；校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时；姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警；</p> <p>★5.支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-15 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。跨栏抓拍功能：设备支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>6.车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%；</p> <p>★7.支持 420 种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 50lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。磋商响应文件中提供国</p>	7	套	11499.00	80493.00
---	--------------------------------	----	-------------------------	---	---	---	----------	----------

			<p>家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>8.视频压缩标准：H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG；图片编码格式：JPEG；</p> <p>9.宽动态:64dB；日夜转换：支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制：支持；图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发；</p> <p>★10.支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行为检测抓拍功能。白天违法行为行为捕获率≥98%，准确率≥98%；夜间违法行为行为准确率≥98%，准确率≥98%。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★11.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，集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水，并保存流水记录文件，支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>12.网络接口支持≥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；存储接口≥1 个，最大支持 256GTF 卡本地存储；I/O 接口≥4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；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。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

7	照明灯具 (电警正向常亮)	大华	DH-ITALE-060A A-P	<p>1.采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED;</p> <p>★2.支持频闪级联功能; 可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭, 环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>3.支持环境亮度检测, 低照度下 6 级光敏检测自动开启补光;</p> <p>4.支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口; 支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选, 频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选;</p> <p>5.支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us;</p> <p>6.支持色温范围[6000,6700]k, 光照角度 25°, 实现有效水平方向光斑 10 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米);</p> <p>7.频闪输入 ≥1 个; 频闪输出 ≥1 个; RS-485 接口 ≥1 个; 供电方式 AC90V~AC286V; 功耗&lt;40W;</p> <p>★8.要求具备符合 GB/T37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告, 且不超过 2 类危险。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章。</p>	21	套	3428.00	71988.00
8	终端服务器	大华	DH-ITSE1200-T A-N02	<p>1.操作界面: WEB 方式; 图片编码格式: JPEG; 支持接入视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181-2016;</p> <p>2.至少配置 1 块 2T 硬盘; 视频接入模式支持 ≥16 路网络压缩高清视频输入; 卡口合成模式支持 ≥12 路网络压缩高清视频输入; 设备具有 ≥16 个 10M/100M 以太网接口、≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB 接口;</p> <p>3.支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成; 支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组; 支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式; 支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配;</p>	2	台	5651.00	11302.00

				<p>支持合成顺序和特写图序号选择；</p> <p>★4.支持 37 种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★5.支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间≤0.3s。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★6.支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7.断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；</p> <p>8.供电方式：DC12V；功耗：&lt;40W。</p>				
9	落地控制箱	国产	定制	<p>1.高 1350*宽 670*深 550（mm），含 100mm 高固定底座和 50mm 高防雨顶，前后单开门，箱体注塑；（不含帽檐和基座）；</p>	2	个	2779.00	5558.00

				<p>2.箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm；</p> <p>3.内部配置：电源空开模块（包含 1 个 40A、1 个 25A、4 个 10A 的德力西空开，1 个四位多功能排插，网络；电源防雷器），2 个风扇，1 个日光灯，接线端子等；</p> <p>4.防护等级 IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%。</p>				
10	信号检测器	大华	DH-ITASD-020 RA	<p>1.指示灯：≥1 个 RUN 指示灯，≥1 个 LAN 指示灯，≥20 个输入状态指示灯；</p> <p>2.RS485 接口≥1 个；网络接口≥1 个,RJ45100M 网口；AC220V 输入接口≥20 个；</p> <p>★3.红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★4.支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联 20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持 20 路检测参数的配置。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>5.支持校时功能；网络状态监测支持；日志记录支持记录 1700 条日志；升级功能支持（网络升级）；</p> <p>6.信号输入 20 路，AC220V 红/绿灯信号；网络接口 1 个 RJ-45 以太网口，支持 100M 网络数据传输；硬件复位支持；</p> <p>7.供电方式 DC12V；功耗&lt;3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95%（无凝结）。</p>	2	个	4169.00	8338.00
二、前端土建及综合管路								



1	管道沟开挖回填	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖。管沟土方开挖、埋管后夯实回填、土方回填。	120	m	65.00	7800.00
2	双根 PE 管	国产	2* $\phi$ 50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于 5.0MM。2*PE $\phi$ 50。	120	m	42.00	5040.00
3	架空线缆	国产	国产优质	明线架空敷设，钢缆悬挂，外罩警示套。	20	m	69.00	1380.00
4	主电源线	联通	BVV2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	20	米	6.00	120.00
5	设备电源线	联通	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	360	米	9.70	3492.00
6	工程室外网线	联通	UTP.CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	120	米	3.20	384.00
7	控制线	联通	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	360	米	4.60	1656.00
8	接地线	联通	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	24	米	8.80	211.20
9	单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	360	米	3.70	1332.00
10	L 杆 8M	鑫通	L8m(套), 定制	横臂：8M；立柱口径对角：_300-250_，壁厚 $\geq$ 8_mm；横臂口径对角_250-110_，壁厚 $\geq$ 4_mm。底盘法兰 $\phi$ 550 $\times$ 20。整体热浸锌，喷塑，8M（套），杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm，横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	6	根	7967.00	47802.00
11	L 杆 10M	鑫通	L10m(套), 定制	横臂：10M；立柱口径对角：_350-280_，壁厚 $\geq$ 8_mm；横臂口径对角_280-110_，壁厚 $\geq$ 5_mm。底盘法兰 $\phi$ 550 $\times$ 20。整体热浸锌，喷塑，10M（套），杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm，横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	2	根	10747.00	21494.00
12	杆件基础预埋件	国产	1.8m	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制，8-M27*1800。	2	个	787.00	1574.00
13	杆件基础预埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用，8-M27 $\times$ 1500（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	6	个	769.00	4614.00

14	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m); C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窞井; 基础养护、保护。	6	处	3057.00	18342.00
15	基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.7*1.7*2m); C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窞井; 基础养护、保护。	2	处	4262.00	8524.00
16	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	6	处	1760.00	10560.00
17	基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.7*1.7*2m); 含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	2	处	2557.00	5114.00
18	光纤终端盒	国产	国产优质	4 口-ST/SC/FC	7	个	1668.00	11676.00
19	交换机	恒 信 和安	MIB12G-4E-1F -EII	1 光 4 电百兆网管工业交换机; 支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模, 单纤, 20km, FC。	7	个	834.00	5838.00
20	4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机(80 公里)	恒 信 和安	MIB12G-4E-4F -2G-EII	1.支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口; 传输方式: 存储转发, 交换带宽: 19.6G, 包转发率: 5.6Mpps, MAC 地址表: 8K 数据缓冲区: 384KB 优先级队列: 4VLAN 数: 4KVLANID: 1-4096 组播组数: 256, 含四个百兆模块; 2.所有端口均具备全线速转发能力, 保证无阻塞报文转发, 支持环网冗余技术, 自愈时间≤20ms, 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制, 支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定, 支持端口流量实时监测和流量异常告警, 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMP 管理设备, 支持冗余电源输入, 具备过载防反接保护, 支持端口自动翻转(AutoMDI/MDIX)功能, 支持-40~85℃温度范围满负载工作, 高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级, 低功耗无风扇设计, 工业四级设计; ★3.磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章; ★4.提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。	2	个	3797.00	7594.00

三、链路租用									
1	通信运营商 线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费，A 个路口，使用 5 年， 合计租用 5*A 路。	2	路	6000.00	12000.00	
2	系统安装集 成及维保	(一 + 二 ) *25%		包括本体安装、软件安装、单体调试、系统调试和系统试运行。	1	项	104528.80	104528.80	
合 计									1658000.00