

# 报价明细表

招标编号: SDGP371521000202502000276

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
<b>阿城高速路口信号控制及电子警察系统设备清单</b>							
<b>信号控制系统</b>							
1	机动车满屏信号灯组	机动车灯; 信号灯灯型: 圆盘灯; 外壳材料: 铝压铸, 黑色喷塑; 面罩材料: PC; 面罩规格: $\Phi 400.0\text{mm}$ ; LED 数量: 信号灯: 红 156 颗、黄 156 颗、 绿 156 颗; 倒计时: 红 84 颗、绿 84 颗; LED 寿命: 70000h; 防护等级: IP53; 供电方式: AC220V $\pm 20\%$ , 50Hz $\pm 1\%$ ; 安装方式: 悬臂式竖向抱箍安装	大华 JD400-3-DH381SLD	2	组	2240.00	产地: 杭州
2	机动车箭头信号灯组	机动车灯; 信号灯灯型: 左转箭头; 外壳材料: 铝压铸, 黑色喷塑; 面罩材料: PC; 面罩规格: $\Phi 400.0\text{mm}$ ; LED 数量: 信号灯: 红 90 颗、黄 90 颗、 绿 90 颗; 倒计时: 红 84 颗、绿 84 颗; LED 寿命: 70000h; 防护等级: IP53; 供电方式: AC220V $\pm 20\%$ , 50Hz $\pm 1\%$ ; 安装方式: 悬臂式竖向抱箍安装	大华 FX400-3-DH3811SLD	2	组	2240.00	产地: 杭州
3	一体化机动车信号灯	信号灯种类: 机动车灯; 信号灯灯型: 圆盘灯; 外壳材料: 型材铝+钢架+不锈钢板 1.2mm, 灰白哑光; 面罩材料: PC; 面罩规格: $\Phi 400\text{mm}$ ;	大华 YTJ500-1-BL-DH491C	1	套	9800.00	产地: 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		LED 数量：圆盘灯：红 182，黄 182，绿 182；双 8 倒计时：红 128，绿 128； 中心光强：150cd~400cd； LED 寿命：70000 小时； 可视距离：300m； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；					
4	一体化机动车信号灯基础及预埋件	长*宽*深：1000*1000*1200mm，C25 混凝土浇筑，含预埋件预埋件：面扳 500*350*4mm 厚，对角中心距 360mm-4 根 M20 圆钢长 0.9 米 白色	山东信产定制	1	套	2100.00	产地：聊城
5	L 型横臂 9 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 9m	高蒙定制	2	套	6500.00	产地：临沂
6	L 型横臂 9 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	2	套	5450.00	产地：聊城
7	联网型信号机	标配 4 块输出板，最大支持 24 路； 相位控制数：支持 16 个主相位，16 个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置； 信号组输出数：支持 16 组独立信号输出； 感应控制：最大支持 64 路视频检测器输入；支持单车道双检测器配置； 信号控制方式：支持遥控器控制、时间表控制、协调控制、感应控制、自适应控制、路段行人过街协调控制； 控制开关：1 个总电源开关；1 个控制器开关；1 个外接信号灯控制开关；1 个三芯插座，1 个 2 芯插座；1 个照明开关； 电源输入：1 个主电源输入； 网络接口：主控板 1 个百兆电口；通讯板 2 个百兆电口，1 个百兆光口；	大华 XHJ-CW-GA-DH024B	1	台	21700.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		供电方式: AC220V±30%, 50HZ±2%; 工作温度: -40℃~+80℃; 防护等级: IP54;					
8	接地线	10 平方接黄绿地软线, 据实结算	程久 BVR10mm2	10	米	15.00	产地: 邢台
9	电缆 KVV4*1.5mm2	KVV4*1.5mm2 杆内配线, 一体化机动车信号灯控制电缆, 连接信号灯, 据实结算	程久 KVV4*1.5mm2	150	米	10.00	产地: 邢台
10	电缆 KVV8*1mm2	KVV8*1mm2 机动车信号灯电源电缆, 据实结算	程久 KVV8*1mm2	300	米	12.00	产地: 邢台
11	电缆 KVV3*4mm2	KVV3*4mm2 取电电缆, 据实结算	程久 KVV3*4mm2	500	米	15.00	产地: 邢台
12	主电源取电管沟开挖及敷设	PE 管壁内径 50mm, 绿化带, 人行道, 路面恢复管道铺设, 据实结算	山东信产定制	100	米	55.00	产地: 聊城
13	过路顶管	复杂路面下的地下顶推, 含园林修复、花砖修复含顶推 PE 管, 聚乙烯 PE 管材, 直径 75mm, 厚度 4.5mm, 含管材	山东信产定制	200	米	82.00	产地: 聊城
14	检查井	600*600*600mm, 含井盖, C25 混凝土, 普通砖砌筑, 设排水口。	山东信产定制	12	套	750.00	产地: 聊城
15	取电电表	含配电箱, 电表, 电力开户等, 据实结算	山东信产定制	1	项	900.00	产地: 聊城
<b>电子警察系统</b>							
1	900 万电警抓拍单元	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); <b>视频帧率: 最大支持 60fps</b> , 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;	大华 DH-CP902-RU6G	3	台	12800.00	产地: 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		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； 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； <b>I/O 接口：7 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；</b> 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； <b>一体化抓拍单元支持通过 I/O 转换器，将车流量统计数据转化为 I/O 信号传递给交通信号控制器并显示，完成与交通信号控制器的数据对接；</b> <b>支持切换为电警模式或卡口模式；</b> 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； 工作温度：-40℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
2	LED 频闪补光灯	LED 灯珠：高亮 LED 16 颗 色温：3000K-4500K 光源波长：400-780nm 中心强度：150lx@20m 光照角度：10 度 启闭功能：支持远程控制 亮度调节：支持远程亮度控制 供电电源：AC220V±44V/48Hz-52Hz 功耗：平均 30W，峰值 130W	大华 DH-ITALE-060AA-PW3515	6	台	1300.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		补光范围：距离 15-28M，宽度 5-10M 同步接口：频闪触发输入 触发方式：高电平 防 雷：共模 2KV、差模 1KV 外壳材质：金属铝+钢化玻璃 支 架：多向转动方式 散热方式：直导式散热 防护级别：IP65 符合公安部 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》					
3	安装支架	安装万向节，含横杆安装抱箍连接件等。	山东信产定制	9	台	140.00	产地： 杭州
4	400 万星光网络球机	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：2560×1440；细节：2560×1440； 最低照度：全景：彩色：0.0002lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启） 细节：彩色：0.0002lux@F1.6 黑白： 0.0005lux@F1.6 0Lux（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：红外+白光； 镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8mm~115mm； 镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6； 视场角：全景 水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节 水平： 53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°； 光学变倍：细节：24 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 通用行为分析：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；支持联动跟踪； 智能分类：易智能； 周界防范：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； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；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	大华 DH-SDT-7C1424-4F-ZB-AD3E-0400	1	台	7100.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		<p>持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（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；</p> <p>智能说明：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）；</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>网络接口：1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；</p> <p>音频输入：1路（LINE IN；裸线）；</p> <p>音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；</p> <p>报警接口：7进2出；</p> <p>语音对讲：支持；</p> <p>报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）；</p> <p>报警输出：1路；</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）；</p> <p>防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准；</p> <p>球机尺寸：SDT-7C；</p> <p>接口类型：RJ45接口</p>					
5	终端服务器	<p>操作系统：Linux；</p> <p>操作界面：WEB方式；</p> <p>网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；RTSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；</p> <p>图片编码格式：JPEG；</p> <p>存储功能：硬盘；FTP；SFTP；；</p> <p>定位功能：支持北斗；</p> <p>图片合成：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>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>硬盘接口：4个，SATA接口；</p> <p>RS-232接口：3个（其中1个用于调试串口数据）；</p> <p>RS-485接口：4个；</p> <p>USB接口：2个，USB 3.0接口；</p> <p>网络接口：18个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），</p>	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	1	台	9100.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		<p>16 个 10M/100M 自适应以太网口 (RJ-45)；2 个光纤接口</p> <p>支持扩展 4G；</p> <p>视频输入：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；</p> <p>支持区间测速；</p> <p>支持水印检测功能，图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过 web 检测图片和录像是否被篡改；</p> <p>报警输入：4 路；</p> <p>报警输出：4 路（光耦输出）；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>功耗：&lt;40W；</p> <p>工作温度：-30℃~+65℃；</p> <p>工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；</p> <p>与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。</p>					
6	L 型横臂 10 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 10m 白色	高蒙定制	3	套	6900.00	产地：临沂
7	L 型横臂 10 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	3	套	5500.00	产地：聊城
8	基础接地	满足接地要求（配备镀锌扁铁、人工安装）	山东信产定制	3	个	800.00	产地：聊城
9	交通监控控制箱	<p>采用优质冷轧钢材质，厚度 1.0mm（沿海区域需要特殊定制）；可调节层板，设备可灵活安放；防护等级 IP54，有效防水防尘；内部可置物空间：416mm(宽)×280mm(深)×270mm(高)；产品尺寸：500mm(宽)×350mm(深)×575mm(高)；</p> <p>内部配置：1 个双路电源防雷器，电源空开模块（1 个 2P 30A、3 个单 P 10A），1 个 3 芯插座，插排一个</p>	山东信产定制	3	套	1760.00	产地：聊城
10	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	30	米	15.00	产地：邢台
11	超五类网线	CAT5E，据实结算	宏安 CAT5E	150	米	2.10	产地：

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
							威海
12	电缆 RVV3*2.5mm2	规格、型号：RVV3*2.5mm2，杆内供电电缆，据实结算	程久 RVV3*2.5mm2	70	米	10.50	产地： 邢台
13	信号电缆 RVV2*1mm2	规格、型号：RVV2*1mm2（黑-红），补光灯电源电缆，据实结算	程久 RVV2*1mm2	90	米	4.00	产地： 邢台
14	信号线 RVVP2*1mm2	规格、型号：RVVP2*1mm2（黑-红），补光灯信号电缆，据实结算	程久 RVVP2*1mm2	90	米	4.00	产地： 邢台
15	电缆 RVV2*4mm2	杆件之间电缆及主电取电电缆，据实结算 米	程久 RVV2*4mm2	300	米	12.00	产地： 邢台
16	单模光纤	GYTA-4 芯千兆单模光纤，据实结算	宏安 GYTA-4	400	米	2.50	产地： 威海
17	波纹管	塑料材质，内径 30mm，壁厚 2mm，据实结算	国产优质	36	米	5.00	产地： 聊城
18	千兆工业级以太网交换机	交换容量：256Gbps； 包转发率：60Mpps； 安装方式：导轨式安装； 电源接口：凤凰端子和 DC 端口； 防护等级：IP40、IK06； 业务端口：具备 8 个 10/100/1000Base-T 电口、4 个 100/1000Base-X SFP 光口； 拨码开关：管理开关/端口隔离/风暴抑制； 供电方式：支持双电源输入，供电电压 12VDC； PoE：不涉及； 散热方式：自然散热；	大华 DH-IS4100-8GT4GF	3	个	1100.00	产地： 杭州
19	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：40km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：单纤 LC； 传输波长：1550nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V；	大华 GSFP-1310R-40-SMF	4	个	180.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
<b>阳谷北高速路口信号控制及电子警察系统设备清单</b>							
<b>信号控制系统</b>							
1	机动车满屏信号灯组	机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED 数量：信号灯：红 156 颗、黄 156 颗、 绿 156 颗；倒计时：红 84 颗、绿 84 颗； LED 寿命：70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式竖向抱箍安装	大华 JD400-3-DH381SLD	2	组	2240.00	产地： 杭州
2	机动车箭头信号灯组	信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：左转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED 数量：信号灯：红 90 颗、黄 90 颗、 绿 90 颗；倒计时：红 84 颗、绿 84 颗； LED 寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式竖向抱箍安装	大华 FX400-3-DH3811SLD	2	组	2240.00	产地： 杭州
3	一体化机动车信号灯	信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：型材铝+钢架+不锈钢板 1.2mm，灰白哑光； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400mm； LED 数量：圆盘灯：红 182，黄 182，绿 182；双 8 倒计时：红 128，绿 128； 中心光强：150cd~400cd； LED 寿命：70000 小时； 可视距离：300m；	大华 YTJ500-1-BL-DH491C	1	套	9800.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；					
4	一体化机动车信号灯基础及预埋件	长*宽*深：1000*1000*1200mm，C25 混凝土浇筑，含预埋件预埋件	山东信产定制	1	套	2100.00	产地：聊城
5	T型横臂 15 米杆件	T 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 15m	高蒙定制	2	套	8900.00	产地：临沂
6	T型横臂 15 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	2	套	7400.00	产地：聊城
7	联网型信号机	标配 4 块输出板，最大支持 24 路； 相位控制数：支持 16 个主相位，16 个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置； 信号组输出数：支持 16 组独立信号输出； 感应控制：最大支持 64 路视频检测器输入；支持单车道双检测器配置； 信号控制方式：支持遥控器控制、时间表控制、协调控制、感应控制、自适应 控制、路段行人过街协调控制； 控制开关：1 个总电源开关；1 个控制器开关；1 个外接信号灯控制开关；1 个三芯插座，1 个 2 芯插座；1 个照明开关； 电源输入：1 个主电源输入； 网络接口：主控板 1 个百兆电口；通讯板 2 个百兆电口，1 个百兆光口； 供电方式：AC220V±30%，50HZ±2%； 工作温度：-40℃~+80℃； 防护等级：IP54；	大华 XHJ-CW-GA-DH024B	1	台	21700.00	产地：杭州
8	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	10	米	15.00	产地：邢台
9	电缆 KVV4*1.5mm2	杆内配线，一体化机动车信号灯控制电缆，连接信号灯，据实结算	程久 KVV4*1.5mm2	150	米	10.00	产地：邢台

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
10	电缆 KVV8*1mm2	机动车信号灯电源电缆，据实结算	程久 KVV8*1mm2	400	米	12.00	产地： 邢台
11	电缆 KVV3*4mm2	取电电缆，据实结算	程久 KVV3*4mm2	500	米	15.00	产地： 邢台
12	主电源取电管沟开挖及敷设	PE 管壁内径 50mm，绿化带，人行道，路面恢复管道铺设，据实结算	山东信产定制	100	米	55.00	产地： 聊城
13	过路顶管	复杂路面下的地下顶推，含园林修复、花砖修复含顶推 PE 管，聚乙烯 PE 管材，直径 75mm，厚度于 4.5mm，含管材	山东信产定制	300	米	82.00	产地： 聊城
14	检查井	600*600*600mm，含井盖，混凝土，普通砖砌筑，设排水口。	山东信产定制	9	套	750.00	产地： 聊城
15	取电电表	含配电箱，电表，电力开户等，据实结算	山东信产定制	1	项	900.00	产地： 聊城
<b>电子警察系统</b>							
1	900 万电警抓拍单元	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）； <b>视频帧率：最大支持 60fps</b> ，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；	大华 DH-CP902-RU6G	3	台	12800.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		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； <b>I/O 接口：7 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；</b> 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； <b>一体化抓拍单元支持通过 I/O 转换器，将车流量统计数据转化为 I/O 信号传送给交通信号控制器并显示，完成与交通信号控制器的数据对接；</b> <b>支持切换为电警模式或卡口模式；</b> 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； 工作温度：-40℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
2	LED 频闪补光灯	LED 灯珠：高亮 LED 16 颗 色温：3000K-4500K 光源波长：400-780nm 中心强度：150lx@20m 光照角度：10 度 启闭功能：支持远程控制 亮度调节：支持远程亮度控制 供电电源：AC220V±44V/48Hz-52Hz 功耗：平均≤30W，峰值 130W 补光范围：距离 15-28M，宽度 5-10M 同步接口：频闪触发输入 触发方式：高电平 防雷：共模 2KV、差模 1KV 外壳材质：金属铝+钢化玻璃 支架：多向转动方式 散热方式：直导式散热 防护级别：IP65	大华 DH-ITALE-060AA-PW3515	8	台	1300.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		符合公安部 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》					
3	安装支架	安装万向节，含横杆安装抱箍连接件等。	山东信产定制	11	台	140.00	产地：聊城
4	400 万星光网络球机	<p>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：2560×1440；细节：2560×1440；  最低照度：全景：彩色：0.0002lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0  0Lux（白光灯开启） 细节：彩色：0.0002lux@F1.6 黑白：  0.0005lux@F1.6 0Lux（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：红外+白光；  镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8mm~115mm；  镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6；  视场角：全景 水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节 水平：  53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°；  光学变倍：细节：24 倍；  定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；  可视域功能：支持；  通用行为分析：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；支持联动跟踪；  智能分类：易智能；  周界防范：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；  人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；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 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（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：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细  节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可  独立巡航）；  透雾功能：电子透雾；  网络接口：1 个（内置 RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）；</p>	大华 DH-SDT-7C1424-4F-ZB-AD3E-0400	1	台	7100.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 报警接口：7进2出； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）； 报警输出：1路； 供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）； 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；符合 GB/T 17626.5 4级标准； 球机尺寸：SDT-7C； 接口类型：RJ45 接口					
5	终端服务器	操作系统：Linux； 操作界面：WEB 方式； 网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；RTSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP； 图片编码格式：JPEG； 存储功能：硬盘；FTP；SFTP；； 定位功能：支持北斗； 图片合成：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； 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传； 硬盘接口：4 个，SATA 接口； RS-232 接口：3 个（其中 1 个用于调试串口数据）； RS-485 接口：4 个； USB 接口：2 个，USB 3.0 接口； <b>网络接口：18 个，2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45），16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；2 个光纤接口支持扩展 4G；</b> 视频输入：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； <b>支持区间测速；</b> <b>支持水印检测功能，图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过 web 检测图片和录像是否被篡改；</b> 报警输入：4 路；	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	1	台	9100.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		报警输出：4路（光耦输出）； 供电方式：DC12V； 功耗：<40W； 工作温度：-30℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
6	L型横臂 15米杆件	L杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆6.8m，横杆15m	高蒙定制	1	套	8900.00	产地：临沂
7	L型横臂 15米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础C25砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	1	套	6500.00	产地：聊城
8	基础接地	满足接地要求（配备镀锌扁铁、人工安装）	山东信产定制	1	个	800.00	产地：聊城
9	交通监控控制箱	采用优质冷轧钢材质，厚度1.0mm（沿海区域需要特殊定制）；可调节层板，设备可灵活安放；防护等级IP54，有效防水防尘；内部可置物空间：416mm(宽)×280mm(深)×270mm(高)；产品尺寸：500mm(宽)×350mm(深)×575mm(高)；内部配置：1个双路电源防雷器，电源空开模块（1个2P 30A、3个单P 10A），1个3芯插座，插排一个。	山东信产定制	3	套	1760.00	产地：聊城
10	接地线	10平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	30	米	15.00	产地：邢台
11	超五类网线	国标CAT5E，据实结算	宏安 CAT5E	170	米	2.10	产地：威海
12	电缆RVV3*2.5mm2	规格、型号：RVV3*2.5mm2，杆内供电电缆，据实结算	程久 RVV3*2.5mm2	90	米	10.50	产地：邢台
13	信号电缆RVV2*1mm2	规格、型号：RVV2*1mm2（黑-红），补光灯电源电缆，据实结算	程久 RVV2*1mm2	100	米	4.00	产地：邢台
14	信号线RVVP2*1mm2	规格、型号：RVVP2*1mm2（黑-红），补光灯信号电缆，据实结算	程久 RVVP2*1mm2	100	米	4.00	产地：邢台

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
15	电缆 RVV2*4mm2	杆件之间电缆及主电取电电缆，据实结算	程久 RVV2*4mm2	300	米	12.00	产地：邢台
16	单模光纤	GYTA-4 芯千兆单模光纤，据实结算	宏安 GYTA-4	400	米	2.50	产地：威海
17	波纹管	塑料材质，内径 30mm, 壁厚 2mm, 据实结算	国产优质	36	米	5.00	产地：聊城
18	千兆工业级以太网交换机	交换容量：256Gbps； 包转发率：60Mpps； 安装方式：导轨式安装； 电源接口：凤凰端子和 DC 端口； 防护等级：IP40、IK06； 业务端口：具备 8 个 10/100/1000Base-T 电口、4 个 100/1000Base-X SFP 光口； 拨码开关：管理开关/端口隔离/风暴抑制； 供电方式：支持双电源输入，供电电压 12VDC； PoE：不涉及； 散热方式：自然散热；	大华 DH-IS4100-8GT4GF	3	个	1100.00	产地：杭州
19	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：40km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：单纤 LC； 传输波长：1550nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V；	大华 GSFP-1310R-40-SMF	4	个	180.00	产地：杭州
<b>闫楼路口信号控制及电子警察系统设备清单</b>							
<b>信号控制系统</b>							
1	机动车满屏信号灯组	机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED 数量：信号灯：红 156 颗、黄 156 颗、绿 156 颗；倒计时：红 84 颗、绿 84 颗；	大华 JD400-3-DH381SLD	4	组	2240.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		LED 寿命: 70000h; 防护等级: IP53; 供电方式: AC220V±20%, 50Hz±1%; 安装方式: 悬臂式竖向抱箍安装					
2	机动车箭头信号灯组	信号灯种类: 机动车灯; 信号灯灯型: 左转箭头; 外壳材料: 铝压铸, 黑色喷塑; 面罩材料: PC; 面罩规格: Φ400.0mm; LED 数量: 信号灯: 红 90 颗、黄 90 颗、 绿 90 颗; 倒计时: 红 84 颗、绿 84 颗; LED 寿命: 70000h; 防护等级: IP53; 供电方式: AC220V±20%, 50Hz±1%; 安装方式: 悬臂式竖向抱箍安装	大华 FX400-3-DH3811SLD	4	组	2240.00	产地: 杭州
3	L 型横臂 12 米杆件	L 杆, 立杆, 横杆皆为八边形锥形, 立杆 6.8m, 横杆 12m 白色	高蒙定制	3	套	7900.00	产地: 临沂
4	L 型横臂 12 米杆件基础	杆件配套基础, 杆体预制件基础施工, 基础 C25 砼以上, 混凝土浇筑, 含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运, 冬季基础养护。	山东信产定制	3	套	6000.00	产地: 聊城
5	L 型横臂 6 米杆件	L 杆, 立杆, 横杆皆为八边形锥形, 立杆 6.8m, 横杆 6m 白色	高蒙定制	1	套	4500.00	产地: 临沂
6	L 型横臂 6 米杆件基础	杆件配套基础, 杆体预制件基础施工, 基础 C25 砼以上, 混凝土浇筑, 含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运, 冬季基础养护。	山东信产定制	1	套	4500.00	产地: 聊城
7	联网型信号机	控制路数: 标配 4 块输出板, 最大支持 24 路; 相位控制数: 支持 16 个主相位, 16 个跟随相位, 并支持主相位重复运行, 满足周期内交通流重复放行及参数独立设置; 信号组输出数: 支持 16 组独立信号输出; 感应控制: 最大支持 64 路视频检测器输	大华 XHJ-CW-GA-DH024B	1	台	21700.00	产地: 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		入；支持单车道双检测器配置； 信号控制方式：支持遥控器控制、时间表控制、协调控制、感应控制、自适应 控制、路段行人过街协调控制； 控制开关：1 个总电源开关；1 个控制器 开关；1 个外接信号灯控制开关；1 个三 芯插座，1 个 2 芯插座；1 个照明开关； 电源输入：1 个主电源输入； 网络接口：主控板 1 个百兆电口；通讯 板 2 个百兆电口，1 个百兆光口； 供电方式：AC220V±30%，50HZ±2%； 工作温度：-40℃~+80℃； 防护等级：IP54；					
8	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	10	米	15.00	产地： 邢台
9	电缆 KVV4*1.5mm2	杆内配线，一体化机动车信号灯控制电 缆，连接信号灯，据实结算	程久 KVV4*1.5mm2	240	米	10.00	产地： 邢台
10	电缆 KVV8*1mm2	机动车信号灯电源电缆，据实结算	程久 KVV8*1mm2	500	米	12.00	产地： 邢台
11	电缆 KVV3*4mm2	取电电缆，据实结算	程久 KVV3*4mm2	300	米	15.00	产地： 邢台
12	主电源取电管沟开挖及敷设	PE 管壁内径 50mm，绿化带，人行 道，路面恢复管道铺设，据实结算	山东信产定制	150	米	55.00	产地： 聊城
13	过路顶管	复杂路面下的地下顶推，含园林修复、 花砖修复含顶推 PE 管，聚乙烯 PE 管材， 直径 75mm，厚度 4.5mm，含管材	山东信产定制	300	米	82.00	产地： 聊城
14	检查井	600*600*600mm，含井盖，混凝土，普通 砖砌筑，设排水口。	山东信产定制	8	套	750.00	产地： 聊城
15	取电电表	含配电箱，电表，电力开户等，据实结 算	山东信产定制	1	项	900.00	产地： 聊城
<b>电子警察系统</b>							
1	900 万电警抓拍单元	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）；	大华 DH-CP902-RU6G	4	台	12800.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		<p>视频分辨率：4096×2336/3392×2008/UXGA（1600×1200）/1080P（1920×1080）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；</p> <p><b>视频帧率：最大支持 60fps</b>，默认主码流（4096×2336@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；</p> <p>视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；</p> <p>图片编码格式：JPEG；</p> <p>图片合成：支持 1/2/3/4 张图片合成；</p> <p>国密功能：支持国密 GB 35114-A 级功能；</p> <p>镜头接口：C；</p> <p>光圈控制接口：1 个，P-IRIS 自动光圈；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>USB 接口：2 个，USB 3.0 接口；</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256GB TF 卡本地存储；</p> <p>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；</p> <p>RS-232 接口：4 个，其中 RTG 用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；</p> <p><b>I/O 接口：7 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；</b></p> <p>报警输入：4 路，与 I/O 接口复用；</p> <p>报警输出：2 路开关量信号，A01 为继电器，A02 为光耦；</p> <p><b>一体化抓拍单元支持通过 I/O 转换器，将车流量统计数据转化为 I/O 信号传送给交通信号控制器并显示，完成与交通信号控制器的数据对接；</b></p> <p><b>支持切换为电警模式或卡口模式；</b></p> <p>电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出；</p> <p>供电方式：100 - 240VAC（50Hz）；</p> <p>功耗：≤21W；</p> <p>工作温度：-40℃~+65℃；</p> <p>工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；</p> <p>与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，</p>					

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		实现前端设备的统一管理统一控制。					
2	LED 频闪补光灯	LED 灯珠:高亮 LED 16 颗 色 温: 3000K-4500K 光源波长: 400-780nm 中心强度: 150lx@20m 光照角度: 10 度 启闭功能: 支持远程控制 亮度调节: 支持远程亮度控制 供电电源: AC220V±44V/48Hz-52Hz 功 耗: 平均 30W, 峰值 130W 补光范围: 距离 15-28M, 宽度 5-10M 同步接口: 频闪触发输入 触发方式: 高电平 防 雷: 共模 2KV、差模 1KV 外壳材质: 金属铝+钢化玻璃 支 架: 多向转动方式 散热方式: 直导式散热 防护级别: IP65 符合公安部 GA/T1202-2022《交通技术监 控成像补光装置通用技术条件》	大华 DH-ITALE-060AA-PW3515	10	台	1300.00	产地: 杭州
3	安装支架	安装万向节, 含横杆安装抱箍连接件等。	山东信产定制	12	台	140.00	产地: 杭州
4	400 万星光网络球机	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: 2560×1440; 细节: 2560×1440; 最低照度: 全景: 彩色: 0.0002lux@F1.0 黑白: 0.0001lux@F1.0 0Lux (白光灯开启) 细节: 彩色: 0.0002lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.6 0Lux (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: 红外+白光; 镜头焦距: 全景: 4mm; 细节: 4.8mm~115mm; 镜头光圈: 全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6; 视场角: 全景 水平: 95° 垂直: 52.5° 对角: 116° 细节 水平: 53.1°~3.4° 垂直: 30.4°~1.95° 对角线: 59.3°~3.9° ; 光学变倍: 细节: 24 倍;	大华 DH-SDT-7C1424-4F-ZB-AD3E-0400	1	台	7100.00	产地: 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 通用行为分析：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；支持联动跟踪； 智能分类：易智能； 周界防范：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； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；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4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（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：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）； 透雾功能：电子透雾； 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（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 报警接口：7进2出； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）； 报警输出：1路； 供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）； 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准； 球机尺寸：SDT-7C； 接口类型：RJ45接口					
5	终端服务器	操作系统：Linux； 操作界面：WEB方式； 网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；RTSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP； 图片编码格式：JPEG； 存储功能：硬盘；FTP；SFTP；；	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	1	台	9100.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		定位功能：支持北斗； 图片合成：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； 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传； 硬盘接口：4 个，SATA 接口； RS-232 接口：3 个（其中 1 个用于调试串口数据）； RS-485 接口：4 个； USB 接口：2 个，USB 3.0 接口； <b>网络接口：18 个，2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45），16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；2 个光纤接口支持扩展 4G；</b> 视频输入：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； <b>支持区间测速；</b> <b>支持水印检测功能，图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过 web 检测图片和录像是否被篡改；</b> 报警输入：4 路； 报警输出：4 路（光耦输出）； 供电方式：DC12V； 功耗：<40W； 工作温度：-30℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
6	L 型横臂 7 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 9m	高蒙定制	3	套	5200.00	产地：临沂
7	L 型横臂 7 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	3	套	4500.00	产地：聊城
8	L 型横臂 12 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 12m	高蒙定制	1	套	7900.00	产地：临沂
9	L 型横臂 12 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，	山东信产定制	1	套	6000.00	产地：

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。					聊城
10	基础接地	满足接地要求（配备镀锌扁铁、人工安装）	山东信产定制	3	个	800.00	产地：聊城
11	交通监控控制箱	采用优质冷轧钢材质，厚度 1.0mm（沿海区域需要特殊定制）；可调节层板，设备可灵活安放；防护等级 IP54，有效防水防尘；内部可置物空间： 416mm(宽)×280mm(深)×270mm(高)； 产品尺寸：500mm(宽)×350mm(深)×575mm(高)；内部配置：1 个双路电源防雷器，电源空开模块（1 个 2P 30A、3 个单 P 10A），1 个 3 芯插座，插排一个。	山东信产定制	4	套	1760.00	产地：聊城
12	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	40	米	15.00	产地：邢台
13	超五类网线	国标 CAT5E，据实结算	宏安 CAT5E	270	米	2.10	产地：威海
14	电缆 RVV3*2.5mm2	规格、型号：RVV3*2.5mm2，杆内供电电缆，据实结算	程久 RVV3*2.5mm2	120	米	10.50	产地：邢台
15	信号电缆 RVV2*1mm2	规格、型号：RVV2*1mm2（黑-红），补光灯电源电缆，据实结算	程久 RVV2*1mm2	160	米	4.00	产地：邢台
16	信号线 RVVP2*1mm2	规格、型号：RVVP2*1mm2（黑-红），补光灯信号电缆，据实结算	程久 RVVP2*1mm2	160	米	4.00	产地：邢台
17	电缆 RVV2*4mm2	杆件之间电缆及主电取电电缆，据实结算	程久 RVV2*4mm2	400	米	12.00	产地：邢台
18	单模光纤	GYTA-4 芯千兆单模光纤，据实结算	宏安 GYTA-4	500	米	2.50	产地：威海
19	波纹管	塑料材质，内径 30mm，壁厚 2mm，据实结算	国产优质	48	米	5.00	产地：聊城
20	千兆工业级以太网交换机	交换容量：256Gbps； 包转发率：60Mpps； 安装方式：导轨式安装； 电源接口：凤凰端子和 DC 端口；	大华 DH-IS4100-8GT4GF	4	个	1100.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		防护等级：IP40、IK06； 业务端口：具备 8 个 10/100/1000Base-T 电口、4 个 100/1000Base-X SFP 光口； 拨码开关：管理开关/端口隔离/风暴抑 制； 供电方式：支持双电源输入，供电电压 12VDC； PoE：不涉及； 散热方式：自然散热；					
21	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：40km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：单纤 LC； 传输波长：1550nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V；	大华 GSFP-1310R-40-SMF	5	个	180.00	产地： 杭州
<b>谷山 249 高速路口信号控制及电子警察系统设备清单</b>							
<b>信号控制系统</b>							
1	机动车满屏信号灯组	机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED 数量：信号灯：红 156 颗、黄 156 颗、 绿 156 颗；倒计时：红 84 颗、绿 84 颗； LED 寿命：70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式竖向抱箍安装	大华 JD400-3-DH381SLD	4	组	2240.00	产地： 杭州
2	机动车箭头信号灯组	信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：左转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED 数量：信号灯：红 90 颗、黄 90 颗、	大华 FX400-3-DH3811SLD	2	组	2240.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		绿 90 颗；倒计时：红 84 颗、绿 84 颗； LED 寿命：70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式竖向抱箍安装					
3	一体化机动车信号灯	信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：型材铝+钢架+不锈钢板 1.2mm，灰白哑光； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400mm； LED 数量：圆盘灯：红 182，黄 182，绿 182；双 8 倒计时：红 128，绿 128； 中心光强：150cd~400cd； LED 寿命：70000 小时； 可视距离：300m； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；	大华 YTJ500-1-BL-DH491C	1	套	9800.00	产地： 杭州
4	一体化机动车信号灯基础及预埋件	长*宽*深：1000*1000*1200mm，C25 混 凝土浇筑，含预埋件预埋件：面板 500*350*4mm 厚，对角中心距 360mm-4 根 M20 圆钢长 0.9 米	山东信产定制	1	套	2100.00	产地： 聊城
5	L 型横臂 9 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立 杆 6.8m，横杆 9m	高蒙定制	4	套	6500.00	产地： 临沂
6	L 型横臂 9 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工， 基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、 开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外 运，冬季基础养护。	山东信产定制	4	套	5450.00	产地： 聊城
7	联网型信号机	控制路数：标配 4 块输出板，最大支持 24 路； 相位控制数：支持 16 个主相位，16 个跟 随相位，并支持主相位重复运行，满足 周期内交通流重复放行及参数独立设 置； 信号组输出数：支持 16 组独立信号输出；	大华 XHJ-CW-GA-DH024B	1	台	21700.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		感应控制：最大支持 64 路视频检测器输入；支持单车道双检测器配置； 信号控制方式：支持遥控器控制、时间表控制、协调控制、感应控制、自适应 控制、路段行人过街协调控制； 控制开关：1 个总电源开关；1 个控制器开关；1 个外接信号灯控制开关；1 个三芯插座，1 个 2 芯插座；1 个照明开关； 电源输入：1 个主电源输入； 网络接口：主控板 1 个百兆电口；通讯板 2 个百兆电口，1 个百兆光口； 供电方式：AC220V±30%，50HZ±2%； 工作温度：-40℃~+80℃； 防护等级：IP54；					
8	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10mm2	10	米	15.00	产地：邢台
9	电缆 KVV4*1.5mm2	杆内配线，一体化机动车信号灯控制电缆，连接信号灯，据实结算	程久 KVV4*1.5mm2	240	米	10.00	产地：邢台
10	电缆 KVV8*1mm2	机动车信号灯电源电缆，据实结算	程久 KVV8*1mm2	500	米	12.00	产地：邢台
11	电缆 KVV3*4mm2	取电电缆，据实结算	程久 KVV3*4mm2	300	米	15.00	产地：邢台
12	主电源取电管沟开挖及敷设	PE 管壁内径 50mm，绿化带，人行道，路面恢复管道铺设，据实结算	山东信产定制	100	米	55.00	产地：聊城
13	过路顶管	复杂路面下的地下顶推，含园林修复、花砖修复含顶推 PE 管，聚乙烯 PE 管材，直径 75mm，厚度 4.5mm，含管材	山东信产定制	280	米	82.00	产地：聊城
14	检查井	600*600*600mm，含井盖，混凝土，设排水口。	山东信产定制	10	套	750.00	产地：聊城
15	取电电表	含配电箱，电表，电力开户等，据实结算	山东信产定制	1	项	900.00	产地：聊城
<b>电子警察系统</b>							
1	900 万电警抓拍单元	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）；	大华 DH-CP902-RU6G	4	台	12800.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		<p>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）；  <b>视频帧率：最大支持 60fps</b>，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；            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；  <b>I/O 接口：7 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；</b>            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；  <b>一体化抓拍单元支持通过 I/O 转换器，将车流量统计数据转化为 I/O 信号传送给交通信号控制器并显示，完成与交通信号控制器的数据对接；</b>  <b>支持切换为电警模式或卡口模式；</b>            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；            工作温度：-40℃~+65℃；            工作湿度：10%~90%RH（无凝结）；</p>					

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
2	LED 频闪补光灯	LED 灯珠：高亮 LED 16 颗 色温：3000K-4500K 光源波长：400-780nm 中心强度：150lx@20m 光照角度：10 度 启闭功能：支持远程控制 亮度调节：支持远程亮度控制 供电电源：AC220V±44V/48Hz-52Hz 功耗：平均≤30W，峰值 130W 补光范围：距离 15-28M，宽度 5-10M 同步接口：频闪触发输入 触发方式：高电平 防雷：共模 2KV、差模 1KV 外壳材质：金属铝+钢化玻璃 支架：多向转动方式 散热方式：直导式散热 防护级别：IP65 符合公安部 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》	大华 DH-ITALE-060AA-PW3515	10	台	1300.00	产地： 杭州
3	安装支架	安装万向节，含横杆安装抱箍连接件等。	山东信产定制	12	台	140.00	产地： 杭州
4	400 万星光网络球机	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：2560×1440；细节：2560×1440； 最低照度：全景：彩色：0.0002lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启） 细节：彩色：0.0002lux@F1.6 黑白： 0.0005lux@F1.6 0Lux（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：红外+白光； 镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8mm~115mm； 镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6； 视场角：全景 水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节 水平： 53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°；	大华 DH-SDT-7C1424-4F-ZB-AD3E-0400	1	台	7100.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		光学变倍：细节：24 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 通用行为分析：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；支持联动跟踪； 智能分类：易智能； 周界防范：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； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；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 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（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：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）； 透雾功能：电子透雾； 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（LINE IN；裸线）； 音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）； 报警接口：7 进 2 出； 语音对讲：支持； 报警输入：2 路，开关量输入(0~5V DC)； 报警输出：1 路； 供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）； 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；符合 GB/T 17626.5 4 级标准； 球机尺寸：SDT-7C； 接口类型：RJ45 接口					
5	终端服务器	操作系统：Linux； 操作界面：WEB 方式； 网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；RTSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP； 图片编码格式：JPEG；	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	1	台	9100.00	产地： 杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		存储功能：硬盘；FTP；SFTP；； 定位功能：支持北斗； 图片合成：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； 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传； 硬盘接口：4 个，SATA 接口； RS-232 接口：3 个（其中 1 个用于调试串口数据）； RS-485 接口：4 个； USB 接口：2 个，USB 3.0 接口； <b>网络接口：18 个，2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45），16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；2 个光纤接口</b> <b>支持扩展 4G；</b> 视频输入：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； <b>支持区间测速；</b> <b>支持水印检测功能，图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过 web 检测图片和录像是否被篡改；</b> 报警输入：4 路； 报警输出：4 路（光耦输出）； 供电方式：DC12V； 功耗：<40W； 工作温度：-30℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 与大队现有违法处理平台实现无缝对接，含设备接入的通道授权，实现前端设备的统一管理统一控制。					
6	L 型横臂 9 米杆件	L 杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 9m	高蒙定制	3	套	6500.00	产地：临沂
7	L 型横臂 9 米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼以上，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	3	套	5450.00	产地：聊城
8	基础接地	满足接地要求（配备镀锌扁铁、人工安装）	山东信产定制	4	个	800.00	产地：聊城

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
9	L型横臂 12米杆件	L杆，立杆，横杆皆为八边形锥形，立杆 6.8m，横杆 12m	高蒙定制	1	套	7900.00	产地：临沂
10	L型横臂 12米杆件基础	杆件配套基础，杆体预制件基础施工，基础 C25 砼，混凝土浇筑，含基础、开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，冬季基础养护。	山东信产定制	1	套	6000.00	产地：聊城
11	交通监控控制箱	采用优质冷轧钢材质，厚度 1.0mm（沿海区域需要特殊定制）；可调节层板，设备可灵活安放；防护等级 IP54，有效防水防尘；内部可置物空间：416mm(宽)×280mm(深)×270mm(高)；产品尺寸：500mm(宽)×350mm(深)×575mm(高)；内部配置：1 个双路电源防雷器，电源空开模块（1 个 2P 30A、3 个单 P 10A），1 个 3 芯插座，插排一个。	山东信产定制	4	套	1760.00	产地：聊城
12	接地线	10 平方接黄绿地线，据实结算	程久 BVR10 平方	40	米	15.00	产地：邢台
13	超五类网线	国标 CAT5E，据实结算	宏安 CAT5E	270	米	2.10	产地：威海
14	电缆 RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	规格、型号：RVV3*2.5mm <sup>2</sup> ，杆内供电电缆，据实结算	程久 RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	120	米	10.50	产地：邢台
15	信号电缆 RVV2*1mm <sup>2</sup>	规格、型号：RVV2*1mm <sup>2</sup> （黑-红），补光灯电源电缆，据实结算	程久 RVV2*1mm <sup>2</sup>	160	米	4.00	产地：邢台
16	信号线 RVVP2*1mm <sup>2</sup>	规格、型号：RVVP2*1mm <sup>2</sup> （黑-红），补光灯信号电缆，据实结算	程久 RVVP2*1mm <sup>2</sup>	160	米	4.00	产地：邢台
17	电缆 RVV2*4mm <sup>2</sup>	杆件之间电缆及主电取电电缆，据实结算	程久 RVV2*4mm <sup>2</sup>	400	米	12.00	产地：邢台
18	单模光纤	GYTA-4 芯千兆单模光纤，据实结算	宏安 GYTA-4	500	米	2.50	产地：威海
19	波纹管	塑料材质，内径 30mm，壁厚 2mm，据实结算	国产优质	48	米	5.00	产地：聊城
20	千兆工业级以太网交换机	交换容量：256Gbps； 包转发率：60Mpps； 安装方式：导轨式安装；	大华 DH-IS4100-8GT4GF	4	个	1100.00	产地：杭州

序号	名称	规格参数	品牌	数量	单位	单价	备注
		电源接口：凤凰端子和 DC 端口； 防护等级：IP40、IK06； 业务端口：具备 8 个 10/100/1000Base-T 电口、4 个 100/1000Base-X SFP 光口； 拨码开关：管理开关/端口隔离/风暴抑制； 供电方式：支持双电源输入，供电电压 12VDC； PoE：不涉及； 散热方式：自然散热；					
21	光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：40km； 传输速率：1.25Gbps； 端口类型：单纤 LC； 传输波长：1550nm(TX)，1310nm(RX)； 工作电压：3.3V；	大华 GSFP-1310R-40-SMF	5	个	180.00	产地： 杭州

投标人名称（盖章或签章）：山东省信息产业服务有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_