

序号	项目	品牌	型号	技术参数及项目描述	单位	数量	单价	合价
一、违停抓拍								
1	高清违停球机	大华	DH-SD-8A1440XA-HNT-E	<p>高清违停球机：</p> <p>1. 采用不低于400万像素≥1/1.8英寸CMOS传感器。</p> <p>2. 支持超星光级超低照度，彩色：≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001LuxLux（红外灯开启）。</p> <p>3. 视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；Smart H.264；H.265；Smart H.265。音频压缩标准：G.711a；G.711Mu；AAC；G7221；G726；MP2L2；G729。</p> <p>4. 内置≥250米红外灯补光；支持≥40倍光学变焦，≥16倍数字变焦；支持智能雨刷功能。</p> <p>5. 支持帧率可自动进行调节；当触发报警时，帧录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒。</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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲7. 多场景分别配置不同智能后，可进行多场景智能巡航，进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能，支持跟踪抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持支持A\B\C\D类违法停车抓拍，抓拍距离半径≥165m（多场景）、≥70m（单场景）；支持可自适应的多场景巡航检测。支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；支持手动雨刷功能。</p> <p>9. 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥5条巡逻路径。</p> <p>10. 具有守望功能，当球机待机时间达到设置时，可自动运行预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能；在IE浏览器</p>	台	13	12500	162500
2	抱杆机箱	大华	BK-EP-C03	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm	台	13	2000	26000
3	电气元器件	国产	定制	含电源开关、避雷板、开关等	套	13	560	7280
4	网络避雷器	国产	定制	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；数据带宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB	只	13	320	4160
5	20km千兆光模块	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块	只	10	425	4250
6	40km千兆光模块	恒信和安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km千兆光模块	只	16	600	9600
7	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1GF-E1P	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℃。	台	8	980	7840
8	4光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4GF-E1B	支持8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口，交换容量50G，全线速转发，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，IP40保护等级，符合EMC工业四级要求，工作温度-40~85℃。具有工业四级电磁兼容证书，具	台	5	2300	11500
9	摄像机安装支架及附件	国产	定制	摄像机支架、抱箍等	套	13	360	4680
10	标杆	国产	定制	Φ240八角长臂杆(H6.5L4)，臂长4米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(±0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷漆（含镀锌管为基础，基础预埋件，横板等	根	6	8700	52200
11	标杆	国产	定制	Φ240八角长臂杆(H6.5L5)，臂长5米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(±0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷漆（含镀锌管为基础，基础预埋件，横板等	根	2	9500	19000
12	标杆	国产	定制	Φ240八角长臂杆(H6.5L7)，臂长7米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(±0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷漆（含镀锌管为基础，基础预埋件，横板等	根	2	10500	21000
13	挑臂	国产	定制	借杆挑臂支架，长度:3米;定制	个	3	935	2805
14	电源线及敷设	国产优质	国产优质	RVV3×1.5mm，架空或穿管敷设	米	3000	8.2	24600
15	网线	国产优质	国产优质	网线及敷设，超5类线	米	150	4	600
16	光缆	国产优质	国产优质	4芯，架空或穿管敷设	米	3000	5.2	15600
17	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	国产优质	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	处	13	300	3900
18	接地板	国产	定制	Φ20，镀锌，长1500mm	根	10	180	1800
19	PE管(75)及敷设	国产	定制	PE管及敷设，直径75mm，含绿化开挖、埋管、废料外运、回填等所有内容	米	800	58	46400
20	人行道板开挖	国产	定制	道板开挖及恢复，含垃圾清运	米	600	88	52800
21	窨井	国产	定制	水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含井盖	个	10	550	5500
22	光纤租用费	中国电信	/	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止出租，5年租赁费	条	6	4800	28800
23	安装调试、后台接入及维护	国产	定制	违停自动抓拍系统数据汇聚接入；前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、交通违法抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；违停电警及视频集成接入常州市公安局大数据智慧交管平台（按照常州市大数据中心采购清单，5年维保期内提供）	项	1	88000	88000
24	标志牌	国产	定制	禁止停车标志，直径800mm，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm	块	10	450	4500
25	标志牌	国产	定制	提示标志，尺寸2000×1000mm，IV类反光膜，底板为铝板，厚	块	36	1200	43200
二、电子警察升级改造								

26	主控制器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02-B	<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/1000M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、信息发布功能支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色。支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>5、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。</p> <p>▲6、支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段</p>	台	4	11800	47200
27	辅助控制器	大华	DH-ITASD-020RA	<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，RJ45 100M 网口；AC220V输入接口≥20个。</p> <p>3、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。</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。</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</p>	台	1	5775	5775
28	监控摄像机	大华	DH-CP902-YG	<p>环保电警摄像机/人车环保卡口摄像机：包含高清一体化嵌入式摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器等。</p> <p>▲1、传感器类型：不低于1.1英寸GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096*2160，叠加字符信息抓拍分辨率≥4096*4328。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度0~100可调。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</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、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、未按规定车道行驶、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%。</p> <p>4、在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于18ms。支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。</p> <p>5、支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。</p> <p>6、车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>▲7、OSD叠加功能支持单张图与合成图的OSD叠加，并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改。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。低照度增强功能支持在补充亮度不大于14 1x情况下，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌可辨。支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色</p>	台	13	15000	195000

29	监控摄像机	大华	DH-CP502-YG	500万环保卡口;包含高清一体化嵌入式摄像机、镜头、室外防护罩、电源适配器等。 1、采用不低于星光级1/1.2英寸GS-CMOS图像传感器,图像分辨率≥2816×2112(不包含OSD黑边)。 2、快门方式:支持单快门、全息双快门、三快门;电子快门:支持1/50s~1/100000s(可手动或自动调节);曝光模式:支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制:支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。 3、视频压缩标准MJPEG;H.264;H.265;图片编码格式JPEG。宽动态≥60dB。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。 4、支持机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD信息叠加。支持主/副驾驶员人脸检测以及抠图功能,单车道场景下,主副驾驶员人脸抠图不小于120×120像素点。 ▲5、支持平整度和后焦手动调整。支持根据时间段控制设备端口使能,可对接入不同端口的补光灯进行使能输出,时间段可设。支持通过智能帧输出对象属性,包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。支持Web界面进行亮度调节、自检等,并可设置显示屏滚动速度、过车信息存在时间、屏显状态(普通与过车)、类别(车牌号码、用户类型、系统日期/时间、车主姓名等信息)、显示颜色、显示动作等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 6、车牌分类功能抓拍功能:具有抓拍黄牌车、蓝牌车,绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。在车辆清晰、无遮挡的情况下,客户端设备与受检设备直连进行测试,从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于18ms。 ▲7、支持车窗人脸检测功能,支持主、副驾驶员的人脸扣取和图片输出。支持单张图与合成图的OSD叠加,并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持30块感兴趣区域(ROI)增强编码	台	3	12500	37500
30	监控摄像机	大华	DH-SD-6A9430UA-HNI-B-B	高清道路监控球机; 1、采用不低于400万像素CMOS传感器;靶面尺寸≥1/1.8英寸;分辨率≥2592×1520。 2、视频编码格式设置具有H.265、H.264、MPEG4、MJPEG设置选项;并可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。 3、内置≥10颗红外灯;补光距离≥220m。支持≥30倍光学变焦,≥16倍数字变焦。 4、水平方向360°连续旋转,垂直方向范围-20°~90°自动翻转180°后连续监视;支持≥300个预置位,≥8条巡航路径,≥5条巡逻路径。 5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测。 6、支持电子防抖、电子透雾等功能。支持≥1路音频输入和≥1路音频输出;支持≥7路报警输入和≥2路报警输出,支持报警联动功能。	台	3	8000	24000
31	一体化生态补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW3525	1、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。 2、可见光波长范围:350-780nm;氙气色温范围:5800K±200K;LED色温≤3500K;中心光照射:LED≤51x(20m平均光照射度),≤201x(20m有效光照射度),≤801x(20m频爆光照射度);氙气:≤40001x。 3、▲支持通过光敏进行红外和白光切换;支持在LED频闪开启时,气体放电红外叶片自动切换成红外模式。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 4、支持开关量触发方式;光斑覆盖范围1车道;补光距离范围:16m~26m;回电时间:≤70ms;闪光持续时间范围:180μs~500μs; 5、▲支持气体放电模式切换功能,可通过开关量或电平量或RS485信号控制红外透光叶片转动,切换成对应的红外或白光模式。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 6、支持统计爆闪次数和触发次数;闪光灯寿命:≥1000万次;频率:100Hz; 7、灯珠数量≥24颗(LED);光通量不低于1000lm;支持统计频闪持续时间;支持红外白光切换; 8、支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态;亮度调节支持氙气:1~16级亮度可调;LED支持1~20级亮度可调; 9、▲在AC220V±44V、50Hz±2Hz的电源条件下,补光装置应能正常工作,基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的1%。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)	台	23	3480	80040
32	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1GF-ETD	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℃。	台	6	980	5880
33	4光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4GF-EIB	支持8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口,交换容量50G,全线速转发,卡轨式波纹型器材机壳,双电源冗余输入,5.08mm工业端子电源接口,IP40保护等级,符合EMC工业四级要求,工作温度-40~85℃。具有工业四级电磁兼容证书,具有公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章。	台	3	2300	6900
34	20km千兆光模块	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块	只	12	425	5100
35	40km千兆光模块	恒信和安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km千兆光模块	只	6	600	3600
36	挑臂	国产	定制	借杆挑臂支架,长度:3米;定制	个	2	935	1870
37	摄像机安装支架及附件	国产	定制	摄像机支架、抱箍等	只	19	360	6840
38	电源线及敷设	国产优质	国产优质	RVV3×1.5mm,架空或穿管敷设	米	400	8.2	3280
39	网线	国产优质	国产优质	网线及敷设,超5类线	米	400	4	1600
40	配线	国产优质	国产优质	环保灯控制线及敷设,Rvv6×0.5mm	米	100	7	700
41	系统集成服务费	国产	定制	电子警察设备数据汇聚接入;前端各类信息深化采集与平台信息配置;车辆抓拍、交通违法抓拍和视频监控功能的不间断优化调整;违停电警及视频集成接入常州市公安局大数据智慧交管平台;特理电警设备数据接入;数据集成;5年维保(提供1.5%	项	1	85000	85000
合计								1158800