*报价明细表

三、报价明细表（实质性格式）

项目编号：华盈采公[2023]18

项目名称：2023-2024年度经开区道路交通安全设施电警监控项目

报价单位：人民币元

序号	项目名称	品牌商标	规格型号	规格参数	数量	单位	单价（元）	合价（元）
一、普通电警设备								
1	900万高清电子警察抓拍单元	大华	DH-CP902-FU7A	900万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。	1	套	13800	13800
				★1、传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥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）				
				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、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。远程配置功能支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角度、仰视角度、水平倾斜角度等信息。设备支持智能高级设置，可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频OSD信息展示在抓拍图片中。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持GPS、北斗；校时功能：支持NTP校时、GPS校时、北斗校时。				
				5、车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。				
				6、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≥95%。				

				7、支持识别车标类型≥460 种。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 30lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。				
				8、视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。				
				9、宽动态≥64 dB；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。支持强光抑制；图片合成支持 1、2、3、4 张图片合成；触发方式：支持视频触发/雷达触发/线圈触发。				
				10、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。				
				11、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%。				
				12、网络接口支持≥2 个 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 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。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。				
2	500 万高清电子警察抓拍单元	大华	DH-CP502-FU7A	500 万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。	1	套	11050	11050
				1、传感器类型：不低于 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、支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1-15 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。				

				4、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。				
				5、车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。				
				6、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≥95%。				
				7、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。				
				★8、设备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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				9、网络接口≥2 个 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 256G TF 卡本地存储；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。				
3	300 万高清电子警察抓拍单元	大华	DH-CP302-FU5A-Z	300 万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。	1	套	9200	9200
				1、传感器类型：不低于 1/1.8 英寸 GS-CMOS；图像分辨率≥2048×1536（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、DC 自动光圈、P-IRIS 自动光圈。				
				3、支持智能帧功能，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。				
				4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。				
				5、车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。				
				6、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。				
				7、视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。				
				8、宽动态≥64 dB；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。支持强光抑制；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。				
				★9、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九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				10、网络接口支持≥2 个 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 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。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。				
4	电警车道补光灯	大华	DH-ITALE-060AA	1、采用≥16 颗 Cree 高性能冷白 LED 灯珠。	1	套	2500	2500
				2、支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。				
				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；				
				4、支持≥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；				
				5、支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us；				
				6、支持色温范围[6000,6700]k，光照角度≥25°。				
				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<40W				
				★8、支持频闪级联功能。支持通过 RS485 控制频率、亮度等。可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阀值≥10 档可调。要求具备符合 GB/T 37958-2019《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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
二、雷达电警设备								
1	900 万雷达视频抓拍单元	大华	DH-CP902-K	900 万雷达视频抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、补光灯、安装万向节等。	1	套	38200	38200

			U1A-LF25-R250	1、采用传感器类型不低于 1 英寸 GS-CMOS；内置定焦镜头；图像分辨率≥4096×2160（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、DC 自动光圈、P-IRIS 自动光圈。				
				3、内置 80GHz 毫米波雷达；雷达发射频率≥80GHz；雷达天线波瓣角度：水平-15°～+15°，垂直-4.5°～+4.5°。测速范围 1 km/h～250 km/h；测速精度-4～0 km/h；检测区域≥250m；测量误差≤±0.6m；				
				★4、标定功能：支持手动、手动辅助、自动标定三种标定方式。可根据不同数据(雷达、视频、融合)类型提供压占数据。支持信控数据异常监测设置选项。支持碰撞事故检测，并可通过设置车辆拥堵阀值来分辨拥堵与事故。目标检测最大支持 12 车道的界面展示及数据输出，支持双向≥12 车道的多个移动目标进行检测跟踪，最远可检测 250 米处的机动车。具有虚拟线圈设置，单车道可设置≥3 个虚拟线圈；监控区域中的虚拟线圈位置可设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				5、支持卡口模式、电警模式、事件检测模式三种可选；视频压缩标准：支持 H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG。图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成。支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色等机动车属性全结构化识别。支持 GPS/北斗定位。				
				6、网络接口≥1 个 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 256GB TF 卡本地存储；外置灯接口≥6 个，光耦信号输出；RS-485 接口≥1 个；RS-232 接口≥1 个；I/O 接口≥1 个。				
				7、供电方式：36 VDC±10%；功耗：≤62W；工作温度：-40℃～+65℃；防护等级≥IP66。				
三、环保电警设备								
1	900 万环保高清电子警察抓拍单元	大华	DH-CP902-AG5U-L	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、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯、安装万向节等。	1	套	20800	20800
				★1、传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥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）				
				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、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。远程配置功能支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角度、仰视角度、水平倾斜角度等信息。设备支持智能高级设置，可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频 OSD 信息展示在抓拍图片中。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。				
				5、车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。				
				6、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≥95%。				
				7、支持识别车标类型≥460 种。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 30lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。				
				8、视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。				
				9、宽动态≥64 dB；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。支持强光抑制；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。				
				10、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。				

				11、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%。				
				12、网络接口支持≥2 个 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 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。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。				
2	300 万环保高清电子警察抓拍单元	大华	DH-CP302-AG5U-LZ	300 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、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯、安装万向节等。	1	套	13100	13100
				1、传感器类型：不低于 1/1.8 英寸 GS-CMOS；图像分辨率≥2048×1536（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、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。				
				4、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。				
				5、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。				
				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≥95%				
				★7、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九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				

				8、网络接口≥2 个 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 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。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤21W；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
四、环保卡口设备								
1	900 万高清环保人脸卡口抓拍单元	大华	DH-CP902-AF5G	900 万高清环保抓拍单元包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。	1	套	20200	20200
				★1、传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥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）				
				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、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%。				
				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。				
				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。				
				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。				

				★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。可关联存储功能：支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图和车牌图关联存储功能。支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。设备能同时检测不少于 130 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。设备支持智能高级设置，可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频 OSD 信息展示在抓拍图片中。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				8、支持识别车标类型≥460 种。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 30lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。				
				9、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。				
				10、网络接口≥ 2 个 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 256G TF 卡本地存储；供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤15W；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
2	500 万高清环保人脸卡口抓拍单元	大华	DH-CP502-AF5G	500 万高清环保卡口抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。	1	套	14500	14500
				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、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD 信息叠加。				

				5、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。				
				7、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。				
				8、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。				
				★9、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。设备能同时检测不少于 130 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				10、支持频率源同步接口≥1 个，支持相机与市电同步；外置灯接口≥7 个；网络接口≥2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输。供电方式 AC220V±10%；功耗≤21W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~90%；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
3	一体式环保补光灯	大华	DH-ITALF-300AG	1、支持暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体模式；LED 采用暖光灯珠与防眩光学技术；氙气白光爆闪采用光栅，同时支持氙气红外爆闪。	1	套	5500	5500
				2、内置光敏，可根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节氙气灯亮度和切换 LED 灯亮灭；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式。				
				3、支持 LED 频闪同步相机视频补光；支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光。				
				4、支持相机 WEB 或客户端设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度。				
				5、支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；爆闪回电时间＜60ms。				

				★6、支持频闪级联功能。支持三台以上补光灯的频闪级联功能。设备支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；且支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪。脉冲模式下，距离补光装置 25m 处，在基准轴上的光照度大于 2400lx。支持气体灯爆闪功能，并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换，在低亮度情况下切换到红外模式 。支持通过光敏自动进行日夜亮度等级切换和红外白光切换，在夜间开启低照度模式和红外模式。要求具备符合 GB/T 37958-2019《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 1 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				7、氙气亮度调节：支持 1~16 级亮度可调；LED 频闪调节：支持 1~20 级亮度可调。				
				8、氙气功耗：＜65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）；LED 频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W。				
				9、供电方式 AC220V±10%；防护等级≥IP66。				
4	测速雷达	大华	DH-ITARD-024SA-ST	1、采用 24G 毫米波雷达技术，支持短距离目标跟踪检测；抓拍位置误差在±1 米之内；	1	套	10100	10100
				2、测速范围：（10~250）Km/h；测速精度：（-4～0）Km/h；监控车道数：单车道；				
				3、探测范围：（18～28）米（安装高度 6m）；距离精度：± 1 米；				
				4、供电方式：12V DC；功耗：≤2W；工作温度：-40℃～70℃；				
五、道路监控球机								
1	室外高清一体化三目球机	大华	DH-SDT-7C1425-4PA-GABC-ADEVC-0280	1、支持双路视频输出；全景 180° 广角拼接；内置≥3 个镜头；全景≥ 2*1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节≥ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最大分辨率：全景≥3840×1080；细节≥2560×1440。	1	套	5800	5800
				2、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（补光灯开启）。				
				3、补光距离：全景≥30m（白光），细节≥150m（红外）；细节支持光学变倍≥24 倍，数字变倍≥16 倍。				
				4、支持可视域功能；细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ～90° ；支持电子透雾功能。				

				5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能；支持联动跟踪功能。				
				6、支持人员聚集功能，同时支持人车分类报警。				
				7、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥2 路报警输入和≥1 路报警输出，支持报警联动功能。				
				8、支持 DC36V±25%宽电压输入；支持≥IP66 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。				
2	室外高清一体化双目球机	大华	DH-SD-T7C424-4F-AC-A3DB-0400	1、支持双路视频输出，内置≥2 个镜头；全景细节镜头都采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。	1	套	6010	6010
				2、支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。				
				3、全景及细节分辨率：全景≥2560×1440；细节≥2560×1440。				
				4、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（补光灯开启）。				
				5、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。				
				6、支持可视域功能；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能。支持人车分类报警；支持电子透雾功能。				
				7、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。				
				8、接入标准支持 GB/T28181、ONVIF。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%；支持≥IP66 防护等级，≥6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。				
3	室外高清一体化球机	大华	DH-SD-6C3432B-HN-HBE	1、采用不低于 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，分辨率≥2560×1440。	1	套	5960	5960
				2、低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux，0Lux（红外灯开启）。				
				3、视频压缩标准：MJPEG;H.264H;H.264M;H.264B;Smart H.264;H.265;Smart H.265。				
				4、内置≥150 米红外灯补光；支持≥32 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍。				
				5、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ～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 条巡迹路径。				

				6、支持支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测等行为分析功能；支持人车分类报警功能。				
				7、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥2 路报警输入和≥1 路报警输出，支持报警联动功能。				
				8、支持≥IP66 防护等级，≥6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V ±25%宽电压输入。				
4	球机安装支架及连接件	城东信息	定制	依据杆件定制，球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	1	个	250	250
六、违停抓拍球机								
1	室外高清一体化违停抓拍前端单元	大华	DH-SD-8A1440XA-HNT-E	1、采用不低于 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，分辨率≥2560×1440。	1	套	13800	13800
				2、支持超星光级超低照度，彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（红外灯开启）。				
				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。				
				4、内置≥250 米红外灯补光；支持≥40 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍；支持智能雨刷功能。				
				5、支持帧率可自动进行调节;当触发报警时，视频录像倾率应自动调整至设定值，设定范围 1~60 帧/秒。				
				★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。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）				
				7、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。				
				8、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。				
				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 条巡迹路径。				
				10、具有守望功能，当球机待机时间达到设置时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能;在浏览器下，具有一键守望控制钮，支持一键守望功能。				

				11、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动功能。				
				12、支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V ±25%宽电压输入。				
2	室外高清一体化三目违停抓拍前端单元	大华	DH-SDT-8C1440-4P-FAJ-G-D3EV-028-0	1、支持双路视频输出；全景 180° 广角拼接；内置≥3 个镜头；全景≥ 2*1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节≥ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最大分辨率：全景≥3840×1080；细节≥2560×1440；内置 GPU。	1	套	16200	16200
				2、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（补光灯开启）				
				3、补光距离：全景≥30m（白光），细节≥200m（红外）；细节支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍；支持智能雨刷功能。				
				4、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。				
				5、支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持多场景巡航检测；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；支持全景相机联动细节相机进行变倍抓拍车辆细节，抓拍距离半径：≥70m（单场景）、≥160m（多预置位巡航）。				
				6、支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；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 条巡迹路径。				
				7、具有守望功能，当球机待机时间达到设置时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能。				
				8、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动功能。				
				9、支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V ±25%宽电压输入。				
3	球机安装支架及连接件	城东信息	定制	依据杆件定制，球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	1	个	250	250
七、高空监控设备								
1	400W 高空球	大华	DH-SD	1、采用不低于 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，分辨率≥2560×1440。	1	套	9550	9550

	型网络摄像机		-8A1440-HNR-GA-D3E	2、最低照度：支持超星光级超低照度，彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（红外灯开启）				
				★3、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。多场景分配不同智能后，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）				
				4、内置≥6 颗红外补光灯，红外补光距离≥250m。				
				5、支持光学变倍：≥40 倍；数字变倍：≥16 倍；支持手动雨刷功能。				
				6、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能；支持人车分类报警；支持联动跟踪。				
				7、支持水平方向 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 条巡迹路径。				
				8、支持光学透雾功能；支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动功能				
				9、支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 DV36V±25%宽电压输入				
2	400W 高空全景球型网络摄像机	大华	DH-SDT-8C1440-4P-GAZJ-D3EV-0280	★1、全景摄像机内置≥2 个镜头，细节摄像机内置≥1 个镜头；可输出全景、细节 2 路视频图像。CMOS 靶面尺寸均不低于为 1/1.8 英寸。全景通道可输出≥2 个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4 个像素点；全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12°。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）	1	套	11650	11650
				2、最大分辨率：全景≥3840×1080；细节≥2560×1440。支持超星光级超低照度；最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux(补光灯开启)				
				3、补光距离：全景≥30m（白光），细节≥200m（红外）；细节支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍。				
				4、支持可视域功能；全景相机：垂直范围 5°～17°；细节相机：水平范围：0°～360°，垂直范围：-30°～90°；支持电子透雾功能。				

				5、内置 GPU 芯片，支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取。				
				6、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、停车检测、人员聚集检测等行为分析功能；支持人车分类报警；支持自动跟踪。				
				7、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出；支持报警联动功能				
				8、支持 DC36V±25%宽电压输入；支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护				
3	1600W 全景智能球型摄像机	大华	DH-PSDW81649M-A180-D440-HM	1、设备采用一体式枪球设计，兼顾全景与细节。支持≥5 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像（由≥4 个图像采集模块输出的视频图像拼接而成）和 1 路辅视频图像。	1	套	19800	19800
				2、全景参数要求：采用≥4 个 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。最大单路可输出 1600 万；分辨率≥5520×2700。视场角：水平：1 × 180°，竖直：103°				
				3、细节球机参数要求：采用 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大单路可输出 400 万；分辨率≥2560×1440。支持光学变倍≥40 倍；数字变倍≥16 倍;旋转范围:水平 0°~360° 连续旋转,垂直:-11°~+90°,自动翻转 180°后连续监视。球机内置≥7 颗高效红外补光灯，最大红外监控距离 400 米。				
				4、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（红外灯开启）				
				5、全景支持≥3 种智能资源切换：周界防范/人群分布图/车辆密度。球机支持≥3 种智能资源切换：周界防范/视频结构化/人脸检测。				
				6、支持枪球联动。支持 GPS/北斗经纬度定位。支持宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿等功能。				
				7、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出；≥1 路 RS485，最大支持 512G Micro SD 卡。支持≥1 个网口（RJ-45），支持≥1 个光口（FC）。				
				8、支持 DC36V 供电方式；支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。				

4	高空支架及挑臂	城东信息	定制	定制，长壁装/铂晶灰/铝合金；含高强度安装挑臂，挑臂长度 2m 以内按需配置。	1	套	3380	3380
八、大货车右转必停抓拍设备								
1	900W 大货车右转必停违法抓拍单元	大华	DH-CP902-FA7U-A	900W 大货车右转必停违法抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。 1、传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥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。 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、支持智能帧功能，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。 4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。 5、车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。 6、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≥95% 7、支持货车右转不停再起步违法、右转不礼让横向行人违法、右转弯压线违法抓拍。 8、视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。 9、宽动态≥64 dB；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。支持强光抑制；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。 ★10、支持闯禁行记录功能，可对≥4 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车)及≥8 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)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	1	台	14600	14600

				11、网络接口支持≥2 个 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 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。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。				
2	车道补光灯	大华	DH-ITALE-060AA	1、采用≥16 颗 Cree 高性能冷白 LED 灯珠。 2、支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。 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； 4、支持≥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； 5、支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us； 6、支持色温范围[6000,6700]k，光照角度≥25°。 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<40W ★8、支持频闪级联功能。支持通过 RS485 控制频率、亮度等。可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阀值≥10 档可调。要求具备符合 GB/T 37958-2019《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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	1	台	2500	2500
九、实线变道压线抓拍设备								
1	2800W 压线一体化抓拍单元	大华	DH-CP2802-CU3F-TF37	1、采用传感器类型≥2 个 1.1 英寸 GS-CMOS。 ★2、内置双图像传感器。具有双摄像头图像拼接融合功能。图像分辨率成像像素最大支持 2800 万；含 OSD 黑边时图像分辨率≥6400×4592；不含 OSD 黑边时图像分辨率≥6400×4336。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 3、支持单快门；电子快门 1/25s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式采用自动/手动（自定义区间、自定义值）；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发；通过 web 界面可以对双镜头场景进行聚焦。 4、视频压缩标准：MJPEG;H.264H;H.264M;H.264B;H.265。图片编码格式 JPEG；宽动态≥64dB；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。	1	台	39600	39600

				5、支持强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能；内置≥10 颗（暖光 LED 频闪灯，亮度可调）；支持视频和图片具备水印和校验功能；支持 1、2、3、4 张图片合成；支持自动画车道线和抓拍规则线。				
				★6、支持对距离抓拍单元 20～120 米处车辆违法行为进行抓拍，抓拍类型包括违法变道、压线、加塞、违停等。支持距离抓拍单元 100 米处抓拍的车牌清晰可见，车牌可达 80 像素，可识别车牌字符、车牌颜色、车标、车系、车辆类型。支持 web 界面对双镜头进行融合标定。支持对以下机动车违法行为进行抓拍：压白线、压黄线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、交通拥堵、违法变道、驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、占用公交车道、车辆排队加塞、禁货、有车占道、不按车道行驶。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				7、支持≥2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；≥4 个外置灯接口；≥4 个 RS-485 接口；≥5 个 RS-232 接口；支持≥1 路音频输入、≥1 路音频输出。				
				8、 供电方式支持 AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；功耗≤30W；防护等级≥IP67。				
2	车道暖光补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW3525	1、采用≥16 颗 Cree 高性能 LED 灯珠；光源：可见光范围（波长 350-780nm）；中心光照度：<40lx（20m 光照度）；	1	台	2500	2500
				2、触发方式：开关量；补光距离：16m~26m；光通量≥1800lm；				
				3、支持，1~6 级灵敏度可设置；支持频闪级联功能；支持远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节支持 1~20 级亮度可调；				
				4、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V				
十、全景智能车载云台设备								
1	全景智能车载云台设备	大华	DH-SDT-8P440-12P2-WA-EHJ	1、车载云台	1	套	45000	45000
				（1）全景和细节均采用不低于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器类型；全景相机采用≥6 个 200 万 1/1.8 英寸 CMOS 传感器;细节单路相机采用≥400 万 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；全景分辨率≥2*（4096×1080）支持分前后两路输出；细节分辨率≥2560×1440。				
				（2）细节内置≥6 颗白光灯；补光距离≥80m，看清车牌距离≥30m（白光）；细节球机支持雨刷功能。镜头焦距：全景≤4.5mm，定焦细节范围 5.5mm~220mm；细节球机支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍。				

				（3）定位功能：支持北斗、GPS；支持方位传感器：G-sensor。				
				（4）支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计；支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸区域增强；支持人脸属性提取；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；				
				（5）支持移动场景下违法停车自动抓拍车牌，车速 20km/h 以下抓拍距离半径：全景≥7m；支持车牌、车牌颜色机动车属性识别；				
				（6）音频输入≥1 路；音频输出≥1 路；报警输入≥2 路；报警输出≥1 路；				
				（7）供电方式：DC9V~DC36V；工作温度：-40℃~+55℃；工作湿度：≤95%；				
				（8）防护等级≥IP67;≥TVS 6000V 防雷；防浪涌和防突波保护				
				2、5G 车载 NVR				
				（1）采用高性能工业级嵌入式微控制器，网络视频输入支持≥8 路 POE 网口。硬盘盒内置风扇散热。				
				（2）编码分辨率支持 1080P/720P/960H/D1/CIF；支持双码流（辅码流最高支持 D1 编码）；视频帧率：PAL：1 帧/秒~25 帧/秒，NTSC：1 帧/秒~30 帧/秒；视频码率 5Kbps~4096Kbps。				
				（3）音频采样率支持 8KHz，16Bit；音频码率 64Kbps；音频压缩标准支持 G.711A/G.711U/PCM				
				（4）视频输出≥1 路 AV OUT，≥1 路 VGA 输出，≥1 路 HDMI 输出输出分辨率支持 800×600 或 1280×1024				
				（5）画面分割支持 1/4/8/9 画面；支持通道信息、时间信息、GPS 坐标信息、车牌信息等 OSD 信息叠加。支持图像画质≥6 档可调；支持语音对讲，车载专用话咪、全双工对讲终端。				
				（6）视频压缩标准支持 H.265、smart H.265 、H.264、smart H.264。				
				（7）支持硬盘、U 盘和网络备份备份方式。硬盘接口≥2 个 2.5 寸硬盘（SATA 接口），支持 1TB/2TB。				
				（8）外部接口:支持≥1 路 TV 输出;≥1 路音频输入；≥8 路 POE 音频输入;音频输出；≥1 路航空头音频输出；≥1 路语音对讲输出；≥8 路报警入，≥1 路报警输出；≥3 个 RS-232 接口;≥2 个 RS-485 接口；≥3 个 USB2.0 接口;				

				（9）卫星定位:支持内置 GPS/北斗双模;供电方式：DC6V~36V；内置 UPS（支持断电正常关机保护和汽车电瓶欠压保护）；支持内置 5G 模块：包括电信、联通和移动。				
				3、含铝制车顶云台支架、车顶云台支架垫脚、车载触摸屏≥7 寸、云台控制键盘和对讲手咪设备。				
				4、含配套连接管线				
十一、交通流量采集设备								
1	雷达视频流量采集抓拍单元	大华	DH-CP435-SU2F	雷达视频流量采集抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、雷达、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装支架等。	1	台	23100	23100
				1、采用传感器类型≥1/1.8 英寸 CMOS；图像分辨率≥3072×1728（不包含 OSD 黑边）。				
				2、支持车牌、车型、车身颜色、车系、车标等智能识别。				
				3、内置高精度毫米波雷达，支持远距离车流量采集及轨迹跟踪；支持不低于 6 车道 256 个目标轨迹跟踪，机动车检测距离可达 350 米；				
				4、视频压缩标准：H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG。支持 1、2、3、4 张图片合成。				
				5、视场角≥HFOV 37.24°/VFOV 20.75°/DFOV 42.96°；				
				6、宽动态≥90dB；支持强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能；支持 GPS 定位、北斗定位；支持视频和图片具备水印和校验功能。内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警。				
				7、 雷达发射频率≥80GHz；雷达天线波瓣角度:远波束：水平-8.5°~8.5°，垂直-3°~3°；近波束：水平-23.5°~23.5°，垂直-9°~9°。测速范围 1 km/h～250 km/h；测速精度-4 km/h～0。检测区域正装 5～8m 范围,机动车最远可达 350m。				
				8、 支持可自动识别并画出车道线、抓拍检测线；最大支持 256 个目标检测。				
				★9、支持对雷达参数进行设置，包括车道数、车道宽度、方向、原点坐标、架设高度、距离修正参数、角度修正参数、灵敏度，渠化车道，隔离带，最近检测距离等。支持按车道、时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、时间占有率、空间占有率、车头时距、车头间距、停车次数、饱和度、排队长度、排队车辆数、区域车辆数、交通状态等数据的统计，可生成报表；流量统计周期				

				(1~15000)s 可设。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				★10、支持转向比统计功能，可展示驶出停车线的左转机动车辆数、直行机动车辆数和右转机动车辆数的占比。车型分类功能支持在客户端软件界面以车辆图形区分超大型汽车、大型汽车、小型汽车、非机动车和人。虚拟线圈功能具有虚拟线圈设置，每个车道支持设置≥30 个虚拟线圈；支持显示每个检测断面上的车流量、平均速度、时间占有率、车头时距等信息。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				11、 网络接口：支持≥2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；最大支持 256GB TF 卡本地存储；≥2 个 RS-485 接口；≥1 个 RS-232 接口；≥1 个用于 I/O 报警输出。				
				12、 供电方式：12 VDC/24 VAC±%10/36 VDC±20%/48 VDC±20%；功耗：≤30W；防护等级≥IP66。				
2	车道补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-C	1、采用 16 颗 Cree 高亮 LED 灯珠；光源：可见光范围（波长 350-780nm）；色温：6500 K±200K；	1	台	2500	2500
				2、中心光照度：<40lx（20m 光照度）；补光距离：16m-26m。				
				3、光通量≥1800lm；日夜切换：支持，1~6 级灵敏度可设置。				
				4、支持远程显示补光灯故障、正常状态；支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光。				
				5、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V。				
十二、行人闯红灯一体化设备								
1	行人闯红灯一体化单元	大华	DH-ITASL-902A	1、采用一体化设计，包含行人红灯抓拍相机、双色行人信号灯、户外高清显示屏、音柱、提示灯等。	1	台	65300	65300
				2、行人闯红灯抓拍相机采用≥900W 像素，传感器类型≥1 英寸 GS-CMOS；分辨率≥4096×2160。支持行人闯红灯违法抓拍；支持行人人脸检测、人脸抠图，支持人体结构化抓拍。				

				3、配备≥21.5 寸 LCD 户外高清显示屏；显示屏分辨率≥1920×1080；显示屏亮度＜2000nit；显示屏可视角度水平≥178°、垂直≥178°；显示屏寿命≥50,000h；支持实时显示监控视频和违法图片。				
				4、支持可根据环境光照强弱自动调节屏幕显示亮度。				
				5、喇叭声压级范围 70db~90db；喇叭声音范围＜50m；				
				6、双色行人信号灯数量≥1 组（可视距离＞450m，可视角度＞30°）；提示灯数量≥1 个。				
				7、支持≥1 个 10/100M 以太网接口（RJ-45）；供电方式 AC180～240V，50HZ；功耗≤200W；防护等级≥IP54；				
十三、右转不礼让行人设备								
1	900 万（右转）不礼让行人抓拍单元	大华	DH-CP902-AG7U-L	900 万（右转）不礼让行人抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯、安装万向节等。	1	台	18100	18100
				1、传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥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。				
				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、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。支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。				
				4、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能。				
				5、未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓图分辨率≥4096×4328。				
				★6、支持斑马线不礼让行人抓拍功能，对斑马线不礼让行人（包括路口右转）行为进行抓拍；支持车头、车尾检测模式，抓拍图片符合 GA/T1244-2015 标准的相关要求。支持对路口右转行驶车辆不礼让行人行为进行检测抓拍。支持对路口左转行驶车辆不礼让直行车辆行为进行检测抓拍。（提供公安部有效检测				

				报告复印件加盖原厂公章）				
				7、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≥95%				
				8、支持识别车标类型≥460 种。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 30lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。				
				9、网络接口≥2 个 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 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。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤21W；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
2	车道暖光补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW3525	1、采用≥16 颗 Cree 高性能 LED；光源：可见光范围（波长 350-780nm）；中心光照度：<40 lx（20m 光照度）。	1	台	2500	2500
				2、触发方式：开关量；补光距离：16m~26m；光通量≥1800lm。				
				3、支持，1~6 级灵敏度可设置；支持频闪级联功能；支持远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节支持 1~20 级亮度可调。				
				4、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V。				
3	一体式环保补光灯	大华	DH-ITALF-300AG	1、支持暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体模式；LED 采用暖光灯珠与防眩光学技术；氙气白光爆闪采用光栅，同时支持氙气红外爆闪。	1	套	5500	5500
				2、内置光敏，可根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节氙气灯亮度和切换 LED 灯亮灭；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式。				
				3、支持 LED 频闪同步相机视频补光；支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光。				
				4、支持相机 WEB 或客户端设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度。				
				5、支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；爆闪回电时间＜60ms。				

				★6、支持频闪级联功能。支持三台以上补光灯的频闪级联功能。设备支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；且支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪。脉冲模式下，距离补光装置 25m 处，在基准轴上的光照度大于 2400lx。支持气体灯爆闪功能，并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换，在低亮度情况下切换到红外模式 。支持通过光敏自动进行日夜亮度等级切换和红外白光切换，在夜间开启低照度模式和红外模式。要求具备符合 GB/T 37958-2019《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 1 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				7、氙气亮度调节：支持 1~16 级亮度可调；LED 频闪调节：支持 1~20 级亮度可调。				
				8、氙气功耗：＜65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）；LED 频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W。				
				9、供电方式 AC220V±10%；防护等级≥IP66。				
十四、前端配套设备								
1	交通灯信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	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。	1	台	3680	3680
				2、RS485 接口≥1 个；网络接口≥1 个,RJ45 100M 网口； AC220V 输入接口≥20 个。				
				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。				
				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。				
				5、支持校时功能；支持网络状态监测；日志记录支持记录≥1700 条日志；支持远程升级功能（网络升级）。				
				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；支持硬件复位。				
				7、供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃～+65℃；工作湿度 10%～95%（无凝结）。				

2	主控制器	大华	DH-ITSE1200	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	1	台	12680	12680
				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。				
				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；				
				★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、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
				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。				
				6、断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传;支持手动上传。				
				7、供电方式：DC12V；功耗：＜40W；				
3	抱杆机柜	城东信息	定制	高 650×宽 450×深 400（mm），含 50mm 高防雨顶，前单开门，箱体喷塑；内部配置：电源空开模块（包含≥1 个 2P/40A、≥1 个 1P/25A、≥2 个 1P/10A 的德力西空开，≥1 个三位多功能排插，网络;电源防雷器），≥1 个风扇，≥1 个 LED 灯等。	1	台	1280	1280

4	智能抱杆机柜	城东信息	定制	高 600×宽 400×深 250，槽型箱边能够防止灰尘和水进入箱内，并能够完好地与密封圈配合，形成对箱内的防护，内置隔板、风机、锁具（三角锁+电磁锁）、智能控制器、后备电源 ，含熔纤盘、自动重合闸、空开、风扇、网络和电源防雷模块、尾纤，箱体具有防盗、防尘、防雨、防腐、开箱报警、漏电报警、通风、防潮、自动重启、工作状态显示等功能。设备箱支持安装 2 台 ONU。另配置一张 4G 流量卡，提供五年数据流量。	1	台	2180	2180
5	落地机柜	城东信息	定制	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）； 2. 箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm； 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； 4. 防护等级 IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%。	1	个	4780	4780
6	多孔插座	城东信息	定制	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米；10A/250V/2500W；2 孔*4+5 孔*4	1	个	35	35
7	落地机柜基础浇筑	城东信息	定制	落地箱基础尺寸不小于 800*800*600；含挖填土、土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；C25 商砼浇筑；含 2 根 PE75 管连接杆件；2 根 PE75 管连接线缆窨井；含基础养护、保护	1	套	450	450
8	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIR	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口,交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，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，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一对千兆光模（20km）。	1	对	1680	1680
9	8 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-1G-MIB	支持 8 个 10/100/1000Base-X 自适应电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC)，交换容量 50G，全线速转发，MAC 地址 4K，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，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，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一对	1	对	2650	2650

				千兆光模（20km）。				
10	8 电 4 光全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-MIB	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，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，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℃，含四对千兆光模（20km）。	1	对	5360	5360
11	辅助材料	城东信息	定制	抱箍、标签色带、套管、信号线、接地线、接头、五金件等	1	车道	80	80
十五、交通诱导屏								
1	室外诱导屏	大华	DH-PHTOA10-SH	1、像素间距不低于 10mm；尺寸：4160mm*3040mm。	1	套	83200	83200
				2、像素点密度：10000 点/m^2；像素组成：1R1G1B；显示颜色：全彩色。				
				3、亮度（nits）：≥ 8000cd/m^2；亮度调节方式：自动/手动；通信方式：以太网、RS232、RS485。				
				4、工作环境温度：-40℃～+55℃；环境湿度：98%±2%。				
				5、工作电压：AC380V±7%/AC220,50HZ。				
				6、最大功率：≤800W/m^2。				
				7、光感支持实现屏体亮度自动调节；集成控制卡接口，无需单独供电。				
				8、配套机柜：支持≥10KW，户外防水箱体，抱箍式安装设计；内置总断路器、交流接触器、延时继电器、电源避雷器、网络避雷器、风扇等。				
				9、LED 控制卡支持≥65 万像素点带载能力。				
2	室外条形屏	大华	DH-PH	1、像素间距不低于 5mm；尺寸：1600mm*1280mm。	1	套	16200	16200

			TOA05-SH	2、像素点密度：40000 点/m^2；显示颜色：全彩色。				
				3、亮度（nits）：≥ 6000cd/m^2 ；亮度调节方式：自动/手动；通信方式：以太网、RS232、RS485；				
				4、工作环境温度：-40℃～+55℃；环境湿度：98%±2%。				
				5、工作电压：AC380V±7%/AC220,50HZ；最大功率：≤800W/m^2；重量：≤65kg/m^2。				
				6、光感支持实现屏体亮度自动调节；集成控制卡接口，无需单独供电。				
				7、含安装抱箍及配套抱杆机柜。				
3	F 型悬臂框架及杆件	城东信息	定制	包含立柱、横臂、外框、维护通道四部分组成，Q235 钢材焊接制作，热镀锌喷塑工艺。	1	套	32500	32500
				预埋件内含定位法兰、地脚锚栓，接地桩三部分组成，Q235 钢材焊接制作。				
4	T 型框架及杆件	城东信息	定制	包含立柱、外框、维护通道三部分组成，Q235 钢材焊接制作，热镀锌喷塑工艺。	1	套	28600	28600
				预埋件内含定位法兰、地脚锚栓，接地桩三部分组成，Q235 钢材焊接制作。				
十六、存储设备								
1	数据存储节点	华为	IVS3800	1.采用双控制器或者双 CPU 的设备，CPU 配置不低于 64 位 8 核处理器，主频应不低于 2GHz；	1	套	355000	355000
				2.内存配置不低于 48GB，采用 DDR4；				
				3.设备应能安装在 19″ 标准机架中，采用全模块化无线缆设计，独立主控模块、热插拔磁盘、独立电源模块，为确保存储系统可靠性和计算能力，存储系统不允许通过扩展柜的方式增加容量；				
				4.单设备最大磁盘数量≥38 盘位；支持配置 10TB/16TB SATA 企业盘，企业盘提供原厂证明文件；				
				5.支持 SATA 和 SAS 的混合使用，支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘；支持硬盘缓启动功能；				
				6.配置两个独立的元数据盘，元数据盘单盘容量≥1200GB，组成 RAID1；				
				7.支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效；支持 1+1 冗余电源模块；				
				8.单台设备可同时支持接入不小于 3024 路，存储不小于 2048Mbps，转发不小于 2048Mbps，回放下载不小于 1024Mbps；				

				9. 提供网络自动重连机制，能够在网络故障恢复后自动获取原视频播放内容，重连时间不大于 15 秒；				
				10. 支持 RAID 组间的故障业务迁移；支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组，扩大存储容量，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断；				
				11. 支持 N+0 集群，单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点，可在 30s 之内完成；				
				12. 单台服务器配置独立 2 个 GE 网口和 2 个 10GE 网口；				
				13. 支持视频流和图片流直存，无需额外接入单独的转发服务器；				
				14. 可同时支持图片存储带宽不小于 2048Mbps，图片转发不小于 3072Mbps；				
				15. 支持在线扩容，新增加的硬盘直接加入 RAID 组，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断；				
				16. 支持数据保险箱功能，可将容器镜像及关键数据备份到数据磁盘中，并产生多分拷贝。				
				17. 原厂承诺与分局原平台做完美适配，保证性能及稳定性。				
				18. 提供原厂 5 年质保				
十七、杆件及施工								
1	L 杆 4M	城东信息	定制	横臂： 4 M；立柱口径对角：300-250mm，壁厚_≥8_mm；横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4mm。底盘法兰∅550×20mm。整体热浸锌，喷塑。4M（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	7710	7710
2	L 杆 6M	城东信息	定制	横臂： 6 M；立柱口径对角：300-250mm，壁厚_≥8mm；横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4mm。底盘法兰∅550×20mm。整体热浸锌，喷塑。6M（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	9850	9850
3	L 杆 8M	城东信息	定制	横臂： 8 M；立柱口径对角：300-250mm，壁厚≥8mm；横臂口径对角 250-110mm，壁_≥4_mm。底盘法兰∅550×20mm。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	1	根	11950	11950

				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。				
4	L 杆 10M	城东信息	定制	横臂： 10 M；立柱口径对角：350-280mm，壁厚≥8mm；横臂口径对角 280-110mm，壁厚≥5mm。底盘法兰 ₵550×20mm。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	16520	16520
5	L 杆 11M	城东信息	定制	横臂： 11 M；立柱口径对角：350-280mm，壁厚≥8mm；横臂口径对角 280-110mm，壁厚≥5mm。底盘法兰 ₵550×20mm 。整体热浸锌，喷塑。11M（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	21020	21020
6	L 杆 13M	城东信息	定制	横臂： 13 M；立柱口径对角： 300-380mm ，壁厚≥10mmmm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚≥6mm。底盘法兰₵650×25mm。整体热浸锌，喷塑。13M（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	22020	22020
7	L 杆 15M	城东信息	定制	横臂： 15 M；立柱口径对角： 300-380mm，壁厚≥10mm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚≥6mm。底盘法兰₵650×25mm。整体热浸锌，喷塑。15M（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	23600	23600
8	L 杆 17M	城东信息	定制	横臂： 17 M；立柱口径对角： 300-380mm，壁厚 ≥10 mm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚 ≥6 mm。底盘法兰 ₵650×25mm。17M（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	25680	25680

9	球机杆件	城东信息	定制	横臂： 6.5 M；立柱口径： 170-220mm，壁厚 ≥6 mm，高 8 m；横臂口径 140-76mm ，壁厚 ≥4 mm。底盘法兰 ₵500×20 。横臂长 5 m；热浸锌，喷塑。，6.5M（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	9020	9020
10	T 杆 6+6M	城东信息	定制	横臂： 6+6 M；立柱口径对角：300-350mm，壁厚 ≥8 mm；6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥4 mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥4 mm。底盘法兰₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。6+6M（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	11800	11800
11	T 杆 8+4M	城东信息	定制	横臂： 8+4 M；立柱口径对角：300-350mm，壁厚≥8 mm；8 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4 mm。4 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4 mm。底盘法兰₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。8+4M（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	13200	13200
12	T 杆 10+4M	城东信息	定制	横臂：10+4 M；立柱口径对角：280-350mm，壁厚≥8 mm；10 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚≥5 mm。4 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥4 mm。底盘法兰 ₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。10+4M（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	13400	13400
13	T 杆 10+6M	城东信息	定制	横臂：10+6 M；立柱口径对角：280-350mm，壁厚≥8 mm；10 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥5 mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥4 mm。底盘法兰 ₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。10+6M（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	14500	14500

14	T 杆 10+8M	城东信息	定制	横臂： 10+8 M；立柱口径对角：280-350mm，壁厚≥8 mm；10 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥5 mm。8 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥5mm。底盘法兰 ₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。10+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。	1	根	15500	15500
15	T 杆 11+11M	城东信息	定制	横臂： 11+11 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚≥8 mm；11 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥5 mm。11 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥5 mm。底盘法兰 ₵550×20mm。整体热浸锌，喷塑。11+11M（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	21000	21000
16	T 杆 13+6M	城东信息	定制	横臂： 13+6 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥10mm；13 米横臂口径对角 300-110mm，壁厚≥6mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4mm。底盘法兰₵550×25mm。整体热浸锌，喷塑。13+6M（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	18950	18950
17	T 杆 15+6M	城东信息	定制	横臂： 15+6 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥10mm；15 米横臂口径对角 300-110mm，壁厚≥6mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚≥4mm。底盘法兰₵550×25mm。整体热浸锌，喷塑。15+6M（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	20650	20650
18	T 杆 15+15M	城东信息	定制	横臂：15+15 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥10mm；15 米横臂口径对角 300-110mm，壁厚≥6mm。底盘法兰_₵650×25mm。整体热浸锌，喷塑。15+15M（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	22800	22800
19	1.1~2 米抱杆挑壁支架	城东信息	定制	抱杆安装支架，镀锌钢材材质，壁厚≥2.0mm；挑壁长度 110-200cm 按需配置；含镀锌钢结构定制抱箍	1	根	3000	3000

20	1 米以下抱杆挑臂	城东信息	定制	抱杆安装支架，镀锌钢材材质，壁厚≥2.0mm；挑壁长度 30-100cm 按需配置；含镀锌钢结构定制抱箍	1	根	1800	1800
21	基础预埋件 8-M27×1500	城东信息	定制	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。，8-M27×1500mm（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。	1	根	800	800
22	基础预埋件 8-M27×1800	城东信息	定制	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。，8-M27×1800mm（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。	1	根	900	900
23	基础预埋件 8-M30×1800	城东信息	定制	T10+4、T10+6、T10+8、T11+11 杆件使用。，8-M30×1800mm（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。	1	根	1000	1000
24	基础预埋件 8-M30×2000	城东信息	定制	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。，8-M30×2000mm（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。	1	根	1050	1050
25	立杆接地和基础包封系统	城东信息	定制	不小于 2.5M 接地角铁 L40×4；镀锌扁铁－40×4 与杆件连接，杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试；含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作。	1	根	520	520
26	杆件基础开挖及浇筑	城东信息	定制	土方开挖尺寸为:(8-M27×1500mm—1.5 米×1.5 米×1.9 米),(8-M27×1800mm—1.8 米×1.8 米×2.2 米）×3，（8-M30×1800 及 8-M30×2000mm—1.8 米×1.8 米×2.4 米），（落地柜—0.8 米×0.8 米×0.6 米）；混凝土尺寸为（8-M27×1500mm—1.5 米×1.5 米×1.7 米），（8-M27×1800mm—1.8 米×1.8 米×2.0 米），（8-M30×1800 及 8-M30×2000mm—1.8 米×1.8 米×2.2 米），（落地柜——0.8 米×0.8 米×0.6 米）；本项按混凝土浇筑尺寸计量。 含土方开挖（不区分开挖方式及土质）、土方清运、围挡、风镐、上沿制模（30CM 木模）、抹平及其他辅助工序；基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复；C25 商砼浇筑；含 2 根 PE75 管连接杆件；含基础养护、保护。	1	M3	1000	1000
27	设备喷特殊绿色	城东信息	定制	根据道路色号改色	1	套	120	120
28	杆件喷特殊绿色	城东信息	定制	根据道路色号改色	1	根	1800	1800
29	总电源线及敷设	城东信息	定制	RVV3×2.5mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	13.29	13.29

30	机箱电源线及敷设	城东信息	定制	RVV3×1.5mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	10.55	10.55
31	摄像机电源线及敷设	城东信息	定制	RVV3×1mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	9.26	9.26
32	补光灯电源线及铺设	城东信息	定制	RVV3×1.5mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	10.55	10.55
33	补光灯控制线及敷设	城东信息	定制	RVV2×0.5mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	5.1	5.1
34	信号线及敷设	城东信息	定制	RVV4×1mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	10.26	10.26
35	信号线及敷设	城东信息	定制	RVVP2*1.0mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	8.15	8.15
36	信号线及敷设	城东信息	定制	RVV8*1.0mm；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	15.6	15.6
37	分支电源线	城东信息	定制	室外防水 RVV3*1.5mm/FS；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	10.68	10.68
38	网线及敷设	城东信息	定制	室外防水六类；含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	1	米	6.66	6.66
39	光缆及敷设	城东信息	定制	室外单模铠装光缆，4 芯；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、包头施工、光缆光纤头熔接、尾纤头及光缆测试交付	1	米	8.2	8.2
40	光缆终端盒	城东信息	定制	FC8 口	1	个	110	110
41	光纤跳线	城东信息	定制	FC-FC 1.5 米 单模	1	条	20	20
42	金属波纹管及敷设	城东信息	定制	金属波纹管,直径 25mm，沿杆件、墙壁敷设，含卡箍	1	米	16	16
43	绿化内管沟开挖及管道敷设	城东信息	定制	管顶至地面不得低于 60CM；2*PE75mm 管敷设施工要求；含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。含 2*PE75 管材（壁厚不小于 7MM）	1	米	48	48

44	道板内管沟开挖及管道线敷设	城东信息	定制	管顶至地面不得低于 60CM；2*PE75mm 管敷设施工要求；含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。含 2*PE75mm 管材（壁厚不小于 7MM）	1	米	120	120
45	水泥或沥青路面管沟开挖及管道敷设	城东信息	定制	管顶至地面不得低于 60CM；2*PE75mm 管敷设施工要求；含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、水泥或沥青路面恢复。含 2*PE75mm 管材（壁厚不小于 7MM）	1	米	180	180
46	顶管	城东信息	定制	含 2*PE75mm；含材料费、钻孔、扩孔、回托布管、施工作业面开挖恢复、泥浆和弃土清运等所有费用。双 PE75mm 管材（壁厚不小于 7mm）	1	米	210	210
47	桥梁排镀锌钢管(单管)	城东信息	定制	DN50	1	米	88	88
48	借用旧管道查找清理	城东信息	定制	借用旧管道查找清理疏通	1	米	30	30
49	窨井及井盖	城东信息	定制	含 500mm*500mm 盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“经开公安”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈）；含窨井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、红砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于 500mm*500mm*50mm0；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井圈井盖安装。	1	套	760	760
50	利旧资源拆除及复用费	城东信息	定制	含杆上原有设备拆除、移位、重新安装（可用设备恢复原有功能）、重新配置调试、测试、交付费用；含原有设备和抱杆机柜拆除、运输、重新安装费用；含报设备清点、入库和保管费用；本项目按旧杆件数量计算，含杆件上摄像机、灯具、抱杆机柜、抱箍等所有设备安装调试；不区分杆件大小及设备数量；同一设备或资源拆除后无论何时、何地再次安装以及多次迁移拆装均记为同一项费用，不重复计费。	1	根	12500	12500
51	杆件拆除、运输、安装	城东信息	定制	杆件拆除、吊装、运输、入库、保管、安装	1	根	4000	4000
52	落地机柜拆除、运输、安装	城东信息	定制	机柜内线路、设备拆除及落地机柜拆除、运输、保管、安装	1	套	1000	1000
53	供电接入	城东信息	定制	供电接入配套设备，包括电表、电路保护装置、插座等	1	处	2200	2200
54	电能消耗	城东信	定制	每个用电设备 5 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	1	个	3500	3500

		息						
55	链路租赁	城东信息	定制	前场落地机柜或抱杆机柜至中心机房及交巡警大队裸光纤五年租用费，	1	路	7200	7200
56	延期维保	城东信息	定制	电警、卡口维保，故障检查排除、例行巡检、故障设备维修、故障电源更换等。（不含电费）	1	杆	6000	6000
57	链路延期	城东信息	定制	裸光纤租用费	1	条/年	850	850
合计							**1373255.3**	**1373255.3**

注意：1、如果不提供明细报价将视为没有实质性响应招标文件。

2、明细报价表中必须注明投标品牌及型号，如不标注视为没有实质性响应招标文件。

投标单位（盖章）：江苏城东信息科技有限公司

日期： 2023 年 4 月 7 日