

3. 货物（设备）说明一览表

货物（设备）说明一览表

序号	货物名称	品牌/型号	配置规格及主要技术参数	生产厂家	数量	单位
1	500万 卡口摄像机	宇视 /HC151@GN- 2C32S	<p>设备支持内置 1/1.3 英寸镜头传感器，设备分辨率支持 2448 × 2048，帧率支持 50 帧</p> <p>设备支持白天使用闪光灯补光，夜晚使用 LED 频闪光灯，</p> <p>设备支持抓拍图片可看清驾驶人、乘客人员人脸</p> <p>设备支持搭配一级补光装置使用，正常夜间抓拍显示全彩图像，车身和车窗内特征满足交警业务需求</p> <p>设备支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员特征检测，</p> <p>设备支持机动车的过车记录，支持机动车违章行为检测抓拍</p> <p>设备支持 GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议</p> <p>设备支持多种违章检测：支持超速、压车道线、违章变道、未系安全带、不礼让行人、逆行开车接打电话等违法行为</p> <p>设备支持对 25×80 像素~380×1200 像素的机动车车牌进行抓拍并识别；</p> <p>支持人脸瞳距 13 及以上像素点抓拍，支持抠出人脸小图</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	83	台

		<p>★支持抓拍并识别垂直倾斜角度 33.2° ~ 10.8°、水平倾斜角度 34.9° ~ 20.6°、俯仰角度 34.2° ~ 23.2° 的机动车车牌号码；（产品彩页第二页，抓拍相机参数）</p> <p>★支持对画面内最多 210 个目标进行跟踪，支持效果优先、速度优先、周期优选，支持机动车、非机动车、行人多目标检测抓拍（产品彩页第二页，产品特点描述）</p> <p>工作温度：-40° C~70° C</p>			
--	--	---	--	--	--



2	900 万像素 卡口摄像	宇视 /HC191@GNF -2C32S	<p>设备支持内置 1 英寸镜头传感器，设备分辨率支持 4096*2160，帧率支持 50 帧</p> <p>设备支持白天使用闪光灯补光，夜晚使用 LED 频闪光灯补光，</p> <p>设备支持抓拍图片可看清驾驶人、乘客人员人脸，</p> <p>设备支持搭配一级补光装置使用，正常夜视抓拍彩色图像，车身和车窗内特征可以满足交警业务需求</p> <p>设备支持机动车的车牌，车身颜色，驾驶人、副驾驶、后排乘客、遮阳板、挂饰、年检标签、驾驶室人员特征检测，</p> <p>设备支持机动车的过车记录，支持机动车违章行为检测抓拍</p> <p>设备支持 GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议</p> <p>设备支持多种违章检测：支持超速、压车道线、违章变道、未系安全带、不礼让行人、逆行开车接打电话等违法行为</p> <p>设备支持对 25×80 像素~380×1200 像素的机动车车牌进行抓拍并识别；</p> <p>支持人脸瞳距 13 及以上像素点抓拍，支持抠出人脸小图</p> <p>★支持抓拍并识别垂直倾斜角度 33.2° ~10.8°、水平倾斜角度 34.9° ~20.6°、俯仰角度 34.2° ~23.2° 的机动车车牌号码；（产品彩页第二页，抓拍相机参数）</p> <p>★支持对画面内最多 210 个目标进行跟踪，支持效果优先、速度优先、周期优选，支持机动</p>	浙江宇视科技有限公司	48	台
---	-----------------	----------------------------	--	------------	----	---



			<p>车、非机动车、行人多目标检测抓拍（产品彩页第一页，功能描述）</p> <p>工作温度：-40° C~70° C</p>			
--	--	--	--	--	--	--



	<p>500 万 电子警察</p> <p>宇视 /HC151@GHN- 2C32S-EP</p>	<p>摄像机设备内置 1/1.3 英寸传感器，设备分辨率支持 2448 × 2048，帧率 50 帧</p> <p>设备支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯</p> <p>设备支持 GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准</p> <p>设备支持车牌、车型、车身颜色等信息识别</p> <p>不礼让行人等违法检测功能</p> <p>★支持检测并抓拍右转大型车辆未停车事件，在监控画面中，可对大货车右转未停车整个违法过程进行检测并进行图片抓拍，图片上面可显示经纬度、时间，并可对客户端软件修改判罚证据链数量、名称、优先级及违法代码信息，显示车辆位移状态并输出完整判罚证据链，违法事件抓拍间隔 900ms（产品彩页第一页，产品特点描述）</p> <p>★支持对画面内最多 210 个目标进行跟踪，目标包括机动车、非机动车以及行人（产品彩页第一页，产品特点描述）</p> <p>工作温度：温度-40℃~85℃</p>	<p>浙江宇 视科技 有限公 司</p>	<p>126</p>	<p>台</p>
--	--	---	----------------------------------	------------	----------

4	900 万 电子警察	宇视 /HC191@GHNF -2C32S-EP	<p>设备支持内置 1 英寸镜头传感器，设备分辨率支持 4096*2160，帧率支持 50 帧设备支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯设备支持 GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准设备支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人等违法行为检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件，在监控画面中，可对大货车在路口不停车整个违法过程进行检测并进行图片抓拍，图片上面可显示经过时常，并可通过客户端修改违法证据链、违法事件、违法抓拍间隔 900ms（公沪检 202242092 第 10 页第 72 条），（产品彩页第一页，产品特点描述）★支持对画面内最多 210 个目标进行跟踪，目标包括机动车、非机动车以及行人（产品彩页第一页，产品特点描述）工作温度：温度-40℃~70℃</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	77	台
---	---------------	--------------------------------	--	------------------------	----	---

		<p>投标产品：RV942@1A-D25</p> <p>设备支持检测距离 250 米，支持机动车、非机动车、行人目标进行检测，支持 12 车道范围内的 256 个交通目标进行检测</p> <p>设备支持通过软件在每个车道上设置 1~9 个检测区域</p> <p>设备支持检测统计包括排队长度、车速、平均车速、平均车长、车身时距、车头时距、85%位速度、车道占有率和实时通道车数统计</p> <p>设备支持对检测区域内的车辆进行持续跟踪，支持变速、异常停车、拥堵检测、逆行检测、超速报警、排队溢出等多种事件检测，支持统计车辆跨道停止线转向流量比例，通行评价指标包括最大排队长度、平均停车次数及平均延误时间等信息；</p> <p>支持 RJ 45 接口，支持网络可方便的远程调试、升级；</p> <p>支持全气候环境下稳定工作</p> <p>支持温度：-40℃~+70℃；支持湿度：95%；</p> <p>支持电源：DC 9~48V，支持推荐 24V DC；</p> <p>支持功率：7W；支持过压和防雷保护</p>	<p>浙江宇 视科技 有限公 司</p>	70	台
5	<p>雷视一体机</p> <p>宇视 /RV942@1A-D25</p>				



6	智能信号机	杰瑞/HJ-CW-GA-JRT300	<p>投标产品：XHJ-CW-GA-JRT300</p> <p>信号灯输出 支持 48 路以上独立控制输出</p> <p>每路灯输出驱动 $\geq 800W$</p> <p>工作温度：$-30^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$</p> <p>供电电压：AC85V$\sim$264V，$50 \pm 2Hz$</p> <p>独立灯驱输出接口：标准 48 路以上，支持扩展</p> <p>GPS 接口 1 个，可接收 GPS 卫星信号进行实时校时</p> <p>包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS、黄闪控制器、触摸屏、手动开关</p> <p>功耗 $< 35W$</p> <p>绝缘强度 $> 100M \Omega$</p>	连云港杰瑞电子有限公司	50	台
---	-------	--------------------	---	-------------	----	---



		<p>摄像机内置 3 个镜头，支持输出全景、细节两个画面，三个镜头的靶面尺寸均为 1/1.8 设备可输出一路全景视频和一路球机细节视频，设备支持球机镜头最大焦距 240mm，设备内置 2 个 GPU 芯片全景视频图像分辨率 3680*1656，球机视频图像分辨率 2688*1520 细节通道镜头支持最低照度：为彩色 0.0002 lx，黑白 0.006lx。设备支持非机动车检测报警抓图功能，支持机动车大图+驾驶人脸小图+车牌小图；支持电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。（产品彩页第四页，智能功能描述）设备红外补光距离支持 150 米。水平旋转范围 360°。连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°。支持警戒功能。可设置多种警示音、提示音、自定义语音；支持闪光灯警戒功能设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍情况下，白天有效检测距离 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离 300 米，支持 16 个检测场景设备支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍。图片模式符合《GA/T832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中的相关规定支持当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占非机动车道现象触发时，设备发出预设不同的语音提示★支持导出云平台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用巡航。（产品彩页 2-4 页，产品特点与产品规格描述）防护等级 IP67</p>	浙江宇视科技 有限公司	36	台
--	--	---	----------------	----	---

7

路段违
停球机
E98246-FW

8	智能感知球机	宇视/IPC-E98244-FW 设备支持摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸为 1/1.8 英寸。 设备内置 2 个 GPU 芯片。 全景路支持分辨率 3840*1080，细节路支持分辨率 2688*1520 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.001Lux 设备支持内置 8 个补光灯 设备支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的水雾和杂物。 设备支持快速聚焦，支持对移动目标进行放大跟踪录像，录像支持通过单帧回放，支持每帧画面清晰稳定。 ★设备支持人像增强和车牌增强设置选项，车牌增强等级 0~100 可设置，增强功能支持减弱夜间抓拍到的人眼瞳孔内的亮斑（产品彩页第二页产品特点描述） 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 设备支持在监控画面实时显示行人、车辆的信息 设备支持在距离 30 米人脸抓拍准确率 95%，人体抓拍准确率 95%。 ★设备支持在联动模式下，细节通道和全景通道进行目标结构化抓拍和属性分析，在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析。	浙江宇视科技有限公司	69	台
---	--------	--	------------	----	---



		<p>机动车属性： 车牌号码、 车辆类型、 车身颜色、 车辆品牌、 行驶方向、 行驶速度、 车牌颜色、 车牌种类；</p> <p>非机动车属性： 性别、 年龄段、 上衣颜色、 上衣款式、 行驶方向、 行驶速度、 驾驶类型、 车牌号码、 车牌颜色、 车牌种类；</p> <p>行人属性： 性别、 年龄段、 戴口罩、 上衣颜色、 下衣颜色、 上衣款式、 下衣款式、 上衣纹理、 携包、 姿态、 鞋子、 发型、 移动方向</p> <p>人脸属性： 性别、 年龄段、 戴眼镜； (人脸彩色页 3-4 页 智能功能描述)</p> <p>支持防护等级 IP66</p>			
--	--	--	--	--	--



9	<p>电警终端服务器(前端主机)</p> <p>宇视 /1VT2600@A-AI2-D4</p>	<p>设备支持 ARM 处理器支持核数双核，频率支持 1Ghz；设备内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘；设备支持 12 路 IPC 接入设备支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据支持双网卡，支持配置双 IP 进行双网隔离，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据支持 12 路 IP 摄像机进行录像、抓拍、预览和存储，并支持将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端支持相同品牌相机抓拍同一车牌号仅上传一条记录到平台支持 1*SATA 接口；支持电源输入：DC12V 支持正常温度：-30℃~70℃</p> <p>设备支持 16 路信号灯 110°~260V 交流信号零线接入；2 路信号灯 110°~260V 交流信号零线接入</p> <p>支持 4 路 RS485 输出接口</p> <p>支持一个 5 位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率</p> <p>支持输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施</p> <p>支持实时输出交通灯信号状态</p> <p>支持工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>支持功耗：9W</p>	<p>浙江宇视科技有限公司</p>	<p>50</p>	<p>台</p>
10	<p>红绿灯信号检测器</p> <p>宇视/AE-DT-L16-B-NB</p>	<p>设备支持 ARM 处理器支持核数双核，频率支持 1Ghz；设备内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘；设备支持 12 路 IPC 接入设备支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据支持双网卡，支持配置双 IP 进行双网隔离，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据支持 12 路 IP 摄像机进行录像、抓拍、预览和存储，并支持将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端支持相同品牌相机抓拍同一车牌号仅上传一条记录到平台支持 1*SATA 接口；支持电源输入：DC12V 支持正常温度：-30℃~70℃</p> <p>设备支持 16 路信号灯 110°~260V 交流信号零线接入；2 路信号灯 110°~260V 交流信号零线接入</p> <p>支持 4 路 RS485 输出接口</p> <p>支持一个 5 位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率</p> <p>支持输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施</p> <p>支持实时输出交通灯信号状态</p> <p>支持工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>支持功耗：9W</p>	<p>浙江宇视科技有限公司</p>	<p>50</p>	<p>台</p>

11	LED 频 闪光灯	宇视/LAMP- S16@A10-T30	<p>设备符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求</p> <p>设备支持覆盖单车道环境补光</p> <p>设备支持最佳补光范围 16 米~26 米</p> <p>补光灯支持自我保护，支持在频率大于 30Hz 时自动熄灭</p> <p>补光装置支持光辐射安全性能，符合 GB 37958-2019 标准的 1 类危险要求</p> <p>设备支持防护等级 IP67</p> <p>设备支持响应时间：20ms</p> <p>日夜功能：支持环境亮度监测，低照度下自动开启</p> <p>设备支持触发信号电平：4V-6V</p> <p>色温：5000K-7000K</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	440	台
----	--------------	-------------------------	--	------------------------	-----	---



12	三合一 补光灯	宇视/LAMP- H25@G	<p>设备符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 满足频闪一级补光，脉冲二级补光；</p> <p>设备支持触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常</p> <p>设备可通过 RS485 进行远程升级</p> <p>设备支持记录闪光灯闪光次数</p> <p>设备支持防护等级 IP66</p> <p>设备支持补光距离 LED 灯 16~29 米； 气灯 18~32 米</p> <p>支持 24 颗大功率暖光 LED</p> <p>支持频闪灯发光角度 7.5°，避免对邻边车道的光污染</p> <p>设备支持光敏控制，低照度下自动开启</p> <p>支持使用寿命 1000 万次</p> <p>支持亮度不随供电电压的波动而变化</p> <p>设备支持工作环境-40~+80℃</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	295	台
13	8T 企 业级硬 盘	宇视/NI- HD8000E-A- S-N	<p>支持容量 8T</p> <p>支持接口 SATAIII</p> <p>支持转速 (rpm) 7200</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	42	块



		支持传输速率 6Gb/sec 平均寻道时间 17.0ms 硬盘缓存 256MB;		
14	存储主机 宇视 /CX1836-V3	<p>设备服务器硬件配置：支持 1 颗 64 位多核处理器，支持 8GB 内存，内存支持扩展到 256GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 3 个风扇，支持风扇热插拔，温控调速风扇支持 36 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不停断。支持语音、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持 8000Mbps 图片转发；支持 8000Mbps 图片并发输入，同时 8000Mbps 图片并发输出（检测报告 37 页 21 条）</p> <p>★支持磁盘体检、支持体磁盘状态查看，支持显示存储设备主柜和扩展柜信息及磁盘空槽、健康状态；支持界面输出查看多个磁盘信息、工作状态；当磁盘状态出现异常或磁盘故障时进行实时报警，并及时对数据进行恢复；支持慢盘、坏盘、温度、振动变化曲线图显示（检测报告公京检 2301110019 第 34 页第 19 条）（产品彩页 第二页产品特点描述）★设备支持主系统与备用系统镜像；若主系统故障，备用系统可接替工作，备用系统可对原主用系统进行修复（产品彩页 第二页产品特点描述）</p>	浙江宇 视科技 有限公 司	2 台

15	3至9米横臂监控杆及基础	山东领军/国产定制	<p>Q235 热镀锌材质，镀锌层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，抗风能力36.9m/s（11级），抗震烈度为8级</p> <p>立杆高度：不低于6.5米</p> <p>横臂长度3-9米</p> <p>基础尺寸不低于（$1000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1500\text{mm}$）</p> <p>含C25混凝土基础及地笼和预埋件</p>	山东领军智能交通科技有限公司	72	套
16	9米以上横臂监控杆及基础	山东领军/国产定制	<p>Q235 热镀锌材质，镀锌层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，抗风能力36.9m/s（11级），抗震烈度为8级</p> <p>立杆高度：不低于6.5米</p> <p>横臂长度9-13米</p> <p>基础尺寸不低于（$1400\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 1700\text{mm}$）</p> <p>含C25混凝土基础及地笼和预埋件</p>	山东领军智能交通科技有限公司	102	套
17	抱杆机柜	智网驿成/YC-SOM1200	<p>600mm(宽)\times800mm(高)\times450mm(深)；</p> <p>机箱制作全部采用冷轧钢板喷塑材料；</p> <p>机箱支持安装光端机、防雷器、电源开关、光纤终端盒、散热装置等设备的空间；</p> <p>机箱带有电源插座和空气开关；</p> <p>具备防鼠功能</p>	陕西智网驿成信息科技有限公司	174	台



落地机 柜及 C25 混 凝土基 础	智网驿成 /YC-SOM1000	<p>规格 480mm*600mm*350mm;</p> <p>配置 6 路 5 孔导轨式电源插座，每路插座工作电流不低于 10A;</p> <p>机柜内含散热风机、断路器、自动重合闸</p> <p>支持 8 个千兆电口</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>支持 6 KV 防浪涌</p> <p>支持工业导轨安装方式</p> <p>支持以太网口支持 AUTO-MDIX，支持速率与全半双工自协商模式</p> <p>支持背板总带宽：5.6Gbps</p> <p>支持整机包转发率：4.16Mpps</p> <p>支持延迟时间：<7us</p> <p>支持缓存高达 4MB，传输视频无压力，不丢包、不卡顿</p> <p>支持 16K 字节巨帧传输，兼容各种扩展协议</p> <p>支持 16K 的 MAC 地址表</p>	陕西智 网驿成 信息科 技有限 公司	50	台
千兆工 业交换 机	国产/国标	<p>支持以太网口支持 AUTO-MDIX，支持速率与全半双工自协商模式</p> <p>支持背板总带宽：5.6Gbps</p> <p>支持整机包转发率：4.16Mpps</p> <p>支持延迟时间：<7us</p> <p>支持缓存高达 4MB，传输视频无压力，不丢包、不卡顿</p> <p>支持 16K 字节巨帧传输，兼容各种扩展协议</p> <p>支持 16K 的 MAC 地址表</p>	国产/国 标	274	台



			支持 IEEE802.3az 高效节能以太网技术 支持 IPv6 协议			
20	光纤收发器	国产/国标	支持：符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX 和 100Base-FX 标准支持：光纤传输距离最长可达 20km 支持：单模光纤 9/125 um 支持：RJ-40 接口支持 Auto-MDIX 功能支持：支持全双工、半双工及自动协商功能支持：支持 UTP 10/100Mbps 速率自动侦测支持：最大数据封包 1600 字节	国产/国标	224	对
21	稳压电源	国标	额定功率 5000VA, 输入电压 100 至 270VAC	国标	50	台
22	电源线	上海汇海	RVV3*4mm ²	上海汇海信息科技股	27840	米



				份有限 公司		
23	电源线	上海汇海	RVV3*2.5mm ²	上海汇 海信息 科技股 份有限 公司	7120 0	米
24	信号控 制线	上海汇海	RVVP-10*0.5mm ²	上海汇 海信息 科技股 份有限 公司	1500 0	米
25	六类网 线	上海汇海	HSYV6e	上海汇 海信息 科技股 份有限	1218 0	米



				公司		
26	光纤	国产/国标	GYTY53-4C	国产/国 标	3000 0	米
27	手井、 盖板、 制作及 安装	国产定制/国 标产品	球墨铸铁井盖 600*600mm	国产定 制/国标 产品	448	个
28	防雷接 地	国产定制/国 标产品	接地电阻小于 10 欧姆	国产定 制/国标 产品	174	个
29	三维万 向节	国产/国标	材质：不锈钢	国产/国 标	1069	个
30	球机吊 装支架	国产/国标	材质：铝合金执行标准：Q/DXJ 064-2018	国产/国 标	105	个
31	抱箍及	国产/国标	国产定制	国产/国 标	348	个



	背板							
32	其他辅材	国产/国标	穿线管、街头、端子等辅材					
33	维修备品	国产/国标	摄像机、频闪灯、爆闪灯等					
34	运营维护	中电信数智科技有限公司	期限 2 年，运维服务包括对构成系统核心设备、设施、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级；与设备供应商签订合理的运维服务保障协议，提供充足的备品备件资源。 对软硬件提供的运维服务内容包包括日常监测、定期巡检、故障响应机制、服务咨询、特殊保障和升级优化等。					
35	专线链路	中国电信	ONT 专网 100M 期限 2 年					

投标人单位公章：中电信数智科技有限公司

法人代表（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2024 年 6 月 14 日

