

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	制造厂家	数量	单位
1	500 万 卡口 摄像	宇视 /HC151@GHN-2C32S	设备内置 1/1.3 英寸镜头传感器，支持分辨率 500 万像素，支持帧率 50 帧 设备支持白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用 LED 频闪灯补光 设备支持夜间抓拍获得全彩图像 设备支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员细节特征检测 设备支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍 设备支持 GB/T 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》视频联网标准 设备支持 GA/T 1400 《公安视频图像信息应用系统》视图库标准 设备支持 FTP 协议	浙江宇视科技有限公司	44	台

			设备支持以下违章检测：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、夜间未开车灯违法行为 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。 设备支持抓拍并识别水平倾斜角度 35°、垂直倾斜角度 40°、俯仰角度 35° 的机动车车牌号码； 设备支持检测并跟踪指定区域内 256 个目标，包括机动车、非机动车以及行人			
2	900 万 卡口 摄像	宇视 /HC191@GJNF-2C8	设备内置 1.1 英寸镜头传感器 设备支持分辨率 4096 × 2160，帧率 50 帧 设备支持白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用 LED 频闪灯补光 设备支持抓拍清晰司乘人员人脸 设备支持搭配一级补光装置时，夜间抓拍可获得全彩图像，车身和车窗内特征可满足交警业务需求 设备支持对机动车的车牌、车身颜色、车型、子品牌、	浙江宇视科技有限公司	145	台

			驾驶室人员细节进行特征检测 设备支持对机动车的过车记录和违章行为检测抓拍 设备支持 GB/T 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》视频联网标准 设备支持 GA/T 1400 《公安视频图像信息应用系统》视图库标准 设备支持以下违章检测：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、夜间未开车灯违法行为 支持对 25×80 像素~380×1200 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。 支持识别并抓拍水平倾斜角度 35° 、垂直倾斜角度 40° 、俯仰角度 35° 的机动车车牌； 支持检测并跟踪指定区域内 256 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人 工作温度：-40° C~70° C			
--	--	--	---	--	--	--

3	500 万 电子 警察	宇视 /HC151@GHN-2C32S- EP	设备内置 1/1.3 英寸镜头传感器，支持分辨率 500 万像素 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 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》视频联网标准 设备支持 GA/T 1400 《公安视频图像信息应用系统》视图库标准 设备支持车牌、车型、车身颜色信息识别功能 设备支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人、冲绿灯、变道、专用车道、异地车牌检测功能 设备支持检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件，图片可清晰辨认右转大型车辆停车让行指示牌、违法机动车的车型和车牌；同一事件相邻两张抓拍图片能观察到车辆明显位移 设备支持车辆违法事件检测抓拍间隔 900ms 支持检测并跟踪指定区域内 256 个目标，目标包括机动	浙江宇视科技有限公司	115	台
---	----------------	-------------------------------	---	------------	-----	---

			车、非机动车以及行人			
4	900 万电子警察	宇视 /HC191@GJNF-2C8S-EP	设备支持 1.1 英寸镜头传感器，分辨率 900 万像素 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 28181-2022 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》视频联网标准 设备支持 GA/T 1400 《公安视频图像信息应用系统》视图库标准 设备支持车牌、车型、车身颜色信息识别功能 设备支持设备支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人、冲绿灯、变道、专用车道、异地车牌检测功能 设备支持检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件，图片可清晰辨认右转大型车辆停车让行指示牌、违法机动车的车型和车牌；同一事件相邻两张抓拍图片能观察到车辆明显位移 设备支持车辆违法事件检测抓拍间隔 900ms	浙江宇视科技有限公司	51	台

			设备支持检测并跟踪指定区域内 256 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人			
5	雷视一体机	宇视/RV942@1C-D25	支持对正前方距其 250 米处的机动车进行检测 支持 8 车道范围内的 256 个目标进行检测 设备支持通过软件在每个车道上设置 1~9 个检测断面 设备支持检测统计包括车流量、平均速度、时间占有率、车头时距、车身时距、85%位速度 设备支持持续跟踪检测区域内的车辆 设备支持统计车辆跨过停止线后具体转向的流量比例 设备支持通行评价指标，监测最大排队长度、平均停车次数及平均延误时间信息； 设备支持 2 个 RJ 45 接口 设备功率 7W； 设备具有过压和防雷保护。 设备含安装配件	浙江宇视科技有限公司	57	台
6	智能信号机	XHJ-CW-GA-JRT300	信号灯输出 支持 48 路以上独立控制输出 每路灯输出驱动$\geq 800W$	连云港杰瑞电子有限公司	33	台

			工作温度：-30℃~70℃ 供电电压：AC85V~264V，50±2Hz 独立灯驱输出接口：标准 48 路以上，并支持扩展 GPS 接口 1 个，可接收 GPS 卫星信号进行实时校时 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 功耗 <35W 绝缘强度 >100MΩ			
7	抱杆机柜（电警卡口用）	国产/国标定制	产品具备规格 480mm*600mm*350mm 材质：不锈钢； 具备防护等级：≥IP55 支持具有 10A 和 16A 两种规格供电插座，数量满足实际需求 机柜内含散热风机、断路器、自动重合闸	国标定制	167	台
8	违停抓拍感知球机	宇视 /IVT2600@A-A12-D4	采用双 1/1.8 英寸 CMOS，全景 600 万像素，细节 400 万像素，帧率达 30fps。 彩色模式下最低照度 0.0005Lux，黑白模式下 0.0001Lux；在 0Lux 环境下，红外功能开启后能正常成	浙江宇视科技有限公司	57	台

			像。 配备变焦镜头,光学变倍 40 倍,焦距范围 5.5 – 220mm 。 内置三种滤光片,可根据环境光线自动切换,滤光片透过率 95%。 支持 H.265、H.264 视频编码标准。 具备 AI 智能化功能,支持违章停车检测、拥堵检测等功能。抓拍距离多场景下 250m,单场景下 50m;支持车辆特征识别,如车牌、车身颜色、车型、车标识别。 水平方向可 360° 连续旋转,垂直方向旋转范围为 – 30° ~90° ,并能自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区。 支持 SD 卡存储,最大支持容量 256GB,且支持 SD 卡热插拔。 支持断线自动重连功能;具备光学透雾功能;支持智能雨刷功能;可设置多种字符叠加、图片合成模式;支持违法数据的断点续传功能。 工作温度范围: – 50℃~70℃,			
--	--	--	--	--	--	--

			相对湿度 5% - 95% 。 防护等级 IP67 具备 防雷、防浪涌能力。 含违停抓拍感知球机安装配件			
9	电警终端服务器(前端主机)	宇视 /IVT2600@A-A12-D4	设备支持处理器（64 位，四核，1.4GHZ） 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、人体以及违法事件结构化图片数据 设备支持双网卡，支持双网互通，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 and 视频数据 设备支持 12 路 IP 摄像机进行录像与图片的实时预览和存储，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端 设备支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台	浙江宇视科技有限公司	38	台

10	红绿灯信号检测器	宇视 /AE-DT-L16-B-NB	设备支持 16 路 AC220V 信号接入 设备支持 4 路 RS485 输出接口 设备支持一个 5 位拨码开关，支持设置设备地址、数据上传模式及波特率 设备输入接口支持采用压电保护、光电隔离的防护措施 设备支持实时输出交通灯信号状态	浙江宇视科技有限公司	33	台
11	电警 LED 频闪灯	宇视 /LAMP-S16@A10-T30	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 设备支持覆盖单车道环境补光 设备支持最佳补光范围 16 米~26 米 设备支持自我保护，支持在频率大于 250Hz 自动熄灭 设备支持占空比大于 39%时自动熄灭 设备支持光辐射安全性能，符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求 设备支持防护等级 IP67 设备支持响应时间 20us 设备支持日夜功能：支持环境亮度监测, 低照度下自动开	浙江宇视科技有限公司	371	台

			启 设备支持触发信号电平：4V-6V 设备支持色温：5000K-7000K			
12	三合一补光灯	宇视/LAMP-H25@G	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》中一级补光装置标准 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 设备支持通过 RS485 进行远程升级 设备支持支持记录闪光灯闪光次数 设备支持防护等级 IP67 设备补光距离 26m 设备支持光敏控制，低照度下自动开启。	浙江宇视科技有限公司	334	台
13	硬盘	宇视 /NI-HD8000E-A-S-N	支持容量：8T 支持接口：SATAII 支持转速（rpm）：7200 支持传输速率：6Gb/s 平均寻道时间 17.0ms	浙江宇视科技有限公司	50	块

			支持缓存 256M			
14	存储主机	宇视/CX1836-V3	服务器配置：支持 1 颗 64 位多核处理器，16GB 内存，内存支持扩展到 128GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 9 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇 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，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 支持视音频、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 支持平台服务器宕机时，存储业务正常进行； 支持 8000Mbps 图片转发；支持 8000Mbps 图片并发输入，同时$\geq$2048Mbps 图片并发输出 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图 设备多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统	浙江宇视科技有限公司	2	台

			可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复			
15	高 6.5m，横臂 6m 杆件与基 础	国产/国标定制	Q235 热镀锌材质，带滑槽， 镀锌层厚度：75 μ m 立杆高度：6.5 米，八角对角 240*180*5*6500mm 横臂长度 6 米，八角对角 170*100*4*6000mm 基础尺寸：（1200mm*1200mm*2000mm） 含 C25 混凝土基础及地笼和预埋件： 底法兰：Φ 450*16mm 地锚板：450*450*6mm 钢钎：M24*1200*6 根	国产/国标	12	根
16	高 6.5m，横臂 8m 杆件与基 础	国产/国标定制	Q235 热镀锌材质，带滑槽 镀锌层厚度：75 μ m 立杆高度：6.5 米，八角对角 280*220*5*6500mm 横臂长度：8 米，八角对角 210*100*4*8000mm 基础尺寸：（1200mm*1200mm*2000mm） 含 C25 混凝土基础及地笼和预埋件：	国产/国标	2	根

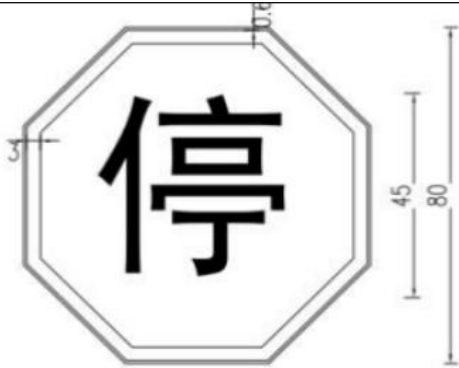
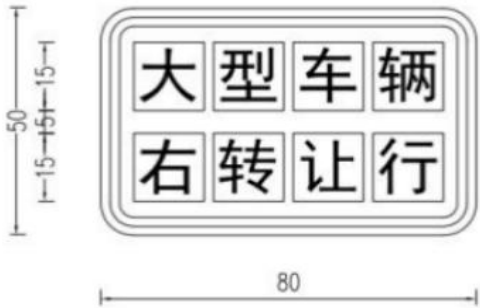
			底法兰：Φ 500*16mm 地锚板：500*500*6mm 钢钎：M24*1200*8 根			
17	高 6.5m，横臂 10m 杆件与基 础	国产/国标定制	Q235 热镀锌材质，带滑槽 镀锌层厚度：75 μ m 立杆高度：6.5 米，八角对角 340*280*6*6500mm 横臂长度 10 米，八角对角 250*100*5*10000mm 基础尺寸：1500mm*1500mm*2100mm 含 C25 混凝土基础及地笼和预埋件： 底法兰：Φ 550*20mm 固定板：550*550*6mm 钢钎：M30*1500*8 根	国产/国标	45	根
18	高 6.5m，横臂 14m 杆件与基 础	国产/国标定制	Q235 热镀锌材质，带滑槽 镀锌层厚度：75 μ m 立杆高度：6.5 米，八角对角 380*340*8*6500mm 横臂长度 14 米，八角对角 340*100*6-4*14000mm 基础尺寸：1800mm*1800mm*2300mm	国产/国标	49	根

			含 C25 混凝土基础及地笼和预埋件 底法兰：Φ 700*20mm 固定板：550*550*6mm 钢钎：M30*1700*8 根			
19	高 6.5m，横臂 16m 杆件与基 础	国产/国标定制	Q235 热镀锌材质，带滑槽 镀锌层厚度：75 μ m 立杆高度：6.5 米，八角对角 380*340*8*6500mm 横臂长度 16 米，八角对角 340*100*6-4*16000mm 基础尺寸：1800mm*1800mm*2300mm 含 C25 混凝土基础及地笼和预埋件 底法兰：Φ 700*20mm 固定板：550*550*6mm 钢钎：M30*2000*8 根	国产/国标	2	根
20	电警落地机柜	国产/国标定制	机柜的尺寸规格为 600mm（宽度）× 800mm（高度）× 450mm（深度） 机柜的制作材料完全采用冷轧钢板并进行喷塑处理 机柜设计满足光端机、防雷器、电源开关、光纤终端盒、	国产/国标	33	台

			散热装置等设备的安装需求 机柜配备电源插座和空气开关 机柜具备防鼠功能 含基础			
21	交换机	宇视 /NSW2010-8GT-DT	本设备支持：8 个千兆电口 支持：IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x 支持 6 KV 防浪涌 背板带宽：5.6Gbps 整机包转发率：4.16Mpps 延迟时间：： 7us 缓存：4Mb 支持 IPv6 协议	浙江宇视科技有限公司	210	台
22	光纤收发器	汇海/国标	本设备支持：IEEE 802.3u, IEEE 802.3d, IEEE 802.3Q 协议，支持 10/100Mbase-TX 至 100Mbase-FX 转换标准 单模光纤 9/125 um 62.5/125 μ m、 50/125 μ m RJ45 端口：一个 10/100M RJ45， 接口支持 Auto-MDIX 功能	上海汇海信息科技股份有限公司	155	台

			支持：全双工、半双工及自动协商功能 支持 UTP 10/100Mbps 速率自动侦测 支持最大数据封包 1600 字节 波分复用、在一芯光纤上双向同时传输，A-B 端成对使用 电源：外置电源（DC5V/1A/2A 或采用机架集中管理供电 工作温度：-10~70℃ 工作环境温度：-10℃~+60℃			
23	稳压电源	国产/国标	提供稳压电源，额定功率 5000VA，输入电压 220V	国产/国标	33	台
24	电源线	汇海 /FS-RVV3*2.5mm ²	提供电源线规格 RVV3*2.5mm ²	上海汇海信息 科技股份有限公司	65025	米
25	电源线	汇海 /FS-RVV3*4.0mm ²	提供电源线规格 RVV3*4mm ²	上海汇海信息 科技股份有限公司	23350	米
26	控制线	汇海 /FS-RVVSP2*1.0mm ²	提供控制线规格 RVVSP-2x1.0	上海汇海信息 科技股份有限公司	10925	米

				公司		
27	网线	宇视/CAB-LC00-E	提供网线 HSYV6e	浙江宇视科技有限公司	10115	米
28	光缆	汇海/FGT-GT24LOS2	提供光缆 GYTS-6B1	上海汇海信息科技股份有限公司	26706	米
29	接线井	国产/国标定制	提供检修手井及盖板	国产/国标	162	个
30	穿线管	国产/国标	提供 PE80 穿线管	国产/国标	5840	米
31	立杆防雷接地	国产/国标定制	提供立杆防雷接地，接地电阻： ≤ 10 欧姆	国产/国标	110	点

32	停让、右转标识牌	国产/国标定制	 停车让行大样图（红底白字）  货车右转让行大样图（白底黑字） 停车让行标牌与货车右转让行标牌设置在道路交叉口，标牌底部距地面$\geq 2.5\text{m}$，标牌尺寸如图：	国产/国标	96	套
----	----------	---------	--	-------	----	---

33	违法提醒及抓 标识牌	国产/国标定制	 电子警察抓拍提醒标识牌  电子警察抓拍标识牌(黄底黑字) 电子警察抓拍提醒标识牌设置于电子警察杆件前方20~200m处，抱杆于就近路灯立杆，标识牌底部距地面≥ 2.5m，电子警察抓拍标识牌(黄底黑字)设置于电子警察杆件横臂，标识尺寸如图：	国产/国标	159	个
34	其他线缆辅材	国产/国标	提供各类其他线缆辅材	国产/国标	1	项

35	系统集成费	国产/国标	提供系统联调、测试、平台接入等	中移系统集成有限公司	1	项
36	运营维护费	国产/国标	期限 2 年，运维服务包括对构成系统的所有建筑设施、硬件、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。	中移系统集成有限公司	1	2 年
37	50M 专线链路	中国移动	提供 50M 数据专线，两年	中国移动	33	2 年
38	深化设计	国产/国标	符合国家相关标准、行业规范、进行 33 个路口交通安全智能交通设施深化设计	国产/国标	1	项

投标人单位公章：中移系统集成有限公司

法人代表（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2025 年 5 月 15 日