**附件一：**

**94729部队80分队附近道路测速项目**

**采购货物清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 道路监控立杆 | 六边型热镀锌钢管，钢管壁厚8mm，底座钢板厚18mm，表面白色烤漆，H=6200mm/L=6000mm， | 套 | 1 |  |
| 2 | 钢筋地笼 | 地笼Φ545mm，钢筋Φ25mm，H=800mm | 只 | 1 |  |
| 3 | 立杆基础开挖回填 | 基坑开挖L=1100mm/W=1100mm/H=1500mm | 项 | 1 |  |
| 4 | 基础支模 | 木工板定制 | 项 | 1 |  |
| 5 | 基础浇筑 | C25商品混泥土 | 方 | 2 |  |
| 6 | 减速警示标线 | 按标准制作，单向100米 | M | 200 |  |
| 7 | 圆形限速警示标识 | 圆形警示牌Φ800mm,工程级反光膜，含安装配件 | 套 | 2 |  |
| 8 | 警示牌立杆 | 热镀锌钢管立杆，表面白色烤漆，Φ100mm/H=3500mm，含混泥土基础。 | 套 | 2 |  |
| 9 | 测速距离警示标识 | 长方形警示牌L=1000mm/W=1000mm，含安装配件 | 套 | 4 |  |
| 10 | 警示牌立杆 | 热镀锌钢管，表面白色烤漆，Φ150mm/H=4500mm，含混泥土基础。 | 套 | 4 |  |
| 11 | 测速采集点警示标识 | 长方形警示牌L=1300mm/W=2260mm，含安装配件 | 套 | 2 |  |
| 12 | 测速抓拍单元 | 包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯（正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）；传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336；▲支持对设备的网络工作情况和运行工作情况进行一键诊断检查，并对异常工作情况的内容、发生时间及结束时间进行详情显示及意见处理（**投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章**）支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；▲支持查看设备的温度信息、CPU使用率、内存使用率以及设备总运行时间**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）**▲支持用户认证摘要算法设置，包括MD5和SHA256**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）**支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持车辆违章变道检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；▲支持分别对12种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、其他车型)进行不同超速比设置，可设置19个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）**支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；▲支持检测并跟踪指定区域内不少于 250个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）**支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；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； | 套 | 2 |  |
| 13 | 测速雷达 | 测速范围：(10~250) Km/h；测速精度：(-4～0) Km/h；监控车道数：单车道；探测范围：18m～28m，安装高度6m；距离精度：± 1 米；供电方式：DC12V；功耗：2W；工作温度：-40℃～+70℃； | 套 | 2 |  |
| 14 | 多合一补光灯 | 灯型：多功能一体型：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；光源：可见光（波长350nm～780nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m～26m；回电时间：≤70ms；闪光持续时间：180μs～500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1～16级亮度可调；LED：1～20级亮度可调；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；功耗：≤65J；净重：5.3kg | 套 | 2 |  |
| 15 | 智能终端管理盒 | 内置8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式码流支持180Mbps，卡口合成模式码流支持100Mbps；支持同时对接4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；支持将屏幕划分为6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；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；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；可添加IP摄像机≥4路，支持网络高清视频和图片同时接入， 总码率不小于100Mbps；支持将1/2/3/4张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；▲硬盘接口：1个，3.5英寸；一键复位按钮：1个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM卡槽：1个，天线接口：1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS232串口：1个；RS485接口：2个；报警输入接口：3个；报警输出接口：3个；音频输入接口：1个；音频输出接口：1个；状态指示灯:2个；USB3.0接口：1个；**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）**▲违法图片支持类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；不按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道； B类违法停车； C类违法停车； D类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车；**（投标时提供针对本项目的公安部有效检测报告复印件加盖供应商公章）** | 台 | 1 |  |
| 16 | 万向节 | 三维万向节 | 只 | 6 |  |
| 17 | 雷达速度警示屏 | 测速范围：5km/h ～ 199km/h；监控车道数：4车道；供电方式：整机系统：AC220V/0.2A内部雷达：DC12VLED屏：DC12V；功耗：雷达：＜5W显示屏：＜40W；工作温度：-40℃～+65℃；产品尺寸：显示屏：734mm×570mm×106.5mm（长×宽×高）限速牌：1620mm×955mm×15mm（长×宽×高）；净重：25.0kg | 套 | 2 |  |
| 18 | 定制接口开发 |  | 套 | 1 |  |
| 19 | 不锈钢设备控制箱 | 内置自动重合闸，散热风扇，网络电源防雷器，光纤熔接盒，电源插板。 | 套 | 1 |  |
| 20 | 工业交换机 | 一光8电，千兆 | 只 | 1 |  |
| 21 | 光模块 | 40公里 千兆 | 只 | 2 |  |
| 22 | 室外防水超五类网络线 | FS-CAT5E | 米 | 90 |  |
| 23 | 室外防水电源线 | FS-RVV2\*1.5 | 米 | 90 |  |
| 24 | 安装辅材 | 防水胶布，连接软管，水晶头等 | 项 | 1 |  |
| 25 | 安装调试费 | 含维护费（三年） | 项 | 1 |  |
| 26 | 车辆台班费 | 登高车，起吊车，运输车。 | 台班 | 1 |  |
| 27 | 接电费用 |  | 项 | 1 |  |
| 28 | 光纤租赁费 | 三年线路租赁费 | 条 | 1 |  |
| **备注：****1.上述采购要求为最低要求，不得负偏离，否则视为无效报价。****2.供应商可自行到现场进行实地勘察，了解工程详细概况，成交供应商进场后不得以不了解现场为由提出增加费用的要求，实地勘察供应商用自理。如未到现场勘察，责任自负。****3.成交供应商须在采购人指定地点和规定时间内安装到位并调试完成，同时完成所有设备和相应网络环境的无缝对接，确保采购人正常使用。****4.投标时提供《采购货物清单》中要求提供的所有证明材料，否则视为未实质响应报价文件要求。** |