

第三章 用户需求书

一、项目名称

海南省公安厅海岸警察总队车载监控设备购置项目

二、项目内容及要求

为满足业务需求海南省公安厅海岸警察总队采购一批车载 5G 监控设备，设备需满足车载及临时布控的业务场景需求，可快速部署，同时配置移动加密卡，能够实现图像回传到公安移动信息网。

（一）数量要求

数量：157 辆警车，分布在海口、文昌、琼海、万宁、陵水、三亚、乐东、东方、昌江、儋州、洋浦、临高、澄迈。在项目所在地进行安装，调试，验收。

（二）技术参数要求

以下参数中带▲的参数为重要参数，需提供第三方权威机构检测报告复印件加盖原厂公章，如不满足则将在评分中加重扣分。不带▲的参数需提供产品彩页、白皮书等材料复印件加盖原厂公章。

序号	项目	参数要求	备注
1	每辆警车的车载监控设备	5G 云台摄像机：800 万像素，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，支持双 TF 卡槽，单卡最大内存容量可支持不低于 512GB，本次需每台摄像机配置 128G 存储卡，满足设备本地存储不低于 120 小时的需求，支持不低于 30 倍光学变倍。	
		平板电脑：CPU 不低于 8 核、2.3GHz、内存不低于 4G、存储≥64G、屏幕尺寸≥8 英寸，电池容量≥4800mAH。	
		便携式升降装置一套：三脚架打开可稳固放置于临时布控场所，具备不低于三级升级杆，最高可抬升高度≥2.2 米，需满足临时布控的专业化部署需求。	
		蓝牙耳机：可连接平板电脑，接收比对告警音。	
		警示灯：外壳印有“公安”字样；可安装在便携式升降三脚架上；防水设计，闪烁时呈红蓝色；支持开关开启/关闭告警灯光；配置充电电源；	

		充电器：DC 12V 电源供电。	
		便携式手提套包：外观为黑色，正面印警徽和公安 LOGO；高级帆布材质；单人手提包，带斜挎背带，可手提也可斜挎；可集中收纳每辆车载监控所有产品配件。	
2	定位	支持定位功能，可获取实时经纬度信息；可通过 OSD 字幕显示经纬度信息，可通过客户端进行 GPS/北斗定位参数配置。	
3	供电	▲至少支持 1 路 DC 12V 电源供电，支持内置可充电不低于 13400mAH 锂电池组。	
		支持车载供电，车辆启动后布控球使用车辆供电持续工作。	
		车辆熄火或临时现场布控，车载布控球机使用内置锂电池供电时，在开启网络回传情况下设备还可连续工作 10 小时以上。	
4	网络	支持 2*SIM 卡槽，可接入 4G\5G 移动网络（支持移动、联通、电信网络）。	
		▲具备良好的网络适应性，支持不低于 48%抗丢包。	
		应具有以太网接口，支持 HTTP、HTTPS、TCP/IP、RTP、RTCP、RTSP、SIP、UDP、DHCP、FTP、RTMP、DDNS、802.1X、UpnP、Ktcp、SNMP、SMTP、IPV6 等网络协议，支持 IP 组播技术。	
		支持断网情况下，信息自动存储到本地，网络恢复后自动上传。	
5	安全	本次每台摄像机配置公安认证的移动加密卡安全规范接入公安移动信息网，实现移动视频安全接入。	
		具有隐私区域遮蔽功能，支持不低于 4 个区域，大小方位用户可设置。	
6	编码	支持 256kbps~32Mbps 视频码率可调。	
		支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码算法；支持 Smart 编码。	

		视频分辨率不低于 3840*2160、帧率 1-60fps 可调。	
		视频分辨力不低于 1800TVL（分辨率为 3840*2160）。	
7	智能	▲支持在设定的侦测区域内出现移动目标、值班人员离岗、人员聚集、声音异常等行为时,自动给出报警提示。	
		具有车牌识别功能,可识别出行驶中车辆的车牌信息。抓拍的车牌可在本地离线布控比对,支持不低于 300 万离线车牌布控。	
		▲支持抓拍监控画面中的人脸信息。抓拍的人脸可在本地离线布控比对,支持不低于 38 万离线人脸布控。	
		▲可按照布控人员类型划分离线人脸布控库,最大支持的人脸布控库数量不低于 18 个。	
8	功能	▲最低照度彩色 0.001Lux/F1.6、黑白 0.0001Lux/F1.6,能基本分辨被摄目标的轮廓特征。	
		▲支持宽动态。	
		支持红外夜视,人体目标的活动红外距离不低于 150 米。	
		支持通过配置平板 IE 浏览器进行定时、手动抓拍图片。	
		支持防抖功能,支持设置电子防抖和陀螺仪防抖选项。	
		支持 2D/3D 数字降噪功能、强光抑制功能、自动曝光功能、自动增益功能、背光补偿功能、镜像调节功能、透雾功能、日夜自动切换(彩转黑)功能;	
		支持电子罗盘功能,可通过电子罗盘在监视画面上叠加摄像机当前指向方位角或云台角度信息。	
		配套后台视频调度软件,平板电脑应支持显示相关设备视频数据信息,如 4G 执法记录仪、4G 图传设备等视频。	
		提供第三方软件接入接口服务。	
		支持拾音和语音回传。	
9	环境	▲防护等级不低于 IP67。	

	要求	支持防盐雾。	
		最大工作温度不小于 65 摄氏度。	

（三）商务要求

★以下内容为关键性要求，如不满足则按废标处理。（需提供承诺函，格式自拟。）

- 1、云台底座应有免伤车漆面的塑胶减震垫包裹，车顶安装时不伤漆面。
- 2、根据装备车辆实际安装需要采取桥架或吸顶方式进行安装，并做好车辆电路改造。
- 3、所有设备提供数据流量，每月总流量资源池不少于 3000G 的 5G 流量数据服务，为期一年。
- 4、符合 GB/T 28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。
- 5、符合 GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》。
- 6、提供两年质保期，质保期内提供免费上门维修维护服务。

三、售后服务等要求

1、交货期：合同签订后 45 天

2. 产品质量保证期内，如出现非人为及不可抗力因素(如雷击等)造成的质量问题，乙方不负责免费维修，保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

3. 提供 7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，48 小时内到达指定现场，并保证系统停运不超过 48 小时。

4. 质保期内提供技术支持服务及上门服务，对本系统使用的所有软件提供终身免费升级服务。

5. 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、数据处理系统、软件使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

四、其他

1、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标

结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

2、现场踏勘：本项目招标采购单位不组织现场踏勘，供应商认为有必要，可以自行前去踏勘了解现场概况，现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。