

第三章 采 购 需 求

一、商务要求

- 1、交付期：合同签订后 30 天内。
- 2、安装服务地点：海南省三亚市天涯区解放路 1154 号三亚中心医院（省第三人民医院）院内。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：
自所有货物全部到货后（乙方需开具合格正规发票）10 个工作日内支付合同总价款 60%，所有货物全部验收合格，乙方支付合同总价款 10%作为质量保证金后，10 个工作日内支付合同总价款 40%。如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后质量保证金无息给予退还，否则给予扣除。
- 5、投标人资格要求：见招标公告
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 7、售后服务：
 - 7.1 需针对项目情况编写技术培训与售后服务方案，须向采购人配备项目负责人（提供项目负责人名单和联系方式），作为与采购人技术沟通的最直接途径，对采购人提供技术业务咨询服务，
 - 7.2 须提供全天（7×10 小时）的维护服务，保障用户设备的安全运行。应在 4 小时内响应故障。

二、技术要求

采购清单表

序号	分类	产品名称	数量	单位	备注
A、一键报警、巡更、平台设备					
1	一键报警系统设备	一键报警盒	218	台	核心产品
2		接警终端	1	台	
3		存储设备	1	台	
4		企业级硬盘	10	块	
5	一键报警软件	平台管理软件	1	套	
6		一键报警联网软件	1	台	
7		录音软件	1	套	
8	巡更系统	4G 移动手持巡更终端	10	台	
9					
9		巡更点标签	65	个	
10	可视化指挥调度系统	可视态势	1	项	
11		监测预警	1	项	
12		一键报警	1	项	
13		事件接报	1	项	
14		会商	1	项	
15		APP	1	项	
B、链路、流量卡					
1	链路、流量卡	专线	2	年	
2		4G 卡	2	年	
3	报警对接	报警对接公安	2	年	
C、辅材					
1	辅材	16 口千兆 POE 交换机	16	台	
2		8 口千兆 POE 交换机	9	台	
3		壁挂机柜	15	个	
4		PVC 线槽	7200	米	
5		PVC 线管	8900	米	
6		超五类网线	51	箱	
7		电源线	7	卷	
8		4 芯室外光纤	7900	米	
9		光纤收发器	11	对	
10		42U 机柜	1	个	
11		收发器机箱	1	个	
12		电脑	1	台	
13		辅料	1	批	
D、其他					
1	安装、调试	设备安装	1	套	
2		设备调试	1	套	

参考配置及技术要求

序号	分类	产品名称	参数简介	数量	单位
A、一键报警、巡更、平台设备					
1	一键报警系统设备	一键报警盒	1、采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式处理器 2、内置 200 万像素高清彩色摄像头, 720P 视频输出, 支持 H.264 视频编码格式, 报警时中心可看见清晰可见报警者画面, 同时中心可对报警盒周边录像和抓拍 3、支持 ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控 4、支持高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离可达 5 米 5、支持 G. 711a, G. 711U, PCM 音频压缩标准 6、内置高灵敏麦克风, 高清晰语音, 支持数字降噪和回声抑制, 可实现拾音距离 5 米 7、内置全频段 5W 优质扬声器和高灵敏度拾音器, 实现网络语音广播和网络监听功能 8、支持外接有源音箱 9、采用 6mm 磨砂铝板, 防暴等级 IK10 10、支持标准 POE 供电 11、支持 IP65 防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能 12、支持并安装一路双报警点(隐蔽式报警装置)	218	台
2		接警终端	1、高性能嵌入式处理器, Android 7.1.2 操作系统; 2、2、10 寸高清 IPS 屏幕, 分辨率高达 1280 × 800, 支持多点触控; 3、前置 800W 像素摄像头, 支持 CMOS 图像传感 4、支持 4 路 1080P 或者 1 路 4K 高清解码播放; 5、支持 H.264、H.265 多种格式硬解码; 6、提供 1 路网络接口、2 路 USB 口、1 路 HDMI 输出口、1 路 Micro SD 卡接口, 支持 POE 供电; 7、支持蓝牙双向语音, Wi-Fi (802.11a/b/g/n); 8、支持话筒手柄、内置 MIC 及鹅颈 MIC 等多种语音输入; 9、支持-10~55 度宽温应用;	1	台

			10、支持可视通话、可视调度、呼叫状态、呼叫队列、录音查询、视频预览、无人值守等业务功能		
3		存储设备	1、操作系统：嵌入式 LINUX 系统； 2、主处理器：64 位高性能多核处理器； 3、控制器：单控制器； 4、高速缓存：标配 4G； 5、电源冗余：1 个电源； 6、网络接口：2 个千兆数据电口； 7、硬盘个数：支持 16 块企业级硬盘； 8、硬盘兼容性：1T、2T、3T、4T、5T、6T、8T、10T、12T、14T、16T，支持 SATA 盘混插支持 SSD 硬盘 9、视频直存（私有协议）：最大支持 320 路（640Mbps）前端接入、存储，160 路（320Mbps）转发，32 路（64Mbps）网络回放	1	台
4		企业级硬盘	4000G；7200RPM；256M；SATA	10	块
5	一键报警软件	平台管理软件	1、支持 license 授权管理； 2、支持可视化应急指挥调度调度台； 3、支持多调度台，分级调度，异地组网，电话会议，视频监控、GIS 调度、音视频会商、大屏控制、应急预案、报警处理、案件管理、任务收发、问题单处理等业务功能； 4、支持常规/集群对讲机、短波/超短波等有线和无线混合集群对讲通信等功能； 5、支持语音终端类型：模拟话机、IP 话机、智能手机、单兵、车载、无人机、执法记录仪、无线对讲终端等； 6、支持视频终端类型：视频监控、智能手机、视频会议、可视话机、4G 单兵、车载、无人机等； 7、可提供 Web service、SDK 供第三方业务平台接入；	1	套
6		一键报警联网软件	1、硬件服务器，标准机柜安装； 2、单机集成视频、语音调度、录音于一体； 3、支持 VoIP 音频设备注册、通话、录音；支持 Web 远程访问、配置；内置 25 门电话并发 license 授权； 4、内置 25 路录音 license 授权； 5、内置 50 路视频转发 license 授权；	1	台
7		录音软件	1、可实现调度过程中语音文件的存储、查询、删除等管理服务	1	套

			<p>2、对通话过程实现全程的自动录音或手动选择录音；</p> <p>3、支持 G. 711u、G. 711a、G. 729a 音频编码格式的音频录制；</p> <p>4、支持单呼、组呼录音，支持会议录音；</p> <p>5、支持录音回放；</p> <p>6、支持多种文件检索策略：如基于主被叫号码、呼叫时间等；</p>		
8	巡更系统	4G 移动手持巡更终端	<p>1、CPU：8 核, 8G/4GBLPDDR3+64GBeMMC；</p> <p>2、操作系统：Android9.0, 64bit；</p> <p>3、SD 卡：支持一个 TF 卡扩展, 最大支持 256GB；</p> <p>4、网络：4G 全网通, 双卡, nanoSIM 卡, DSDS, 支持双 4G；</p> <p>5、屏幕尺寸/分辨率：5.7 英寸 /FHD+(2160*1080) (18: 9) ；</p> <p>6、主摄像头/副摄像头：1600 万像素/800 万像素；</p> <p>7、电池容量：4600mAh, 4.35V, 充电时间小于 4 小时；</p> <p>8、指纹识别：带指纹识别前置式, 具备 HOME 键（触摸式）功能；</p> <p>9、Wi-Fi：802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz；</p> <p>10、蓝牙：BT4.2；NFC：NFC13.56MHz；</p> <p>11、感应器：光敏/距离/指南针/陀螺仪/重力 G-Sensor；</p> <p>12、GPS：支持 GPS/北斗, 精度 3 米以内；</p> <p>13、喇叭：1 个, 单体防水, 功能 2W；</p> <p>14、视频压缩格式：兼容 H.265、H.264；</p> <p>15、防护等级：IP68, 跌落 1.5 米；</p>	10	台
9		巡更点标签	支持国际标准 IEC/ISO14443A；13.56MHz 工作频段；；读取距离 0~3m（与信息采集设备有关）；数据存储时间长达 10 年	65	个
10	可视化指挥调度系统	可视化指挥调度系统	<p>可视态势：</p> <p>1、主屏支持显示一级菜单，包括监测预警、指挥救援模块。</p> <p>2、支持切换主屏菜单时，副屏菜单跟随同时切换。</p> <p>3、地图上支持框选、圈选、清屏、测距、测面、复位；</p> <p>4、支持框选、圈选等选择类操作的结果展示，结果以类型和功能两种结果展示；类型中包含：移动 app、单兵、车载、摄像头、无人机；功能中包含：实时预览、发起会商；</p>	1	项

		<p>5、支持展示移动 app、摄像头、单兵、车载、无人机；移入地图点位能够显示气泡，包含点位信息和可执行的操作</p> <p>2. 支持展示事件、手机一键告警；</p> <p>6、支持地图上的点位按类型进行图层过滤，支持图层复选；</p> <p>7、支持根据输入名称和地图图层搜索地图上系统资源点位信息；</p> <p>8、支持搜索结果的分类列表展示，支持查看资源的详细信息；</p> <p>9、支持搜索结果操作：视频类支持多选打开视频；app 支持多选建立群聊会商；</p> <p>10、支持列表形式分页展示地图上对应的点位信息，列表内容与地图图层过滤结果保持一致；</p> <p>11、支持查看资源的详细信息，支持资源操作，视频类支持打开视频，应急物资支持查看详情，app 支持建立群聊会商；</p> <p>12、支持显示资源总览，显示资源分类及各类型资源总数，点击可以查看相应资源列表；</p> <p>13、★设备生产厂家应入围国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 用户组成成员单位（提供第三方有效复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>		
11		<p>监测预警：</p> <p>1、支持实时预览通道画面、对预览的画面进行本地录像和抓图、对球机进行云台设置等操作；</p> <p>2、支持打开组织树，选择通道进行视频播放；</p> <p>3、支持视频打开、关闭，重新打开；</p> <p>4、支持右键切换主辅码流类型；</p> <p>5、支持抓图，并能在本地文件中预览和展示；</p> <p>6、支持光圈、倍率、焦距、预置点定位功能；</p> <p>7、支持预置点编辑和删除功能；</p> <p>8、支持云台锁定功能；</p>	1	项
12		<p>一键报警：</p> <p>1、支持接收手机 app 一键告警，地图上浮动显示当前最新的告警信息，点击可以查看告警列表；</p> <p>2、支持展示告警列表，最新的告警显示在</p>	1	项

		<p>最上方，点击查看告警详细信息，app 告警时，地图上居中展示告警 app 的 gps 位置，app 图标高亮闪烁显示，同时客户端产生告警提示音；</p> <p>3、支持对告警进行接警操作，接警后自动形成事件，副屏进入事件编辑界面，主屏弹出音视频会商模块；</p> <p>4、支持值班人员进行音视频会商同时对事件信息进行编辑核实；</p> <p>5、支持对告警进行消警操作，消警后告警信息从告警列表删除；</p> <p>6、支持地图上展示单兵告警，告警列表中单列分类显示单兵设备告警；单兵告警能够接警或者消警处理；</p> <p>7、支持地图上展示报警盒/报警柱告警，告警会在告警列表中的设备告警栏中显示；</p> <p>8、互联互通：当前端一键式报警设备、手持单兵设备产生报警信号，能够将现场画面同时传输到监控中心，并支持对讲。</p>		
13		<p>事件接报：</p> <p>1、结合一张图，在一张图上完成事件发生地点标注，在辅屏上完成新增事件录入、历史事件导入、历史事件录入、导出。一张图上支持事件数量统计显示，分别以列表形式呈现，事件类型通过不同色块区分，并可通过地图定位显示事件发生位置（事件上报带定位信息）；</p> <p>2、支持事件报送，在通信录中选择报送对象，结合事件报送模板，智能合成报告的短信息快报内容，智能调取客户端软件、电话、短信、传真等通信工具，支持值班人员每个环节一键式快报处置，提高事件快报的准确性和反应速度。</p> <p>3、事件接报方式：包括手机 APP 或单兵设备一键告警、打电话告警。</p> <p>4、历史报警列表展示，内容包含平台所有的历史报警，能够查询到报警对应的操作：接警和消警；消警操作可以查询到消警原因</p>	1	项
14		<p>会商：</p> <p>1、会商历史模块，能够查看到 web 用户参加过的所有会商，可以通过该界面重新加入群聊，参与会商；可以通过该模块查询所有参与会商的群聊、语音、视频记录；</p> <p>2、电话调度模块支持双方通话、多方通话、</p>	1	项

			<p>自定义组组呼通话；</p> <p>3、录音管理支持单选/多选录音下载功能；</p> <p>4、日常调度模块；支持电话调度、协同会商、短信调度、传真调度、录音管理；会商历史模块，能够查看到 web 用户参加过的所有会商，可以通过该界面重新加入群聊，参与会商；可以通过该模块查询所有参与会商的群聊、语音、视频记录</p> <p>5、电话调度模块支持双方通话、多方通话、自定义组组呼通话；录音管理支持单选/多选录音下载功能</p>		
15			<p>APP:</p> <p>1、支持报警内容填写以及报警等级选择；</p> <p>2、支持手机 app 查看系统录像功能；</p> <p>3、支持手机 app 通过平台进行任务收发。</p> <p>4、支持手机 app 对任务的内容进行处理和回复。</p> <p>5、支持导航功能，可选择地图上的点位信息，跳转到第三方 APP 的方式实现点位路径导航；</p> <p>6、APP 支持免登陆功能，当 APP 进程被杀死或者长时间退出后，点击 APP 直接登录。点击群组，进入消息聊天框，可以进行文字、短语音、短视频、图片。设为置顶群聊，清空聊天记录；</p> <p>7、支持显示部门人员结构；</p> <p>8、支持会话消息中，群组保存到通信录功能；</p> <p>9、查看聊天记录，聊天文件查询、置顶聊天、清空聊天记录；</p> <p>10、通信录部门中，展示人员信息，并可设置关注人员和取消人员；</p>	1	项
B、链路、流量卡					
1	链路、流量卡	专线	专线：60M 带宽	2	年
2		4G 卡	通话分钟：300 分钟/月/张；流量：50GB/月/张，共 10 张 4G 卡	2	年
3		报警对接	与公安局报警联网对接	2	年
C、辅材					

1		16口千兆POE交换机	16口千兆POE交换机	16	台
2		8口千兆POE交换机	8口千兆POE交换机	9	台
3		壁挂机柜	国产	15	个
4		PVC线槽	14*24	7200	米
5		PVC线管	φ25, φ20	8900	米
6		超五类网线	超五类	51	箱
7		电源线	3*1.0	7	卷
8	辅材	4芯室外光纤	4芯	7900	米
9		光纤收发器	3公里千兆单模	11	对
10		42U机柜	42U机柜	1	个
11		收发器机箱	14槽	1	个
12		电脑	I7-10700, 16G, 512SSD+1T硬盘, 1060独立显卡, WIFI WIN10+32寸显示器, 2K分辨率	1	台
13		辅料	尾纤, 水晶头, 插排, 耦合器, 等辅料(1批)	1	批
D、其他					
1	安 装	设备安装	所有的设备的安装、旧拆除, 新旧门诊大楼的设备迁移, 确保良好使用。	1	套
2	、 调 试	设备调试	硬件、软件的系统调试	1	套

相关工程:

新旧门诊大楼挪机。预计此次项目建设完毕时间为2021年底或2022年初, 新门诊大楼正式启用后, 旧门诊大楼、铺面口腔科、铺面国医堂等报警点将迁移到新门诊大楼, 恢复正常使用。