

三亚市公安局警务通采购需求

编号	产品需求描述	类别	说明	备注
1	提供工信部颁发的进网许可证复印件	资质	提供工信部颁发的进网许可证,无线电发射设备型号核准证,中国国家强制性产品认证证书	
2	符合公安部科信局《关于开展手持式移动警务终端安全审查工作通知》(公科信传发[2017]263号)对移动终端的要求,提供公安部安全检测报告	资质	提供手持式移动警务双模式终端安全检验报告(公安部安全检测中心检测报告)	
3	处理器: 国产(港、澳、台除外),8核,主频不低于2.3GHz	设备	提供处理器自主知识产权芯片(如华为海思),8核,主频为2.36GHz,具体如下: CPU型号:麒麟970(或同类国产产品) CPU核数:八核+微智核i7 CPU主频:4*Cortex A73 2.36GHz + 4*Cortex A53 1.8GHz	
4	显示屏:尺寸:6.0英寸,色彩:16 M colors,类型:OLED,分辨率:2160*1080像素,像素密度PPI:402PPI,触摸屏:多点触控触摸屏\AR镀膜	设备	要求全部符合	
5	摄像头支持拍照、录像功能; 主摄像头: 不低于2000万黑白+1200万彩色,f/1.6光圈,双LED闪光灯,徕卡镜头,支持OIS光学防抖;主摄像头最大可支持4K(3840*2160)30fps视频拍摄,副摄像头最大支持FHD(1920*1080)30fps视频拍摄主摄像头支持720P@240FPS慢镜头, 拍摄模式: AI慧眼识物、3D动态全景、大光圈、2倍双摄变焦、黑白相机、慢动作、流光快门(含车水马龙、光绘涂鸦、丝绸流水、绚丽星轨)、超级夜景、专业模式、人像模式、魅我、美肤录像、全景、HDR、熄	设备	要求全部符合	

	屏快拍、笑脸抓拍、声控拍照、定时拍照、触摸拍照、水印、文档校正、延时摄影、智能识物			
6	内存： 运行内存不小于 6G	设备	运行内存为 6G	
7	存储： 内置存储不小于 128G	设备	内置存储为 128G	
8	扩展存储： 不支持	设备		
9	NFC： NFC 读取二代身份证数据，所有采购设备读取性能应一致。	设备	具有 NFC 模块，支持读取二代身份证数据，所有采购设备读取性能一致。	
10	蓝牙模块： BT 4.2，支持 BLE，支持 aptX、支持 aptX HD 和 LDAC 高清音频	设备	具有蓝牙模块：BT 4.2，支持 BLE，支持 aptX、支持 aptX HD 和 LDAC 高清音频	
11	定位： 支持 GPS/Glonass/北斗	设备	支持 GPS/Glonass/北斗	
12	指纹识别： 按压式指纹传感器、360 度指纹识别、芯片级安全解决方案、熄屏解锁、文件加密、应用锁	设备	支持指纹识别： 按压式指纹传感器、360 度指纹识别、芯片级安全解决方案、熄屏解锁、文件加密、应用锁	

13	<p>网络通讯： 双卡，双待，单通，支持全网。 4G:移动 4G(TD-LTE)/联通 4G(TD-LTE/LTE FDD)/电信 4G(TD-LTE/LTE FDD) 3G: 移动 3G (TD-SCDMA) /联通 3G (WCDMA) /电信 3G (CDMA) 2G: 移动 2G (GSM) /联通 2G (GSM) /电信 2G (CDMA) WLAN 功能: 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz 和 5GHz, 支持 WLAN 直连</p>	设备	<p>提供支持双卡，双待，单通，支持全网。 4G: 移动 4G (TD-LTE) /联通 4G (TD-LTE/LTE FDD) /电信 4G (TD-LTE/LTE FDD) 3G: 移动 3G (TD-SCDMA) /联通 3G (WCDMA) /电信 3G (CDMA) 2G: 移动 2G (GSM) /联通 2G (GSM) /电信 2G (CDMA) WLAN 功能: 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz 和 5GHz, 支持 WLAN 直连</p>	
14	<p>语音： 具有普通手机通话功能</p>	设备	提供普通手机通话功能	
15	<p>电池容量： 电池容量不低于 4000mA</p>	设备	电池容量为 4000mAh	
16	<p>充电具备 5A 大电流快充</p>	设备	提供充电具备 5A 大电流快充，通过德国莱茵认证	
17	<p>操作系统基于安卓 8.0 以上版本 (含 8.0) 开发的安全双安卓系统, 按要求定制开机画面及 LOGO。</p>	系统	提供操作系统基于安卓 8.0 开发的安全双安卓系统, 定制开机画面及 LOGO。	
18	<p>系统采用单 kernel、双安卓系统方式实现, 预置两个系统, 一个系统称个人系统, 另一个称工作系统。任何一个系统不能删除、创建或控制另外一个系统, 配置各自独立, 互不影响, 系统间切换达到秒级。</p>	系统	预置两个系统, 一个系统称个人系统, 另一个称工作系统。任何一个系统不能删除、创建或控制另外一个系统, 配置各自独立, 互不影响, 系统间切换达到秒级。	
19	<p>支持双系统同时在线, 不同网络同时在线, 同时正常运行。当前系统能够看到另外一个系统通知栏消息, 但不能看到数据。</p>	系统	支持双系统同时在线, 不同网络同时在线, 同时正常运行。当前系统能够看到另外一个系统通知栏消息, 但不能看到数据。	
20	<p>可适配海南省公安移动警务应用软件, 并能提供标准接口支持公安移动应用的开发、部署。</p>	系统	可适配海南省公安移动警务应用软件, 并能提供标准接口支持公安移动应用的开发、部署。	

21	安全双系统两个系统完全隔离，独立运行，运行时内存、外储中数据都不共享。	安全	安全双系统两个系统完全隔离，独立运行，运行时内存、外储中数据都不共享。	
22	系统需防 Root，只能刷定制双系统 ROM 包。	安全	系统需防 Root，只能刷定制双系统 ROM 包。	
23	两个系统可以分别设置密码、指纹，首次开机强制设置密码保护，切换安全系统时强制要求使用密码。	安全	两个系统可以分别设置密码、指纹，首次开机强制设置密码保护，切换安全系统时强制要求使用密码。	
24	版本定制时间保障	服务	版本定制完成时间 4-6 周（week1week2 完成需求定位，week3week4 完成联调版本，week5week6 完成适配定版）	
25	版本后续修订服务	服务	以月度为单位收集新需求，以版本定制时间为版本完成期限。	
26	交付	服务	安全操作系统原厂家认证工程师现场交付服务。	
27	硬件售后服务	服务	依据三包法，全国原厂售后网点均可受理。	
28	重点项目服务	服务	产品供应商在海南省内获得安全操作系统原厂家授权，并能提供安全操作系统原厂家认证工程师服务。	
29	分别支持中国移动、中国电信和中国联通	运营商		
30	采用单 kernel、双安卓系统方式实现，一个系统为安全系统，一个为互联网系统	系统		
31	要求两个系统完全隔离，数据不能共享 (SIM 卡中保存的数据除外)；两个系统的配置各自独立，互不影响			
32	两个系统的应用完全独立，互不影响			
33	两个系统预置，任何一个系统不能删除，创建或控制另外一个系统			
34	对于此定制机型，只能刷定制的双系统 ROM 包，不能刷其他 ROM			

	包			
35	系统需要防 root			
36	初始启动系统灵活可选			
37	两个系统都能接电话。当前在哪个系统接电话，通话记录保存在哪个系统。通话过程不能切换系统	电话和短信和通信录		
38	两个系统都能收短信，当前在哪个系统，短信属于哪个系统。两个系统短信相互独立存储，相互不能访问			
39	两个系统通信录相互独立，不能相互访问。如当前在互联网系统来电，互联网系统电话本没来电号码记录，则即使在安全系统中有记录，来电也只能显示号码，不能显示来电人名称			
40	安全系统和互联网系统同时在线，后台都能接收 APP 推送的消息。场景包括安全系统通过移动数据接入网络，而互联网系统通过 WIFI 或者移动数据接入网络。	双系统数据同时在线		
41	支持双系统同时在线，当前系统应能够看到另外一个系统的通知栏消息，但不能看到数据			
42	1、当安全系统处于后台生活系统处于前台时，安全系统下的重要应用收到消息后，希望手机可以声音或者振动提醒			
43	2、实现生活区声音和振动提醒重要消息的安全系统下的应用可以用户设置			
44	3、生活区的提醒声音可以用户设置			
45	预置客户专用 APN，用户不能新增、删除或者修改 APN	安全系统数据业务要求		
46	通用版本 APN 可以配置			
47	针对运营商 wild APN 功能的解决方案			
48	互联网系统采用默认的 APN 接入点，不能新增，也不能修改	互联网系统数据业务要		

		求		
49	客户 MDM 厂商的适配，并预置 MDM 客户端	预置应用的要求		
50	1、提供第三方应用防删除，防杀死、防卸载的方案			
51	2、工作区提供 APP 防删除功能，同时这些 APP 需要支持在线升级			
52	应用程序的静默安装和静默卸载			
53	API 接口调用权限：第三方的 APP 调用需要具备权限和授权，否则就算知道我们的接口函数，也无法调用成功，确保系统安全			
54	校验第三方 APP 的签名，只有通过签名校验的 APP 能够安装，没有签名的 APP 及时拷贝进了系统，也无法实际安装			
55	WiFi	外部接口要求		
56	具有公安 logo 且适合该设备的保护皮套	设备		
57	提供加密贴膜卡	设备		