

采购内容

1、CPU：国产，最高主频 $\geq 2.58\text{GHz}$ ， $\geq$ 八核

2、操作系统：兼容 Android 10 及以上版本操作系统。

3、存储： $\geq 8\text{G}+128\text{G}$

4、网络：双卡双模，5G全网通

5、屏幕： ≥ 6.72 英寸， $\geq 2676*1236$ ，屏幕色彩 ≥ 1670 万色，DCI-P3 广色域；分辨率 $\geq 2676*1236$

6、拍摄功能要求：

后置摄像头总像素 ≥ 6400 万像素，照片：最大可支持 9216×6912 像素，最大摄像分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 像素；

前置摄像头 双摄，主摄像头 ≥ 3200 万像素，照片：最大可支持 6528×4896 像素

7、传输功能要求：

定位：GPS/Glonass，独立北斗定位；

WLAN：支持2.4GHz和5GHz，支持802.11 a/b/g/n/ac/ax；

数据线接口：USB-Type-C；

蓝牙：Bluetooth 5.1。

8、其它要求：

电池容量 $\geq 4000\text{mAh}$ （典型值），支持超级快充；

扩展存储：不支持

防水防尘 $\geq \text{IP53}$ ；

支持在线软件升级。

9、安全加密卡基本要求：

放置在 SIM/UIM 卡上插入移动警务终端卡槽中，可为移动警务终端提供身份认证和信息加密服务，支持Nano SIM/UIM 卡类型。

10、性能要求：

RSA1024 密钥对生成 ≤ 3 秒/对；RSA1024 签名/解密 ≥ 8 次/秒；RSA1024 验证/加密 ≥ 27 次/秒；

RSA2048 密钥对生成 ≤ 19 秒/对；RSA2048 签名/解密 ≥ 2 次/秒；RSA2048 验证/加密 ≥ 6 次/秒；

SM2 密钥对生成 ≤ 0.3 秒/对；SM2 签名/解密 ≥ 2 次/秒；SM2 验证/加密 ≥ 2 次/秒；

SM3 $\geq 19\text{Kbps}$ ；

SM1 加解密 $\geq 13\text{Kbps}$ ；

SM4 加解密 $\geq 13\text{Kbps}$ 。

11、功能要求：

提供基于 RSA-1024、RSA-2048、SM2-256 的非对称密码算法的加密、解密、签名、验证功能；

提供基于 SM1、SM4 对称密码算法的加密、解密功能；

提供基于 SHA1、SM3 算法的杂凑功能；

提供随机数生成功能；

提供 ≥ 10 个容器，可以分配给不同的应用。每个容器可以存放一组签名公私钥对、签名数字证书和一组交换公私钥对、交换数字证书；提供访问控制、数据保护等措施，实现自身的安全防护体系。这些安全密钥包括口令 PIN、解锁口令 PIN、主控密钥、权限控制密钥、口令维护密钥、数据保护密钥等；提供组合密码服务，如数字签名、签名认证等，为上层应用提供了丰富而简单的密码功能支持；提供安全状态、安全属性、安全机制和身份认证等四个模块的有机结合，保证内部密钥及数据文可控；

在任何情况下密钥数据均无法读出。密钥的使用、更新严格受 COS 安全体系限制，当满足密钥的使用权限时可在卡内进行相应的密码运算；当满足某条密钥的更改权限时可以修改此密钥。如果没有对应权限则拒绝密钥的相关操作。

12、物理特性及环境要求：

存储器保存： ≥ 10 年；

存储器擦写次数： ≥ 10 万次；

运行环境温度： -25°C 到 $+85^{\circ}\text{C}$ ；

存储环境温度： -40°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$ 。

其他：双系统安全加固