**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：盖州市公安局交通管理大队购置警务通及打印机采购项目**

**项目编号：GZC2020-049**

**编制单位：盖州市公安局**

# 采购需求详细信息

采购人应对招标货物提出详细的数量、技术规格及相关要求。

本部分一般应包含但不限于如下主要内容：

交货时间及交货地点

付款方式

货物名称、数量、货物用途、需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

技术规格及参数要求、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

备品备件

安装调试

技术服务及培训

验收标准及方法

质量保证和售后服务要求，需满足的服务标准、期限、效率等

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术参数 (32台)**  标“★”条款不满足，其响应文件将被认定为无效响应 | | | | | |
| **编号** | **参数描述** | | | **类别** | |
| 1 | ★提供工信部颁发的终端进网许可证复印件 | | | 资质 | |
| 2 | ★提供公安部终端检测报告 | | | 资质 | |
| 3 | 处理器： 国产（港、澳、台除外），8核，主频不低于2.58GHz | | | 设备 | |
| 4 | ★显示屏：  OLED 不低于6.53英寸，并支持莱茵护眼认证，多点触控触摸屏，屏幕色彩不低于1670万色，分辨率应达到2400\*1080像素及以上，屏幕像素密度PPI：不低于403PPI | | | 设备 | |
| 5 | ★摄像头支持拍照、录像功能； 后置四摄：不低于8200万像素（可多个合并计算）  前置摄像头：不低于3200万 | | | 设备 | |
| 6 | 内存： 运行内存不小于8G | | | 设备 | |
| 7 | 存储： 内置存储不小于128G | | | 设备 | |
| 8 | NFC： 支持NFC读取二代身份证数据。 | | | 设备 | |
| 9 | 蓝牙模块： Bluetooth 5.1，支持低功耗蓝牙，支持SBC、AAC | | | 设备 | |
| 10 | 定位： 支持 GPS/AGPS/Glonass/北斗/伽利略/QZSS | | | 设备 | |
| 11 | ★网络通讯： 双卡，双待，单通，支持全网。 5G：移动5G/联通5G/电信5G 4G：移动4G（TD-LTE）/联通4G（TD-LTE/LTE FDD）/电信 4G（TD-LTE/LTE FDD） 3G：联通3G（WCDMA）/电信3G（CDMA2000） 2G：移动2G（GSM）/联通2G（GSM）/电信2G（CDMA 1X） WLAN功能：802.11 a/b/g/n/ac (wave2)，MIMO,VHT160 | | | 设备 | |
| 12 | 语音： 具有普通手机通话功能 | | | 设备 | |
| 13 | 电池容量： 电池容量不低于4000mA | | | 设备 | |
| 14 | 手机支持最大10V/4A超级快充，兼容4.5V/5A或5V/4.5A超级快充 | | | 设备 | |
| 15 | ★操作系统：系统采用双安卓系统设计方式实现，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 | |
| 16 | ★两个操作系统运行在不同的ROM空间，相互隔离。 | | | 系统 | |
| 17 | 某一个系统瘫痪不会影响另一个系统的运行。 | | | 系统 | |
| 18 | 通话记录、通讯录、图片、视频以及其他信息不能互相访问。 | | | 系统 | |
| 19 | 两个操作系统间支持一键快速切换、指纹切换、NFC感应切换。 | | | 系统 | |
| 20 | 版本升级保护,不可直接回退到消费者版本。 | | | 系统 | |
| 21 | 支持系统级全程水印，防拍照防截屏。支持禁止访问境外IP。 | | | 系统 | |
| 22 | 支持硬件驱动限制功能。 | | | 系统 | |
| 23 | 工作区的USB只能充电，不能传输数据。 | | | 系统 | |
| 24 | 工作区蓝牙、红外由MDM远程控制，不能随意开启。 | | | 系统 | |
| 25 | 工作区WiFi只能接收热点信息，不能传输数据。 | | | 系统 | |
| 26 | 工作区的应用由MDM统一管理，不能随意安装、下载和删除。 | | | 系统 | |
| 27 | 先天具备系统级权限。 | | | 系统 | |
| 28 | 无需Root即可实现各种安全管控。 | | | 系统 | |
| 29 | 支持公共APN和专属APN同时接入、同时在线，实现数据隔离。 | | | 系统 | |
| 30 | 支持IPSec VPN，确保数据安全。 | | | 系统 | |
| 31 | 支持国家权威机构认证的加密算法定制。 | | | 系统 | |
| 32 | 支持全盘加密。 | | | 系统 | |
| 33 | 提供《移动警务终端自助申报系统》，避免传统手工方式申报收集移动警务终端信息工作，采用自动化信息系统完成。 | | | 服务 | |
| 34 | 物理要求：X射线 卡的任何一面曝光 0.1Gy 剂量，相当于 70keV-140keV 的中等能量X射线(每年的累积剂量)，应不引起卡的失效；卡和触点的机械强度 卡应能抵抗对其表面及其任何组成部件的损害，并在正常使用、保存和处理过程中保持完好。 机械强度测试采用以下方法:每个触点表面和触点区域(整个导电表面)在相当于对直径 1mm 的钢球施加 1.5N 的工作压力下不应被破坏。 触点的电阻 卡连接器组件的触点电阻可通过测试卡来规定和测量。 具体测试方法和接收标准见 GB/T 17554.3。 电磁场 卡暴露在79500A/m的磁场中不应造成集成电路的失效，测试应在指定值的静磁场中进行。 静电 在带静电的人的正常使用下，集成电路不应被损坏。 在任意触点和地之间，由一个 100pF 的电容经过 1500Ω 的电阻放电产生的 2000V 的静电，卡暴露其中时，其功能不应降低。 时钟频率 5MHz;波特率 14Kbps;存储器保存 至少10年;存储器擦写次数 至少100000次;RSA1024密钥产生 2.4秒/对;RSA1024签名/解密 8.5次/秒 RSA1024验证/加密 29.9次/秒;RSA2048密钥产生 19秒/对 RSA2048签名/解密 2.2次/秒;RSA2048验证/加密 15.2次/秒 SM2密钥产生 0.24秒/对;SM2签名/解密 2.6次/秒 SM2验证/加密 2.1次/秒;SM3摘要 7.1次/秒 SM1加解密 最高50KB/秒;SM4加解密 最高50KB/秒 | | | 加密卡 | |
| **便携式打印机参考信息** | | | | | |
| **产品型号** | | |  | | |
| 设备参数 | | | **打印方式** | 行式热敏打印 | |
| **打印速度** | 80mm/s | |
| **分辨率** | 203dpi | |
| **点距** | 0.125mm | |
| **有效打印宽度** | 72mm | |
| **类型** | 热敏票据卷纸、热敏不干胶卷纸、热敏无底纸不干胶卷纸 | |
| **宽度** | 不大于80mm | |
| **纸张厚度** | 0.05-0.18mm | |
| **纸卷外径** | 不大于42mm | |
| **装纸方式** | 蛤壳式装纸，易装纸 | |
| **出纸方式** | 上出纸；热敏面向外 | |
| **切纸方式** | 五金撕纸刀，手动撕离 | |
| **英文字体** | 高度：16，20，24，28 | |
| **中文字体** | 高度：16，20，24，28 | |
| **编码方式** | ASCII；GBK（GB18030双字节）；Unicode； | |
| **打印字符** | 英文、汉字、数字、各种符号 | |
| **旋转打印** | 支持（0度，90度，180度，270度） | |
| **一维条码** | EAN－8、EAN－13、ITF、UPC－A、UPC－E、Codebar、Code93、Code39、Code128 | |
| **二维条码** | QRCode、PDF417、DataMatrix、GridMatrix | |
| **位图** | 黑白单色位图（直线，曲线，表格，图片）； | |
| **外形尺寸** | 105mm\*106mm\*46mm | |
| **重量（含电池）** | 420g(含电池、不含纸卷) | |
| **颜色** | 哑光蓝 | |
| **外壳形式** | ABS、PC | |
| **操作输入** | 按键3 个 | |
| **消息输出** | 蜂鸣器；OLED液晶屏 | |
| **USB通讯接口** | V1.1MicroUSB | |
| **无线通讯接口** | Bluetooth2.0+4.0双模蓝牙（WiFi可选） | |
| **标签检测** | 对射式标签检测 | |
| **黑标检测** | 右侧黑标检测，黑标在打印面 | |
| **异常检测** | 缺纸提示；开盖检测，低电量提示；过热提示 | |
| **编程指令** | ESC／POSCPCL | |
| **电池容量** | 7.4V2600mAh锂离子标配 | |
| **电池拆卸方式** | 不可拆卸 | |
| **适配器** | 标配：输入AC-100-240V0.5A，输出：DC-5V2A | |
| **操作温度** | 0～50摄氏度 | |
| **储存温度** | －20～60摄氏度 | |
| **操作湿度** | 35～85%不凝露 | |
| **储存湿度** | 10～90%不凝露 | |
| **打印寿命** | 50Km（12.5%打印密度）/1亿次脉冲 | |
| **电池寿命** | 500次循环充放电 | |
| **一次充电打印长度** | 大约400m | |
| **跌落等级** | 1.2mm自由跌落 | |
| **打印参数设置** | 使用按键设置 | |
| **充电时间** | 4.5小时 | |
| **待机时间** | 200小时 | |
| **FLASH** | 8MB | |
| 数量 | | | 32台 | | |