**附件：**

中国医学科学院肿瘤医院廊坊院区

移动手持终端PDA采购需求

**移动手持终端PDA参数如下：**

**产品参数：**

1. 处理器:CPU：≥八核，≥2.4GHz高性能处理器；
2. 操作系统：安卓11及以上；提供移动医疗操作系统软件著作权登记证书;
3. 内存：运行内存≥8GB，存储≥128G；
4. 屏幕：≥5.5寸，720x1280像素及以上；
5. 触摸屏：工业级电容触摸屏；多点触摸；支持手套、湿手触摸；
6. 键盘：为便于消毒清洗设备正面必须为触控按键，不得有实体按键；
7. 按钮：实体扫描按键\*2、音量按键+、音量按键-、电源键、自定义按键；
8. 通知：震动提示/LED提示/音频提示；
9. 抗菌外壳:采用医疗耐菌外壳，支持酒精、过氧化氢等试剂擦拭，提供第三方检测机构出具的报告并加盖公章;
10. 充电：Type-C 接口，支持快充技术，支持 OTG，带充电器，含配套充电底座。
11. 电池:5000mAh及以上锂电池，为保证续航使用，用户无需工具可手动拆卸更换。需提供厂商证明并加盖厂商公章;提供通过GB 31241-2022标准的电池报告;
12. 防护等级:(1)IP67防护等级，需提供带CMA或CNAS盖章的第三方检测报告;(2)可承受 1.5m 高处到地面的多次跌落，需提供带CMA或CNAS盖章盖章的第三方检测报告;
13. 整机质保时间（含电池）≥5年，提供技术适配文档；

**通讯传输：**

1. 工作频段：同时支持2.4GHz和5GHz，优先使用5GHz；
2. 支持IPv4和IPv6；
3. 蓝牙：蓝牙5.0BLE及以上；
4. RFID:13.56MHz，支持ISO14443 A&B、ISO15693协议，支持NFC；
5. 支持主流定位服务，GPS，北斗等；

**数据采集：**

1. 扫描：配备专业扫码引擎，支持一维条码和二维条码读取;支持医疗器械UDI码（原厂全码）读取,扫描工具同步支持设置应用标识分隔符开关功能(需提供功能截图证明)，扫码需具备十字光线瞄准定位，支持设置关闭补光灯，仅保留瞄准灯。

(1)提供PDA厂商扫码模组专利证书；

(2)提供PDA厂商条码解码或条码阅读器软件或条码扫描系统著作权登记证书；

1. 摄像头:1600万像素后置摄像头；可选的800万像素前置摄像头；

**软件功能：**

1. 快捷设置:可支持通过扫描二维码实现快速同步其他设备设置，如同步扫描头设置状态、WiFi 连接，自动或手动修改系统休眠时间、屏幕亮度、字体大小等设置；
2. OTA升级:支持OTA在线系统升级；
3. 自动安装应用:不借助任何第三方软件实现APP自动安装，将apk放到设备目录下，可开机后自动安装；
4. 设备配置:不借助任何第三方软件实现修改设备特殊设置，如禁止任务栏下拉、屏蔽虚拟按键、禁止输入法自动弹出、按键映射等；
5. 设备管理：可提供选配MDM设备管理平台，远程监管设备，批量应用安装，远程定位，安全管控等；

**认证**：

1. CCC认证
2. 无线电发射设备型号核准证书
3. 电信设备进网许可证
4. Rohs认证报告
5. UN38.3报告

**厂商资质:**

1. 所投设备厂商具有中国商品条码系统成员证书；
2. 需提供原厂授权承诺函；
3. 环境管理体系ISO14001，职业健康安全管理体系ISO45001，质量管理体系ISO9001，信息安全管理体系认证证书ISO27001，知识产权管理体系认证证书；