**移动PDA需求参数**

## PDA终端参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **指标项目** | **技术要求** |
| 1 | 基础参数 | ▲处理器 | 八核处理器，频率≥2.3GHZ |
| 2 | 运行内存 | ≥4GB RAM |
| 3 | 储存内存 | ≥64GB ROM，支持用户存储扩展 |
| 4 | ▲电池 | 可充电的锂离子电池，容量≥5000mAh不可拆卸一体化，工作时间≥10小时，满足货物空运条件，提供第三方CNAS实验室空运检测报告 |
| 5 | ▲数据接口 | 标准的TYPE-C USB接口，支持OTG，支持正反随便插拔。为防止药水浸入USB接口，USB接口需标配胶塞（需提供USB接口标配胶塞图片证明材料） |
| 6 | ▲屏幕尺寸 | 显示器屏幕≤5.0英寸，电容多点触控，支持戴手套/带水触摸 |
| 7 | 屏幕分辨率 | 分辨率≥1280\*720 |
| 8 | 摄像头 | 后置≥1300万像素 |
| 9 | 手电筒 | 支持一键启动手电功能，并提供自定义按键一键启动APP软件著作权证书； |
| 10 | 重量 | ≤235g 含标准电池  |
| 11 | ▲外壳材料 | 白色抑菌材料，可耐受医用酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘等医院常用消毒剂（含屏幕部分），并提供第三方具有CNAS和CMA资质实验室的耐医用酒精和医用过氧化氢擦拭的检测报告； |
| 12 | ▲按键 | 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，提供产品彩页验证； |
| 13 | 防摔抗震 | 可承受1.5m高处到地面的多次跌落；（需提供第三方机构出具跌落测试报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商） |
| 14 | 防水防尘工业等级 | ≥IP67，提供认证证书或检测报告 |
| 15 |  | ▲无故障时间 | 平均无故障时间不低于20000小时，并提供第三方检测报告 |
| 16 | 网络参数 | ▲WIFI网络 | 支持802.11a/b/g/n/ac协议，2.4G/5G双频，满足无线局域网WAPI安全协议标准，并提供第三方CNAS实验室检测报告； |
| 17 | 4G网络 | 支持4G全网通；双卡双待 |
| 18 | 蓝牙网络 | Bluetooth5.0（支持BLE） |
| 19 | 定位系统 | 支持主流定位服务，GPS，北斗等 |
| 20 | 扫描 | 上下倾斜视角：±60，左右偏移视角：±55°，激光安全等级：Class 2，旋转视角：360°，图像分辨率：1280(H)×800(V)；条码扫描：十字纳米激光扫描、暖白光照明，红色激光瞄准。扫描引擎要求由PDA厂家原厂生产，须提供相关专利证明文件； |
| 21 | 条码读取 | 支持GS1条码识别，扫描工具同步支持设置GS1应用标识分隔符开关功能（需提供功能截图证明文件） |
| 22 | 准心模式 | 可实现PDA准心扫描，防止相邻条码的误读（需提供功能截图证明文件） |
| 23 | 扫描按键 | 同时支持左右两侧实体扫描按键及屏幕虚拟扫描按键 |
| 24 | 软件平台 | 操作系统 | Android 9.0或以上 |
| 25 | 二维码快捷设置 | 通过扫描二维码快速实现复制其他设备部分设置，如条码、WiFi等设置 |
| 26 | 安全管理桌面 | 系统自带安全管理桌面，限制使用指定APP  |
| 27 | 网络安全管理 | 不借助任何第三方软件实现添加网络白（黑）名单功能，屏蔽非 法网络，确保设备院内医疗使用。 |
| 28 | 系统安全设计 | 具有密码验证机制，在安装新的APP需要输入密码方可确认、可设置APP使用权限，禁止使用非法APP应用 |
| 29 | 其他 | 认证 | CCC认证 |
| 30 | ▲医疗安全规范：设备须符合医用电气设备安全通用要求标准，提供第三方CNAS实验室认检测报告 |
| 31 | ▲第三方CNAS检测单位出具的SAR人体健康辐射测试报告 |
| 32 | ▲设备符合电子产品有害物限制使用的要求，提供CQC（中国质量认证中心）出具的认证证书 |
| 33 | ▲PDA品牌具有国产化能力，提供《信息技术应用创新工作委员会会员单位》证书 |
| 34 | ▲符合 ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求 》 并提供证书； |
| 35 | ▲所投设备厂商提供认证：1、职业健康安全管理体系认证证书，2、环境管理体系认证证书，3、信息安全管理体系认证， |
| 36 | 院内对接 | 设备系统兼容性 | ★能无缝对接医院移动护理等系统，产生费用由中标方承担 |