**移动护理PDA设备参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **指标项目** | **技术要求** |
|  | 基础参数 | 处理器 | ≥8核处理器，频率≥2.4GHZ |
|  | 内存容量 | ≥3GB RAM，≥32GB ROM |
|  | 续航能力 | 可充电的锂离子电池，容量≥4100mAh |
|  | 电池一体化 | 为避免后期电池接触不良等问题，电池采用一体化设计，不可拆卸 |
|  | 按键 | 电源键，扫描键（左右），手电筒键，主页键，灵犀键（快捷功能键） |
|  | 屏幕 | ≥5英寸，电容多点触控，2.5D圆弧技术，采用康宁玻璃盖板 |
|  | 分辨率 | ≥1280 x720 |
|  | 摄像头 | ≥1300万像素，自动对焦摄像头 |
|  | 隐蔽取证 | 摄像头位于设备顶部，与扫描头在同一位置，取证方便、隐蔽（需提供产品实物图片证明文件） |
|  | 手电筒 | 双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；在关机状态下也可以正常使用手电筒。其中瞳孔手电为独立物理按键控制；查房手电为软件控制 |
|  | 重量 | ≤220g（含标准电池） |
|  | 尺寸 | 150mm L × 70mm W × 15mm D（最薄处）±2mm |
|  | 防摔抗震 | 可承受1.2m高处到地面的多次跌落，室温下6个面每面不少于2次跌落；1000次0.5米滚动 |
|  | 网络参数 | WIFI网络 | 支持802.11a/b/g/n/ac协议，2.4G/5G双频 |
|  | 无线广域网 | 支持4G全网通（需提供电信设备进网许可证，提供证书复印件并加盖原厂商公章，其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 蓝牙 | ≥Bluetooth 4.1 |
|  | 数据采集 | 条码扫描引擎 | 分辨率≥844x640；白色LED照明光，带状绿色LED瞄准光；  扫描范围：42.4°(水平), 33° (垂直)；扫描角度：旋转角度360°，上下倾角：±45°，左右倾角：±60°; |
|  | 条码扫描窗 | 扫描窗口采用斜切角15°设计，保证护士无需弯曲手腕即可完成扫描。 |
|  | 连续扫描 | 可支持条码屏幕倒转扫描和自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速（需提供功能截图证明文件） |
|  | 软件功能 | 操作系统 | Android7.1或以上医疗操作系统（需提供医疗操作系统软件著作权复印件并加盖原厂商公章，其获证单位必须为投标产品原厂商） |
|  | 个性化桌面 | 通过扫描二维码快速实现个性化桌面设置，满足不同的应用场景要求。（需提供个性化桌面著作权复印件并加盖原厂商公章，其获证单位必须为投标产品原厂商） |
|  | 固件升级 | 支持OTA在线系统升级，当设备收到新版本更新提示时，在连接好WiFi无线网络的环境下，用户可选择更新，自动下载、验证、更新系统升级包。升级记录可查，可多设备批量进行系统升级。（需提供功能截图证明文件） |
|  | 超级用户 | 内置超级用户程序，防止用户忘记密码时解锁不了设备（需提供功能截图证明文件） |
|  | 一键启动 | 设备具有一键启动功能，用户可自由设置相关软件的一键启动（需提供一键启动相关软件著作权） |
|  | 网络安全管理 | 不借助任何第三方软件即可实现对医院Wlan指定SSID和MAC地址双向绑定，确保设备院内医疗使用。（需提供功能截图证明文件） |
|  | 设备安全管理 | 提供设备安全管理方案，对软件的安装/卸载、设置、USB数据传输、文件管理（复制、修改、删除文件）进行密码保护。 |
|  | 产品认证 | 强制性认证 | 投标产品具有CCC认证证书（需提供证书复印件并加盖原厂商公章其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 型号核准认证 | 投标产品具有无线电发射设备型号核准证，提供证书复印件并加盖原厂商公章。（其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 环保认证 | 投标产品具有ROHS环保认证（需提供证书复印件并加盖原厂商公章，其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 电气安全 | 投标产品具有CE、FCC安全认证（需提供证书复印件并加盖原厂商公章，其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 平均无故障 | MTBF≥20万小时（需提供检测报告复印件并加盖原厂商公章，其委托单位必须为投标产品原厂商，并且证书型号与投标型号必须一致） |
|  | 防护等级 | IP54或以上 |

1. 评分标准

| **项目** | **评标内容** | **得分** |
| --- | --- | --- |
| 价格评分  （共30分） | 1)评标基准价=所有合格投标报价的最低价；  2)投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30 | 30 |
| 技术部分  （共50分） | **产品技术性能（50分）**  完全满足招标文件技术参数指标及要求得50分，▲项参数为重点参数，每负偏离1项扣5分，其他参数每负偏离1项扣2分，扣完为止。 | 50 |
| 商务评分  （共20分） | **同类业绩（3分）**  1、制造商或投标人在2017年1月1日到至今全国医院PDA同类业绩，有1个得1分，本项最高得3分。要求同时提供中标通知书和合同复印件并加盖投标人公章，不提供或提供不符合的不得分。 | 3 |
| **制造商综合实力（8分）**   1. 制造商具有ISO13485认证得2分，提供证书复印件加盖投标人公章。 2. 制造商具有省级或以上工商部门颁发的守合同重信用企业证书得2分，提供证书复印件加盖投标人公章。 3. 制造商具有国家高新技术企业证书得2分，提供证书复印件加盖投标人公章。 4. 制造商具有CMMI3或以上证书得2分，提供证书复印件加盖投标人公章。 | 8 |
| **制造商研发能力（6分）**  1、制造商具有省级科技单位认定的工程技术研究中心的得4分，提供认定单位的官网公示文件或截图证明加盖投标人公章，不提供或不符合不得分。  2、制造商具有国家相关智慧医疗组织或人工智能组织联盟成员的得2分，提供证书复印件加盖投标人公章，不提供或不符合不得分。 | 6 |
| **售后服务能力（3分）**  根据各投标人的售后服务承诺、售后服务内容进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式时间，横向比较，综合评价优得3分，综合评价一般得1分，综合评价差得0分。 | 3 |