**功能清单及技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **指标项目** | **技术要求** |
| 1 | 基础参数 | 处理器 | 高通八核处理器，频率≥2.0GHZ  |
| 2 | ▲运行内存 | ≥8GB RAM |
| 3 | 储存内存 | ≥128GB ROM |
| 4 | ▲续航能力 | 可充电的锂离子电池，容量≥5000mAh，工作时间≥10小时  |
| 5 | 为方便后期电池维护等问题，电池不借助于第三方工具可拆卸 |
| 6 | Type-C接口，支持快充技术，支持OTG。 |
| 7 | ▲屏幕尺寸 | 5.2英寸≤显示屏幕尺寸≤5.5英寸，满足护士单手操作PDA的习惯要求；电容多点触控，支持戴手套/带水触摸 |
| 8 | 屏幕分辨率 | 分辨率≥1440\*720 |
| 9 | 摄像头 | ≥1300万像素，为方便临床使用，摄像头必须在机身背面 |
| 10 | 指纹 | 标配侧边指纹功能 |
| 11 | 扩展卡槽 | 须满足2个及以上卡槽，同时支持1张SIM卡和1张TF卡 |
| 12 | 重量 | ≤260g 含标准电池 |
| 13 | 尺寸 | ≤158mm\*78mm\*15mm |
| 14 | ▲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； |
| 15 | 防摔等级 | 可承受≥1.5m高处到地面的多次跌落 |
| 16 | ▲外壳材料 | 白色抑菌材料，可耐受医用酒精、医用过氧化氢等医院常用消毒剂（含屏幕部分），整机支持紫外线消毒；并提供具有CNAS或CMA标识的的耐医用酒精擦拭和抗UV证明的检测报告复印件； |
| 17 | ▲防水防尘工业等级 | ≥IP68，并提供具有CNAS或CMA标识检测报告复印件 |
| 18 | 网络参数 | ▲WIFI网络 | 支持802.11a/b/g/n/ac协议，2.4G/5G双频，支持wifi6；满足无线局域网WAPI安全协议标准，并提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件； |
| 19 | 4G网络 | 支持4G全网通；双卡双待 |
| 20 | 蓝牙网络 | Bluetooth 5,1（支持BLE） |
| 21 | 定位系统 | 支持主流定位服务，GPS，北斗等 |
| 22 | 数据采集 | ▲条码扫描引擎 | 1、专业条码解码引擎，支持一维条码和二维条码读取，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；2、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） |
| 23 | 准心扫描 | 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） |
| 24 | 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 |
| 25 | 软件平台 | 操作系统 | Android 11.0或以上 |
| 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 | 认证 | 产品认证 | CCC认证 |
| 29 | 医疗安全规范：投标产品符合医用电气设备安全通用要求，需提供第三方CNAS或CMA实验室出具检测报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商 |
| 30 | 高低温测试：投标产品通过GB/T 2423.1-2008低温检测和GB/T 2423.2-2008高温检测，需提供第三方CNAS或CMA实验室出具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 |
| 31 | ▲设备符合YD/T 1644.1-2020手持和身体佩戴使用的无线通信设备对人体的电磁照射要求，并提供第三方CNAS或CMA实验室认可的检测报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商； |
| 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）出具的认证证书复印件 |
| 33 | 资质 | 生产企业资质认证 | ▲符合 ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求 》 并提供证书复印件 |
| 34 | ▲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 |
| 35 | 信息安全管理体系认证 |
| 36 | 应用 | 系统兼容性 | ★本项目需提供原厂售后服务承诺书。同时能和现有的系统无缝兼容，供应商必须承诺保障本次采购的相关应用系统能与现有第三方业务系统无缝对接，采购结束后，成交候选人必须配合采购人在3个工作日内进行与现有第三方业务系统无缝对接测试。测试通过，采购人才能与成交候选人签订合同;测试不通过的，采购人有权不与成交候选人签订合同,并保留追究其在采购活动中的欺诈行为的法律责任。测试所产生的一切费用由成交候选人承担。 |

| **序号** | **评分因素** | **评审标准** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 价格分 | 进入详细评审的各投标人评标价的最低值为A值，A值为价格分的满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分=（A／该投标人评标价）×30。（保留小数点后两位） | 30 |
| 2 | 产品功能、性能、配置要求及证书 | 产品技术参数全部满足招标文件要求的得50分；打▲号指标为重要指标，有一项负偏离扣6分；其他参数，有一项负偏离扣3分，扣完为止。 | 50 |
| 3 | 售后服务方案 | 根据根据投标人提供的售后服务方案的响应及时性，售后维护安排合理性进行评审，优得6.1-8.0分，良得3.1-6.0分，一般0-3.0分。 | 10 |
| 4 | 投标人及产品 | 根据投标人提供的所投产品的设备设计、制造工艺、重量、外形美观度等方面进行综合评审，优得4.1-6.0分，良得2.1-4.0分，一般得0-2.0分、，需提供产品彩页、图片及相关证明资料，未提供不得分。 | 6 |
| 5 | 培训方案 | 投标人根据本项目特点提供培训方案（包含但不仅限于培训计划、培训内容、培训方式、培训组织与实施等内容）进行评审，方案完善、措施合理、可行性强的，得3.1-4.0 分；方案较完善、措施较合理、可行性较强的，得 2.1-3.0分；方案完善性、措施合理性、可行性一般的，得 0-2.0 分。 | 4 |