1、PDA采购技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术指标要求** |
| 1 | 处理器：高通八核处理器，工作频率≥1.8GHZ |
| 2 | 内存：RAM≥3GB，ROM≥32GB |
| 3 | 操作系统：Android 10或以上，提供相关证明材料 |
| **★**4 | **显示屏：5.0-5.2英寸IPS屏幕** |
| 5 | 显示分辨率：为确保最佳显示效果，屏幕分辨率为1280x720，多点触控屏，阳光下可视（支持带手套/带水触摸操作） |
| 6 | 接口：micro USB、USB Type-c接口等（为确保兼容性，不得采用专用接口） |
| **7** | **电池续航时间更换方式：电池连续工作时间≥10小时（非待机时间）** |
| **★8** | **电池更换方式：具备可拆卸式后盖，免工具拆卸快速更换电池** |
| 9 | WLAN：支持IEEE® 802.11a/b/g/n/ac模式，支持2.4G及5G频段，蓝牙4.2，NFC |
| **10** | **摄像头：专业扫描头，≥500W自动对焦摄像头，位置位于机身背面方便取景拍摄，无需前置摄像头；可扫描条码和采集图像(**需提供检测报告或技术参数白皮书或产品彩页) |
| 11 | 数据采集类型：能读取识别各种编码格式的一维码、二维码，扫描技术属于PDA原厂品牌，提供相关证明文件 |
| 12 | 电池：可充电的锂离子电池≥3.8V，容量≥4000毫安,提供相关CQC认证证书证明材料。 |
| 13 | 设备总重量：含标准电池总重不大于270g |
| 14 | LED补光技术：扫描引擎使用LED补光技术，在扫描条码时，发射出的光线柔、不刺眼。 |
| 15 | 医疗专用抑菌材料，可支持酒精、过氧化氢、丙乙醇等化学品擦拭消毒，提供可消毒或盐雾消毒认证 |
| 16 | 密封标准：≥IP67，提供检测证明报告 |
| 17 | 跌落规格：1.5米水泥地面跌落，滚落规格：6个面每个面1次跌落至水泥地表面。提供相关检测证明报告。 |
| **★**18 | 机型外观及功能按键：触控屏+功能按键式，不带数字和字母键盘；功能键：音量上调/下调键、左右扫描键、电源键；为确保操作便捷可靠以及实际可视面积，需具备实体或实体触控式返回键、菜单键，主页键；屏幕下方无实体按键以防渗液。 |
| 19 | 具有工信部颁发电信设备进网许可证，提供证书证明 |
| 20 | 键盘:至少包含2个扫描按键，有Home键、菜单键及返回按键 |
| 21 | 厚度：≤18mm，以机身最厚尺寸处为测量标准（含摄像头、扫描头部分） |
| 22 | 符合国家国危险货物运输安全标准认证，提供证书证明复印件 |
| 23 | 具有CCC认证证书，提供证书复印件 |
| 24 | 具有无线电发射设备型号核准证书，提供证书证明复印件 |
| 25 | 具有WIFI联盟认证证书复印件 |
| 26 | 相应附件：电源线、数据线、充电头、原厂单冲底座及直冲充电器 |
| 27 | 具有联合国危险货物运输安全标准UN38.3认证 |
| 28 | 锂电池通过联合国试验和标准手册空运的相应要求并具备相应证书 |
| 29 | 锂电池通过IEC国际电工委员会认证 |
| 30 | 整批货物额外提供五块原厂原装备用电池 |
| **★31** | **与医院移动护理信息系统对接，相关接口费用由中标方承担** |
| **32** | 应在医院报修PDA后24小时内上门服务，并十个工作日内维修好。超过维修时间，必须提供备用机。 |
| **★33** | **提供机型需配合医院移动护理信息系统进行软件测试通过，如测试不通过，采购人有权终止与成交供应商的采购关系。** |
| **34** | 支持通过扫描二维码的方式快速部署应用软件安装。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）。 |
| **35** | 支持管理应用白名单，可在主界面屏蔽或锁定与医疗工作无关的软件。可选择用户设置项，锁定WIFI设置，移动数据设置，蓝牙设置等设置功能。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）。 |
| **36** | 附带PDA管理平台，具备设备管理功能。可远程推送软件或擦除数据；可无线远程控制和实时远程查看，便于管理者更迅速的了解设备状况，及时解决问题。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）。 |
| **37** | 附带PDA管理平台，具备应用管理功能。可批量下发安装App，可创建院内应用市场，上传和推送安装App,支持多个App源文件打包下载安装。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章）。 |
| **38** | 附带PDA管理平台，具备资产管理功能。设备库存清单，设备生命周期记录，设备使用状态，设备地理围栏，当设备位置超出电子围栏时，系统会发出预警消息，及时提示该设备存在丢失风险。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章） |
| **39** | 附带PDA管理平台，具备数据服务功能。仪表盘，直观展现全局运营状况，用户可自定义展示组件；设备使用和网络分析；用户行为分析 。（投标人于投标文件中提供具备此项技术指标的相关证明材料复印件，相关证明材料包括但不限于彩页、说明书、官网和功能截图等，并加盖投标人公章） |

### 二、验收标准

1、验收依据：采购文件、报价文件及国家、省、市有关的标准规定，均为验收依据。

2、采购人与成交供应商签订采购合同，根据采购文件规定和成交供应商的报价响应承诺约定具体事项，成交供应商若发生违约行为，采购人有权终止合同的履行。

3、验收时成交供应商必须派代表参加。

4、验收过程所发生的一切费用由成交供应商承担。

5、成交供应商在履约过程中若有出现安全事故，其责任及相应的赔偿均由成交供应商自行承担，采购人不承担所有责任及义务。

### 三、付款方式

1、合同签订之后，成交供应商提供合同项下全部的货物，经验收后支付合同总金额的97%，质保期满一年后，无任何合同纠纷，无息付清尾款。

2、成交供应商接到成交通知书后，持成交通知书与采购人签订技术规格书和合同，技术规格书、采购文件、成交供应商的报价文件均作为合同订立的基础。成交供应商应将合同副本（一份）送招标代理机构备案。

### 四、报价要求及说明

1、本次采购为国内采购，报价须以人民币为货币单位，应分单价、小计和总价。

**★2、报价人须以人民币报价，且报价包括但不限于以下内容：包括人工费、设备投入使用费、设备费、劳保费、税金、磋商成交服务费、材料费、资料收集费、安全生产措施费用、组织评审费、验收费、咨询费、管理费相关伴随服务等服务期间所可能发生的一切费用。**

3、报价人报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在总报价中，成交后不得再向采购人收取任何费用。

4、本次采购为整体采购，报价人必须对采购项目做出完整的响应，并只能提交一个报价方案,采购人不接受任何可选择的报价。

**★5、本合同包报价人任何一次所报价格不得超过采购预算（人民币万元)，否则作无效报价处理。**

6、报价人应在商务条款响应书和技术条款响应书中对采购文件第三章中的技术商务条款进行一对一的响应说明，并附上相应资料，如检测报告复印件等。

7、服务地点：厦门市行政区域内采购人指定地点。

**★8、交付使用期：合同签订后30个工作日内完成交货、调试、验收工作。**

9、报价人认为有必要提供的其它相关资料。

10、为保证项目安全可靠稳定运行，产品必须满足技术指标要求。

**五、免费质保期**

**★1、报价人提供自验收合格之日起，整机质保期至少三年，含碎屏，含外壳损坏，其中电池质保期至少1年, 提供原厂配件。并提供免费上门更换设备及维护服务，所需的费用应包含在总报价中。**

**六、售后维护要求**

1、本项目价格包含产品设计、开发、实施、设备稳定运行、技术支持、技术人员配备、培训和质保期内维护费用，以及由甲方院方组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收。

2、产品客户化：由成交供应商指导采购单位进行数据准备和维护工作。

3、成交供应商应负责对用户使用、操作、维修、保养人员免费进行培训（并提供安装维护使用说明书）。

4、应在医院报修PDA后24小时内上门服务，并十个工作日内维修好。超过维修时间，必须提供备用机。

5、若成交供应商所提供的软件存在自身缺陷，成交供应商应终身免费对软件进行相应的升级及修复。