**医院固定资产管理信息系统、**

**设备及耗材采购项目技术要求**

**(一)采购内容：**

1、标签打印机1 台；

2、手持机1 台、；

3、软件1 套；

4、普通标签（按实际需求）；

5、抗金属标签（按实际需求）。

（**二）采购内容技术要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| UHF智能手持终端 | |
| 显示屏 | ≥5.2英寸，IPS FHD |
| 分辨率 | ≥1920 x 1080 |
| 触控屏 | 支持多点触控，支持手套或湿手操作 |
| 电池容量 | 可充电锂聚合物电池≥8000 mAh |
| CPU | Cortex-A53 2.5 / 2.3 GHz 八核 |
| RAM+ROM | 4GB+64GB |
| 操作系统 | Android 11 ；支持Soti MobiControl，SafeUEM等 |
| WLAN | 支持IEEE802.11a/b/g/n/ac协议（2.4G/5G双频），内置天线 |
| 蓝牙 | Android 11.0: Bluetooth 5.0 |
| GNNS | 集成GPS, GLONASS和北斗；内置天线，支持AG PS |
| 扩展卡槽 | ≥2个，一个Nano SIM卡槽，另一个卡槽NanoSIM或TF二选一 |
| 键盘 | ≥4个主键盘，1个电源键，2个扫描键，1个多功能键 |
| 跌落规格 | 在操作温度范围内，6面均能承受多次从1.5米高度跌落至混凝土 地面的冲击 |
| 滚动测试 | 滚动连续≥1000次0.5米，6个面接触面滚动后依然稳定运行，达 到IEC滚动规格 |
| 防护等级 | 主机不低于IP67,达到1 EC密封标准 |
| 协议标准 | EPC C1GEN2/IS018000-6C |
| 读卡距离 | 可达≥15米（圆极化，室外空旷环境，Impinj MR6标签）； 可达7米（线极化，室外空旷环境） |
| 其他 | 支持对单张标签进行信息变更 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 桌面型柔抗标签打印机 | | |
| 打印方式 | 热敏/热转印 | |
| 分辨率 | ≥300 DPI (11.8点/mm) | |
| 最大打印速度 | ≥6 IPS( 152.4 mm/s) | |
| 最大打印宽度 | ≥4.15"(106mm) | |
| 最大打印长度 | ≥78.7" ( 2000mm ) | |
| 内存 | ≥8 MB Flash ROM, 16 MB SDRAM | |
| 标签卷尺寸 | 宽度：最大4.6" ( 118mm ),最小0.8" ( 20 mm ) 外径：最大5"(127mm)内径：最小1 "(25.4 mm) | |
| 标签厚度 | 0.06 ~ 1.5mm (0.002" ~ 0.06"),包括底纸厚度，支持柔性抗金属标签 | |
| 纸张探测方式 | 反射式和穿透式双感应器 | |
| RFID功能 | 集成高性能RFID读写器/编码器(支持打印同时RFID读写、仅打印、仅RFID读写等)： 【超高频(UHF)］模块支持与EPC Gen 2/ISO 18000-6C兼容的标签;  搭配LabeISoft标签编辑软件可读ID打印成文字或条码，可写入动态保护、灭活密码等。 | |
| 盘点软件 | | | |
| 部署模式 | | 单机版、不联网、永久授权、提供模板修改与技术支持 | |
| 资产盘点 | 支持导入盘点资料，导入盘点资料后点击开始识别，对着资产进行读取。读取完毕后可以看到盘盈、盘亏、识别的数据和识别百分比。分别点击资料、识别、盘盈列表和盘亏列表可以看到具体数据。  盘点结束后可导出盘点资料。 | | |
| 识别模式 | RFID/条码 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 柔性可打印抗金属标签 | |
| 协议 | EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)无源超高频RFID标签 |
| 工作频率 | 905-925MHz (美国频段) |
| 芯片型号 | Impinj Monza R6 |
| 内 存 | 0-bit 用户内存 |
| 48-bit 序列化 TID |
| 96-bits EPC |
| 应用温度 | -40°F to +185°F (-40°C to + 85°C) |
| 工作温度 | -40°F to +185°F (-40°C to + 85°C) |
| 重量（卷） | 0.56 kg (500 pcs) |
| 尺寸/公差(mm) | 60(+/- 1) x 25(+/- 0.8) x 1.26(+/- 0.1) |
| 幅 宽 | 62(+/- 1)mm |
| Pitch | 30(+/- 0.8)mm |
| 标签间空白区尺 | 5(+/- 0.1)mm |
| R角尺寸 | 1.5(+/- 0.2)mm |
| 金属表面读取距离 | 0-4m（手持机） |
| 非金属表面读取距离 | 0-3m（手持机） |
| 表面材料 | 白色PET |
| 颜色标准 | 白色 |
| 背胶材料 | 高强度 背胶 |
| 标准包装 | 500 片/卷 |
| 内芯直径 | 3 in (76.2 mm) |
| 外卷直径 | 8 in (203 mm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 普通RFID标签 | |
| 制造商/芯片 | Impinj R6 |
| 基材材质 | PET |
| 天线制程方式 | 铝蚀刻(AL 10um) |
| 符合标准 | ISO/IEC 18000-6C EPC Classi Gen2 |
| 适用载波频率 | 860 ~ 960MHz |
| 工作模式 | 无源 |
| 芯片使用寿命 | 写10万次，数据保存10年 |
| 芯片防静电(ESD)性能 | 2000V |
| 尺寸 | 53mm\*33mm |