**药品追溯码采集系统招标参数**

1. **技术参数**

**1、硬件要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 | 系统 | 功能模块 | 功能描述 |
|  | 智能溯源码采集器（8台） | 像素 | | 不小于2000W像素 |
|  | 条码类别 | | 支持如下条码类别  一维码:Code 39,Code 93,Code 128,CodaBar,EAN8,EAN13,UPCA,UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25,MSI,China Post,Code 11等  二维码:QR Code,Data Matrix等 |
|  | 最大处理帧率 | | 不小于20fps |
|  | 最大读取速度 | | 不小于30个码/秒 |
|  | 扫码分辨率 | | 5440\*3648 |
|  | 畸变 | | 不大于0.1% |
|  | 最近摄距 | | 不大于0.15m |
|  | PDA  (4台） | 处理器 | | 4\*2.0GHz+4\*1.5GHz 8核处理器 |
|  | 操作系统 | | Android 12 |
|  | 内存 | | 3GB RAM,32GB ROM |
|  | 显示屏 | | 5.5英寸，分辨率 1440\*720，电容多点式触摸 |
|  | 条码支持 | | 支持一维/二维码识别 |
|  | WLAN | | 支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac（2.4G+5G双频Wi-Fi） |
|  | 蓝牙 | | Bluetooth 5.0 |
|  | 服务器  （不少于1台） | 市场主流品牌机 | | 满足我院药品溯源码采集系统硬件和软件的运行需求 |

**2、系统运行要求**

设备供应商应提供相应药品追溯码管理软件三年以上免费使用，软件应包含如下功能：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **药品追溯码管理系统** | | | | |
| **序号** | **系统** | | **功能模块** | **功能描述** |
| 1 | 药库入库溯源管理 | 药库入库追溯码采集系统 | PDA登录 | 用户输入预设的用户名和密码，验证其身份和权限。登录成功后，系统将根据用户的角色分配相应的操作权限，确保数据的安全性和操作的合规性。 |
| 2 | 药库追溯码采集 | 药师按采购入库单，支持按供应商、入库单号、采集状态筛选入库单。手持PDA设备扫描药品包装上的药品追溯码、大包装、中包装码，也支持采集扫码识别每盒药品的小包装码。系统实时解析显示药品信息，优先自动匹配扫码药品和入库药品，支持连续扫描多个码，实时显示采集数量和应采集总数量。对于无法识别或信息不全的码，提供异常提示。 |
| 3 | 药房移库溯源管理 | 药房移库追溯码采集系统 | PDA登录 | 用户输入预设的用户名和密码，验证其身份和权限。登录成功后，系统将根据用户的角色分配相应的操作权限，确保数据的安全性和操作的合规性。 |
| 4 | 药房追溯码采集 | 药师按移库单，支持按移库单号、采集状态筛选。手持PDA设备扫描药品包装上的药品追溯码、大包装、中包装码，也支持采集扫码识别每盒药品的小包装。系统实时解析显示药品信息，优先自动匹配扫码药品和移库药品，支持连续扫描多个码，实时显示采集数量和应采集总数量。对于无法识别或信息不全的码，提供异常提示。 |
| 5 | 窗口发药溯源管理 | 药品追溯码发药采集系统 | 处方识别 | 自动扫描并识别处方号，获取处方信息，包括患者信息、药品名称、规格、数量。 |
| 6 | 追溯码识别 | 将药品放在识别区域，系统调用摄像头自动识别所有放在识别区域的药品追溯码信息，并将数据信息返回给后台。 |
| 7 | 发药核对 | 系统比对处方信息与摄像头识别的药品追溯码信息，比对内容包括药品品规、数量。 |
| 8 | 核对提示 | 展示最终比对结果，成功则自动通过，失败会提示具体失败原因如品规错误、数量不准确等，并且支持重新识别。 |
| 9 | 药品溯源管理后台 | | 入库单追溯码采集记录查询 | 查询所有入库单追溯码采集情况查询，包括采集人、采集时间、药品名称、采集数量统计等数据。查询每个药品采集的追溯码，并可对已采集追溯码进行删除操作和查看三方系统的同步状态等。PDA采集追溯码完成后，进行人工审核无误后上传码上放心入库单。 |
| 10 | 药品字典 | 提供对药品目录的查看与管理功能，支持对药品管理属性进行维护。 |
| 11 | 第三方系统协同服务 | 院内采集协同服务 | 基础信息协同 | 系统从医院HIS或集成平台获取药品字典、人员字典等基本信息。 |
| 12 | 入库单同步 | 系统从医院HIS获取采购入库单和药房移库入库单。 |
| 13 | 追溯码对接 | 对接码上放心药品追溯码平台，获取药品追溯码信息。根据大码和中码下载关联小码。 |
| 14 | 追溯码回传 | 支持将各环节采集到的药品追溯码信息回传给HIS。 |
| 15 | 医保上报协同服务 | | 支持对接医院HIS系统补充完整药品追溯码上报信息，并对接医保平台完成追溯码上报，支持药品采购入库、药品院内流通、药品库存盘点、药品临床发放等场景数据上报。 |

1. **商务参数**

★1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、计算机管理科、设备科及相关部门确认验收交付使用。★2、交货时间：在12月25日之前安装、调试好并交付使用。

★3、交货地点：娄底市中心医院药剂科。

★4、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格满2年后支付10%余款给乙方。★5、质保与售后：硬件整体质保 3年，终身维修。验收时出具原厂售后质保承诺书，质保期内每年巡检一次，并提交巡检记录。质保期内出现故障，1小时响应，响应后24小时上门服务。

★6、在投标文件中必须提供相关佐证资料（加盖投标人公章的技术参数、技术白皮书、说明书、彩页），并在响应表中备注该条参数响应或正偏离的佐证资料所在页码。

★7、设备与医院HIS接口费用、系统配套使用软件的三年服务维护费等全部由中标人承担，采购人不再出具任何费用。