**项目名称：智能采血管理系统租赁**

**使用科室：实验检验中心**

|  |
| --- |
|  **基本要求**1. 数量：5套；

2、用途：与医院信息系统连接，实现采血自动化流水线功能。  |
|  **主要功能及参数**1. 智能排队管理系统

1.1功能：通过管理软件，实现取号机、排队信息显示屏等设备之间数据的实时通讯；1.2具有语音叫号功能，支持中英文、数字的语音自动合成信息可灵活变更、设定；1.3根据医院实际使用情况提供便利患者的取号方式，取号凭证种类可选但不限于：诊疗卡、身份证、条形码、二维码、人脸识别（需医院基础信息库支持）等；1.4具有患者识别功能，患者自助登记时系统自动识别患者类型、检验项目等，根据医院规则进行人员分流；1.5具有队列调度功能，可根据医院要求制定队列分配、调度规则；1.6具备急诊、孕妇、老人等优先功能，可根据需要设置优先级别以及优先规则，优先功能可分时段；1.7叫号方式：顺序叫号、预叫号，叫号方式可按需选择；1.8叫号次数：可自行调节；1.9具备过号后重新呼叫功能；1.10具备过号提醒功能，显示过号信息，并能按照医院需要设置过号处理原则；1.11可结合医院信息平台，如微信公众号等，实现患者等候队列信息自动推送，推送频率、内容可根据医院需求调整；1.12具备预约功能：基于医院信息系统支持的条件下，实现预约采血；1. 智能备管贴标系统

2.1可按照患者医嘱中采血信息，自动在设备采血管仓中选择出正确的采血管、打印标签、按照设定位置粘贴标签；2.2布局模式：每两个采血窗口旁放置一台设备，设备间并联运行，互不干扰；2.3设备非落地式不占地面空间，可直接放置于台面或采血桌面；2.4取管精准高效不易卡管；2.5试管装载方式：批量抓取；2.6处理能力：单台设备处理速度≥1200支/小时，整个系统处理速度与设备数量成正比；2.7试管种类：单台设备≥7种；2.8设备工作时可随时观察试管仓内运行状态，便于及时加载试管；2.9试管规格：直径：12～16mm，长度：75～120mm，符合规格的塑胶盖尿管等都可以。可兼容75mm末梢采血管；2.10试管仓设定：具备同一种采血管可放置在多个试管仓的设定功能；2.11试管定位：取管后试管按照首尾一致的方向进入打印贴标位置；2.12具备内嵌LCD触摸屏，可实时显示设备运行状态、相关提示信息；2.13根据故障等级，具备分级报警功能，并且能够分布指导用户处理故障；2.14支持试管余量探测，用完设备报警；2.15仓位上具有采血管类型指引标识，直观指引使用者放入正确类型的试管；2.16支持条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7；支持文字类型：英文、数字、汉字、标点符号等；2.17标签打印格式可支持0/90/180/270度旋转、线、面、框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正等；2.18试管标签内容可设，标签粘贴位置可设；2.19自动识别原标签的位置，在原标签的位置进行粘贴试管，保留观察窗口；2.20每套整机内嵌但不限于3台打印机，2台标签打印机、1台回执单打印机；2.21整机嵌入回执单打印机，可自动输出回执单，更准确地指引病人进行取检验报告；2.22支持特殊容器（无法适用于设备的标本容器）标签打印功能；2.23每台智能试管贴标机容纳≥2卷标签纸，每卷≥1500张标签；1. 智能采血窗口模块

3.1每个窗口具备用户登录启用功能，即登录窗口系统开启采血状态，可根据工作量灵活调节采血窗口开放数量；3.2护士可使用扫描枪识别条码，核对患者信息，可防止混淆；3.3采血完成打印回执单，回执单信息可定制；3.4采血时间记录：采血完成后，扫描试管条码自动记录采血时间，满足临床实验室质量管理规范要求；3.5具有防系统崩溃功能：系统紧急状态下能够一键切换至备用标签打印机打印标签，恢复手工作业状态；1. 智能采血管理系统软件模块

4.1可对接医院HIS、LIS等系统，获取患者检验条码信息，并自动分配采血队列和采血窗口；4.2具备患者信息查询、患者采血状态查询等功能；4.3可拓展患者影像记录功能：患者采血时自动对患者人像进行影像记录；4.4统计功能：可针对工作量、患者数量、时间节点、耗材用量等数据进行多种统计，自动生成各种统计报表；5、中标方提供全新机，软件版本为最新；6、中标方承担设备运输、安装、场地改造所产生的所有费用。 |
| **主要配置及附件**智能备管主机5台（含控制软件），设备放置台5张，采血操作电脑10套（含采血管理软件），回执单打印机10台，热敏标签打印机10台，扫描平台10台及安装组件1批，中央控制单元主机1套（含软件），触摸取号机2台（含软件），排队信息集中显示屏1台，语音系统1套。 |
|  **售后服务要求**1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照（含租赁资质）、出厂质检合格证明；
2. 提供用户操作手册、操作规程，根据医院需求提供操作培训；
3. 租赁期3年，租赁期内供应商承担设备维护保养、质检校准、计量检测、维修耗材，系统免费升级；
4. 若设备发生故障，维修4小时内响应，无法及时修复则需提供相同品牌、规格型号的备用机，保证医院工作正常开展；
5. 供应商需承担设备在安装调试、维护保养、质检校准过程中产生的试剂消耗；
6. 供应商需承担设备运行过程中产生的其他耗材费用；
7. 租赁期内，因设备质量问题造成医院损失的，由供应商承担全部责任；

8、交货期：合同签订后1个月内。 |