|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **血栓弹力图仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 无需另外配置电脑，支持反应杯装载、加样、混匀、孵育、检测、结果计算、报告输出等过程全自动 | 具备 |
| 2 | 测定项目： Kaolin、R-Kaolin、HEP、AA+ADP、FIB全套检测项目 | 具备 |
| 3 | 通道数量：≥12个检测通道，速度≥48t/h | 具备 |
| 4 | 试剂位：≥10个试剂位，具有定时自动混匀功能，支持全液体试剂上机，支持试剂24小时在机冷藏 | 具备 |
| 5 | 具有原厂配套反应杯，单次可装载≥60个反应杯，支持随时添加 | 具备 |
| 6 | 进样量：一次性装载≥30个样本 | 具备 |
| 7 | 试剂为原厂生产注册，有效期≥12个月，支持常温运输；配套高岭土、快高、血小板图检测试剂，提供注册证 | 具备 |
| 8 | 进样方式：支持原始采血管直接上机，无需脱帽处理，支持智能识别不同类型采血管，兼容不同直径和不同高度采血管 | 具备 |
| 9 | 原厂质控品，提供注册证 | 具备 |
| 10 | 正常测试条件下，准确度≤±0.3℃，波动度≤0.15℃ | 具备 |
| 11 | 支持加样针堵针、空吸和液面检测 | 具备 |
| 12 | 支持试剂和样本条码扫描 | 具备 |
| 13 | 支持无线联网和有线联网，具备USB接口，可支持U盘，鼠标等连接 | 具备 |
| 14 | 软件功能：支持日志记录与筛选查询，支持样本曲线及参数同屏叠加显示，支持试剂和反应杯数量查看，支持测试通道状态及测试项目查看，支持休眠模式，支持自定义设置自动开机时间 | 具备 |
| 15 | 独立急诊样本架，急诊样本优先检测，实现随到随测 | 具备 |
| 16 | 支持LIS双通连接 | 具备 |
| 17 | 报告参数：能提供R、K、Angle(α)、MA、ACT、CI、A10等35种参数 | 具备 |
| 18 | 报告模式：数据+图形，支持自定义参数输出及打印，参数可调 | 具备 |
| 19 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 20 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| #21 | 提供以下检测项目所需试剂医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价、每人份价格） | 提供 |
| 21.1 | 血栓弹力图普通杯检测 | 具备 |
| 21.2 | 血栓弹力图肝素酶杯检测 | 具备 |
| 21.3 | 血栓弹力图血小板聚集功能检测（AA及ADP途径） | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |