|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全自动凝血分析仪** | | | | | |
| **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 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| 7 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 检测通道数: 光学凝固法≥16个、发色底物法≥16个、免疫比浊法≥16个 | | | | 具备 |
| 2 | FIB检测: Clauss法和PT衍生FIB法可自动互换 | | | | 具备 |
| 3 | 带自动再检功能的检测速度: PT≥360个/小时；PT/FIB≥720个/小时 | | | | 具备 |
| 4 | 项目特异性的样本本底（HIL）监测功能：提示溶血、黄疸、脂血等干扰物质的浓度，同时启用HIL功能检测不会影响仪器的检测速度，无需额外的反应杯，不会给实验室增加额外的成本 | | | | 具备 |
| 5 | 提示抗凝剂比例是否合适 | | | | 具备 |
| 6 | 凝块探测功能：提示样本可能存在凝块或气泡 | | | | 具备 |
| 7 | 急诊测试：任意位置任意设置，急诊位≥120个，急诊PT出报告时间≤3分钟 | | | | 具备 |
| 8 | 样本位：同时装载样本数≥120个，具有连续进样功能 | | | | 具备 |
| 9 | 样本检测：对已检测的样本任意增减项目，并在原位置上直接复检样本 | | | | 具备 |
| 10 | 定标：具有手动和自动定标功能，并在检测过程中可随时查询 | | | | 具备 |
| 11 | 试剂位：≥60个,运行中可随时添加试剂 | | | | 具备 |
| 12 | 试剂识别系统：支持内置条码和外置条码阅读器 | | | | 具备 |
| 13 | 数据存储：主机存储≥20,000个患者检测结果，并可刻DVD光盘保存原始数据（包括测试结果及实时监测的凝固曲线） | | | | 具备 |
| 14 | 稀释功能：具有自动预稀释，自动重稀释，自动重运行，自动重检测功能 | | | | 具备 |
| 15 | 质控：用户可自定义≥4种质控频率的设置并自动运行质控，并有多种Westgard质控规则可选，质控数据以多种形式显示 | | | | 具备 |
| 16 | 质控数据存储：主机存储≥600,000个质控结果 | | | | 具备 |
| 17 | 操作设置：实验开始后可以随时删除或者追加检测项目；每份样本可设置≥30个测试 | | | | 具备 |
| 18 | 反应杯：≥800个，可随时连续装载 | | | | 具备 |
| 19 | 样本针：试剂与样本的液面检测功能 | | | | 具备 |
| 20 | 试剂：有原厂配套试剂，并有完整的溯源体系，还可以开放使用其他试剂 | | | | 具备 |
| 21 | 具有凝血因子平行稀释分析功能，可自动显示平行稀释曲线 | | | | 具备 |
| 22 | 凝固曲线：凝固曲线和凝固曲线扩展分析能力 | | | | 具备 |
| 23 | 控制系统：Windows界面, 触摸屏、鼠标、键盘等多种操控方式，同时能够打印凝固曲线 | | | | 具备 |
| ＃24 | 提供以下检测项目所需试剂及耗材医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、数量、单价、每人份价格） | | | | 具备 |
| 24.1 | 凝血酶原时间（PT） | | | | 具备 |
| 24.2 | 活化部分凝血活酶时间（APTT） | | | | 具备 |
| 24.3 | 凝血酶时间（TT） | | | | 具备 |
| 24.4 | 纤维蛋白原（FIB） | | | | 具备 |
| 24.5 | D二聚体（D-D） | | | | 具备 |
| 24.6 | 蛋白C（PC） | | | | 具备 |
| 24.7 | 蛋白S（PS） | | | | 具备 |
| 24.8 | 抗凝血酶Ⅲ活性测定（ATⅢ） | | | | 具备 |
| 24.9 | 狼疮抗凝物质筛选比率（DRVVTS） | | | | 具备 |
| 24.10 | 狼疮抗凝物质确认比率（DRVVTC） | | | | 具备 |
| 24.11 | 纤维蛋白原降解产物（FDP） | | | | 具备 |
| 24.12 | 抗Xa活性测定（LMWH） | | | |  |
| 25 | 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 |
| 26 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，