|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **全自动流式荧光发光免疫分析仪** | | |
| **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 | 属于计量器具的，中标方提供计量首检证明 | 提供 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 最高检测速度≥2000测试/小时 | 具备 |
| 2 | 检测原理：发光法 | 具备 |
| 3 | 定标方法：内置主定标曲线、可2点校准，支持6点定标 | 具备 |
| 4 | 操作模式：支持随机、批量、急诊多种操作模式 | 具备 |
| 5 | 样本位≥140个，可随时更换、添加，样本条形码智能识别 | 具备 |
| 6 | 样本管规格：支持多种采血管 | 具备 |
| 7 | 样本稀释：支持样本自动稀释功能，一次稀释可供多个项目的检测 | 具备 |
| 8 | 样本识别：标配样本条码扫描，自动获取样本信息 | 具备 |
| 9 | 试剂位≥25个，可随时更换，添加，带试剂冷藏功能 | 具备 |
| 10 | 试剂识别：支持试剂条码扫描，自动获取试剂信息 | 具备 |
| 11 | 急诊功能：支持随时急诊检测 | 具备 |
| 12 | 试剂混匀功能，满足不同工艺振摇混匀需求 | 具备 |
| 13 | 试剂加样方式：液面探测、余量监测，堵针报警、空吸报警 | 具备 |
| 14 | 反应杯类型：一次性反应杯 | 具备 |
| 15 | 反应杯加载：自动加载和卸载，余量不足自动报警 | 具备 |
| 16 | 软件系统：图形化操作界面、15寸触控屏操作、支持LIS系统双向数据传送、全天候在线远程技术支持和维护 | 具备 |
| 17 | 废液处理：废液智能监测排放、废弃物固液分离，过载提示报警 | 具备 |
| 18 | 异常情况处理：实时自诊断、自处理、自保护 | 具备 |
| 19 | 携带污染率＜10ppm | 具备 |
| 20 | 相关系数≥0.99 | 具备 |
| 21 | 噪声≤65dba | 具备 |
| 22 | 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、数量、单价） | 具备 |
| 22.1 | 抗核抗体谱16项 | 具备 |
| 22.2 | 自身免疫性肝病抗体谱6项 | 具备 |
| 22.3 | 血管炎抗体谱3项 | 具备 |
| 22.4 | 抗心磷脂综合征抗体谱 | 具备 |
| 22.5 | 抗CCP抗体 | 具备 |
| 22.6 | 抗磷脂酶A2受体抗体 | 具备 |
| 22.7 | 抗核抗体谱15项 | 具备 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥6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 |