|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全自动免疫印迹仪** | | | | | |
| **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 | 样本位：≥7个样本架，≥140个样本位 | | | | 具备 |
| 2 | 反应模块≥2个，支持两种不同流程的检测项目同时上机检测，每个反应模块支持多个同流程检测项目同时上机检测 | | | | 具备 |
| 3 | 最大检测通量≥80 | | | | 具备 |
| 4 | 支持急停、暂停和跳步功能 | | | | 具备 |
| 5 | 一次性Tip头进行加样，避免样本交叉污染风险 | | | | 具备 |
| 6 | 支持与LIS系统进行实时双向通讯 | | | | 具备 |
| 7 | 配有条形码扫描器，可自动识别样本条码并支持通过样本条码实时从LIS系统读取样本信息及检测项目信息，系统自动根据样本数量及检测项目进行方案分配 | | | | 具备 |
| 8 | 防挂滴和试剂回收功能，加液精度自动校准功能 | | | | 具备 |
| 9 | 兼容样本管规格：φ13x75、φ13x100、采血管等各种常用样本管 | | | | 具备 |
| 10 | 自动稀释试剂位：≥10个 | | | | 具备 |
| 11 | 分液通道：≥12个 | | | | 具备 |
| 12 | 反应通道：≥80个 | | | | 具备 |
| 13 | 标本量：≤10ul | | | | 具备 |
| 14 | 图像采集功能：CCD传感器，LED光源，分辨率：≥2560\*1920，重复性：CV≤4% | | | | 具备 |
| ＃15 | 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、单价及每人份价格) | | | | 具备 |
| 15.1 | 抗核抗体谱 | | | | 具备 |
| 15.2 | 自身免疫性肝炎 | | | | 具备 |
| 15.3 | 吸入性及食物性过敏原特异性IgE抗体 | | | | 具备 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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，