|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **流水线式全自动酶联免疫工作站** | | |
| **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、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证、国际ISO13485质量体系认证 | 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 | 中标方提供计量首检报告 | 提供 |
| 6 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 自定义工作平台，加样方式任选 | 具备 |
| 2 | 操作完全封闭，符合生物安全要求 | 具备 |
| 3 | 功能：可同时实现真菌(1,3)-β-D 葡聚糖（G 试验）、革兰氏阴性菌脂多糖（内毒素）、曲霉半乳甘露聚糖（GM 试验）三项以上项目的定量检测，可上机检测念珠菌抗原抗体四项:G试验+Mn试验+念珠菌抗体IgM+念珠菌抗体IgG ,并且可同时上机检测多项目 | 具备 |
| 4 | LED 光源，多段波长配置 | 具备 |
| 5 | 测量方式：单/双波长；可进行终点法，多点动态监测等方法学检测 | 具备 |
| 6 | 微孔板类型：适用于6-384孔板，各种孔型 | 具备 |
| 7 | 使用原始采血管上机，具有条码扫描功能（手持，自动两种方式可自由选配） | 具备 |
| 8 | 可采用多种预稀释功能，可以进行不同梯度稀释 | 具备 |
| 9 | 加样通道可选，每个通道可独立编程，独立运行 | 具备 |
| 10 | 气动置换原理加样 | 具备 |
| 11 | 具有多针检测系统，实时监测TIP头的装载状态 | 具备 |
| 12 | 具有拼板功能，可同时进行三个以上检测项目 | 具备 |
| 13 | 符合试验室标准数据交换格式，可与实验室信息管理系统进行数据交换，支持LIS/HIS系统 | 具备 |
| 14 | 提供以下每项检测项目所需全部试剂名称、规格型号、每人份试剂用量及每人份价格（如一个检测项目需要使用多种检测试剂的，须将每种试剂一一列明） | 具备 |
| 14.1 | 真菌D-葡聚糖检测 | 具备 |
| 14.2 | 半乳甘露聚糖检测 | 具备 |
| 14.3 | 细菌毒素动态定量检测 | 具备 |
| 14.4 | 念珠菌抗原抗体四项 | 具备 |
| **15** | **提供详细配置清单及分项报价** | 提供 |
| **16** | **提供设备附件及各类配件、易损易耗件使用寿命及详细报价** | 提供 |
| **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：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 |
| 4 | 一个月内非人为原因造成的质量问题提供换货。设备出现故障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 | 提供合同签订后到货时间 | 具备 |