|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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证明 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 基本功能：全自动完成ELISA实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、洗板、读数及结果判断全过程实验 | 具备 |
| 2 | 试剂应用范围：完全开放试剂系统 | 具备 |
| 3 | 加样精确度：CV≤1.0% | 具备 |
| 4 | 工作模式：可连续进样、连续进板、随到随做 | 具备 |
| 5 | 移液通道：≥8通道独立移液通道,使用一次性加样头，避免样品携带污染和液体稀释效应，一次性加样头具有装针检测报警功能 | 具备 |
| 6 | 液体水平监测：具备液面监测、凝块监测和空管监测功能 | 具备 |
| **★**7 | 加样板位：≥16块96孔微板 | 具备 |
| 8 | 加样原理：无液体稀释、无尾液、无系统液污染 | 具备 |
| 9 | 振荡孵育模块：振荡孵育模块≥16个，能够同时孵育≥16块微板，并且每个孵育模块能够单独温控，每个孵育模块有独立振荡功能 | 具备 |
| 10 | 洗板机：洗板头≥96通道 | 具备 |
| 11 | 洗板位置：≥6个 | 具备 |
| 12 | 洗板残留量：≤5μl | 具备 |
| 13 | 机械手功能：运行中不掉板 | 具备 |
| 14 | 酶标仪：内置至少1台酶标仪 | 具备 |
| 15 | 试剂仓：具有≥40位试剂舱 | 具备 |
| 16 | 试剂仓容量：≥50ml | 具备 |
| 17 | 台面设置：样本载架、试剂载架、质控载架均使用通用轨道 | 具备 |
| 18 | 报警处理：≥3种处理模式 | 具备 |
| 19 | 断点运行：可以从实验的任何一个步骤恢复实验 | 具备 |
| 20 | 运行保障：智能的自动运行保障系统，可以屏蔽故障模块，保证其他模块的正常运行 | 具备 |
| 21 | 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 |
| 21.1 | 乙型肝炎表面抗原 | 提供 |
| 21.2 | 乙型肝炎表面抗体 | 提供 |
| 21.3 | 乙型肝炎e抗原 | 提供 |
| 21.4 | 乙型肝炎e抗体 | 提供 |
| 21.5 | 乙型肝炎核心抗体 | 提供 |
| 21.6 | 丙肝抗体 | 提供 |
| 21.7 | 梅毒螺旋体抗体 | 提供 |
| 21.8 | 人类免疫缺陷病毒(HIV1+2)联合试验 | 提供 |
| 21.9 | 弓形体抗体ToxIgG | 提供 |
| 21.10 | 弓形体抗体ToxIgM | 提供 |
| 21.11 | 巨细胞病毒抗体CMVIgG | 提供 |
| 21.12 | 巨细胞病毒抗体CMVIgM | 提供 |
| 21.13 | 风疹病毒抗体RVIgG | 提供 |
| 21.14 | 风疹病毒抗体RVIgM | 提供 |
| 21.15 | 单疱病毒抗体HSV-I IgG | 提供 |
| 21.16 | 单疱病毒抗体HSV-I IgM | 提供 |
| 21.17 | 单疱病毒抗体HSV-II IgG | 提供 |
| 21.18 | 单疱病毒抗体HSV-II IgM | 提供 |
| **22** | **提供详细配置清单及分项报价** | 提供 |
| **23** | **提供设备附件及各类配件、易损易耗件详细报价** | 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：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服务。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 | 到货时间：提供合同签订后到货时间 | 具备 |