|  |
| --- |
| **自动荧光分析仪** |
| **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 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 全自动完成加样、稀释及结果分析等全部流程 | 具备 |
| 2 | 加样模块 | 具备 |
| 3 | 加样针配置 | ≥4通道，每个加样通道独立加样、独立编程 | 具备 |
| 3.1 | 加样头类型 | 一次性TIP头，多种规格选择 | 具备 |
| 3.2 | 加样精度 | CV≤0.75%@100ul | 具备 |
| 3.3 | 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 |
| 3.4 | 加样模式 | 支持原采样管上机，支持分批、连续上样，多次分配，多项分配，可单板、多板、零星样本加样 | 具备 |
| 4 | 孵育模块 | 具备 |
| 4.1 | 孵育板位 | 配置≥12个孵育板位，同一孵育微孔板位上可以独立实现加样、振荡和孵育 | 具备 |
| 4.2 | 温度控制 | 温度变化步长：≤0.1℃；温度控制精度：≤±0.5℃；温控范围：≥室温至55℃ | 具备 |
| 5 | 洗板模块 | 具备 |
| 5.1 | 洗板机 | 2台，配16针洗板头 | 具备 |
| 5.2 | 洗板参数 | 残液量≤2 ul /孔，洗板过程实时监测功能 | 具备 |
| 6 | 具备唐氏筛查风险评估软件 | 具备 |
| 7 | 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 |
| #8 | 提供以下检测项目所需配套试剂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、单价及每人份价格) |  |
| 8.1 | 抑制素A测定 | 具备 |
| 8.2 | 甲胎蛋白及游离β-绒毛膜促性腺激素测定 | 具备 |
| 8.3 | 游离雌三醇测定 | 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：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日历天内 | 具备 |