|  |
| --- |
| **全自动间接免疫荧光操作/酶联免疫一体机** |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、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CFDA认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩(附销售合同) | 提供 |
| 5 | 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 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 加载样本数≥200个 | 具备 |
| 2 | 样本类型：血清 | 具备 |
| **★**3 | 可加载≥25个荧光载片/4个ELISA微孔板，可分别进行，也可以同时进行 | 具备 |
| 4 | 样本识别方式：扫描条形码，插入样本轨架时自动读取 | 具备 |
| 5 | 稀释位≥150个常规稀释位，180个系列稀释位，酶免、荧光稀释 | 具备 |
| 6 | 移液装置 | 具备 |
| 6.1 | 可清洗移液针≥4支 | 具备 |
| 6.2 | 液面探测敏感度：≤200µl | 具备 |
| 6.3 | 凝块检测功能 | 具备 |
| 6.4 | 移液针体积：4-1000ul，增量为1 ul | 具备 |
| 7 | 移液精确度：体积> 20 µl时，CV < 1.5%，体积为10 µl，CV<2.5% | 具备 |
| 8 | 洗板机：8通道洗板机，酶免、荧光清洗共用 | 具备 |
| 9 | 酶标仪：波长范围：8通道酶标仪，测量波长范围400-800nm | 具备 |
| 10 | 滤光片规格≥4种 | 具备 |
| 11 | 温育步骤可持续时间：1-1000分钟，增量为1分钟 | 具备 |
| 12 | 稀释模式数量：每项实验可自由定义≥13种稀释 | 具备 |
| 13 | 硬件：1.6 GHz或更高的双核处理器， RAM≥8GB，15''显示器（分辨率＞1280 x 1024像素） | 具备 |
| **★**14 | 请按顺序提供以下检测项目所需试剂名称、规格、每人份标本类型及用量、每人份试剂用量及试剂单价：抗核抗体测定(ANA)抗环瓜胺酸肽抗体测定(CCP)抗双链DNA测定(抗dsDNA)抗线粒体抗体分型抗平滑肌抗体测定抗组织细胞抗体测定抗着丝点抗体测定抗肝肾微粒体抗体(LKM)测定抗肝细胞溶质抗原Ⅰ型抗体测定抗肝特异性蛋白抗体测定 | 具备 |
| 15 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 16 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 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 | 提供合同签订后到货时间 | 具备 |
| **申请部门** | **（科室主任签字、日期）** | **审核** |
| **医学装备部** | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** |
|  |  |  | **（签字、日期）** |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求