|  |
| --- |
| **核酸蛋白荧光定量仪** |
| **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 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 数量 | 2台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 对微量样品进行测定，对病原微生物，单克隆抗体等进行测定 | 具备 |
| 2 | 连续波长全光谱分析，波长范围: 200-850nm  | 具备 |
| 3 | 对少至1ul的微量样品进行快速测定 | 具备 |
| 4 | 低波长下亦可准确检测蛋白质，如205nm下可准确检测多肽的浓度 | 具备 |
| 5 | dsDNA, 检测范围≥2ng/μl-27000ng/μl，不用稀释均可直接测量 | 具备 |
| 6 | 波长精度≤±1nm | 具备 |
| 7 | 光谱分辨率≤2 nm  | 具备 |
| 8 | 光程≥5个，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置 | 具备 |
| 9 | 检测下限：≤2ng/ul（dsDNA），≤0.06mg/ml（BSA），≤0.03mg/ml（IgG） | 具备 |
| 10 | 检测上限：≥27,500ng/ul（dsDNA），≥800mg/ml（BSA），≥400mg/ml（IgG） | 具备 |
| 11 | 检测重复性： ≤0.002A (1.00mm光程)或1%CV | 具备 |
| 12 | 光吸收率范围（基座）：0-550A | 具备 |
| 13 | 核酸检测周期：≤10s | 具备 |
| 14 | 上样方式：直接上样并进行样品检测 | 具备 |
| 15 | 当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物≥5种，样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值 | 具备 |
| 16 | 彩色触摸屏分辨率≥1280×800，触摸屏可左右移动或前后调整角度 | 具备 |
| 17 | 操作系统内存≥32GB | 具备 |
| 18 | 内置检测器传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像 | 具备 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 提供核酸浓度检测所需配套耗材及试剂长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价、每人份价格) | 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 |