|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **荧光检测设备** | | |
| **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，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 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 | 2台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用途：临床用于被测样品定性、定量荧光检测 | 具备 |
| 2 | 荧光检测通道≥48 | 具备 |
| 3 | 温控系统 | 具备 |
| 3.1 | 恒温区间：≥4-99℃ | 具备 |
| 3.2 | 热盖温度≥100-120℃ | 具备 |
| 3.3 | 恒温准确性≤0.1℃ （40-95℃） | 具备 |
| 4 | 荧光检测系统 | 具备 |
| 4.1 | 激发光源：高效长寿命LED光源 | 具备 |
| 4.2 | 荧光检测器：光电倍增管 | 具备 |
| 4.3 | 荧光强度检测重复性≤3% | 具备 |
| 4.4 | 荧光强度检测精密度≤5% | 具备 |
| 4.5 | 检测深度≥99 | 具备 |
| 4.6 | 深度周期≤1800s | 具备 |
| 5 | 软件系统 | 具备 |
| 5.1 | 远程确定设备运行日志，确认设备运行状态，以及快速确定故障类型 | 具备 |
| 5.2 | 多重荧光检测 | 具备 |
| 5.3 | 可自定义软件分析规则 | 具备 |
| 5.4 | USB双向数据 | 具备 |
| **★6** | 提供国家卫健委《药物代谢酶和药物作用靶点基因检测技术指南(试行)》要求的典型靶点检测所需试剂详细报价及医疗器械注册证或备案凭证（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 7 | 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 |
| **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 |