|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2023-JK17-W1002 |
| 项目名称 | 便携式荧光PCR仪 |
| 数量 | 1台 | 🞎国产 🗹进口 |
| 最高投标限价 | 45万元 |
| **设备功能要求** |
| 针对院内感染样本进行聚合酶联反应（PCR）检测，可以实现对病原微生物的靶标基因进行定量检测分析鉴定功能 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 便携式荧光定量PCR仪主机 | 1台 |
| 2 | 操作及分析电脑 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 总体要求 | 原装进口，提供“进”字号注册证 |
| ★2 | 检测通道 | ≧4色荧光通道 |
| **＃**3 | 温度均一性 | ±0.02℃，保证样品具有最佳重复性 |
| **＃**4 | 温度分辨率 | ±0.02℃ |
| **＃**5 | 升降温速率 | 升降温速率 ≧ 15 ℃/S |
| 6 | 反应时间 | 完成一个40个循环的快速PCR反应的时间≦45分钟 |
| ★7 | 光学系统 | 固定的光路设计，无需ROX内参，适合车载移动，避免光学误差，保证激发和检测的准确性 |
| **＃**8 | 光源 | LED光源，冷光源不产热，不会对PCR产生背景 |
| **＃**9 | 检测器 | 高灵敏度光电倍增管（PMT）检测；增益可调；PCR管底部检测，顶端可用于标记，可使用普通光学透明PCR管 |
| 10 | 样品通量 | 标准配置36孔样本模块，72孔样本模块；最大可选择96孔样本模块 |
| 11 | 反应体积 | 10 - 50 µl |
| 12 | 动态线性范围 | 宽达10个数量级 |
| ★13 | 试剂开放性 | 开放的试剂系统，适用多种定量PCR荧光标记技术，如Sybr Green I、Taqman探针、Molecular Beacon、FRET探针等以及FAM、TET、JOE、VIC、ROX、HEX等染料 |
| #14 | 便携性 | 具有搬运便携模式，光路及加热组件再搬运后无需校准 |
| 15 | 软件功能 | 支持绝对定量、相对定量ΔΔCt法、双标准曲线法、比较定量法等，数据无需导出即可自动完成多种运算分析 |
| 16 | 重量 | ≦20公斤 |
| ★17 | 软硬件配置清单 | 1、便携式荧光定量PCR仪主机2、操作及分析电脑 |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** |
| 1 | 质保期 | 整机原厂质保≧3年（质保期内免费校准） |
| 2 | 备件库 | 厂家或供应商西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 厂家或供应商西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外免人工费，专用配件成本费供应 |
| 5 | 培训支持 | 厂家提供技术支持，提供系统培训 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应≦2小时，到场时间≦24小时，48小时故障无法修复提供备用机 |
| 7 | 到货时间、地点 | 合同签订后30天内到医院指定位置 |