技术要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1085 |
| 货物名称 | RT-PCR仪 |
| 数量 | 1台 | □国产 **☑**进口 |
| 最高投标限价 | 人民币44万元 |
| **设备功能要求** |
| 用于基因表达分析研究及检测筛查，目的基因的定量分析，进行SNP单核苷酸多态性和突变位点的分析检测。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 一台 |
| 2 | 控制单元 | 一套 |
| 3 | HRM高分辨率熔解曲线分析软件 | 一套 |
| 4 | 装机试剂包 | 一套 |
| 5 | 超微量模块 | 1 |
| 6 | 触摸屏 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 检测通道 | 6通道 |
| ★2 | 温度准确性 | ≤0.2 ℃（37-98 ℃） |
| ★3 | 温度均一性 | ±0.2 ℃（37-98 ℃） |
| **＃**4 | 检测系统 | 冷CCD，工作温度 10 ℃ |
| ★5 | 所有样本同时检测 | 所有样本同时激发并采集数据，孔间无时间差，非逐孔扫描式。 |
| 6 | 光路设计 | 激发滤光片与检测滤光片可自由组合，提供不少于19种不同的组合的检测模式 |
| 7 | 光源 | 光源：高强度白色固态光源 |
| 8 | 熔解曲线温度分辨率 | 0.01℃ |
| **＃**9 | 高分辨率熔解曲线反应时间 | <10分钟（65-95℃，整板每℃采集25次数据时，可提供实际软件截图证明） |
| ★10 | 模块规格 | 一台主机支持同时兼容96和384两种模块。且可自行更换并升级至384模块，自行手动更换后无需校准 |
| 11 | 检测灵敏度 | 可检测单拷贝基因 |
| 12 | 光路维护 | 免维护，无需定期校正光路 |
| **＃**13 | 注册证 | 提供有效期内的第三类CFDA注册证 |
| 14 | 超微量标本体系 | 0.5-1.5uL |
| 15 | 光源 | 氙闪灯 |
| 16 | 波长范围 | 0.04-300A（10mm光径） |
| 售后服务要求（每一项都是“★”） |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 进口税 | 由中标公司承担 |
| 3 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 4 | 维修站 | 西安有维修人员 |
| 5 | 收费标准 | 质保期外配件价格为成本价 |
| 6 | 培训支持 | 到货后组织现场培训，为期两天。保证所有使用人员均熟练操作。质保后每年2次上门培训。终身技术支持。 |
| 7 | 维修响应 | 2小时内响应 |
| 8 | 到货时间 | 30天内 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。