|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | | | | | |
| **项目**  **编号** | | 2024-JQ06-W3363 | | | **项目**  **名称** | 实时荧光定量PCR仪 | **最高限价**  **（万元）** | | | 47 |
| **序号** | **需求名称** | | **参数 性质** | **需求具体内容** | | | | **是否 量化** | **备注** | |
|
| **技术要求** | | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 用于基因表达分析研究、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。 | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备CFDA、FDA | | | | 否 | 医疗器械注册证 | |
| 3 | 检测灵敏度 | |  | 至少可区分1000拷贝和2000拷贝模板浓度的差异 | | | | 否 |  | |
| 4 | 线性范围 | |  | ≥（1-1010） 个拷贝 | | | | 否 |  | |
| 5 | 检测结果置信度 | |  | ≥ 99.8% | | | | 否 |  | |
| 6 | 反应时间 | |  | 40个循环反应时间≤60 分钟 (96 孔标准检测) ；  40个循环反应时间≤40 分钟 (384 孔标准检测) | | | | 否 |  | |
| 7 | 检测模式 | |  | 具备HybProbe 杂交探针、SimpleProbe 单探针、染料模式、水解探针、分子信标、蝎型探针、高分辨率熔解曲线 (HRM) 等 | | | | 否 |  | |
| 8 | 模块规格 | | ▲ | 支持 96 孔模块，具备自行更换并升级至 384 孔模块的能力，更换后无需校准 | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 9 | 样本容量 | | ▲ | 96孔板≥（10-100）ul；384孔板≥（3-20）ul | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 10 | 加热方式 | |  | 半导体加热方式 | | | | 否 |  | |
| 11 | 最大升温速度 | |  | ≥4℃/s | | | | 否 |  | |
| 12 | 最大降温速度 | |  | ≥2℃/s | | | | 否 |  | |
| 13 | 控温误差 | | ▲ | ≤0.1℃ | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 14 | 温度均一性 | | ▲ | ±0.1℃ | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 15 | 孔间检测的重复性 | |  | CV≤0.15% (50nmol/l荧光浓度) | | | | 否 |  | |
| 16 | 检测系统 | | ▲ | 冷CCD | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 17 | 光源 | |  | 氙灯 | | | | 否 |  | |
| 18 | 激发波长 | |  | ≥（400-700）nm | | | | 否 |  | |
| 19 | 检测通道 | | ▲ | ≥6通道 | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 20 | 颜色补偿功能 | |  | 具备颜色补偿功能 | | | | 否 |  | |
| 21 | 动态监测功能 | | ▲ | 配套的运行和结果分析软件能够针对观察到的扩增情况随时增加循环数目，实时动态监测，实现扩增和检测同时进行 | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 22 | 软件功能 | | ▲ | 具有定性定量（绝对定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨率熔解曲线分析等功能， | | | | 否 | 企业承诺或者产品彩页 | |
| 23 | ROX染料 | |  | 无需ROX染料校正 | | | | 否 |  | |
| 24 | 配置要求 | | ★ | 主机一台、电脑一台、配套软件、96 孔模块 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 25 | 配套耗材 （试剂）要求 | | ★ | 开放耗材（试剂） | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 26 | 验收标准方法 | | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持，费用由投标方承担。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| **经济要求** | | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | 合同签订后1个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 2 | 付款及结算方式 | | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | 验收合格后满3年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 4 | 产品包装和运输要求 | | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 5 | 售后服务1  （质保） | | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 6 | 售后服务2  （质保） | | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | 提供不少于2人次、2天的工程师维修培训。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 8 | 售后服务4  （响应时间） | | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤24小时。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 10 | 专用工具 | | ★ | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | | ★ | 应当按照统一要求在物资交付前完成打码贴签工作。 | | | | 否 | 企业承诺 | |
| **采购实施建议** | | | | | | | | | | |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥15项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，需逐条按备注要求提供证明材料，未明确的可由企业提供承诺； | | | | | | | | | | |