采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
|  | |  | | | 项目名称 | 实时荧光定量PCR仪 | 最高限价（万元） | 46.15万 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | *用于特异基因检测、核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO检测及产物特异性分析等。* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | *具备CFDA和FDA或CE* | | | | *否* | 相关证明材料 |
| 3 | *模板浓度差异* | | ▲ | *能区分1000拷贝和2000拷贝模板浓度的差异* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | *线性范围* | |  | *10-1010个拷贝* | | | | *否* |  |
| 5 | *检测灵敏度* | |  | *可检测单拷贝基因* | | | | *否* |  |
| 6 | *精密度* | |  | *小于等于1.5倍拷贝数差异，置信度大于等于99.8%* | | | | *否* |  |
| 7 | *反应时间* | | ▲ | *40个循环反应时间，96孔标准检测小于等于60分钟；40个循环反应时间，384孔检测小于等于40分钟* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | *检测模式* | |  | *杂交探针、单探针、燃料模式、水解探针、分子信标、蝎形探针、高分辨率熔解曲线（HRM）等* | | | | *否* |  |
| 9 | *模块规格* | | ▲ | *支持96孔模板，可自行更换升级至384模块，更换后无需校准* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | *样本容量* | | ▲ | *96孔板* ≥（10-100）ul；384孔板≥（3-20）ul | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | *加热方式* | |  | *采用半导体加热* | | | | *否* |  |
| 12 | 最大升温速度 | |  | ≥4.8℃/s | | | | *否* |  |
| 13 | 最大降温速度 | |  | ≥2.5℃/s | | | | *否* |  |
| 14 | 温度准确性 | |  | *≤0.1℃* | | | | *否* |  |
| 15 | 温度均一性 | | ▲ | *±0.1℃* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 16 | 孔间检测的重复性 | |  | *CV ≤0.15%（50nmol/L荧光浓度）* | | | | *否* |  |
| 17 | 检测系统 | |  | *冷CCD* | | | | *否* |  |
| 18 | 光源 | | ▲ | *LED光源（寿命 ≥ 10000小时）* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 19 | 激发波长 | | ▲ | *波长范围（390-710）nm* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 20 | 检测通道 | | ▲ | *≥ 6通道* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 21 | 颜色补偿功能 | |  | *具备颜色补偿功能* | | | | *否* |  |
| 22 | 软件要求 | |  | *具有定性定量（决定定量、相对定量）、自动报告熔解温度、自动报告基因分型结果、高分辨熔解曲线分析等功能，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，扩增和检测的同时进行* | | | | *否* |  |
| 23 | 燃料校正 | | ▲ | *无需ROX燃料校正* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 24 | 预警和安全指标 | | ★ | *设备指标异常提示和安全报警生、光指示* | | | | *否* | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 25 | 配置要求 | | ★ | *实时荧光定量PCR仪一套（含主机一台、工作站一台、配套软件等其他附件）* | | | | *否* | 配置清单 |
| 经济要求 | | | | | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | ★ | *合同签订后3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）70%，验收后付25%。* | | | | *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* | *原厂授权（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10人次、20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≤24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 | | ★ | *描述应提供的配套专修工具和使用工具。* | | | | *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≥4项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |

≥