采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位：（业务部门盖章） | | | | | | | | | |
|  | |  | | | 项目名称 | 实时荧光定量pcr仪 | 最高限价（万元） | 45 | |
| 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 | | ★ | 基于标准曲线的基因绝对定量和比较Ct值的基因相对定量，高分辨率融解曲线分析（HRM），基因分型，microRNA分析，基因拷贝数变异（CNV）分析等，实现病原体检测，蛋白质定量分析，蛋白质热稳定性分析，非编码RNA分析等 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备NMPA认证 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.1 | 热循环系统 | |  | 珀耳帖效应系统 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.2 | 样本量（孔） | |  | ≥96孔，支持96孔板、8连管和单管 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.3 | 模块规格 | | ▲ | ≥2种模块供选择 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.4 | 激发光源 | | ★ | LED光源，寿命≥5年 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.5 | 检测器 | | ★ | CMOS或者CCD | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.6 | 荧光通道 | |  | 具有≥4种激发光滤光片和≥4种检测光滤光片，可以同时检测≥4种目标基因 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7 | 激发光／检测光波长范围 | |  | 激发范围：450nm－600nm，检测范围：500-640nm | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8 | 数据同时采集 | | ▲ | 所有反应孔同时采集荧光信号，一次性成像，不同孔之间不存在时间差 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9 | 温度分区功能 | |  | ≥3个独立精确数码温控区域 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.10 | 最大模块升降温速度 | | ★ | ≥6.5℃／秒 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11 | 控温范围 | | ★ | （4-100）℃ | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.12 | 温度准确性 | |  | ≤0.25℃ | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.12 | 支持高分辨率熔解曲线（HRM）功能分辨率 | | ▲ | ≤0.015℃，每摄氏度采集66个数据，并提供软件截图支持 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.13 | 运行时间 | | ▲ | ≤30分钟完成40个循环的定量PCR反应 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.14 | 反应模式 | |  | 同时支持标准和快速反应模式 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.15 | 检测灵敏度 | |  | 可以检测单个拷贝／发应 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.16 | 分辨率 | |  | 在单个反应中区分1.5倍的拷贝数差异 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.17 | 反应体积 | |  | （10 -100）uL | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.18 | 被动参照染料 | | ▲ | 软件支持ROX荧光校正去除移液误差 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.19 | 互动触摸屏 | | ★ | 设备内置触摸屏，可备份还原≥100次的实验数据；仪器触摸屏提供了一键式的实验方案，可快速地设置多种应用；工作站支持独立快速启动实验 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.20 | 蛋白迁移率软件 | | ★ | 具有同品牌蛋白迁移率软件和原厂解决方案，并提供软件截图证明 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.21 | 蛋白表达定量软件 | | ▲ | 具有同品牌蛋白表达定量软件和原厂解决方案 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.22 | 报警及安全指标 | |  | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.23 | 设备不良事件情况 | |  | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 配置要求1 | | ★ | 1.荧光定量PCR仪 1台 2.电脑 1套 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 配置要求2 | | ★ | 1.数据分析软件 1套 2.引物探针设计软件 1套 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 配套耗材 （试剂）要求 | | ★ | 开放 | | | | 否 | 厂家承诺 |
| 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）30%，物资到货（服务完成）验收后付65%。验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | | 否 | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | 无 | | | | 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。 | | | | 是 | *企业承诺* |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | 提供不少于2人次、3天的工程师维修培训。 | | | | 是 | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | | ★ | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内）  维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | | 是 | *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 | | ★ | 无 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥2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≥3项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 注：1.采购单位编制采购需求时填写此表；  2.经济要求和技术要求应当客观，需逐条明确“是否量化”，量化指标应当明确相应等次，  有连续区间的按照区间划分等次；  3.采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：  “★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，  评审赋分逐级减少，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  4.★及▲标识的指标，采购单位要逐条明确证明材料，无法明确的默认由企业提供承诺；  5.“需求名称”前标记※号的为选填项，如无需求可删除此行；  6.需求内容只能为一条指标，不允许出现多个小标题；  7.经济要求不接受企业负偏离；  8.斜体为辅助编制需求内容，可根据项目实际情况描写。 | | | | | | | | | |