|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标项目技术参数表 | | | | | | | |
| 项目名称 | | 实时荧光定量PCR仪 | | | 最高限价（万元） | 70 | |
| 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 | ★ | 可用于病原微生物检测，肿瘤基因检测，基因表达分析，microRNA表达检测，SNP检测，CNV检测，药物基因检测，移植配型等 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证 | | | 否 | 注册证 |
| 3 | 热循环系统 |  | 珀耳帖效应系统 | | | 否 |  |
| 4 | 样本量（孔） | ▲ | 96孔或384孔两种通量 | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 5 | 模块规格 |  | 有0.1mL 96孔模块，0.2mL 96孔和384孔模块，模块任选 | | | 是 |  |
| 6 | 激发光源 |  | 高亮度半导体光源，寿命≥5年 | | | 是 |  |
| 7 | 荧光通道 | ★ | 具有≥6种激发光滤光片和≥6种检测光滤光片，可以同时检测≥6种目标基因，可以自由组合检测≥21种荧光组合 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 8 | 激发光／检测光波长范围 |  | 激发范围≥（450nm－680nm），检测范围≥（500nm-730nm） | | | 是 |  |
| 9 | 温度分区功能 | ★ | ≥6个独立精确数码温控区域，非模拟梯度PCR功能，既可以实现梯度PCR功能，又可以实现6个退火温度不同的实验,温度梯度跨度≥25°C | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 10 | 最大模块升降温速度 | ★ | ≥6.5°C／秒 | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 11 | 控温范围 | ▲ | （4-99.9）°C | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 12 | 温度准确性 |  | ≤0.25°C | | | 是 |  |
| 13 | 运行时间 | ▲ | ≤30分钟完成40个循环的定量PCR反应 | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 14 | 反应模式 |  | 同时支持标准和快速反应模式 | | | 否 |  |
| 15 | 检测灵敏度 |  | 可以检测单个拷贝／反应 | | | 否 |  |
| 16 | 分辨率 | ▲ | 在单个反应中区分1.5倍的拷贝数差异 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 17 | 触摸屏 | ★ | 设备具备内置触摸屏，可备份≥100次的实验数据，触摸屏提供一键式实验方案，快速启动实验 | | | 是 | 彩页或技术白皮书 |
| 18 | 软件支持应用 |  | 基于标准曲线的绝对定量、相对标准曲线、基于比较Ct值的相对定量、融解曲线分析、存在/不存在、基于或非基于实时扩增的基因分型、基于荧光定量PCR的蛋白表达分析功能，并提供同品牌原厂试剂和专门分析软件、基于荧光定量PCR的蛋白溶解曲线分析等 | | | 否 |  |
| 19 | 蛋白迁移率软件 | ▲ | 具有同品牌蛋白迁移率软件，并提供软件截图证明 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 20 | 蛋白表达定量软件 | ▲ | 具有同品牌蛋白表达定量软件 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 21 | 检测器 | ★ | 采用CCD或CMOS采集荧光，所有反应孔同时采集荧光，不同孔之间不存在时间差 | | | 否 | 彩页或技术白皮书 |
| 22 | 工作站 | ★ | 处理器：不低于i7，内存：不低于16G，硬盘：不低于2 x 500G | | | 否 | 企业承诺 |
| 23 | 配置要求 | ★ | 1.荧光定量PCR仪 1台  2.工作站 1套  3.数据分析软件 1套  4.引物探针设计软件 1套 | | | 否 | 企业承诺 |
| 24 | 配套耗材 （试剂）要求 | ★ | 开放耗材（试剂） | | | 否 | 厂家承诺 |
| 25 | 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。 | | | 否 |  |