采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | 项目名称 | 多功能酶标仪 | 最高限价（万元） | 37 | |
| 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 | | ★ | 功能范围：基于四光栅技术，具备吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移。必须可升级至少包括时间分辨荧光（TRF）、AlphaScreen、荧光偏振（FP）、HTRF、细胞成像、Western Blot等功能模块 | | | | *否* | *注册证或白皮书* |
| 2 | 检测类型 | |  | 支持微孔板、卧式比色皿，24孔或64孔超微量检测板（2μl或4μl） | | | | *否* |  |
| 3 | 支持板型 | |  | 6-1536板或6-384板 | | | | *否* |  |
| 4 | 应用范围 | | ★ | 基于四光栅技术：吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移。 升级：时间分辨荧光（TRF）、AlphaScreen、荧光偏振（FP）、均相时间分辨荧光（HTRF）、细胞成像、Western Blot等检测模块 | | | | *否* | *注册证或白皮书* |
| 5 | 仪器光源 | | ★ | 内置闪烁式高能氙灯、高能自动发光二极管 Auto-LEDs | | | | *否* | *注册证或白皮书* |
| 6 | 温度控制 | |  | 包含室温+4℃至45℃ | | | | *否* |  |
| 7 | 温度均一性 | |  | ≤±0.75℃ | | | | *否* |  |
| 8 | 检测器 | | ★ | 制冷光电倍增管（增益-光子计数PMT）和硅光电二极管 | | | | *否* | *注册证或白皮书* |
| 9 | 波长选择 | |  | 1nm步进 | | | | *否* |  |
| 10 | 检测模式 | |  | 终点法（所有模式）、动力学（所有模式）、全波长扫描（Abs、FI、Lum）、区域扫描（高于20X20密度/孔所有模式） | | | | *否* |  |
| 11 | 检测卡盒 | |  | 兼容，模块即插即用(操作时间<5 min) ，主机配置卡盒位置 | | | | *否* |  |
| 12 | 吸收光波长范围 | |  | 包含230nm-1000nm波长范围，1nm可调 | | | | *否* |  |
| 13 | 吸收光波长带宽 | |  | ≤4.0nm | | | | *否* |  |
| 14 | 吸收光波长准确度 | |  | ≤±2.0nm | | | | *否* |  |
| 15 | 吸收光光度量范围 | |  | 0-4.0(OD) | | | | *否* |  |
| 16 | 光程校正技术 | | ▲ | 具备 | | | | *否* | *相关证明材料* |
| 17 | 荧光强度波长范围 | |  | 250nm—800nm，1nm可调 | | | | *否* |  |
| 18 | 荧光强度动态学范围 | |  | ≥6个数量级 | | | | *否* |  |
| 19 | 荧光强度检测器 | | ▲ | 自动发光二极管（Auto-LEDs）和自动光电倍增管（双重光电倍增管PMT，增益调节和光子计数两种模式） | | | | *否* | *注册证或白皮书* |
| 20 | 化学发光波长范围 | |  | 300nm—800nm，1nm可调 | | | | *否* |  |
| 21 | 化学发光带宽可调 | |  | 15nm或25nm | | | | *否* |  |
| 22 | 化学发光检测器 | | ▲ | 制冷型光电倍增管（PMT） | | | | *否* | *相关证明材料* |
| 23 | 化学发光孔间干扰 | |  | <0.4%，白色96/384孔板 | | | | *否* |  |
| 24 | 光谱自动扫描优化功能 | |  | 激发和发射同时扫描，3-D热图显示；同时具备光谱扫描模式： 吸收光（ABS）, 荧光强度（FI）和化学发光（Lumi） | | | | *否* |  |
| 25 | 数据分析软件 | |  | 可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换；支持21种曲线拟合方式。 | | | | *否* |  |
| 26 | 配置要求1 | | ★ | 多功能酶标仪主机一台，迷你电脑或平板电脑一台，支持typeC接口，运行内存≥16GB | | | | *否* | *企业承诺* |
| 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。 | | | | *是* | *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100%。 | | | | *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。 | | | | *否* | *企业承诺* |
| 7 | 售后服务3  （质保） | | ★ | 提供不少于5人次、1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≤12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 | 物资编目编码、打码贴签要求 | | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | | | *否* | *企业承诺* |
| 采购实施建议 | | | | | | | | | |
| 1 | 采购方式 | | □公开招标 □邀请招标 ☑竞争性谈判 □单一来源 □询价 | | | | | | |
| 2 | 评审方法 | | ☑综合评分法 □质量优先法 □经评审的最低价法 | | | | | | |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥3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≥24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，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；  3.经济要求不接受企业负偏离； | | | | | | | | | |