采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位：（业务部门盖章） | | | | | | | | | |
|  | |  | | | 项目名称 | 酶标仪 | 最高限价（万元） | 49 | |
| 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 | | ★ | *具备光吸收、荧光顶底、TRF、连续发光、瞬时发光、双色发光、发光扫描等功能* | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 2 | 资质认证 | | ★ | *CE认证* | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.1 | 分光系统 | |  | 四光栅光路，激发和发射分别为双光栅，杂光率＜0.0005% | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.2 | 板型 | |  | 1-384孔板，预设常用品牌型号，微量检测板，Cellchip，比色杯 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.3 | 检测光源 | |  | 不少于2个，光吸收和荧光使用各自独立高能闪烁氙灯，使用寿命>108次闪烁 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.4 | 检测器 | | ★ | 不少于3个，光吸收（紫外硅光电二级管）、荧光（扩展波长低暗电流PMT）、发光（低暗电流单光子计数PMT） | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.5 | 温控 | |  | 不高于42℃ | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.6 | 振荡器 | |  | 具备线性和轨道振荡，振幅和时间可调 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7 | 光吸收模式 | |  |  | | | |  |  |
| 3.7.1 | 波长范围 | |  | 200-1000nm | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.2 | 扫描速度 | | ▲ | ≤ 7 sec（200-1000 nm，1nm步进） | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.3 | 波长准确性 | | ▲ | ≤±0.8nm | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.7.4 | 波长重复性 | |  | ≤±0.8nm | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8 | 荧光模式 | |  |  | | | |  |  |
| 3.8.1 | 波长范围 | |  | 230-900nm， 1nm可调 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8.2 | 荧光检测限（顶部） | | ▲ | ≤ 0.5 pM | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8.3 | 荧光检测限（底部） | |  | ≤5 pM | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.8.4 | 测量范围 | |  | 7个数量级 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9 | 时间分辨荧光 | |  |  | | | |  |  |
| 3.9.1 | 检测灵敏度 | |  | ≤ 100 fM | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.2 | 分光系统 | |  | 四光栅 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.9.3 | 波长选择范围 | |  | Ex: 230 – 900 nm; Em: 280– 900 nm，1nm可调（四光栅） | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.10 | 荧光偏振模式 | |  |  | | | |  | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.10.1 | 波长选择范围 | | ★ | 300-850 nm，1nm步进 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.10.2 | 检测灵敏度 | |  | ≤ 3 mP | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11 | 发光模式 | |  |  | | | |  |  |
| 3.11.1 | 检测限（辉光） | |  | ≤ 9 pM | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11.2 | 检测限（闪光） | |  | ≤ 218 fM | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11.3 | 线性范围 | | ★ | ≥9个数量级 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11.4 | 多色发光 | | ▲ | 配置不少于35个滤光片，可使用滤光片进行高灵敏度的发光扫描 | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.11.5 | BRET检测 | | ▲ | 支持BRET1、BRET2和NanoBret | | | | 否 | 产品彩页或技术白皮书 |
| 3.12 | 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 |
| 3.13 | 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 | | ★ | 主机1套，具备光吸收，荧光顶底读，化学发光，多色发光，时间分辨荧光，荧光偏振等模块。电脑工作站1套 | | | | 否 | *企业承诺* |
| 5 | 配置要求2 | | ★ | 具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描及荧光3D扫描等功能 | | | | 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。 | | | | | | | | | |