采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 流式细胞仪 | 最高限价（万元） | 200 | |
| 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 | ★ | *主要功能用于细胞多色荧光参数流式无菌快速分选及分析，满足弱荧光表达检测、稀有细胞检测和高通量高精度细胞克隆分选。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 2 | 光学配置 | ★ | *不少于488nm蓝色激光器，633-640nm红色激光器等两根激光器，多根激光器空间立体激发，无共线激发，至少包括5个荧光检测器，且支持后期升级至更多激光，满足后续实验所需。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 3 | 检测参数 | ★ | *保证可同时检测≥7个参数，包括至少5个荧光参数、SSC和FSC。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 4 | 荧光检测器类型 | ★ | *光电倍增管（PMT）检测器或光纤传导的雪崩光电二极管 (APD)或更高配置的检测器。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 5 | 速度及效率 | ★ | *分析速度≥30000个细胞/秒，分选速度≥30000个细胞/秒，分选细胞得率≥80%，效率≥95%。* | | | *是* | 技术白皮书或彩页 |
| 6 | 分选功能 | ★ | *至少满足四路分选功能，可同时收集四种不同细胞，也可根据分选纯度和得率的要求，包含多种分选模式，无需液路及耗材更换。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 7 | 光路系统 | ▲ | *采用固定免调试光路系统，不用每天调试，开机后即可处理样品。采用光纤化光路收集荧光系统。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 8 | 检测模式 | ▲ | *滤光片分光检测，无需光路更换。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 9 | 液滴时间延迟 | ▲ | *自动监测、优化并维持液滴形成，无需显微镜肉眼观察进行人工设定。实验过程中可自动微调，保障长时间稳定分选。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 10 | 荧光补偿模式 | ▲ | *包含自动/智能补偿调节，也可手动调节。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 11 | 生物安全 | ▲ | *分选收集装置可放置于生物安全柜内，降低分选收集部分污染风险。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 12 | 仪器性能状态自动监控系统 | ▲ | *质控报告包括CV值等参数；自动调整电压、激光参数，保证不同时间检测数据的一致性，提高仪器设置的精确性，降低不一致设置造成的检测误差。* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 13 | 上样方式 |  | *可采用5mL流式管、1.5mL离心管等样品管上样，样品可在机器内完成混匀。* | | | *否* |  |
| 14 | 分析软件 |  | *操作界面简单，可包含中文或英文界面或引导式软件界面，方便实验人员分析及处理数据，且软件支持离线数据分析。* | | | *否* |  |
| 15 | 仪器清洗 |  | *能自动完成开关机仪器的清洗工作，可对液流自动监测并有堵塞报警功能。* | | | *否* |  |
| 16 | 技术指标 |  | *无需管路更换等耗材* | | | *否* |  |
| 17 | 配置要求1 | ★ | *分选型流式细胞仪主机一台，电脑一台* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 18 | 配置要求2 | ★ | *数据采集分析工作站及软件一套（支持离线分析）* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 19 | 配置要求3 | ★ | *装机运行试剂一套及满足分析、分选实验所需的配置等（如鞘液桶、废液桶、可超声喷嘴）* | | | *否* | 技术白皮书或彩页 |
| 20 | 配套耗材 （试剂）要求 | ▲ | *无配套一次性耗材（试剂）* | | | *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。* | | | *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）验收后付95%。* | | | *否* | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | *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* |
| 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4人次、5天的技术及工程师维修培训。* | | | *否* | *企业承诺* |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | *维修响应时间≤6小时，维修到达现场时间≤48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* |