公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2021-JK15-W1537 | | | | |
| 项目名称 | | | 流式细胞分选仪 | | | | |
| 数量 | | | 1 | | □国产 ☑进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 245万元 | | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 1. 具备细胞免疫表形分析和分选的功能；  2. 可获取高纯度高活性的细胞；  3. 可检测和分选微量细胞和干细胞；  4. 可用于单细胞组学研究，获取和纯化单细胞。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 流式细胞分选主机 | | | | 1台 | |
| 2 | | 标准分析软件 | | | | 1套 | |
| 3 | | 真空压力泵 | | | | 1个 | |
| 4 | | 电脑工作站 | | | | 1套 | |
| 5 | | 液晶显示器 | | | | 1台 | |
| 6 | | 3千瓦净化稳压电源 | | | | 1套 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | ★激光器 | | | 至少包含488nm蓝色激光器，640nm红色激光器，405nm固态激光器，三激光可同时使用，原装进口主机； | | |
| 2 | ★光路 | | | 光胶耦合，石英杯激发，光纤引导，每个激光器独立检测单元，非共线激发光路； | | |
| 3 | #检测通道 | | | ≥9个荧光通道，≥2个散射光信号，共≥11个检测参数； | | |
| 4 | ★检测器 | | | 每个激光器独立检测单元，采用PMT检测器，每个检测单元采用全连续反射光路，使用多角形设计，检测顺序从长波长到短波长依次检测； | | |
| 5 | ★液滴分析精度 | | | ≥32等分，精准判断细胞所在位置； | | |
| 6 | #液滴时间延迟 | | | 通过独立红色激光器自动确定、实时监测液滴时间延迟，无需显微镜肉眼观察进行繁琐的人工设定； | | |
| 7 | ★分选系统 | | | 一体化电荷式分选系统，可支持定量克隆分选系统。不需要使用芯片等耗材，≥四路分选； | | |
| 8 | ★温度控制系统 | | | 进样系统的温度由软件控制，至少可调节为4℃、20℃、37℃、或42℃； | | |
| 9 | ★灵敏度 | | | PE<35MESF； | | |
| 10 | 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。采用全光纤化光路传递激光和收集荧光系统； | | |
| 11 | 环境要求 | | | 可放置在普通实验室内，无需特殊的洁净环境，仪器在环境温度发生变化时无需调校； | | |
| 12 | 分选纯度 | | | 98%以上（以原始样本计算）。 | | |
| ★**售后服务要求** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 整机质保三年。 | | |
| 2 | 备件库 | | | 西安有备件库。 | | |
| 3 | 维修站 | | | 西安有维修站。 | | |
| 4 | 收费标准 | | | 质保期满维修只收零配件成本费，不收人工费。 | | |
| 5 | 培训支持 | | | 免费提供现场操作使用和维护保养培训。 | | |
| 6 | 维修响应 | | | 4小时内响应，24小时内到达客户现场。 | | |
| 7 | 到货时间 | | | 签订正式合同后60天之内。 | | |

说明：功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。