技术要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1082 |
| 货物名称 | 流式细胞仪 |
| 数量 | 1台 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 人民币80万元 |
| **设备功能要求** |
| 用于医学及生命科学研究，包括但不限于免疫功能研究、细胞凋亡、细胞周期、DNA分析、干细胞研究、药物筛选、抗体研发、疫苗评估、细胞生理功能研究等。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 流式细胞仪主机 | 一台 |
| 2 | 数据采集及分析软件 | 一套 |
| 3 | 鞘液容器,废液容器以及容器底座 | 一套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★品牌要求 | 进口品牌 |
| 2 | ★激光器配置 | 配备488nm蓝色、 633-642nm内的红色、405nm紫色三根激光器 |
| 3 | ★荧光检测通道 | 9色荧光检测通道，且保证检测器为非共线设计。 |
| 4 | #流动室 | 固定式一体化光学系统和石英杯流动室设计，数值孔径＞1.3NA |
| 5 | 荧光分辨率 | CV≤3% |
| 6 | **＃**检测颗粒大小 | 80nm-50um |
| 7 | **＃**检测光路系统 | 采用高灵敏度的FAPD检测器，荧光信号到达检测器只经过一个滤光片，信号能量损失最小 |
| 8 | **＃**荧光灵敏度 | FITC≤30MESF，PE≤10MESF |
| 9 | 绝对计数 | 可采用微球法和免微球体积法计数 |
| 10 | 样本分析速率 | 30,000事件/秒 |
| 11 | ★上样系统 | 正压泵或超低压蠕动泵上样，非注射泵上样 |
| 12 | 上样管类型 | 兼容5ml标准流式管、1.5ml/2ml EP管等 |
| 13 | **＃**样本流速 | 分高、中、低速档，10μL/min-240μL/min可调 |
| 14 | 最小上样体积 | ≤10μL |
| 15 | **＃**补偿方式 | 全矩阵补偿，可以进行自动补偿、手动全补偿和补偿库三种补偿方式，支持在线和离线补偿调节 |
| 16 | 仪器自动维护 | 仪器具备系统启动、样品混合、反向冲洗、排气泡、关机、深度清洗等功能 |
| 17 | **＃**分析软件功能 | 软件具备三重安全防护等级,全部采用图形化参数调节，方便数据分析；软件可免费安装在不同电脑上，终身免费升级 |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** |
| 1 | 质保期 | 整机质保≥1年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外生产厂家免费上门维修，如需更换配件给予市场最低价格 |
| 5 | 培训支持 | 提供全面的培训和技术服务，直到完全操作熟悉 |
| 6 | 维修响应 | 2小时响应，24小时内上门维修 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后45天内到货 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，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。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。