设备技术参数会审表

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | **流式细胞仪** |
| 最高限价 | 人民币190.00万 | 设备数量 | 1台  |
| **设备功能要求** |
| 用于医学及生命科学研究，包括但不限于免疫分析，淋巴细胞亚群分析，细胞凋亡、细胞周期、DNA分析、细胞通路蛋白、蛋白磷酸化分析，可开展膜性小囊泡、血小板微颗粒、内皮微颗粒、外泌体等的检测。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 流式细胞仪主机 | 一台 |
| 2 | 计算机工作站一台 | 一台 |
| 3 | 数据采集及分析软件 | 一套 |
| 4 | 鞘液容器,废液容器以及容器底座 | 一套 |
| 5 | 独立分析软件 | 一套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | ★激光器配置 | 非定制机，须配置488nm、405nm、561nm、630-642nm、355nm-375nm五根固态激光器 |
| 1.2 | #激光器增配 | 主机预留激光器升级空间，非定制机 |
| 1.3 | ★检测参数 | 须配置≥20个检测参数 |
| 1.4 | #荧光通道 | 须配置≧18个荧光检测通道；荧光通道可继续升级 |
| 1.5 | ★检测器 | 每个检测通道配置独立FAPD或PMT检测器，非共线检测器 |
| 1.6 | #荧光灵敏度 | FITC≤35MESF，PE≤15MESF |
| 1.7 | #样本流速 | 最大流速不低于200uL/min |
| 1.8 | #散射光分辨率 | 侧向散射光分辨率最小≦90nm |
| 1.9 | ★上样系统 | 非注射泵上样，支持多类型上样模式：包括但不限于单个5mL流式管、1.5mlEP管和96孔板上样模块  |
| 1.10 | ★孔板上样器 | 须配置96孔孔板上样器 |
| 1.11 | 仪器自动化 | 仪器具备开机自检、关机清洗及整机液流检测、清洗功能 |
| 1.12 | #样本间残留率 | ≤1.0%，配有专门的清洗装置和程序，可以对上样管路所有部位同步进行内外管清洗和废液抽吸；支持自动上样针反冲（以去除样本残留）、自动排气泡（以排除管路堵塞） |
| 1.13 | ＃补偿调节 | 可以进行在线、自动、脱机补偿；具有补偿库功能 |
| 1.14 | #绝对计数功能 | 支持微球法或不依赖微球的体积法进行绝对计数 |
| 2 | 计算机工作站 | 电脑工作站（CPU Intel Core i5以上、内存不低于8G、固态硬盘不低于1T，23寸液晶显示器）、彩色激光打印机1台；稳压电源1套 |
| 3 | 数据采集及分析软件 | 流式细胞仪标准FCS 3.0及以上 |
| 4 | **＃**分析软件 | 随机配置提供中英文多功能流式分析软件，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 |
| 5 | #独立分析软件 | 配备多功能流式分析软件一套，软件终生免费升级和免费使用 |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** |
| 1 | 质保期 | 整机质保2年 |
| 2 | 备件库 | 在国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 在西安有售后服务团队 |
| 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60天到货 |