

## 一、项目简介

项目名称	流式细胞仪				
最高限价 (万元)	49	数量	1台	总价 (万元)	49
项目经费来源	医院经费	省财政专用		科教经费	其他
	√				

## 二、拟购置设备的参数、重要条款（“▲”号参数）

### 一、功能要求：

- ▲1、配备≥3根高功率半导体激光器，波长包含488nm、638nm、405nm，功率均≥50mW，且能实时监测和精准调节激光输出功率
- 2、半导体激光器功率稳定性≤±1%/24h，使用寿命≥10000小时
- ▲3、检测通道：前向角和侧向角检测器各1个，荧光检测通道数≥8个，能检测包含但不限于FITC、PE、ECD、PC5.5、PC7、APC、APC-A700、APC-A750等荧光染料，每个检测通道均配备高灵敏度光电倍增管
- 4、采用空间分隔独立激发，非共线激发，带自动温控装置(精确控温25±0.3℃)
- 5、检测器采用量子效率更高的雪崩式二极管(APD)
- 6、前向角散射光(FSC)区分颗粒限值≤0.5μm，侧向角散射光(SSC)区分颗粒限值≤0.1μm
- 7、可稳定检测颗粒直径范围0.1~50μm
- 8、荧光检出限：FITC≤30MESF，PE≤10MESF，APC<20MESF
- 9、所有荧光分辨率：CV≤2%
- 10、检测速度≥40000事件/秒
- 11、携带污染率：≤0.05%
- 12、一键式开/关机，自动维护及自检功能
- 13、单管及高通量模式可选，高通量模式包括孔板进样模式及管式进样模式，软件一键式切换。
- 14、支持多种进样管：如96孔板(U底、V底、平底)、40孔流式管、40孔EP管(1.5mL和2mL)等
- 15、内嵌淋巴亚群自动算法，细胞因子分析功能；内置TBNK等常见模板，支持直接打印报告；支持FCS格式导入，兼容市面主流机型数据分析；
- 16、支持进样检测的同时分析数据：采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本。
- 17、荧光补偿：全矩阵补偿，支持补偿库导入导出，快速补偿、自动补偿，支持在线和离线补偿
- 18、支持LIS系统和图形分享功能
- ▲19、具有定量吸入进样模式和负压持续吸样模式
- 20、设备使用年限≥7年

### 二、配置要求（包括但不限于）

- 1、流式细胞仪主机（内置自动进样器） 1台
- 2、清洗液 ≥1瓶



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

- 3、鞘液  $\geq 1$  瓶
- 4、鞘液桶 1 个
- 5、废液桶 1 个
- 5、软件 1 套
- 6、工作站及配件 1 套

### 三、商务要求

1、设备质保期要求 $\geq 3$  年

2、LIS 端口接入费用由中标人负责

#### ▲3、耗材全开放

4、标的提供的时间：合同签订后约定具体日期内完成供货、安装、调试、交付使用。

5、标的提供的地点：湛江中心人民医院指定地点

6、验收要求：根据政府采购有关规定、招标文件要求、投标响应文件、合同、国家/行业标准进行验收。设备验收时，中标人需提供设备厂家三年质保承诺书

7、质保期内项目要求：

7.1、质保期自验收合格之日起算，中标人对设备进行定期维护和保养服务

7.2、中标人承诺质保期内每年设备的开机率（可用率） $\geq 95\%$ （以每年 365 天计算），即每年因设备故障原因造成的停机不超过 18 天，每超过一天相应保修期三倍顺延，并按合同约定赔偿采购人损失

7.3、中标人接到设备出现故障通知，需在 1 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内解决故障。接到设备出现故障通知后 72 小时内未解决故障的，由中标人负责提供同品牌同型号备用机给采购人使用

7.4、中标人（或中标人所投产品的制造商）需在国内设有稳定的售后服务机构和团队，并配备受过专业培训的售后服务技术人员

7.5、为保证设备正常运行，中标人（或中标人所投产品的制造商）需在国内设置备件库，中标人确保本次采购设备所必须的备件均储备在此备件库中，并承诺至少可供六年或以上的的时间，同时提供 400、800 或其它有效的售后服务电话

7.6、中标人承诺提供临床应用培训和技术指导，保证采购人的使用人员能够正确操作设备的各项功能，和对采购人的设备科工程技术人员提供维护维修培训，提供纸质版和电子版培训资料

7.7、中标人须提供维修维护手册、安装手册、使用手册、快速使用手册、系统软件、软件备份、故障代码表、备件清单、必备的零部件等维护维修必需的材料和信息，并移交给采购人

7.8、中标人负责提供工作站，并负责接入医院信息系统

7.9、中标人提供进入维修模式的 servicekey 或密码（如有）

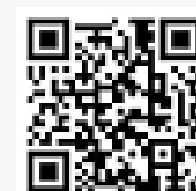
▲8、中标人的投标文件所提供的响应条款高于招标文件要求的，按中标人投标文件的规定执行；如投标文件内有描述不一致的，按高的响应标准执行

★9、如中标人所投产品纳入医疗器械管理，应具备有效的医疗器械注册证明（如为第一类医疗器械，应具备有效的医疗器械备案证明）；如中标人所投产品不纳入医疗器械管理，应提供相关证明材料或说明文件

★10、中标人提供的国产设备出厂日期到安装完毕日期不能超过三个月（注：进口设备不能超过六个月）

11、质保期外设备维保费用 $\leq 4$  万元/年

12、以上内容费用已包含在合同金额中，由中标人负责，不得再另行收费



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App