

---

## 重点实验室设备（A5包）二次招标公告

一、采购人：潍坊市第二人民医院

地 址：潍坊市奎文区院校街7号

二、项目名称：重点实验室设备A5包

三、报名时间：2019-10-31---2019-11-06 每天上午8:00至11:30，下午13:30至16:30（北京时间，节假日除外）

四、报名截止日期：2019年11月06日

五、报名方式：现场报名，资格后审

六、供应商资格要求：在中国境内注册、具有独立法人资格，并具备相关资质的供应商

七、详细参数见招标文件，招标文件获取及开标时间及地点另行通知

八、 报名联系电话：

杨主任：18866189267

李 想：15621699628

业务咨询电话：

曲教授：15165608631

九、报名地址：潍坊市第二人民医院招标办公室（门诊病房综合楼四楼）

## A5 包

| 序号 | 名称           | 数量 | 要求技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 投标设备对应参数 |
|----|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 流式细胞仪（二激光六色） | 1  | <p>进口仪器</p> <p><b>1. 光学系统:</b></p> <p>1.1 激光器配置:配置 488nm 和 638nm 固体激光器,功率均<math>\geq 50\text{mw}</math>,激光功率可由软件实时监控,空间独立排列</p> <p>1.2 ▲检测通道设置:488nm 激光可激发四色荧光,638nm 激光可激发两色荧光,以及前向角散射光检测通道和侧向角散射光检测通道</p> <p>1.3 光路设计:固定校准的光路设计,每根激光间信号独立传播。用户可自行安装开机,无需专业人员调校</p> <p>1.4 ▲采用最新的 FAPD (Fiber Array Photo Detector) 检测器,能够达到 5 倍于传统高性能 PMT 的光电转换效率</p> <p>1.5 ▲系统具备进一步升级的能力,可升级至 3 激光 13 色。</p> <p><b>2. 分析性能:</b></p> <p>2.1 ▲荧光灵敏度: FITC 的荧光灵敏度少于 30 MESF, PE 的荧光灵敏度少于 10 MESF</p> <p>2.2 荧光分辨率: <math>CV \leq 2\%</math> (G0/G1 期最高峰)</p> <p><b>3. 电子系统:</b></p> <p>3.1 信号处理精度: 16,777,216 道数字信号精度 (16,777,216 channels)</p> <p>3.2 高达 <math>10^7</math> 的线性动态范围,可以将高信号和低信号都完全显示在一张图上</p> <p>3.3 ▲支持多色荧光信号共同采集,15 个参数检测时,信号获取速度(上样速度)达到 30,000 个/秒以上</p> <p><b>4. 液路系统:</b></p> <p>4.1 具有自动清洗功能,降低样本间交叉污染</p> <p>4.2 可支持多种常用的进样管,如 5 mL 的聚苯乙烯和聚丙烯流式管,1.5 mL 和 2 mL EP 管</p> <p>4.3 内置自动化的液流系统维护程序,例如开关机程序、启动(初始化)、每日清洗、排气泡、反冲等全部由自动软件控制。</p> <p><b>5. 软件功能:</b></p> <p>5.1 操作系统: Window 7 或以上版本</p> <p>5.2 支持中英文操作界面,全部采用图形化参数调节</p> <p>5.3 全自动质控程序:内置的质控程序自动检测仪器配置,激光器功率、激光延迟、每个通道的 rCV 值、增益值和平均荧光强度等</p> <p>5.4 ▲补偿调节:全矩阵荧光补偿,可脱机补偿,自动补偿。支持补偿库功能,可以存储多色实验中荧光染料的溢出值;在新的实验中,可以调用库中任一补偿值组合成新的补偿矩阵,不用</p> |          |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>再新建单标管上样调补偿</p> <p>5.5 电压支持手动调节及自动调节，当电压改动后，补偿值会随之自动调整到正确的结果</p> <p>5.6 基本分析软件功能：具备直方图及散点图形叠加功能；具备细胞绝对数分析、IQ 自动 GATE 分析、伪彩色图分析、RATIO 分析、去粘连分析功能</p> <p>5.7 软件分析报告：可导出 PDF、电子表格、矢量图等多种文件格式，具有层级关系分析报告功能，能将所有荧光参数表达结果的各种组合全部显示在一张图上，具有批量处理报告的功能</p> <p><b>6. 其他配置：</b></p> <p>6.1 windows 7 操作系统电脑工作站</p> <p>6.2 24 寸显示器 1 个</p> <p>6.3 激光打印机 1 台</p> <p><b>7. 具备中华人民共和国医疗器械注册证</b></p> <p><b>8. 提供原厂家的授权书及售后服务承诺书。</b></p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|