**表1**

**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| 1、 | **流式细胞仪** | 1光学系统：  1.1▲激光器配置：蓝色激光（激光波长范围488nm±5nm）、红色激光 （激光波长范围635nm±5nm)和紫色激光器（405nm范围±5nm）  1.2固态激光器，且激光器功率可调整；  1.3双散射光检测器：前向和侧向；  1.4▲荧光通道配置：配置13个独立的荧光检测通道；  1.5荧光检测灵敏度：FITC≤50MESF，PE≤30 MESF，APC≤30 MESF， CSB≤ 30MESF（等效Pacific Blue）  1.6仪器分辨率：前向散射光、FITC通道和PE通道≤2%，APC及其余通道≤4%； |
| 2液路系统：  2.1分析速度：≥35000 粒子/秒；  2.2携带污染率：≤ 0.1%；  2.3▲进样方式：非注射泵或柱塞泵进样，以满足快速连续的进样要求；  2.4液流速度：可根据样本类型进行流速调节；  2.5支持试管类型：12×75mm试管、1.5ml或2ml EP管；  2.6具备绝对计数功能：采用精确的体积法测量原理；  2.7试剂余量监测：对鞘液、废液量连续实时检测，及时提示用户处理，支持废液直排系统； |
| 3分析软件：  3.1数据功能：实现所有流式数据（包括信号的高度、宽度和面积信息等）的采集和分析，并且支持线性、对数坐标的变换；  3.2 LIS连接：可配置双向LIS连接；  3.3电压调节：可以根据样本特点对电压进行调节；  3.4信号阈值：支持阈值设定，最大限度减少无关信号对于结果的干扰；  3.5荧光补偿：全矩阵荧光信号补偿系统，在测试前、测试中和测试后均可调节荧光补偿；  3.6软件集成自动算法，可自动分析及审核淋巴细胞亚群项目结果； |
| 4▲医疗器械资质：如果响应产品中有属于医疗器械的产品，供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供医疗器械生产（经营）许可证或医疗器械经营备案凭证，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证（一类医疗器械可提供备案凭证）; |
| 5▲配套临床试剂：可提供取得中华人民共和国医疗器械注册证的CD3/CD4/CD8/CD45检测试剂、CD3/CD16+56/CD45/CD19检测试剂（或CD3/CD56/CD19/CD45检测试剂）、HLA-B27检测试剂等配套试剂； |
| 6自动进样器规格：32管或以上圆盘式进样； |
|  |
|  |  | **配置清单（必填）** |
|  |  | **1、设备主机 1台**  **2、** |
|  |  | **3、**  **…** |
|  | | |

# 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **CD3-FITC/CD8-PE/CD45-PerCP/CD4-APC四色试剂（流式细胞法）** | **盒** | **3500** |
| **2** | **CD3-FITC/CD16+56-PE/CD45-PerCP/CD19-APC四色试剂（流式细胞法）** | **盒** | **3500** |