# 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** | ▲1.1医疗器械资质：仪器必须具备二类医疗器械所必须的国内审批，为非订制式；且支持原机升级至最高十三个荧光检测通道；（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.2操作系统：数据采集和分析的电脑必须是基于Windows平台的PC机。 |
| 1.3：必须为固态激光器。 |
| ▲1.4激光数量：至少为三激光，必须包括蓝色激光（激光波长范围488nm±5nm）和红激光 （激光波长范围635nm±5nm)和紫色激光器（405nm范围±5nm）。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.5功率：≥40mW |
| 1.6 检测器：前向和侧向 |
| ▲1.7荧光通道配置：配置8个独立的荧光检测通道；（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.8全封闭光路设计，有效防尘。 |
| 1.9 液流速度：可根据样本类型进行流速调节； |
| 1.10荧光检测灵敏度：FITC≤50MESF，PE≤30 MESF，APC≤30 MESF， CSB≤ 30MESF（等效Pacific Blue） |
| 1.11分析速度：≥16000 个粒子/秒。 |
| 1.12液流速度：≥100微升/分钟 |
| 1.13进样方式：非注射泵或柱塞泵进样方式，以满足快速连续的进样要求； |
| 1.14操作软件：操作软件采用全中文操作，无需额外中文辅助软件。（需提供操作软件界面截图） |
| ▲1.15信息管理：流式细胞仪与医院LIS系统直接连接，并具备双向LIS通讯传图功能，不需要通过专门数据软件连接LIS系统，无需手动输入报告数据至LIS系统。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.16支持试管类型：支持12×75mm试管、1.5ml或2ml EP管，无需标准的流式进样管即可进样。 |
| 1.17进样体积测定：必须具备，无需微球或计数管实现绝对计数，兼容微球法 |
| 1.18进样体积测定方式：采用流量传感器测定进样体积，非注射器和蠕动泵方式。 |
| 1.19自动进样器：40管或以上。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.20鞘液桶：外置式，体积≥5升。可实时检测余量，自动提示更换；具备试剂余量监测功能：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；（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.21携带污染率<0.1% |
| 1.22数字解析度：>100万通道。 |
| 1.23软件功能：能实现所有流式数据（包括信号的线性、对数和峰值信息等）的采集，能精确识别粘连细胞。 |
| 1.24自动电压调节：必须具备。 |
| 1.25自动荧光补偿：可直接拖拽散点图上的区间进行全矩阵荧光信号补偿，可进行实时补偿和离线补偿，无需繁琐的滚动条移动。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| ▲1.26淋巴细胞亚群测试：软件集成自动算法，可自动分析淋巴细胞亚群项目结果；且上样后无需设门、电压和补偿调节完成T,B,NK,T4，T8等细胞分群和绝对计数，具备原厂获得CFDA注册证的试剂盒。（须提供说明书、产品官方彩页加盖厂家公章作为证明材料） |
| ▲1.27 HLA-B27测试：软件集成自动算法，上样后无需设门、电压和补偿调节完成HLA-B27测试，具备原厂获得CFDA注册证的试剂盒。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| ▲1.28配套试剂和兼容试剂：既可提供与设备同品牌的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/CD56/CD19/CD45检测试剂或CD3/CD16+56/CD45/CD19、HLA-B27等配套试剂；也支持兼容开放试剂，除常规的FITC,PE,APC通道外，可实现PerCP和ECD通道的互换。（须提供说明书、产品官方彩页或权威机构出具产品检测报告加盖厂家公章作为证明材料） |
| 1.29体积：体积小巧，主机宽度不大于500mm |
| 1.30自动进样器1个 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放☑ 专用□ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| 1 | / | / | / |

**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） | 50tests/盒 | 4600元 |
| 2 | CD3-FITC/CD16+56-PE/CD45-PerCP/CD19-APC四色试剂（流式细胞法） | 50tests/盒 | 4600元 |
| 3 | HLA-B27检测双色仪器试剂 | 50tests/盒 | 3800元 |
| 4 | 流式多色质控微球 | 2ml/盒 | 0元 |
| 5 | 流式溶血剂（10X) | 50ml/盒 | 833元 |
| 6 | 流式鞘液(5L×2) | 5L×2/箱 | 245元 |
| 7 | 流式清洗液（10X) | 50ml/盒 | 145元 |