# 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.配置≥3根进口固态激光器，波长为：405nm，488nm，640nm。激发≥12个PMT荧光检测通道。所有激光器功率≤40mW。所有荧光信号采用PMT检测器收集，激光器和检测器具有进口生产厂商铭牌。 |
| 2.每个激光器配备电动聚焦调节系统，自动调校，无需手动校准。同时，每个激光器配备温度控制装置，保证仪器工作过程中激光器温度恒定与功率恒定。 |
| 3.流动室：采用不锈钢金属合金流动室，光胶耦合物镜（NA=1.2）。 |
| 4.信号检测：散射光和荧光信号经光导纤维传导并固定七角型和三角型全反射光路PMT检测系统。 |
| 5.核心液流流速≥ 5.0 m/s。 |
| 6.荧光检测灵敏度：PE＜20 MESF。 |
| 7.全峰宽变异系数：CV＜3%（CEN）。 |
| 8. 检测颗粒大小：0.2μm（最小）-50 μm（最大）。 |
| ▲9. 真空负压上样，非蠕动泵或注射泵上样，检测速度：≥ 35,000 cell/s；支持50ml和15ml离心管、5ml流式管、以及96和384孔板；样本间交叉污染率＜0.05%。 |
| 10. 全自动智能荧光补偿，一次补偿60天内有效，60天内无需再做补偿，增加荧光染料无需每个荧光重做补偿，只需新增荧光上样即可。 |
| 11.具备完善的仪器全程质量控制体系，能够自动检测和长期跟踪仪器性能Br、Qr的微量变化，生成Levey-Jennings曲线，提示最佳的仪器使用条件设置，保证数据的最高准确度和精度，同时具有最佳的可比性和连续性。 |
| 12.具有21 CFR Part11审计追踪功能，支持审计追踪和电子签名 |
| 13.设备符合美国FDA和中国CFDA认证。 |
| 14.具有实验标准化方案，可通过联网与国内外知名单位共享实验方案与实验模板，实现设置的简化和标准化，从而提高了合作的有效性和效率。 |
| 15.具备完善的各种配套临床与科研试剂，保证后续仪器长期使用。 |
| 16. 配置电脑工作站，含数据采集软件。工作站，CPU≥i7, 内存≥16GB，硬盘≥1TB。 |
| 17. 配置32英寸以上液晶显示器。 |
| 18.配置3Kv净化稳压电源。 |
| 19.配仪器启动套装（含质控微球等）及仪器光学系统检测试剂。 |
| 20.具备智能监测功能，每个滤光片嵌入芯片可自动监测每个样本与滤光片匹配的正确性。 |

## 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 | 流式细胞分析用鞘液 | 桶 | 760 |
| 2 | 流式细胞分析用溶血素 | 盒 | 2920 |
| 3 | 5ml圆底试管聚苯乙烯,无帽,未灭菌,12×75mm | 箱 | 1290 |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| 1 | BD CS&T微球检测试剂 | 盒 | 2991 |