南昌市中心医院（瑶湖分院）流式细胞仪调研需求

|  |  |
| --- | --- |
| 采购品目 | 需求 |
| 流式细胞仪 | 基本参数：  1. 激光器：固体蓝色激光器，红色固态激光器。  2. 双激光立体空间激发方式，含2个散射光通道及6个荧光通道，共8参数。  3. 最新型固定激光器，避免由温度引起的能量波动和激光光斑漂移，提供更长效的稳定激光功率，确保仪器长期使用后检测结果的一致性。  4. 为满足未来可能的实验需求，避免重复购置流式，仪器具备原机升级到三激光的空间。  5 细胞探测器类型：采用高光子效率光电倍增检测器或雪崩式二极管  6 上样方式：兼容标准流式管、EP管等上样  7. 固定光路无需自动调节。  8. 光路传导：激光传递和荧光传导采用直接导入技术。  9. 检测参数：数字化分析系统，检测参数包括所有通道面积（A）、宽度（W）、高度（H）以及时间。  10. 荧光灵敏度：FITC＜100 MESF，PE＜50 MESF  11. 样本检测速率≥35,000颗粒/秒。  12. 样本间自动冲洗，灵活的冲洗流程，确保交叉污染：＜0.1%。  13. 全峰宽变异系数：CV＜2%。  14. 绝对计数功能。  15. 信号处理：信号动态范围达到10^4以上。  16. 补偿方式：矩阵补偿、快速补偿、自动补偿及在线/离线补偿。  17. 清洗维护：具备一键式开关机，全自动液路清洗维护，每个样本做完后机器支持自动清洗管路和进样针的内壁和外壁，全程无需人员参与。  18. 液路动力：采用注射泵驱动、蠕动泵驱动或真空上样驱动。  19. 可提供鞘液桶、废液桶、清洗液桶、消毒液桶等液流系统。  20. 样本流速：实现连续上样流速调节，同时具备高中低三档的选调设置。  21. 可更换滤光片，支持通道配置更改。  22. 完善的校准、质控体系。  23. 进样检测的同时，支持分析数据：采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本。  24. 仪器使用年限≥7年 |