第三章　采购需求

前注：

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

（4）本章中标注“*”的参数为核心技术参数，负偏离则投标无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	**合同生效后，采购人将70%合同款支付至中标人开具的共管账户（由采购人和中标人共同管理），本项目全部货到安装验收合格，中标人开具金额为合同总金额的发票后，采购人解除共管账户资金使用限制，并支付剩余合同款。**
2	供货及安装地点	安徽医科大学第一附属医院
3	供货及安装期限	合同签订后，接招标人通知之日起30天内安装、调试完毕。
4	免费质保期	**整机原厂质保≥3年**（投标人承诺合同签订前，提

		供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款)并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟)）

二、货物需求

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否为核心产品	是否接受进口产品投标
1	▲流式细胞仪	1	台	工业	是	是

三、技术规格及要求

序号	技术规格	技术要求
*1	激光器	配置≥4 个固体激光器，激光器包含：488±5nm，640±5nm，405±5nm 和 561±5nm 激光器，激光器功率均≥100mW
■2	检测通道	可配置荧光通道≥14 个，散射光通道≥2 个
*3	检测器	采用 PMT 光电倍增管检测器（非二极管类检测器）
■4	光激发系统	光胶耦合的石英杯流动池中激发
5	光收集系统	荧光信号通过三角形或八角形连续全反射被收集器被检测
6	滤光片放置方式	即插即拔式
■7	检测灵敏度	≤25MESF（FITC），≤15MESF（PE）
■8	分析速度	数字化的电子系统，最大分析速度为≥25000 细胞/秒
■9	样本流速	连续可调，并预设有三个挡位：低速：≤12ul/min、中速：≤35ul/min、高速：≤ 60ul/min
10	仪器性能质控	可自动生成 Levey-Jennings 图形文件，自动跟踪监测仪器性能
■11	单独的小颗粒检测模块	具备，可检测≤90nm 的小颗粒（非占用荧光检测通道）
12	最小样本量	≤30ul
*13	液流系统	采用精密正压压力泵提供的正压上样系统，保证液流的稳定性，日常也无需任何常规的管路定期更换操作
14	分析软件	支持仪器自动开启以及日常正常运作的自动化控制，自动清洗系统的控制，自动创建补偿调节窗口，设定补偿值，可自动 FCS 数据输出及 PDF 格式的检测报告。

15	数据处理	软件可以对≥200 万个细胞进行 2 种算法的异常数据清理、整合,3 种算法的自动聚类分析和 3 种算法的降维分析
16	工作站配置	内存 DDR5≥32G、固态硬盘≥1T
17	质控	提供含软件，硬件，质控品在内全套的质控，以保证检测结果的可靠性
*18	质保期	整机原厂质保≥3 年
19	配置	流式细胞仪主机一台（≥4 激光 16 色及小颗粒检测模块）；工作站 1 套；UPS 电源 1 套；操作软件 1 套；质控微球 3 盒；流式管 10 箱（每箱 1000 支）；报告输出设备 1 台