采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| 采购项目编号 | | | 2024-JQ06-W3410 | | | 项目名称 | | 流式细胞仪 | 最高限价（万元） | | 40.00 | |
| 序号 | 需求名称 | | | | 参数  性质 | 需求具体内容 | | | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 基本要求 | | ★ | | | 主要用于淋巴细胞亚群分析，绝对计数，细胞周期等检测等方面的检测以及研究。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 2 | | 标准规范 | | ★ | | | NMPA | | | 否 | | 认证证书 | |
| 3 | | 仪器配置 | | ★ | | | 激光器配置：蓝色激光(激发波长488nm)和红色激光（激光波长633nm-640nm)。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 4 | | 操作系统 | |  | | | 操作及分析软件的运行平台为Windows系统 | | | 否 | |  | |
| 5 | | 激光器检测器类型 | | ▲ | | | 两个激光器均为固态激光器，激光器自带半导体温控(TEC)模块，激光和检测器双温控，激光器功率≤50 mW | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 6 | | 分析速度 | | ★ | | | ≥38000粒子/秒 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 7 | | 进样方式 | | ▲ | | | 采用注射泵进样方式，流速具有高/中/低三档，支持单管混匀技术，样本流速连续调节。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 8 | | 检测动态范围 | |  | | | 检测动态范围最大支持106 | | | 否 | |  | |
| 9 | | 上样类型 | | ★ | | | 兼容标准流式管、EP管、孔板等不同类型上样方式;配备防尘自动加样器:支持40管流式管和96孔板多孔板上样 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 10 | | 支持绝对计数功能 | |  | | | 采用微球法进行绝对细胞计数，同时可兼容体积法 | | | 否 | |  | |
| 11 | | 软件功能 | |  | | | 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；支持自动清洗与维护，开关机及换样时自动清洗;一键开关机; | | | 否 | |  | |
| 12 | | 配套试剂 | | ▲ | | | 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/CD56/CD19/CD45 检测试剂或CD3/CD16+56/CD45/CD19检测试剂、HLA-B27等同品牌配套试剂或者包含以上检测试剂的试剂盒（越多越好） | | | 是 | | 相关证明材料 | |
| 13 | | 双散射光检测器 | | ★ | | | 具备前向角检测器FSC和侧向侧向角检测器SSC | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 14 | | 阈值调节 | |  | | | 仪器可以调节信号阈值，最大限度减少无关信号对于结果的干扰 | | | 否 | |  | |
| 15 | | 操作软件 | |  | | | 具备中文或英文界面，支持中文、英文软件，集采集、分析、报告和LIS输出为一体 | | | 否 | |  | |
| 16 | | LIS连接 | |  | | | 支持LIS连接和数据传输 | | | 否 | |  | |
| 17 | | 电压调节 | |  | | | 可以根据样本特点对电压或增益进行调节 | | | 否 | |  | |
| 18 | | 荧光补偿 | |  | | | 全矩阵荧光信号补偿系统，软件可进行实时补偿、离线补偿和自动补偿 | | | 否 | |  | |
| 19 | | 荧光检测灵敏度 | | ▲ | | | FITC≤50 MESF,PE≤50 MESF | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 20 | | 检测颗粒直径 | |  | | | ≤0.25μm | | | 否 | |  | |
| 21 | | 仪器分辨率 | |  | | | FSC和SSC分辨率:前向散射光(FSC)≤0.5um; 侧向散射光(SSC)≤0.2um， 可以将外周血中红细胞、血小板分开;可以将外周血白细胞三群(淋巴细胞、 单核细胞、粒细胞)分开 | | | 否 | |  | |
| 22 | | 携带污染率 | |  | | | ≤0.1%； | | | 否 | |  | |
| 23 | | 荧光通道配置 | | ▲ | | | 配置六通道的APD荧光检测器，可更换滤光片，支持通道配置更改;有完善的校准、质控体系 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 24 | | 硬件配置 | | ★ | | | 两激光六色流式细胞仪主机（含40管自动上样装置）1台，电脑工作站1套，激光打印机1台 | | | 否 | | 相关证明材料或交货清单 | |
| 25 | | 软件配置 | | ★ | | | 仪器控制和数据分析软件1套 | | | 否 | | 相关证明材料或交货清单 | |
| 26 | | 配套耗材 （试剂）要求 | | ★ | | | 封闭耗材（试剂），见附表-封闭耗材（试剂）用量测算表 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 27 | | 验收标准方法 | | ★ | | | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | | 否 | | 企业承诺 | |
| 经济要求 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 交货时间、交货地点 | | ★ | | | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 2 | | 产品包装和运输要求 | | ★ | | | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 3 | | 付款及结算方式 | | ★ | | | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 4 | | 履约保证金/质量保证金 | | ★ | | | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 5 | | 原厂保修年限 | | ★ | | | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 6 | | 升级与软件维护 | | ★ | | | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 7 | | 维修培训 | | ★ | | | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 8 | | 到位维修响应 | | ★ | | | 维修响应时间≤24小时内，维修到达现场时间≤48小时内。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 9 | | 备品备件要求（零配件） | | ★ | | | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |
| 10 | | 物资编目编码、打码贴签要求 | | ★ | | | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | | 否 | | 相关证明材料 | |