

政府采购项目需求方案

采购单位：潍坊市人民医院

采购代理机构：青岛市招标中心

项目名称：潍坊市人民医院医疗设备采购项目

编制时间：2024年03月

一、项目概况及预算情况

潍坊市人民医院医疗设备采购项目（流式细胞仪），预算资金100万元。

二、采购标的具体情况

- 1、采购内容：潍坊市人民医院医疗设备采购项目。
- 2、实现的功能或者目标：满足采购人的需要。
- 3、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求。
- 4、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：符合国家相关标准。
- 5、需满足的采购政策要求：财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》；财库【2014】68号《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；财库【2017】141号《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》；鲁财库〔2007〕32号《山东省节能环保产品政府采购评审办法》；《中华人民共和国政府采购法》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法规。
- 6、项目交付或者实施的时间和地点：
具体时间：供应商自行填报。
交付地点：具体由采购人指定。
- 7、需满足的服务标准、期限、效率等要求：严格执行合同条款。
- 8、项目售后服务及验收标准：达到国家相关验收标准。
- 9、其他技术、服务等要求：

(01包) 流式细胞仪（可采进口）

预算：100万元；最高限价：86万元

数量：1套

本包核心产品：流式细胞仪

功能要求：主要用于病理诊断和科研实验。

主要技术指标：

- 1、仪器配备 ≥ 3 个固态激光器，包含：488nm蓝色， ≥ 630 nm红色， ≥ 405 nm紫色，激光采用空间立体激发，激光器功率 ≥ 20 毫瓦。
- 2、检测器参数， ≥ 10 色荧光检测器，标配 ≥ 2 个散射光通道。
- #3、光路系统：采用荧光信号直接导入检测系统。
- 4、荧光检测灵敏度：FITC ≤ 30 MESF, PE ≤ 30 MESF。

- 5、全峰宽度变异系数：CV<2%。
- 6、最大分析速度：≥30000 个细胞/秒。
- 7、可实现体积法绝对计数，无需任何耗材直接绝对计数。
- 8、样本交叉污染率≤0.1%。
- 9、荧光补偿方式：具备全数字化矩阵补偿及在线/离线补偿，快速自动补偿等。
- #10、仪器具备≥24-bit 动力学分辨率范围。
- #11、液流供给自动化系统：自动化上样系统，具有自动混匀和内外管壁自动清洗功能，降低样本间交叉污染，内置自动化的液流系统维护程序。
- 12、样本检测：根据实际样本处理要求，实现连续上样流速调节；最小进样量≤35ul。
- 13、软件：能兼容对接医院 HIS 系统，配备独立的临床及科研分析软件，具有分析细胞凋亡及细胞周期功能；可导出 FCS、PDF、CSV 等格式文件。
- 14、具备质控装置，配置专业质控软件，可以检测仪器各荧光通道的状态，确保有效检测和控制背景噪音，保证数据检测的重复性和准确性，生成 Levey-Jennings 图形文件，自动跟踪监测仪器性能，并最终形成全面的质控报告。
- 15、数据处理分析工作站：配 I7 6700 处理器，≥23 寸 LED 液晶双屏电脑；不低于 Win10 操作系统，彩色激光打印机。
- 16、检测颗粒直径：≥0.2~50um
- #17、提供医疗器械 NMPA (CFDA) 注册证、CE 认证，
- #18、具备完善的可保证临床检测项目开展的同品牌配套试剂、玻片及试管，包括淋巴细胞亚群，HLA-B27,CD64 感染指数，肿瘤相关免疫检查点 PD1、CTLA-4 和 MDSC,以及血液病、淋巴瘤免疫分型等检测方案。
- 19、附件配不间断电源，易损备件一批（包括密封圈、空气过滤器等，表格自拟）。
- #20、配全自动进样系统，≥32 管自动上样，可实现单管手动进样或连续多管自动进样，同时兼容 96 孔板上样。
- 21、原厂标准配置。