

苏州大学关于高速流式细胞分选仪 招标公告
(招标编号: S2025149)

项目所在地区: 江苏省/苏州市

一、招标条件

本高速流式细胞分选仪已由项目 审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为其他资金: 400.00000000 万元,招标人为苏州大学。本项目已具备招标条件,现招标方式为公开招标。

二、项目概况与招标范围

规模: 高速流式细胞分选仪 1 套。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段,本次招标为其中的:

高速流式细胞分选仪

三、投标人资格要求

高速流式细胞分选仪:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 近三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 本项目不接受联合体投标。

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 2025 年 11 月 17 日 12 时 00 分到 2025 年 12 月 04 日 12 时 00 分

获取方式: 网上自行下载:

<https://zbzx.suda.edu.cn/67/c6/c9291a681926/page.htm>

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2025 年 12 月 09 日 14 时 00 分

递交方式: 顺丰快递邮寄方式(建议优先采用)

六、开标时间及地点

开标时间: 2025 年 12 月 09 日 14 时 00 分

开标地点: 江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 903 室

七、其他

一、项目名称: 高速流式细胞分选仪

二、招标编号: S2025149

三、招标人: 苏州大学采购与招投标管理中心

地址：江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 906 室

邮编：215021

传真：0512-67165076

联系人：秦老师

电话：0512-67504198

电子邮箱：qinchang@suda.edu.cn

技术联系人：姜老师

电话：13812693389

电子邮箱：jiangzhi@suda.edu.cn

四、招标货物品名、数量及主要性能参数要求

高速流式细胞分选仪 1 套

（一）技术参数与配置要求

1. 主要技术参数

1.1 光路校准：开机无需调整光路；

1.2 荧光通道检测器采用高灵敏度光电倍增管（PMT）；

1.3 激光器：配置至少包含 $355\pm 5\text{nm}$ 、 $405\pm 5\text{nm}$ 、 $485\pm 5\text{nm}$ 、 $560\pm 5\text{nm}$ 、 $635\pm 5\text{nm}$ 的激光器（须提供原厂材料支持）；

1.4 检测通道： ≥ 18 个荧光通道， ≥ 2 个散射光通道；

1.5 信号类型：每个信号具备 Height, Area, Width, Log, Lin 等不同的信号类型，可以进行任意参数之间的比值运算，同时有时间参数可进行钙流等动态检测的应用；

1.6 荧光检测灵敏度： $\text{FITC} \leq 85\text{MESF}$ ， $\text{PE} \leq 85\text{MESF}$ （须提供原厂材料支持）；

1.7 补偿方式：任意参数之间的矩阵补偿，可以在线、离线补偿，也可以软件自动化完成补偿调节；

1.8 光路系统：光导纤维将激光信号传导并固定于石英杯流动池，散射光和荧光信号经光导纤维传导并固定于八角形或三角形光信号收集系统；

1.9 滤光片可以任意插拔更换，不需要进行任何调校的工作；

1.10 最大分析速度 $\geq 70,000$ 细胞/秒和最大分选速度 $\geq 70,000$ 细胞/秒

- 1.11 分选通路：二路分选、四路分选；
- 1.12 配备至少包含 70 μm 、85 μm 、100 μm 、130 μm 四种喷嘴；
- 1.13 分选纯度：大于 98%；活率：大于 90%；回收率：大于 80%（须提供相应证明文件）；
- 1.14 分选液滴分析精度不小于 1/32；
- 1.15 配置专用激光器，借助荧光微球相关技术实现全自动实时液滴延迟时间计算；
- 1.16 具备自动监控液流断点的功能，并自动调节震荡振幅保持液流断点位置恒定，具备自动检测液流堵塞的功能，异常情况出现时，自动启动收集管保护装置；
- 1.17 全自动进样装置：具有自动样本混匀功能，自动样本间冲洗和关机清洗，自动气泡检测和警示，全封闭上样系统，完全程序化控制；
- 1.18 进样仓和分选仓为密封设计，具备全自动标准化的无菌清洗流程，交叉污染率 $\leq 0.6\%$ ；
- 1.19 自助式液流车系统：自主供气 and 提供压力，无需外接空压机；提供仪器使用所需的全部液流单独容器，包括 10L 鞘液桶，DI 水，清洗液，酒精，废液；
- 1.20 具有仪器设置和追踪质控系统，可实现仪器每个荧光通道的检测，追踪每个荧光通道的靶值和 CV 值、以及各荧光通道不少于二种亮度微球的全面性能检测（提供软件功能截图）。

2. 配置清单

- 2.1 高速流式细胞分选仪 1 套。
- 2.2 电脑工作站 1 台（含分析软件），配置须满足日常使用需求。
- 2.3 稳压电源 1 台。
- 2.4 配套开机试剂 1 套。

（二）质保期：验收合格之日起不少于 3 年。

五、投标单位资质要求

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）本项目不接受联合体投标。

六、评分标准

本次招标采用综合评分法，总分为 100 分，具体内容如下：

（一）针对中小企业、残疾人福利企业和监狱企业的评审（加分）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《江苏省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（苏财购〔2022〕45 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的有关规定，对于符合上述文件规定情形的小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，如扣除后的价格为最低价的，则作为评标基准价，中标金额则以实际投标报价为准。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

小微企业提供《中小企业声明函》；监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。

注：

①填报“中小企业声明函”需严格按“工信部联企业〔2011〕300 号通知中的《中小企业划型标准规定》进行。

②若供应商提供的声明函或认定证明为虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

（二）技术参数、配置及整体综合性能分（45 分）

1. 技术参数及配置（35 分）

投标人需提供反映该产品技术参数技术支持资料（测试报告或产品说明书）等作为评标依据，否则视为偏离。

（1）所投标产品多项不满足招标文件要求（偏离），或参数偏离超出用户教学、科研可接受范围的，经评标委员会评审可作为无效投标。

（2）所投标产品不满足招标文件技术要求的（偏离）、配置不详、技术参数不清或缺漏项的，每处扣 2 分。

2. 综合性能情况（10 分）

（1）所投产品性能参数优于招标文件中技术条款要求情况（评委会认为超出指标有意义的）（3 分）。其中优于项，每处加 1 分。

（2）所投产品的市场反馈情况（7 分）。根据所投产品的品牌影响力、市场占有率（同行业为主）、现有用户的反馈情况、使用投标产品发表的学术论文情况等综合评定。

（三）价格分（35 分）

1. 评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，评标基准价为满分 35 分；

2. 其他投标供应商的投标报价得分按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）× 35 分。

（四）综合商务（20 分）

1. 类似业绩（10 分）

提供 2022 年以来同类型的设备销售业绩，每提供 1 项得 1 分，满分 10 分。

注：提供合同页及盖章页，对应合同执行的发票复印件。（其中合同复印件应至少体现出项目名称、甲乙双方公司名称及盖章、合同签订或生效时间）

2. 售后服务与培训情况等（9 分）

（1）质保期（3 分）。符合招标文件要求的，得 1 分，每增加一年质保期加 1 分。

（2）服务、技术支持与培训承诺情况（6 分）。

根据投标文件的相关承诺，在服务网点设置情况、服务响应时间、现有用户对产品销售后服务情况及服务水平的反馈等综合评定。

3. 其它优惠措施等（1分）。根据投标人提供的在招标文件要求范围以外，评标委员会认可的优惠措施综合评定。

七、本次招标采用一次性报价。报价应包括所报仪器设备费、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费、税金（含美国产品被加征关税）、国际国内运输费、保险和其他为完成本项目所发生的一切费用。

八、投标文件的组成

（一）投标文件一

1、投标函

2、投标报价表

3、详细配置及分项报价清单

（二）投标文件二（文件中不得出现所投产品报价及配置分项报价，否则作废标处理）

1、投标基本情况一览表

2、详细配置清单、技术规格偏离表和投标产品彩页

3、技术方案、服务承诺、培训承诺

4、资格证明文件

特别说明：

1、“投标文件一”和“投标文件二”应分别装订和密封，并加盖投标单位公章

2、“投标文件一”，正本一份，副本一份

“投标文件二”，正本一份，副本五份（格式见附件 1、附件 2）

3、相关材料填写规范按照《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》第三条“投标文件”中的具体要求执行

九、货物交货期、交货地点、付款方式、安装、调试、验收以及售后服务等相关商务要求，按照《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》第 21 条中的要求执行。

十、各投标单位在投标前，须认真阅读《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》和本招标公告，完全了解并接受其所有条款及要求，并在 2025 年 12 月 4 日 12:00

前将报名函（格式见附件 4）发送邮件至采购人处（qinchang@suda.edu.cn）。

十一、递交投标文件相关事宜：

（一）顺丰快递邮寄方式（建议优先采用）

1. 寄达时间：2025 年 12 月 9 日 14：00 前；

2. 收件人信息：

收件人：秦老师

联系方式：18851828980

收件地址：江苏省苏州市东环路 50 号苏大东校区凌云楼 906 室（采购与招投标管理中心）

（二）现场递交方式

1. 递交时间：2025 年 12 月 9 日 13:30～14：00

2. 递交地点：江苏省苏州市东环路 50 号苏州大学东校区东大门

十二、投标截止时间：2025 年 12 月 9 日 14：00。

十三、开标时间：2025 年 12 月 9 日 14：00。

招标公告 附件.rar

八、监督部门

本招标项目的监督部门为江苏省财政厅

九、联系方式

招 标 人：	苏州大学
地 址：	江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 906 室
联 系 人：	秦老师
电 话：	0512-67504198
电 子 邮 件：	qinchang@suda.edu.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）