

公开招标公告

山东大学质量标记单细胞多维分析系统采购项目（三次）公开招标公告

项目概况

山东大学质量标记单细胞多维分析系统采购项目（三次）的潜在投标人应在海逸恒安项目管理有限公司获取招标文件，并于 2023 年 3 月 24 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：SDJDHF20220589-Z355/HYHA2023-0050

项目名称：山东大学质量标记单细胞多维分析系统采购项目（三次）

采购方式：公开招标

预算金额：人民币 650 万元（含外贸相关费用）

采购需求：

标包	货物名称	数量	简要技术要求
1	质量标记单细胞多维分析系统	1 台	详见公告附件

合同履行期限：详见招标文件要求。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：

1) 在“信用中国”、中国政府采购网网站中被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参加本次政府采购活动；

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下（同一包号）的政府采购活动；

3) 所投产品为进口设备的，投标人需提供针对此项目的产品授权书。（授权可追溯）

三、获取采购文件：

时间：2023年3月4日至2023年3月10日，每天上午9:00至11:30，下午13:30至17:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：山东省济南市历下区华润置地广场A5-6号楼27层

方式：第一步：投标人在海逸恒安项目管理有限公司网站上录入单位名称、联系人及电话等信息；链接：

<http://www.sdhyha.cn/qpoaweb/prg/gys/baoming.aspx?id=33098k9GX>。第二步：将招标文件工本费网银汇款截图或银行电汇凭证扫描件（备注投标人名称），发送至liyuying@sdhyha.com 邮箱。

售价：¥300.0元，缴纳形式：电汇或网银，开户单位名称：海逸恒安项目管理有限公司，开户银行：中信银行济南龙奥支行。账号：8112501013101275518。

注：本项目实行资格后审，获取招标文件成功不代表资格后审的通过。注：本项目实行资格后审，获取招标文件成功不代表资格后审的通过。

四、提交投标文件截止时间、公开报价时间和地点：

时间：2023年3月24日09:00（北京时间）

地点：山东省济南市历下区华润置地广场A5-6号楼27层2701会议室

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

- 1、本项目允许原装进口产品参加投标；
- 2、上传的技术指标附件仅作为参考，最终以招标文件中的技术指标为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：山东大学

地址：山东大学中心校区明德楼

联系方式：0531-88369797

2. 采购代理机构信息

名称：海逸恒安项目管理有限公司

地 址：山东省济南市历下区华润置地广场 A5-6 号楼 27 层招标三部

联系方式：0531-82661997

3. 项目联系方式

项目联系人：李雨莹

电 话：0531-82661997

采购人要求（用户填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
1	质量标记单细胞 多维分析系统	1、▲可以对单个细胞同时进行多个参数检测分析，能实现对骨髓、外周血等复杂细胞群体的免疫表型、信号通路、细胞功能等方面进行全面、精细、深入的研究分析。	1 台
		2、与组合标记技术相结合，实现对大量样品的高通量流式分析，用做疫苗研发、药物筛选等应用性研发的高通量筛选技术平台；	
		3、▲通道数量：≥135 个；	
		4、同一样品重复结果 CV 值<3%；线性动态范围：4.5 个数量级；	
		5、质谱丰度灵敏度：在 Tb159 M±1 通道上 <0.3%	
		6、样品由气动进样器进样，直接使用流式管进行上样，具有自动混匀功能，采用 LED 灯直观展示气动进样器目前的状态	
		稳定进样时，进样器流速为 30±3μl/min	
		7、离子源应为感应耦合离子源	
		8、雾化室：雾化气体为氩气；温度控制在 200±10℃；	
		9、炬管：石英喷嘴可以拆卸，方便维护；等	

		<p>离子体火焰温度为 5000~5500K；诱导线圈采用氩气冷却。</p> <p>10、离子过滤系统：离子提取接口采用三锥接口设计；</p> <p>11、离子传输系统：使用四极杆离子偏转器将待分析离子发生 90 度的偏转。</p> <p>12、四极杆质量选择器：以高通模式工作，仅允许 $m/z > 80$ 的离子通过</p> <p>13、TOF 质谱检测系统中，检测质量要求范围：75~209amu；检测周期为：$\leq 15\mu s$。离子检测器需使用快速分立式电子倍增器进行离子的检测，配有前置放大器放大输出信号。</p> <p>14、信号处理装置：模数转换采样频率 ≥ 1 GS/s、分辨率 ≥ 8bit；</p> <p>15、真空系统应为五级真空系统</p> <p>16、ICP 射频电源：频率 ≥ 40MHz</p> <p>17、软件系统应能实时监控仪器各部分的状态，操作简单方便，并可以自动进行质谱数据的校正。文件输出格式为 FCS' 3.0 的通用流式文件格式输出，方便后续数据的分析。</p>	
2	配置清单	<p>质谱流式主机一套、工作站附带操作软件（内置）。设备附带截取锥、采样锥、雾化器。随机器附带部分缓冲液。</p>	