

苏州大学关于显微红外光谱仪 竞争性磋商公告
(招标编号: S2025094)

项目所在地区: 江苏省苏州市

一、招标条件

本显微红外光谱仪已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金:74.5 万元, 招标人为苏州大学。本项目已具备招标条件, 现招标方式为其他。

二、项目概况和招标范围

规模: 显微红外光谱仪 1套

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

显微红外光谱仪

三、投标人资格要求

显微红外光谱仪:

- (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报价。

本项目不 允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 2025-09-22 15:00到2025-09-29 12:00

获取方式: 网上自行下载: <https://zbzx.suda.edu.cn/50/1c/c9291a675868/page.htm>

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2025-10-10 09:00

递交方式: 顺丰快递 (建议优先采用)

六、开标时间及地点

开标时间: 2025-10-10 09:00

开标地点: 江苏省苏州市东环路50号凌云楼0903室

七、其他

一、项目名称: 显微红外光谱仪

二、项目编号: S2025094

三、采购人: 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0904室

邮编：215021

传真：0512-67165076

联系人：丁老师

电话：0512-67504198，67504359

电子邮箱：dingy@suda.edu.cn

技术联系人：陆老师

电话：13862555076

电子邮箱：luxinhua@suda.edu.cn

四、采购货物品名、数量及主要性能参数要求

显微红外光谱仪 1套

（一）主要技术性能指标要求

1. 功能结构要求：显微镜和光谱仪集成一体机，配置反射、全反射和透射测量模块，可灵活测试各类微区样品；

*2. 显微测试光谱范围：4000cm⁻¹~670cm⁻¹

3. 光谱分辨率：优于0.4cm⁻¹

*4. 红外空间分辨率≤10 μm；ATR模式≤3 μm；

5. 干涉仪：确保长期检测的高稳定性和准确性，无光谱偏离和失真；

6. 显微检测信噪比：>25000:1（100微米光阑，MCT检测器，4cm⁻¹光谱分辨率，2分钟检测）；

7. 显微红外物镜：高光通量15倍红外物镜；

*8. 物镜数值孔径(N.A.) ≥ 0.6；

9. 双显微检测器：配置软件控制自动切换DTGS室温检测器和高灵敏度MCT液氮制冷检测器，液氮保持工作时间可满足一天测试需求；

10. 衰减全反射测试附件：Ge晶体，自动判断压力设置，压力数显且可精确设定，内置超载自动预警，保证检测的重复精度，防止晶体磨损；

11. 全视场无遮影透视自动光阑，显微镜观察与光谱采集采用同步控制，配置显微检测透射、反射和光阑三个独立电子照明和光强清晰度自动调节系统；

12. 自动操作功能

12.1 软件控制和实时显示显微衰减全反射（ATR）检测压力和压力数值，防止损坏显微ATR晶体；

12.2 软件控制透射、反射和光阑的电子照明观察系统独立光强和清晰度调节；

12.3 自动位置记忆：选择和设定样品测试光阑后，系统自动记忆样品位置，自动选择背景测试点，自动回到之前选定的样品点；相同光阑设定，可完全消除背景干扰，提高光谱信噪比，防止基线漂移。

13. 软件功能

13.1 预扫描样品鉴别功能：显微光谱采集前可自动显示光阑定位样品微区的预扫描光谱和检索结果图谱，以获得被测样品鉴别信息；

13.2 显微红外检测颗粒物、包埋物、混合物、多层复合材料的测试分析向导；

13.3 混合物光谱分离鉴别检测分析方法：能对混合物和污染物样品红外光谱进行采集，自动搜索分离鉴别、给出含量比列，支持不同红外光谱格式；

13.4 具备光谱预览检索功能，辅助确认真正样品位置；

13.5 谱库：提供不少于20万张标准红外光谱图。

（二）主要配置要求

1. 显微红外光谱仪主机（配置双显微检测器）1台；

2. 自动样品平台1套；

3. 混合物自动分离和鉴别分析软件（含谱库）1套；

4. 显微金刚石压池透射附件1套

5. 高灵敏Ge晶体显微衰减全反射附件1套

6. 显微制样工具1套

7. 主流配置、满足仪器使用的品牌计算机1台（配置双液晶显示器）

（三）质保期不少于1年（验收合格后起算）。

五、评分标准

本次磋商采用综合评分法，总分为100分，具体内容如下：

（一）技术参数、配置及整体综合性能分（50分）

1. 技术参数及配置（35分）

以供应商提供的能直接反映该产品技术参数的彩页或产品说明书等作为主要评判依据，其他情况由磋商小组根据实际情况进行评判。

（1）所提供产品多项不满足磋商公告标注“*”要求（偏离），或参数偏离超出用户教学、科研可接受范围的，经磋商小组评审可作为无效响应文件。

（2）所提供产品不满足磋商公告标注“*”要求（偏离）、配置不详、技术参数不明确、缺漏项的，每处扣3分。

（3）所提供产品不满足磋商公告未标注“*”要求（偏离）、配置不详、技术参数不明确、缺漏项的，每处扣1分。

2. 综合性能情况（15分）

（1）所提供产品性能参数优于竞争性磋商文件中技术要求情况（磋商小组认为超出指标有意义的）（6分）。其中优于项，每处加2分。

（2）所提供产品的市场反馈情况（9分）。根据所提供产品的品牌影响力、市场占有率（同行业为主）、现有用户的反馈情况、使用所提供产品发表的学术论文情况等综合评定。

（二）价格分（35分）

1. 基准价：满足竞争性磋商文件要求且价格最低的报价为基准价，基准价为满分35分；

2. 其他供应商的报价得分按照下列公式计算：报价得分 = （基准价 / 报价）× 35分。

（三）综合商务（15分）

1. 综合实力（3分）

根据供应商综合实力评定。

2. 售后服务与培训情况等（10分）

（1）质保期（3分）。符合磋商文件要求的，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（7分）。

根据磋商响应文件的相关承诺、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（2分）

根据供应商提供的在磋商文件要求范围以外，磋商小组认可的优惠措施综合评定。

六、磋商响应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。

七、供应商资质要求

- （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报价。

八、磋商响应文件的组成

（一）磋商响应文件一般由下列材料组成（部分表格样式见附件1），复印件须加盖供应商公章，所有材料须按序装订成册：

1. 目录（磋商响应资料与页码对照表，原件）。
2. 磋商响应函（原件）。
3. 响应基本情况一览表（原件）。
4. 详细配置清单（原件）。
5. 技术规格偏离表（原件）。
6. 公司简介（包括公司资质、公司业绩、公司荣誉等，原件）。
7. 资格证明材料
 - （1）营业执照、税务登记证以及组织机构代码证（复印件）。
 - （2）法定代表人授权书（原件）。
 - （3）法定代表人身份证明材料（如身份证、护照等）（复印件）。
 - （4）法人授权代表身份证明材料（如身份证、护照等）及单位社保证明（复印件）。
 - （5）供应商最新的年度审计报告或财务报告（复印件）。
 - （6）仪器设备生产或经营企业许可证（复印件，特殊行业必须提供）。
 - （7）仪器设备销售代理授权证明（进口货物非生产制造厂商投标的，须按第2.2条要求提供，专项授权书提供原件、代理证书提供复印件）。
 - （8）有关质量认证中心出具的质量体系认证证书（例如：ISO、FDA、CE、3C等，国家强制要求的设备必须提供，复印件）。
 - （9）近三年来与本次磋商仪器设备相同产品的用户名单及联系方式（以教学、科研用户为主，原件）。
8. 服务措施、服务承诺（主要包括针对本项目的服务、培训方案及其他优惠措施等）（原件）。

9. 供应商认为应该提供的其他材料。

(二) 特别说明

1. “磋商响应文件”应装订并密封，并加盖投标单位公章。

2. 正本一份，副本三份，如副本与正本有出入，以正本为准；

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，参照《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、磋商文件价格：人民币500元（相关缴纳事宜详见附件3），售后不退。

十一、供应商在报名前，须认真阅读《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》和本磋商公告，完全了解并接受其所有条款及要求，并在2025年9月29日12:00前将报名函（格式见附件）发送邮件至采购人处（dingy@suda.edu.cn）。

十二、递交磋商响应文件相关事宜：

(一) 顺丰快递（建议优先采用）

1. 寄达时间：2025年10月10日9:00前；

2. 收件人信息：

收件人：丁老师

联系方式：13862165427

收件地址：江苏省苏州市东环路50号凌云楼0904室

(二) 现场递交

1. 现场递交时间：2025年10月10日8:30~9:00

2. 现场递交地点：江苏省苏州市东环路50号苏州大学东校区东大门

十三、递交磋商文件截止时间：2025年10月10日9:00。

十四、磋商时间：2025年10月10日9:00。

磋商性公告附件.zip

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

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0904室
联 系 人： 丁老师
电 话： 0512-67504198，675043
电 子 邮 件： dingy@suda.edu.cn

招 标 代 理 机 构： /
地 址： /
联 系 人： /
电 话： /

电 子 邮 件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：丁悦（签名）

招标人或其招标代理机构： （盖章）