

填表注意事项

1. 采购项目名称：填写具体的采购设备名称或者服务项目名称；
2. 采购项目预算：填写具体的采购设备名称或者服务项目的预算金额；
3. 供应商：填写国内代理商信息，如没有可以不填；
4. 项目背景及单一来源理由：填写《东北大学单一来源采购方式申请表》中“申请理由”对应的内容；结论性语句应为“必须或只能”这样的肯定表达，不能为建议等模糊表达。
5. 专家签字等四项内容均要求手写，按照采购相关规定，专家论证意见须按预算金额不同在对应的网站进行公示。

单一来源采购专家论证意见表

中央一级预算单位	教育部		
使用单位	东北大学		
采购项目名称	Sutter MP-285 电动显微操作仪		
采购项目预算	9.8 万元		
生产厂商	名称: SUTTER INSTRUMENT, 地址: 诺沃塔, 加利福尼亚州 94949 电话: 415-883-0572, 电子邮件: INFO@SUTTER.COM		
供应商	北京美亚先科技有限公司、宋发达、18610918081		
项目背景 及单一来源理由	项目背景: 在材料与生命交叉学科领域, 我校重点开展单细胞功能解析和微生物腐蚀微观机制研究, 此类研究需设备具备高精度操控、多场景适配及长期稳定运行能力, 以获取可靠的微观实验数据。 单一来源理由: Sutter MP-285 的专利技术使其能实现$<2\ \mu\text{m}$ 震动、低漂移与高刚性并存, 是微生物腐蚀界面研究的唯一可靠设备。其 $0.04\ \mu\text{m}$ 分辨率满足单细胞实验需求, 兼容多品牌探头, 且支持 LabVIEW/Python 二次开发, 适配自主研发平台, 而多数同类设备接口封闭、功能局限。作为全球顶尖实验室的标配, 其数据兼容性确保研究的国际可比性。 因此, 只能单一来源采购。		
专家论证意见	Sutter MP-285 适配我校材料学科, 生命学科以及交叉学科前沿研究, 可满足单细胞操作、高精度步进实验需求。国内外同类产品存在分辨率低稳定性差、兼容性窄等短板。建议从该单一来源购买。		
专家签字	王迪	工作单位	东北大学
职称	副教授	日期	2025.07.22

注: 按照采购相关规定, 专家论证意见须在相关网站公示。