

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: 为推动单细胞实验 (如单细胞捕获、单细胞粘附力测试) 和微生物腐蚀解析等前沿研究, 需配备高精度、高稳定性的微操作设备, 以支撑从基础研究到应用探索的全链条需求。 单一来源理由: Sutter MP-285 的 $0.04\ \mu\text{m}$ 分辨率和 $<10\ \text{nm/小时}$ 稳定性, 可精准完成单细胞操作及微生物腐蚀微观过程追踪, 解决了国内外同类设备 (如国产机型精度不足、欧洲品牌适配性差) 的痛点。其开放接口支持二次开发, 能融入我校实验体系, 且作为全球主流机构的标准配置, 保障了数据的可比性。该设备是支撑研究突破的必要选择。 因此, 只能单一来源采购。		
专家论证意见	Sutter · MP-285的$0.04\ \mu\text{m}$精细分辨率和$<10\ \text{nm/小时}$长期稳定性, 可精准操控单细胞并捕捉微生物腐蚀动态, 解决现有设备无法实现的精细操作难题。国内外同类设备面临稳定性不足、操作延迟高等难题, 难以满足精细化操作要求。		
专家签字		工作单位	东北大学
职称	副教授	日期	2025.7.22

注: 按照采购相关规定, 专家论证意见须在相关网站公示。