

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: 单细胞实验(如单细胞粘附力测试、单细胞代谢分析)和微生物腐蚀机制解析(如材料表面微观反应动态追踪)等前沿研究, 这类研究对设备的精细操控能力、长期稳定性及兼容性要求极高, 需专业设备支撑。 单一来源理由: Sutter MP-285 凭借 0.04 μm 精细分辨率和 < 10 nm / 小时长期稳定性, 可实现单细胞精准操作及微生物腐蚀界面的超精细观测, 性能远超国内外同类设备(如部分国产机型稳定性不足、欧洲品牌操作延迟高)。其专利结构确保 < 2 μm 震动, 是该领域唯一能兼顾低漂移与高刚性的设备, 其开放接口支持二次开发, 可对接我校自主平台。作为中科院、麻省理工等机构的标准配置, 其数据可比性保障研究的国际接轨。 因此, 只能单一来源采购。		
专家论证意见	Sutter MP-285 凭借专利电路与机械结构, 实现 < 2 μm 震动、低漂移与高刚性并存, 其 0.04 μm 分辨率可满足单细胞实验需求, 开放接口支持二次开发, 能适配自主研发平台, 是微生物腐蚀微观研究的可靠设备。		
专家签字	张丹妮	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。