

附件二：

河南大学单一来源采购专业人员论证意见表

项目名称	原子力显微镜-Scanner 维修升级
项目预算	14 万元
项目背景 及单一来源采购理由	一、项目背景 本项目为原子力显微镜设备故障专项维修服务，采购预算 13.753 万元。该设备是单位重要精密科研设备，主要用于微观材料结构检测、样品形貌分析等科研工作。目前设备因长期运行出现核心传感组件老化、控制系统程序异常、传动机构磨损等系统性故障，导致设备无法校准、数据采集失效、整机停机，无法正常开展科研及检测工作，严重影响日常科研业务推进，亟需开展专项维修恢复设备正常运行。本次维修费用低于原设备采购合同 23.976 万元的 10%，属于合规后续增补采购。 二、单一来源采购理由 该设备核心配件、控制系统程序、精度校准算法均为原厂专属专有技术，具备专属适配参数与知识产权壁垒。经市场调研，第三方维修机构无匹配原厂配件、核心技术参数及专业调试能力，无法保障设备维修精度、性能及整机兼容性，维修后易出现数据偏差、设备故障频发等问题，无法满足科研使用标准。为严格保障原有采购项目一致性、设备运行稳定性及科研数据准确性，规避设备损坏、资产损失风险，本项目无合格替代供应商，符合单一来源采购条件，需由原设备供应商独家提供维修服务。
专业人员 论证 意见	该设备属于 AFM 升级配件，价格没有超过 AFM 总价的 10%，同意采购。 姓名：刘力丰 工作单位：纳米科学与技术研究院 职称：副教授
备注	专业人员论证意见栏须手写填入，专业人数为三人（其中进口产品为五人，须包含一名法律专业人员，外聘专业人员不少于三分之二）以上单数，此表每位专业人员填写一张。