

单一来源采购专家论证意见表

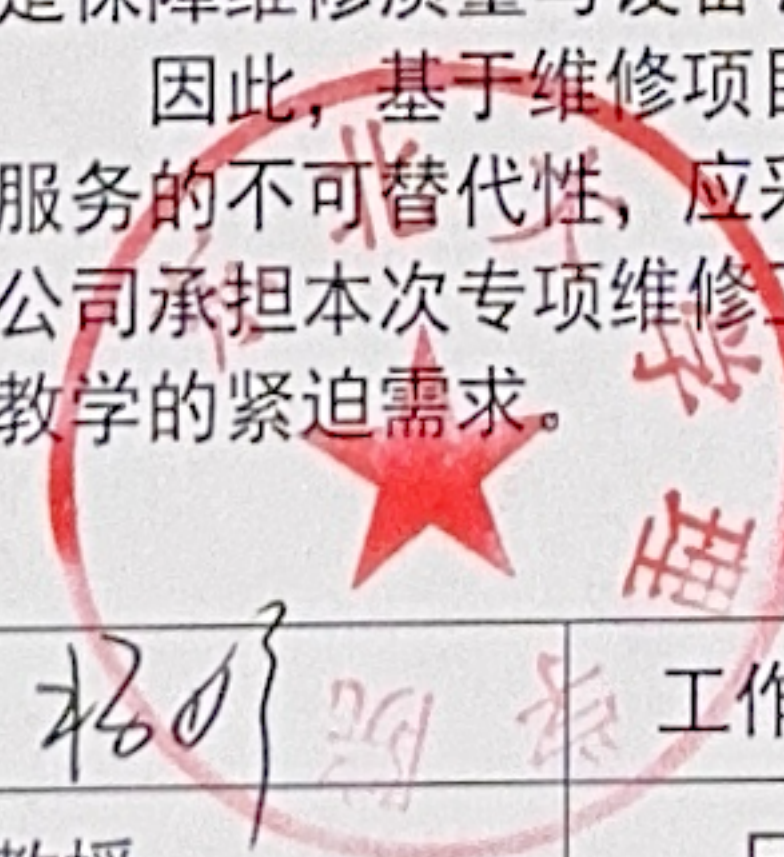
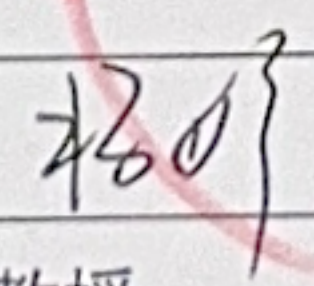
中央一级预算单位	教育部		
使用单位	东北大学		
采购项目名称	多功能 X 射线衍射仪维修服务（光管及光缆更换）		
采购项目预算	19.987 万元		
生产厂商	马尔文帕纳科仪器，荷兰，阿摩罗镇，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
供应商	供应商：上海思百吉仪器系统有限公司，上海市田州路99号新安大厦13号楼101室，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
项目背景 及单一来源理由	2026 年 1 月 12 日学生开展测试作业时，设备突发无法升电压、电流的故障，随即联系工程师进行线上远程诊断，最终判定故障原因为光管老化及光缆损耗，需更换对应核心部件。该设备购置于 2016 年 11 月，自 2018 年 6 月接入东北大学仪器共享平台以来，累计稳定运行时长 12611 小时，是学科开展基础实验与前沿研究的关键依托设备。本项目为多功能 X 射线衍射仪核心部件更换及维修服务，涉及光管、光缆等核心部件的更换与设备调试，需确保维修后设备恢复稳定运行状态，满足化学、材料等学科实验测试及前沿课题研究需求。经评估，该仪器为马尔文帕纳科有限公司定制设备，核心技术、配件及维修工艺仅原厂掌握，其他供应商无对应资质和技术能力。选择原厂维修可确保配件、维修高效，避免第三方操作导致的二次损坏风险，且提供质保服务，综合性价比更高。 上海思百吉有限公司为马尔文帕纳科有限公司在国内唯一经销商，负责马尔文帕纳科仪器的销售维修等服务，此项目由上海思百吉有限公司负责维修维护等相关事宜。 因此，只能单一来源采购。		
专家论证意见	已购的多功能 X 射线衍射仪（编号 20176924）核心功能涵盖高精度晶体结构解析、多物相定量鉴定等，可实现材料微区物相及应力的精准表征，是化学、材料学科师生开展科研与教学实验的关键支撑设备。当前设备因光管、光缆故障无法运行，亟需维修以保障正常测试需求。 经调研，该设备的光管、光缆为原厂商专属定制部件，其电压电流适配参数及安装接口无通用标准，且售后技术服务仅由原厂商指定服务商独家提供，无其他第三方机构具备对应的配件供应及适配维修能力。 上海思百吉有限公司作为原厂国内唯一授权经销商，是本项目唯一可提供合格维修服务及配件的供应商。综上所述，本项目符合单一来源采购的法定情形，同意该项目采用单一来源采购方式，向上海思百吉有限公司采购相关维修服务及核心配件。		
专家签字		工作单位	东北大学
职称	教授	日期	20260116

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。

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	多功能 X 射线衍射仪维修服务（光管及光缆更换）		
采购项目预算	19.987 万元		
生产厂商	马尔文帕纳科仪器，荷兰，阿摩罗镇，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
供应商	供应商：上海思百吉仪器系统有限公司，上海市田州路99号新安大厦13号楼101室，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
项目背景及单一来源理由	2026 年 1 月 12 日学生开展测试作业时，设备突发无法升电压、电流的故障，随即联系工程师进行线上远程诊断，最终判定故障原因为光管老化及光缆损耗，需更换对应核心部件。该设备购置于 2016 年 11 月，自 2018 年 6 月接入东北大学仪器共享平台以来，累计稳定运行时长 12611 小时，是学科开展基础实验与前沿研究的关键依托设备。本项目为多功能 X 射线衍射仪核心部件更换及维修服务，涉及光管、光缆等核心部件的更换与设备调试，需确保维修后设备恢复稳定运行状态，满足化学、材料等学科实验测试及前沿课题研究需求。经评估，该仪器为马尔文帕纳科有限公司定制设备，核心技术、配件及维修工艺仅原厂掌握，其他供应商无对应资质和技术能力。选择原厂维修可确保配件、维修高效，避免第三方操作导致的二次损坏风险，且提供质保服务，综合性价比更高。 上海思百吉有限公司为马尔文帕纳科有限公司在国内唯一经销商，负责马尔文帕纳科仪器的销售维修等服务，此项目由上海思百吉有限公司负责维修维护等相关事宜。 因此，只能单一来源采购。		
专家论证意见	经论证核实，上海思百吉有限公司为马尔文帕纳科有限公司在国内唯一授权经销商，独家负责马尔文帕纳科仪器的销售、维修、配件供应及质保服务，能够直接对接原厂获取专用核心配件及技术支持，确保维修质量与效率。其他供应商既无原厂授权资质，也无法提供匹配的核心配件及专业维修服务，若选择第三方操作，易导致设备二次损坏，且无法获得正规质保，存在极大运维风险。本项目符合单一来源采购的法定情形，同意该项目采用单一来源采购方式，向上海思百吉有限公司采购相关维修服务及核心配件。		
专家签字	 [Signature]	工作单位	东北大学
职称	教授	日期	20260116

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	多功能 X 射线衍射仪维修服务（光管及光缆更换）		
采购项目预算	19.987 万元		
生产厂商	马尔文帕纳科仪器，荷兰，阿摩罗镇，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
供应商	供应商：上海思百吉仪器系统有限公司，上海市田州路99号新安大厦13号楼101室，13911034357，jason.lu@MalvernPanalytical.com		
项目背景及单一来源理由	2026 年 1 月 12 日学生开展测试作业时，设备突发无法升电压、电流的故障，随即联系工程师进行线上远程诊断，最终判定故障原因为光管老化及光缆损耗，需更换对应核心部件。该设备购置于 2016 年 11 月，自 2018 年 6 月接入东北大学仪器共享平台以来，累计稳定运行时长 12611 小时，是学科开展基础实验与前沿研究的关键依托设备。本项目为多功能 X 射线衍射仪核心部件更换及维修服务，涉及光管、光缆等核心部件的更换与设备调试，需确保维修后设备恢复稳定运行状态，满足化学、材料等学科实验测试及前沿课题研究需求。经评估，该仪器为马尔文帕纳科有限公司定制设备，核心技术、配件及维修工艺仅原厂掌握，其他供应商无对应资质和技术能力。选择原厂维修可确保配件、维修高效，避免第三方操作导致的二次损坏风险，且提供质保服务，综合性价比更高。 上海思百吉有限公司为马尔文帕纳科有限公司在国内唯一经销商，负责马尔文帕纳科仪器的销售维修等服务，此项目由上海思百吉有限公司负责维修维护等相关事宜。 因此，只能单一来源采购。		
专家论证意见	该 X 射线衍射仪是本校化学、材料等相关学科开展高水平科研与教学活动的关键基础设备，其正常运行直接关系到多项在研课题的推进与实验课程的顺利实施。经综合评估，设备现有故障涉及核心部件光管与光缆的更换及调试，该类部件为设备原厂深度定制产品，其技术参数、接口规格与整机系统高度耦合，具有非通用性和技术封闭性。市场上不存在符合该设备技术要求且可替代的第三方配件或维修服务。 为确保维修后设备性能的完整性与测试数据的可靠性，必须由掌握原厂专有技术、配备专用工具及校准程序的授权技术服务商实施维修。上海思百吉有限公司作为原厂在国内的唯一授权经销商，具备对该型号设备的专属维修资质、原装配件供应渠道及针对性技术能力，是保障维修质量与设备长期稳定运行的唯一合法合规渠道。 因此，基于维修项目的技术专属性、配件供应的唯一性以及售后服务的不可替代性，应采用单一来源采购方式，委托上海思百吉有限公司承担本次专项维修工作，以尽快恢复设备功能，满足学校科研与教学的紧迫需求。		
专家签字	 	工作单位	东北大学
职称	教授	日期	20260116