

填表注意事项

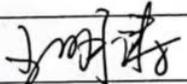
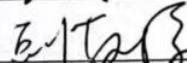
1. 采购项目名称：填写具体的采购设备名称或者服务项目名称；
2. 采购项目预算：填写具体的采购设备名称或者服务项目的预算金额；
3. 供应商：填写国内代理商信息，如没有可以不填；
4. 项目背景及单一来源理由：填写《东北大学单一来源采购方式申请表》中“申请理由”对应的内容；结论性语句应为“必须或只能”这样的肯定表达，不能为建议等模糊表达。
5. 专家签字等四项内容均要求手写，按照采购相关规定，专家论证意见须按预算金额不同在对应的网站进行公示。

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	衍射仪维修项目		
采购项目预算	8.92 万元		
生产厂商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
供应商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
项目背景 及单一来源理由	<p>X-射线衍射仪，广泛用于化学、生物、物理、食品、材料等领域的科学研究。在材料研究中，X 射线衍射仪是唯一一种可以准确无损的获得材料化学成分、晶体结构、晶体尺寸、晶格应变、择优取向、层厚度等信息的实验技术。材料研究人员使用 X 射线衍射仪来分析从粉末到固体，再到薄膜和纳米材料的各种材料。</p> <p>目前本中心开展的检测服务中，衍射仪应用的研究方向众多，马尔文帕纳科公司的 X 射线衍射仪利用率极高，但由于 X-射线发射源（即 X-射线光管）相应故障，衍射仪整机无法正常工作，需专业维修。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，维修后，该仪器能够满足粉末样品和固体样品的晶体结构、原位变温过程中的物相变化等测试需求，为材料、矿物等研究领域提供关键数据。</p> <p>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。</p> <p>维修后的 X-射线发射光管及整机可达到以下技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 功率：4Kw (2) 工作电流和电压：60Kv、80mA (3) 测角仪半径：240mm (4) 角度重现性：0.0002° <p style="text-align: center;">因此，只能单一来源采购。</p>		
专家论证意见	<p>我校购置的 X 射线衍射仪为进口大型精密设备，是荷兰帕纳科公司生产，由国内唯一经销商上海思百吉有限公司提供销售及售后服务，国内无其他相关维修维护渠道，只能单一来源购买。</p>		
专家签字	李秉彦	工作单位	东北大学
职称	教授	日期	2025.7.25

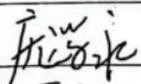
注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。

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	衍射仪维修项目		
采购项目预算	8.92 万元		
生产厂商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
供应商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
项目背景 及单一来源理由	<p>X-射线衍射仪，广泛用于化学、生物、物理、食品、材料等领域的科学研究。在材料研究中，X 射线衍射仪是唯一一种可以准确无损的获得材料化学成分、晶体结构、晶体尺寸、晶格应变、择优取向、层厚度等信息的实验技术。材料研究人员使用 X 射线衍射仪来分析从粉末到固体，再到薄膜和纳米材料的各种材料。</p> <p>目前本中心开展的检测服务中，衍射仪应用的研究方向众多，马尔文帕纳科公司的 X 射线衍射仪利用率极高，但由于 X-射线发射源（即 X-射线光管）相应故障，衍射仪整机无法正常工作，需专业维修。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，维修后，该仪器能够满足粉末样品和固体样品的晶体结构、原位变温过程中的物相变化等测试需求，为材料、矿物等研究领域提供关键数据。</p> <p>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。</p> <p>维修后的 X-射线发射光管及整机可达到以下技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 功率：4Kw (2) 工作电流和电压：60Kv、80mA (3) 测角仪半径：240mm (4) 角度重现性：0.0002° <p style="text-align: center;">因此，只能单一来源采购。</p>		
专家论证意见	<p>我校的 X 射线衍射仪是从国内唯一供货商上海思百吉有限公司购买，本次维修项目配件 X 射线光管，为该公司特殊定制耗材，国内无其他供货渠道，因此只能从上海思百吉有限公司购买。</p>		
专家签字		工作单位	东北大学材料学院
职称		日期	2015.7.25

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	衍射仪维修项目		
采购项目预算	8.92 万元		
生产厂商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
供应商	上海思百吉仪器系统有限公司、上海市徐汇区田州路 99 号 13 号楼 101 室、15501081681、sunshine.sun@malvernpanalytical.com		
项目背景 及单一来源理由	<p>X-射线衍射仪，广泛用于化学、生物、物理、食品、材料等领域的科学研究。在材料研究中，X 射线衍射仪是唯一一种可以准确无损的获得材料化学成分、晶体结构、晶体尺寸、晶格应变、择优取向、层厚度等信息的实验技术。材料研究人员使用 X 射线衍射仪来分析从粉末到固体，再到薄膜和纳米材料的各种材料。</p> <p>目前本中心开展的检测服务中，衍射仪应用的研究方向众多，马尔文帕纳科公司的 X 射线衍射仪利用率极高，但由于 X-射线发射源（即 X-射线光管）相应故障，衍射仪整机无法正常工作，需专业维修。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，维修后，该仪器能够满足粉末样品和固体样品的晶体结构、原位变温过程中的物相变化等测试需求，为材料、矿物等研究领域提供关键数据。</p> <p>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。</p> <p>维修后的 X-射线发射光管及整机可达到以下技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 功率：4Kw (2) 工作电流和电压：60Kv、80mA (3) 测角仪半径：240mm (4) 角度重现性：0.0002° <p style="text-align: center;">因此，只能单一来源采购。</p>		
专家论证意见	<p>X 射线衍射仪是我校购买的大型进口设备，其零部件均为进口专用特殊配件，其他公司的类似部件均难以匹配，而且该仪器在国内购买和维修服务全部由国内唯一供货商上海思百吉有限公司提供，因此只能从该公司购买。</p>		
专家签字		工作单位	东北大学
职称	副教授	日期	2025.7.25

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。