

单一来源采购论证意见表

填表日期：2026 年 7 月 21 日

采购项目名称	粉末衍射磁结构分析软件			
采购预算（人民币万元）	90 万	产地	☒ 进口 ☐ 国产 ☐ 不适用	
课题名称	国自然创新人才项目	课题号	DG22115E51	
一、情况说明（阐述采购需求和只能从唯一供应商处采购的理由）： 采购目的：提高磁结构分析的便捷性。该软件对于精确输入复杂的磁结构以及进行磁结构的 Rietveld 分析至关重要。它能够实现磁结构模型构建和磁结构分析的无缝集成。 技术参数： 可将 ISODISTORT 的完整输出结果导入 Z-Rietveld, (in)commensurate 磁结构进行分析。 2) 可对吸收等因素校正后的强度进行模拟退火。 3) 可实现模拟退火和 Rietveld 分析的连续关联，以及 Z 矩阵和 xyz 坐标之间的连续关联。 4) 可实现刚体模型和刚体弛豫之间的连续转换。 售后服务及相关特殊要求：提供 Bug 修复服务；通过 SNS 平台实时响应，排查并解决故障；在操作系统更新时提供相应的软件适配与修改支持。 Rietveld 分析软件 “Z-Rietveld” 由 Innoface 株式会社提供，可在 Mac 和 Windows 系统上运行。 由于其他供应商无法实现上述技术参数，因此本项目进能从 Innoface Inc. (Japan)进行采购。				
*关于信息公开！（请谨慎研判）	☐ 是，根据信息安全有关要求，确定本文件内容可以网上公开 ☐ 否，情况说明：			
采购人签字	签字： 神山孝 电话： 日期： 年 月 日			
论证意见（对采购需求和只能从唯一供应商处采购的理由进行论证） Rietveld 分析软件 “Z-Rietveld” 由 Innoface 株式会社提供，可在 Mac 和 Windows 系统上运行。 在本项目中，它能够实现磁结构模型构建和磁结构分析的无缝集成。 由于其他供应商无法提供相同功能，且本项目计划采用 Innoface 株式会社的专有算法，其他公司产品所不具备，因此，同意本项目采用单一来源采购方式采购。				
姓名	单位/部门	所属课题组	职称/职务	签名
张俊荣	中子科学部	数据分析	研究员	张俊荣
缪平	中子科学部	中子与 X 射线技术应用	研究员	缪平
杜蓉	中子科学部	数据分析	高级工程师	杜蓉
课题负责人	签字： 神山孝 电话： 时间：			
主管室主任	签字： 李敏 时间：			

说明：1、非大科学工程中 50 万元≤金额<政采限额标准的采购项目，因特殊情况只能从唯一供应商处采购的，采购部门应组织对采购需求和只能从唯一供应商处采购的理由进行论证，并按此表格式要求进行审批。

论证和审查内容包括合法合规、客观真实、内容完整、合理可行等方面。

2、如篇幅较长，可将部分内容作为附件，由相关人员另行签字。

3、此表签署完成，将在所外网进行公示，公示期 5 个工作日。