

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：高西林	
	职称：副教授	
	工作单位：西安工程大学	
项目信息	项目名称：西北大学纳米离子探针仪器采购项目	
	供应商名称：湖北方圆科学仪器股份有限公司	
专业人员论证意见	<p>本项目是为了科研需求，要求在超高空间分辨率、高灵敏度的进行同位素和微量元素<sup>的</sup>分布成像和较高精度分析，要求Cs源束斑小于30nm，0源束斑≤50nm的空间分辨率，实现同位素和元素<sup>的</sup>点、面和深度剖面精确测定。只有Cameca公司生产的NanoSIMS HR能满足甲方需求。同位素用单一来源方式采购。</p>	
专业人员签字	高西林	日期 2024年11月18日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：史恩秀	
	职称：副教授	
	工作单位：西安理工大学	
项目信息	项目名称：西北大学纳米离子探针仪器采购项目	
	供应商名称：湖北方圆科学仪器股份有限公司	
专业人员论证意见	<p>根据科研需要，采购仪器具有如下检测功能：①对样品中C、O、S同位素及其分布进行图像分析；②对磷灰石、锆石、萤石等矿物同位素及微量元素Ti、Al等进行分析，并对其在样品中分布进行图像分析；③锆石U-Pb/Pb-Pb定年；④磷灰石、碳酸盐玻璃含水量及H同位素进行分析；⑤对碳酸盐中C、O同位素进行分析。根据对市场了解，国内只有Cameca公司生产的Nano SIMS HR能满足采购人使用需求。此符合政府采购的关于单一来源采购的唯一性要求；同意此采用单一来源方式采购。</p>	
专业人员签字	史恩秀	日期 2024年11月18日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：倪振文	
	职称：高级工程师	
	工作单位：西安石油大学	
项目信息	项目名称：西北大学纳米离子探针仪器采购项目	
	供应商名称：湖北方圆科学仪器股份有限公司	
专业人员论证意见	<p>该仪器主要用于地球学方向科研要求，高分辨率C、O、S同位素分析矿物微量元素分布图像定量分析在纳米级(Cs束斑<math>\leq 30\text{nm}</math>, O束斑<math>\leq 50\text{nm}</math>)为同分辨率上进行同位素和元素点、线、面精确识别。CAMECA公司生产的NanoSIMS HR是唯一满足使用要求的产品同意单一来源采购。</p>	
专业人员签字	倪振文	日期 2024年11月18日