

中国科学院单一来源采购征求意见公示

中国科学院申请合肥物质科学研究院“高分辨三维成像分析系统”采购项目采用单一来源方式采购，该项目拟由聚变堆主机关键系统综合研究设施提供。现将有关情况向潜在政府采购供应商征求意见。征求意见期限从2025年1月24日起至2025年2月6日止。

潜在政府采购供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至财政部国库司审核一处、审核二处（联系电话：01068553340、01068551817）和中国科学院（联系人：詹京晶，联系电话：010-68597365），以及使用单位合肥物质科学研究院（地址：安徽省合肥市蜀山湖路350号，联系人：刘睿，联系电话：0551-65590229）。

附：1. 专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称

2025年1月22日

单一来源采购专业人员论证意见表

时间：2025年1月22日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院合肥物质科学研究院
项目名称	高分辨三维成像分析系统
项目背景	<p>聚变堆主机关键系统综合研究设施（简称CRAFT）项目是《国家重大科技基础设施建设“十三五”规划》优先布局的大科学工程项目之一，是合肥综合性国家科学中心首个获批建设的国家重大科技基础设施。</p> <p>高分辨三维成像分析系统用于我单位聚变堆主机关键系统综合研究设施科研项目，该科研项目为未来聚变堆工程建设及部件制造和服役过程提供质量控制和失效分析，确保反应堆的安全运行，该设备在科研项目研究中主要用于材料和部件的质量控制，是该科研项目不可缺少的重要组成部分。</p>
专家1论证意见	<p>聚变堆主机关键系统综合研究设施的平台建设需要采购一套高分辨三维成像分析系统，为未来聚变堆工程建设的部件制造和服役过程的质量控制与失效分析提供保障。依据该聚变堆主机关键系统综合研究设施的检测需求，拟采购的高分辨三维成像分析系统应满足：电子束能量10MeV、空间分辨率$\leq 30\mu\text{m}$、最高剂量率不小于8500cGy/min @ 1m、24小时的RMS剂量率波动$\leq 0.3\%$、单个宏脉冲长度10μs-10ms可调等。国内外只有中国工程物理研究院流体物理研究所的设备能满足指标要求，因此，采用单一来源方式采购是合理的。</p> <p>姓名：郑鹏飞 工作单位：核工业西南物理研究院 职称：研究员</p>
专家2论证意见	<p>高分辨三维成像分析系统用于该单位聚变堆主机关键系统综合研究设施科研项目研究工作，该科研项目为未来聚变堆工程建设及部件制造和服役过程中提供质量控制和失效分析，确保反应堆的安全运行，该设备主要用于材料和部件的质量控制。根据聚变堆主机各关键系统的检测需求，需要设备能够满足以下性能指标：电子束能量10MeV、空间分辨率$\leq 30\mu\text{m}$、最高剂量率不小于8500cGy/min @ 1m、24小时的RMS剂量率波动\leq</p>

