

第二代微体积封闭玻璃管定量热解分析系统

单一来源采购征求意见公示

地球科学与信息物理学院“第二代微体积封闭玻璃管定量热解分析系统”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从GEOS4（代理公司：北京捷安杰科技发展有限公司）购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2018年5月25日起至2018年6月1日止。

潜在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）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

该设备能够将烃源岩样品加热到 600 摄氏度，并与气相色谱或者气相色谱-质谱仪联用，分析人工热模拟生成的产物并进行生烃动力学研究。第二代微量封闭体系定量热解仪（Quantum MSSV-2 Thermal Analyzer）只有德国 GEOS4 公司生产，国内外无其它生产商。申请人在德国攻读博士学位期间，较熟悉的掌握了该技术在油气地球化学领域的应用，希望实验室能够配备。

基本参数及要求包括：

- （1） Quantum MSSV-2 Thermal Analyzer 1 个，包括安装和 1 年质保；
- （2） 最高实验温度能够达到 600 摄氏度，同时能够具备 30 个样品的测试准备；
- （3） 能够与气相色谱仪器连接；
- （4） 2 年耗材保证，包括：1 个备用冷却圈套；1000 个专用玻璃管；12 打备用金属套圈（每打 12 个）；1 个备用研磨器具；5 套备用 GLT 导线；100g 石英砂；1 打石英棉；1 个备用真空瓶。

由于第二代微量封闭体系定量热解仪（Quantum MSSV-2 Thermal Analyzer）只有德国 GEOS4 公司唯一制造商，故申请单一来源采购。

2018年5月25日

中南大学仪器设备非公开招标采购专家论证意见汇总表

时间： 2018 年 5 月 25 日

使 用 单 位	中南大学地球科学与信息物理学院			
项目（设备）名称	第二代微体积封闭玻璃管定量热解分析系统			
项 目 金 额	40 万			
专家论证意见 1	Quantum MSSV-2 Thermal Analyzer（第二代微体积封闭玻璃管定量热解分析系统）能够有效开展烃源岩的人工热模拟实验研究，并对烃源岩在生烃过程中的产物以及生烃动力学进行科学分析。该设备是目前进行油气生成人工热模拟的主要设备之一，只有德国 GEOS4 公司生产，国内外无其它生产商。课题组负责人在国外学习和工作期间，很好的掌握了设备的使用方法，运用该设备开展了一系列实验研究，已经发表了多篇高水平论文。鉴于其已全职回国工作，实验室配备该设备很有必要。			
	专家姓名	李地元	职 称	教授
	工作单位	中南大学资源与安全工程学院		
专家论证意见 2	Quantum MSSV-2 Thermal Analyzer（第二代微体积封闭玻璃管定量热解分析系统）是通过封闭体系热解方法模拟油气生成的主要手段之一，是烃源岩热解人工模拟中最好的设备之一，能够满足人工模拟苛刻的实验环境严求，已被广泛应用于油气地球化学研究。 鉴于谭静强教授主要从事油气地球化学研究，已经取得了不少成果。其实验室配备该设备有利于其取得更大进展，特别是高水平论文产出。据了解，该设备只有德国 GEOS4 公司生产，尚无其它厂家。			
	专家姓名	李明	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		
专家论证意见 3	烃源岩人工热模拟实验是进行生烃作用和生烃动力学研究的主要方法。该设备够将烃源岩样品加热到 600 摄氏度，完全满足实验要求。同时能够同时准备 30 个测试样品，极大的提高了人工热模拟实验的工作效率。此外，该设备能与气相色谱或者气相色谱-质谱仪联用，对生烃组分和生烃动力学进行科学系统分析。 同时该公司保证实验设备的安装与调试，提供正确的实验技术指导和良好的售后服务。鉴于此，只能采用单一来源方式采购产品。			
	专家姓名	谭静强	职 称	教授
	工作单位	中南大学地球科学与信息物理学院		