

# 高温-高压-高精度微量吸附测试系统项目 竞争性磋商采购公告

## 一、采购单位

中国科学院武汉岩土力学研究所

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山 2 号

联系电话：027-87199705(鲁老师)

## 二、采购项目简介

中国科学院武汉岩土力学研究所就“高温-高压-高精度微量吸附测试系统”项目（whrsm-202109），拟采用竞争性磋商的方式进行采购，现诚邀合格供应商就以下所需货物及服务提交磋商响应文件。具体要求见下表。

包号	采购内容	数量 (套)	是否 允许 进口	简要技术要求	采购 预算
1	高温-高压-高精度微量吸附测试系统	1	是	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 采购设备可精确测定各类岩石内的受限传质过程,如致密岩石对非吸附性、弱吸附性流体的瞬态吸附/解吸以及岩体-流体物化作用下诱导产生的动态膨胀/收缩变形;再如纳米尺度样品内的流体传质特性及动力学行为测定;采购设备也可适用于常规条件下精细表征各类有机岩石的气体解吸及扩散动力学行为,并可精确监测常规流体及超临界流体诱导下的固体基质变形;</li><li>2. 样品尺寸/形状范围宽广,可测定克~千克级的粉状,块状,柱状及其他任何不规则形状样品内的流体传质过程;</li><li>3. 压力传感器选择范围: 0-25psi; 0-50psi; 0-1500 psi, 0-3000 psi 和 0-5000 psi;</li><li>4. 测试环境温度范围: -40℃~200℃;</li><li>5. 岩体-流体物化作用下诱导膨胀/收缩变形模块的数据采集频率范围: 10Hz~1000Hz, 数据精度:</li></ol>	62.0 万元

				<p>±0.000001;</p> <p>6. 致密岩石对非吸附性、弱吸附性流体的瞬态吸附/解吸模块的数据采集频率可自主设定, 采样精度: ±0.04%;</p> <p>7. 实时数据实时分析软件: 包含 Langmuir、BET、GAB、DFT 等吸附模型以及单孔扩散、双孔扩散、基质渗透率等动力学模型的数据深度挖掘分析功能; 以及变压测试过程样品表面及内部形态预测的瞬态数值模拟显现</p>	
--	--	--	--	---	--

### 三、供应商资格条件

- 1、具有合法的企业法人营业执照、税务登记证、法人代码证以及相关资质证明。
- 2、具有独立履行合同所必须的设施和相关技术能力。
- 3、参加本采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。
- 4、具有良好的银行资信和商业信誉, 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结、破产状态。
- 5、质量管理体系认证, 并提供相关认证证书。

### 四、获取磋商文件时间、地点、方式及磋商文件售价

获取磋商文件时间: 2021 年 11 月 3 日至 2021 年 11 月 10 日。

获取地点: 武汉市武昌区小洪山中科院武汉岩土力学研究所研发大楼 1211 室。

获取方式: 以电子邮件形式发送。

磋商文件售价: 免费。

### 五、响应文件提交

(1) 供应商提交响应文件应包括:

- ①单位简介;
- ②加盖公章的企业法人、营业执照和税务登记证等 (三证合一后仅提供营业执照副本);
- ③法人授权委托书;
- ④近 3 年来同类型业绩;

⑤项目报价清单；

⑥技术需求逐条应答表；

以上文件需要提供密封件六套，一正五副，需盖单位公章，胶装。电子版一份（正本投标文件的扫描件，PDF格式，与纸质版一致；U盘或光盘，单独密封提交）。

（2）响应文件提交截止时间：2021年11月16日上午9:00。

（3）磋商会议时间：2021年11月16日上午9:30。

（4）磋商方式：视频会议磋商。

六、采购项目联系人及联系方式

采购项目联系人：常老师，电话：027-87198296 邮箱：xchang@whrsm.ac.cn

纪监审监督电话：魏老师，电话：027-87198032