

CO₂封存区深部地层温度压力监测系统 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“CO₂封存区深部地层温度压力监测系统”(whrsm-2019004)项目，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。

编号	名称	数量 (套)	用途	简要技术要求	采购 预算
1	CO ₂ 封存区深部地层温度压力监测系统	1	井下温度压力监测	<ol style="list-style-type: none">1. 合同签订后，在 2019 年 10 月 10 日之前完成地层温度压力监测系统零部件的制造，并运输到指定的地点。2. 光纤传感器：压力范围：20 MPa；精度：0.1% FS~0.02%FS；温度传感器：温度范围：室温~80 °C，精度：±0.1°C~±0.5°C；3. 井下铠甲光缆：1/4"（英寸），长度 2200 米，1 芯，耐压≥20MPa，耐热 0~80 °C，耐井下腐蚀环境（地下咸水（TDS < 20 g/L）可能含有 CO₂ 气体）与井下光纤传感器配套。4. 地面光缆：长度 200 米，2 芯，带保护层，工作温度-30~60°C，与井下光纤系统配套。5. 传感器托筒：2-7/8"（英寸），金属材质，与光纤传感器配套；与 2-3/8"油管 NU 扣衔接。6. 光缆连接器：与井下光缆配套。7. 解调系统：包含软件、显示、光谱解调模块，与井下光纤传感器配套。8. 其他配件：光纤终端盒，光缆续接盒、光纤跳线等。	48 万

三、供应商资格条件

- (1) 经营范围包括井下光纤传感器监测系统的相关试验及技术研发；
- (2) 近 3 年光纤传感器监测项目不少于 1 项。

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：2019-9-11 至 2019-9-16 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能源楼 406 办公室。

获取方式：以电子邮件形式发送或现场拷贝一份电子文件。

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井下光纤传感器监测系统初步实施方案；

以上材料需要提供密封件六套，一正五副。

- (2) 响应文件提交截止时间：2019 年 9 月 19 日上午 9：30。

- (3)地点：武汉市武昌区小洪山中科院武汉岩土力学研究所能源楼 407 会议室。

六、采购项目联系人及联系方式

采购项目联系人：胡元武，电话：027-87198967/17771814220、hu_yuanwu@163.com

监督电话：陈老师，电话：027-87199847