

# 复杂流体二维核磁响应模拟与定量分析技术

招标编号：ZY24-XA410-FW1007

## 1. 招标条件

本招标项目复杂流体二维核磁响应模拟与定量分析技术委托招标已按要求履行了相关报批及备案等手续，项目业主为中国石油集团测井有限公司，资金已落实，招标人为中国石油集团测井有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1项目概况：开展不同磁场强度、观测模式和温度等因素下复杂流体二维核磁响应机理研究，明确复杂流体二维核磁的响应机理，形成不同信噪比超短弛豫组分二维核磁精细刻画，建立二维核磁共振流体组分自适应定量评价技术，全面发挥二维核磁在复杂储层评价中的作用。具体内容包括：（1）复杂流体二维核磁响应机理研究；（2）超短弛豫组分二维核磁精细刻画；（3）二维核磁谱流体组分自适应定量分析技术，本项目预估75万元（不含税）。

2.2招标范围：基于二维核磁响应机理数值模拟，明确复杂流体随磁场强度、观测模式和温度等因素的响应规律；开展二维核磁高精度反演方法研究，形成微纳米孔隙低信噪比超短弛豫组分二维核磁精细刻画，提高二维核磁反演精度；基于复杂流体二维核磁响应规律，建立二维核磁共振流体组分自适应定量评价技术，计算不同赋存状态流体饱和度。形成算法软件模块及源代码，挂载在LEAD4.0软件上。

2.3服务期限：自合同签订之日起至2024年12月。

2.4标段划分：本项目不划分标段。

## 3. 投标人资格要求

3.1投标人须是依照中华人民共和国法律在国内注册的独立法人或其他组织。具备有效的营业执照（事业单位提供事业单位法人证书）。

3.2财务要求：未被责令停产停业；未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形，须提供2022年度有效的财务报表。

3.3信誉要求：投标人须具备良好的信用记录，近三年投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单（附网站截图及查询网址）。

3.4被中国石油集团公司或中国石油集团测井有限公司纳入“黑名单”或限制投标的潜在投标人，不得参与本项目招标

3.5本项目不接受联合体。

## 4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标的潜在投标人，请于北京时间**2023年12月21日至2023年12月25日**内完成以下两个步骤：

①登录中国石油电子招标投标交易平台（网址：<http://ebidmanage.cnpcbidding.com/bidder/ebid/base/login.html>）在线报名（如未在中国石油电子招标投标交易平台上注册过的潜在投标人需要先注册并通过平台审核，审核通过后登录平台在可报名项目中可找到该项目并完成在线报名，具体操作请参考中国石油招标投标网操作指南中“投标人用户手册”相关章节，有关注册、报名等有关交易平台的操作问题请咨询技术支持团队相关人员，咨询电话:4008800114语音导航转电子招标平台）；

②招标文件购买网址：<http://www2.cnpcbidding.com/#/login>，投标人登录账号和招标投标交易平台一致，投标人首次登录通过手机验证码登录，登录后设置密码。如有问题，致电400-8800-114转电子招标平台。

4.2招标文件每标段售价为200元人民币，请有意参加投标的潜在投标人确认自身资格条件是否满足要求，售后不退，应自负其责。

4.3本次招标文件采取线上发售的方式。潜在投标人在4.1规定的时间内完成4.1规定的2项工作（在线报名和自助购买文件）后，潜在投标人可在中国石油电子招标投标交易平台下载招标文件。

4.4投标人支付标书费后，在商城个人中心进入订单列表，点击已缴纳的标书费订单，点击订单详情，可以自行下载电子版普通发票。

4.5此次采购招标项目为全流程网上操作，需要使用U-key完成投标工作，所有首次参与中国石油招标项目投标人必须办理U-key。具体办理通知公告及操作手册下载方法如下：

登录中国石油招标投标网首页：<https://www.cnpcbidding.com>“通知公告栏目”的“操作指南”中“电子招投标平台Ukey办理通知公告及操作手册”，即可下载“Ukey办理通知公告及操作手册.zip”。

## 5. 投标文件的递交

5.1投标文件递交的截止时间（投标截止时间及开标时间，下同）为**2024年01月11日09时00分**，投标人应在截止时间前通过中国石油电子招标投标交易平台递交电子投标文件。（为避免受网速及网站技术支持时间的影响，建议于投标截止时间24小

时之前完成网上电子投标文件的递交。)

5.2 投标截止时间未成功传送的电子投标文件将不被系统接受，视为主动撤回投标文件。

5.3 投标保证金每标段10000元人民币，投标保证金有效期与投标有效期一致，投标保证金可以采用保证保险或电汇或银行保函形式递交，具体递交方式详见招标文件。

5.4 开标地点（网上开标）：中国石油电子招标投标平台（所有投标人可登录中国石油电子招标投标平台在线参加开标仪式）。

潜在投标人对招标文件有疑问请咨询招标机构联系人；对系统操作有疑问请咨询技术支持团队：中油物采信息技术有限公司，咨询电话:4008800114，请在工作时间咨询。

招标公告中未尽事宜或与招标文件不符之处，以招标文件为准。

## 6. 发布公告媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)），中国石油招标投标网（[www.cnpcbidding.com](http://www.cnpcbidding.com)）上发布。

## 7. 联系方式

招标人：中国石油集团测井有限公司

联系人：张伟鹏

电话：029-88776579

招标机构：中国石油物资有限公司西安分公司

地址：陕西省西安市凤城五路与明光路十字东北角天朗经开中心二楼

联系人：李将耿鹏 梁格熙

电话：029-68934549

电子邮件：[lijiang\\_nw@cnpc.com.cn](mailto:lijiang_nw@cnpc.com.cn)