

基于数字孪生技术的徐深9集气站模型构建及验证招标公告（服务） 招标编号：2023FWGK4855

1.招标条件

本招标项目已按要求履行了相关报批及备案等手续，具备招标条件，现对该项目进行公开招标。本项目的资格审查方式为资格后审。

2.项目概况与招标范围

2.1项目概况：本课题拟基于数字孪生技术，研究如何构建庆深气田徐深9集气站的工艺管网、设备设施、周边环境、井筒管柱工具标准化组件及井筒的数字孪生体，组建庆深气田徐深9集气站工艺管网的三维全景地图、研究生产实时数据的动态展示更新等。

2.2招标范围：1、徐深9集气站各类装置、工艺管网、设备设施、周边环境等尺寸测量、图片获取及处理；2、徐深9集气站全局数据目录建模、数据接口设计、物理数据库格式分析、数据字典建立、访问组件开发、数据库映射关系梳理；3、徐深9集气站规避风险区域的路径规划；4、徐深9集气站三维模型构建、渲染、优化、场景集成、动画、三维动态流程图制作；5、徐深9集气站系统仿真脚本编制；6、徐深9集气站孪生体构建与融合；7、徐深9集气站井筒管柱工具标准化组件构建，实现气井管柱图的全景可视化。

2.3实施周期：自合同签订之日起-2025年09月30日。

2.4项目实施地点：黑龙江省大庆市。

2.5计划投资：人民币82.7万元（不含税）

2.6标段划分：

■是，划分为1个标段：

2.7其他：/

3.投标人资格要求

3.1 联合体要求：

■不接受联合体投标

□接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：

3.2、本次招标要求投标人须具备有效的营业执照或事业单位法人证书；

3.3、开发能力要求，投标人至少具有正版建模基础工具1套，3Dmax或Autodesk maya或SolidWorks或Cinema4D，投标文件内提供涵盖软件工具名称的正规采购发票影印件，发票日期须在招标文件售卖起始日之前（不含起始日当天）有效。

3.4、投标人累计失信分值达到下述①~④项标准之一的，将被否决投标。①投标人失信分累计达到8分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足半年；②投标人失信分累计达到9分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足一年；③投标人失信分累计达到10分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足二年；④投标人失信分累计达到10.5分及以上，且最后一次失信开始时间距开标当日不足三年。投标人失信分以开标当日中国石油招标投标网发布的失信行为信息为准，由评委在评审时进行网络查询。

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2023年12月14日18:00:00至2023年12月21日23:59:59（北京时间，下同），登录“中国石油电子招标投标交易平台（<https://ebidmanage.cnpcbidding.com/bidder/ebid/base/login.html>）”，在“可报名项目”中可找到本项目并完成在线报名及支付费用，下载电子招标文件。

①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。

②“中国石油电子招标投标交易平台”操作请参考中国石油招标投标网（<https://www.cnpcbidding.com/>）首页----操作指南---《电子招投标平台投标人操作视频》）。有关注册、报名等交易平台的操作问题可在工作日咨询电子招标运营单位，咨询电话:4008800114语音导航转电子招标平台。

4.2招标文件每套售价为1000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。

购买招标文件的发票将以电子发票形式开具，电子发票开票信息及推送电子发票的手机号和邮箱均默认为“中国石油电子招标投标交易平台”初始录入信息，若以上信息有误请在开标前在平台中修改为正确信息，招标机构将于开标后七个工作日内发送电子发票至投标人在“中国石油电子招标投标交易平台”预留手机号及邮箱。资料费电子发票咨询电话0459-5395380，纸质发票领取电话：0459-5199155。

5.投标文件的递交

R5.1本次招标采取网上递交电子投标文件的投标方式

5.1.1网上电子投标文件递交：

投标人应在5.2规定的投标截止时间前通过“中国石油电子招标投标交易平台”递交电子投标文件；（此次招标项目为全流程网上操作，投标人需要使用“中国石油电子招标投标交易平台”的Ukey才能完成投标工作，因此要求所有参与本次招标的投标人必须办理Ukey。投标人需登陆“中国石油电子招标投标交易平台”，在主页找到“Ukey申请”，申请审核通过后，通过电子招标运营单位远程办理或昆仑银行营业厅现场办理；为避免网速及网站技术支持工作时间的影响，建议于投标截止时间前24小时完成网上电子投标文件的递交。）投标截止时间前未被系统成功传送的电子投标文件将不被接受，视为主动撤回投标文件。”

5.2投标截止时间及开标时间（网上开标）：2023年12月27日09时00分。

5.3开标地点（网上开标）：中国石油电子招标投标交易平台（所有投标人可登录中国石油电子招标投标交易平台在线参加开标仪式）。

5.4在递交投标文件时，投标人应支付10000元（大写：壹万元整）人民币的投标保证金，投标保证金应从投标人基本帐户通过企业网银支付向“保证金账户”汇出，投标保证金汇入昆仑银行指定账户后，投标人须进入项目主控台，将投标保证金分配至本项目（标包），方为投标保证金递交成功。（账户名称：昆仑银行电子招投标保证金；开户行名称：昆仑银行股份有限公司大庆分行；行号：313265010019；银行账号：26902100171850000010）

6.发布公告的媒介

本次招标公告在中国石油招标投标网(<http://www.cnpcbidding.com>)上发布，依法必招项目同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

7.联系方式

招标机构：大庆油田招标中心有限责任公司

单位地址：黑龙江省大庆市让胡路区西宾路552号

联系人：池杨

联系电话:0459-5394476

招标人:大庆油田有限责任公司采气分公司
联系人:吴立明
联系电话:0459-5932136

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。