

福建LNG接收站配套外输管道工程数字化建设服务

招标公告

招标编号：[FJKL-GDZB-FW-2023006/ZY23-SH07-FW513]

1.招标条件

本招标项目福建LNG接收站项目已由国家发展和改革委员会以《国家发展改革委关于中国石油福建液化天然气接收站项目核准的批复》发改能源[2022]1237号批准建设，项目业主为福建昆仑能源液化天然气有限公司，服务资金来自企业自有（资金来源），出资比例为100%，招标人为福建昆仑能源液化天然气有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目配套外输管道工程数字化建设服务进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1项目概况：

福建LNG接收站配套外输管道工程，管道起自莲峰首站，途经福清市东瀚镇、高山镇、三山镇、港头镇、江镜镇、江阴镇、渔溪镇、宏路街道、东张镇、镜洋镇，南至西三线已建的福清分输站，线路总体走向为东南至西北。设计输送能力 $90 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ ，管道设计压力为10.0MPa，线路长度约104km，管径为D1016，管材选用L485M。沿线共新建4座站场，即莲峰首站、南郑分输站、江阴分输站、福清联络站；新建4座监控阀室，即1#、2#、3#、4#监控阀室。本工程沿线河流大型穿越1次（东港穿越），连片鱼塘大型穿越4次；铁路穿越2处（已建1处，在建1处）；高速穿越12处；高等级公路穿越7处等。

2.2招标范围：

本项目服务内容为福建LNG接收站配套外输管道工程数字化建设，达到工程建设期各系统同步建设、同步投用，与生产运营期自动化系统及信息系统紧密结合、一体化运行的目标。主要服务范围包括但不限于：

- （1）制定福建LNG接收站配套外输管道数据移交标准（包括数字化设计、采购、施工数据移交标准和投产及运营期数据移交标准建设）。
- （2）建设管道工程项目管理系统（包括进行信息化系统详细设计、配套商品化软件采购、系统专业应用开发等），要求与昆仑能源公司PCM统建系统功能匹配、互补，结合昆仑能源公司PCM系统已有功能，能够有效开展项目数据录入和管理工作。
- （3）建设数字化交付/接收平台（包括数字化设计、数字化交付规则制定、数据采集及处理入库、数据加载挂接及设备设施三维模型构建等）。
- （4）建设数据中心（包括数据库搭建、开发关联数据接口、设置大容量存储等）。
- （5）编制外输管道线路工程和场站工程智能工地建设指导思路、总体要求、实施指南和应用场景设置，外输管道东港隧道工程（土建）、线路工程和场站工程现场人员、车辆、施工等管理数据和视频监控数据可远程传输至数据中心。
- （6）建设数字孪生系统（包括三维设计、设备设施结构等三维模型轻量化及各类资料、数据的精细化处理等）。
- （7）建设可视化分析管理系统（包括综合可视化、GIS地理信息系统应用和一体化管控中心）。
- （8）建设网络安全防护及视频监控系统，并适用于生产运营期复用。
- （9）负责建设期数字化交付系统与生产运营能耗分析、运维管理等信息化、自动化系统相融合，提升生产运营信息分析能力和自动化管控能力。
- （10）负责全部子系统的日常管理、应用、运维服务及培训工作。

详见第五章招标人要求。

2.3服务地点：福建省福州市

2.4服务期：合同自生效之日起，至本服务最终验收合格之日终止。本服务项目最终验收时间为管道通气投产后3个月，工程项目工期延长的，则本服务期限亦相应延长。

外输管道工程项目预计施工工期：2023年11月-2026年4月（以实际时间为准）。

3.投标人资格要求

3.1须为中华人民共和国注册的独立法人，具有有效营业执照，在人员、技术、设备、资金等方面具有承接本项目的能力。

3.2资质要求：

具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，及许可范围为建筑施工的安全生产许可证。

注：投标人应提供资质证书扫描件，在中国石油工程建设管理平台承包商资源库中状态正常，且投标人在承包商资源库资质等级查询中载明的资质类别和专业分类与本项目资质要求一致；投标人在承包商资源库中状态以评标委员会评标时在中国石油工程建设管理平台承包商资源库（<http://125.32.26.40:8300/>）查询结果为准。

3.3财务要求：2020年至2022年未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；未进入清算程序，或未被宣告破产，或其他未丧失履约能力的情形；投标人应提供近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务状况表。成立日期晚于2020年1月1日的，从成立年开始提供。

3.4业绩要求：

2016年1月1日至投标截止日内，至少具有1项300万元以上（含300万元）已完成的油气管道工程数字化建设或场站工程（包含工厂）数字化建设或其他数字化交付系统等类似信息化建设项目业绩。

资料提供形式：提供合同关键页扫描件（包括但不限于合同首页、签字盖章页及作业内容）、竣工验收资料（提供服务项目验收报告），时间以合同签订时间为准。

3.5信誉要求：

3.5.1未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入经营异常名录和严重违法失信企业名单；

3.5.2未被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

3.5.3投标人、拟委任的项目负责人（项目经理）未被“全国建筑市场监管公共服务平台”网站（<http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index>）列入黑名单（已移出的按照未列入执行）。

3.5.4 2020年1月1日至投标截止日投标人、法定代表人或负责人在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）查询无行贿犯罪；

3.5.5 2020年1月1日至投标截止日（近三年），投标人没有重大的质量、安全、环境事故，所承担项目没有因工程质量、事故隐患等问题受到过行政主管部门处罚。

3.5.6开标当日未被中国石油招标投标网暂停或取消投标资格的。

3.6人员要求：

3.6.1项目主要岗位人员承诺至少10人，承诺人员配置满足第五章“数字化建设项目人员配置及岗位要求”。

3.6.2关键岗位要求：

1. 项目经理：“通信与广电工程专业”一级注册建造师资格或“机电工程专业”二级及以上注册建造师资格，注册建造师应具有“安全生产考核合格证书”（建安B证）；至少具有1项作为项目经理的油气管道工程的数字化建设或场站（包含工厂）工程数字化建设或其他数字化交付系统等类似信息化建设项目业绩（①能体现项目负责人姓名的合同主要页扫描件；②合同中不能体现项目负责人姓名的，需提供合同主要页及业主出具的其担任项目负责人的证明；提供上述要求其中一种业绩材料即可），承诺具有5年以上工作经验，具有油气管道工程或场站（包含工厂）工程建设的工程管理经验。

（2）技术负责人：具有信息工程类相关专业中级及以上职称（提供职称证书）或信息系统项目管理师中级及以上证书，承诺具有3年以上工作经验，至少参与1项油气管道工程数字化建设或场站（包含工厂）工程数字化建设或其他数字化交付系统等类似信息化建设项目（提供业绩合同或建设方的证明材料）。

（3）实施经理：具有PMP项目管理师证书，承诺具有3年以上工作经验，至少参与1项油气管道工程数字化建设或场站（包含工厂）工程数字化建设或其他数字化交付系统等类似信息化建设项目（提供业绩合同或建设方的证明材料），具有油气管道工程或场站（包含工厂）工程建设的工程管理经验。

（4）安全工程师：具有“安全生产考核合格证书”（建安C证）。

项目经理、技术负责人、实施经理、安全工程师必须为投标人单位员工。承诺并提供劳动合同主要页或投标截止时间前120日内缴纳一次社会保险的证明。

3.7其他要求：

3.7.1本项目不接受联合体投标。

3.7.2满足国家法律法规规定的其他情形。

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8日至2023年12月13日17：00前，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>）下载电子招标文件。

①登录“中国石油招标投标网”，进入中国石油电子招标投标交易平台在线报名，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”中可找到本项目并完成在线报名。如遇到注册、报名等交易平台的操作问题可咨询技术支持团队相关人员。咨询电话：4008800114，根据语音提示直接说出“电子招标”（系统将自动转接至人工座席）；

②投标人购买招标文件地址：<http://www2.cnpcbidding.com/#/wel/index>，账号密码和招标平台一致，如有问题，致电400-8800-114转电子招标平台。

③此次采购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U-key才能完成投标工作，因此要求所有参与本次采购招标的投标人必须办理U-key（具体操作请参考中国石油招标投标网首页----操作指南---《关于招标平台U-KEY办理和信息注册维护通知》）。其他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”的相关章节，有关注册、报名等交易平台的操作问题也可咨询技术支持团队相关人员，咨询电话:4008800114。

4.2招标文件每套售价为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本目标书费发票为电子发票，发票开出后，潜在投标人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。

附件一：投标人办理U-key指南、投标人用户手册

5.投标文件的递交

5.1本次招标采取网上递交电子投标文件的投标方式，投标人应在6.1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；（为避免受网速及网站技术支持工作时间的影晌，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潜在投标人应在投标截止时间前提交10万元人民币的投标保证金。

①投标保证金形式：电汇或保证金保险或电子保函；

②递交方式：详见招标文件投标人须知前附表3.4.1。

6.开标时间及地点

6.1开标时间（同投标截止时间一致）：2023年12月19日上午9：00（北京时间）；

6.2开标地点：中国石油电子招标投标交易平台。

6.3本次招标采取网上开标方式，所有投标人可准时进入中国石油电子招标投标交易平台开标大厅参加在线开标仪式，不再集中组织线下开标仪式。

6.4潜在投标人对招标文件有疑问请联系招标代理机构；投标人对开标有异议的，请根据系统提示，在开标一览表公示后15分钟内完成线上异议提交；对网上操作有疑问请联系技术支持团队人员。

7.发布公告的媒介

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

8.联系方式

招标人：福建昆仑能源液化天然气有限公司

招标代理机构：中国石油物资有限公司

地 址：北京市西城区鼓楼外大街5号

联系人：何昕钰、赵秀梅、白晓旭

电 话：13705469535、18917745779

2023年12月8日