

项目基本信息

招标项目名称:

天然气管网高效并行求解方案与在线算法深度分析技术服务(二次)

招标项目编号:

YJZY-2023-FW0003C01

项目资金来源:

企业自筹

招标人:

国家管网集团科学技术研究总院分公司

代理机构:

国家管网集团东部原油储运有限公司招标中心

招标项目所在行政区:

河北省

标段数量:

1

资审方式:

资格后审

项目规模:

本项目来源于集团公司科研课题“油气管网在线仿真平台研发及应用（一期）”（计划任务书编号：SSCC202104），主要开展天然气管网高效并行求解方案与在线算法深度分析工作。并行计算技术是提高计算效率的重要手段，再辅以在线算法深度分析，将对天然气管网在线仿真系统的高性能、乃至高稳定性起到积极作用。开发目标要求为自主可控，具备先进性、可扩展性、健壮性，国家管网集团拥有项目成果的知识产权，包括但不限于源代码、与源代码对应的技术文档等。

天然气管网高效并行求解方案与在线算法深度分析技术服务(二次)

标段编号:

1

是否接受联合体投标:

否

文件获取开始时间:

2024-01-05 20:00:00

文件获取截止时间:

2024-01-11 18:00:00

文件发售金额(元):

1,000

获取方法:

登录国家管网集团电子招标平台下载

文件递交截止时间:

2024-01-26 08:30:00

开标时间:

2024-01-26 08:30:00

递交方法:

登录国家管网集团电子招标平台递交

递交地址:

/

开标方式:

线上

标段内容:

根据本项目需求，基于招标方已有的天然气管网仿真引擎，提供高效并行求解方案的咨询服务，提供在线算法深度分析，包括：

(1)天然气管网高效并行求解方案咨询服务：

a) 根据招标方已有引擎的算法特性，设计合适的并行方案，提供完备的设计报告；

b) 在招标方按照所设计方案进行实施的过程中，提供完整的技术支持，协助招标方进行效率对比测试，并形成测试报告。

(2)天然气管网在线算法深度分析：

a) 基于文献调研与软件测试，对现有主流天然气管网在线仿真商业软件进行调研，提供其在线计算策略与流程说明，形成天然气管网仿真在线计算策略调研报告；

b) 对天然气管网在线计算策略中的关键技术，包括数据同化方法和数据校正方法进行深入的研究与分析，清楚其实现逻辑，形成天然气管网在线算法深度分析报告；

c) 根据在线算法的分析结论，针对招标方已有的引擎和算法，进行算法适用性分析，提供天然气管网引擎对已有在线算法的适用性分析报告。

投标人资格要求:

3.1在中华人民共和国境内注册的独立法人或非法人组织，具有有效的营业执照；法定代表人为同一人的或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.2财务要求

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，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；投标人须提供近三年（2020年-2022年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报告及报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表（投标人的成立时间晚于上述规定年份的，应提供成立以来年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报告及报表，成立时间不足一个财务年度的，须提供公司出具的财务报表），若为事业单位投标，提供事业单位盖章的财务状况表。根据所报上一财务年度经审计的资产负债表或财务报告测算，该投标人为资不抵债的，投标将被拒绝。

3.3业绩要求

2018年10月1日至投标截止日至少具有1项，流体计算算法研究、或高性能并行计算、或工程应用软件架构分析与设计开发、或工程软件二次开发相关的技术服务项目业绩。

注：应提供合同主要页（包括合同首页、项目服务内容页、交易双方盖章页等），或中标通知书。不按照本要求提供的业绩不予认定。

3.4信誉要求

3.5.1 截止至投标截止之日，投标人未被“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）列入经营异常名录和严重违法失信企业名单。

3.5.2 截止至投标截止之日，投标人、法定代表人或者负责人未被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人。

3.5.3 2020年10月1日至投标截止日投标人、法定代表人或者负责人在“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）查询无行贿犯罪。

3.5.4 投标人截止至开标当日未被国家管网及招标人纳入黑名单或列入不合格承包商，暂停或取消投标、交易资格。

注：投标人须提供以上3.5.1、3.5.2、3.5.3项在相关网站的查询截图，以评标时评标委员会在相应网站的查询结果为准，存在上述问题投标将被否决。

3.6人员要求

项目经理1人，技术人员不少于2人。

上述人员须与投标人签订劳动合同且建立劳动工资和社会养老保险关系，投标人应在投标文件中应提供劳动合同主要页和开标截止日前120日内至少缴纳过一次社会保险的社会保险证明，所配备人员不得随意更换（提供承诺，格式自拟）

。3.7联合体要求
本项目不接受联合体投标。

其他公告内容

公告内容:

监督部门

监督部门:

招标人联系方式

招标人:

国家管网集团科学技术研究总院分公司

地址:

联系人:

朱峰

电话:

13831631021

电子邮件:

Zhufeng01@pipechina.com.cn

代理机构联系方式

招标代理机构名称:

国家管网集团东部原油储运有限公司招标中心

地址:

联系人:

崔迪

电话:

18552921213

电子邮件:

18552921213@139.com

相关附件

其他附件:

[招标公告-天然气管网高效并行求解方案与在线算法深度分析技术服务\(二次\)_已签章.pdf](#)