

500万吨/年常减压装置IPC全流程智能控制系统开发及应用项目招标公告

招标编号：ZY24-XA501-FW005

(重要提示：投标人务必认真填写招标文件附件《投标信息表》中的“工程/服务/物资”、“业绩发票”等表格，并在递交投标文件时，将已填写的《投标信息表》(EXCEL版)上传至中国石油电子招标投标交易平台“递交投标文件”的“价格文件”处。《投标信息表》(EXCEL版)填写的信息须与投标文件内容保持一致，若因填写信息错误或与投标文件内容不一致而导致对评审结果和合同签订的不利后果，由投标人自行承担。)

1.招标条件

本招标项目500万吨/年常减压装置IPC全流程智能控制系统开发及应用项目已由兰州石化公司批准，资金来自企业自筹，出资比例为100%，招标人为中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。项目已具备招标条件，现对该项目的服务进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1项目背景概况：

提供全流程智能控制系统1套，负责项目的研发，提供用户培训和售后服务，完成兰州石化公司炼油运行三部500万吨/年常减压装置IPC全流程智能控制系统开发及应用项目的实施。

2.2项目概况和招标范围：

本招标项目服务费用估算：项目估算额为447万元(含税)，其中：软件部分为393万元(含税，税率13%)，服务部分为54万元(含税，税率6%)。

划分为1个标段。招标范围包括提供全流程智能控制系统1套，负责项目的研发，提供用户培训和售后服务。(1)建立500万吨/年常减压装置多工况智能模型库，开展智能PID控制器参数设计，将传统PID控制升级为智能控制，实现平稳控制；(2)将液位-流量串级控制升级为智能变参数非线性区域控制，实现液位及流量稳定，减少对下游影响；(3)根据生产要求，开发进料等智能函数控制方案，实现一键式提降进料等，减轻操作劳动强度；(4)通过最优控制方案设计，优化不合理控制方案，实现全装置最优控制；(5)开发脱前原油换热、脱后原油换热、常压炉及减压加热炉多变量智能控制方案，进一步提升换热终温，并实现加热炉的一体化智能控制。

2.3服务期限：自合同签订之日起一年。

2.4服务地点：甘肃省兰州市西固区玉门街中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。

2.5技术成果经济补偿：本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予经济补偿。

3.投标人资格要求

3.1投标人应为中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，具有承担民事责任的能力(法人企业分支机构等不具备法人资格的投标人参与投标时，应对应法人企业法定代表人身份证明及法定代表人出具的授权委托书方可参与投标)。提供统一社会信用代码的营业执照彩色扫描件；软件开发商(主营业务)应拥有自主知识产权，不得有知识产权侵权行为。

3.2业绩要求：投标人所投标的项目，从2019年1月1日至投标截止时间前30日，具有项目类似的全流程智能控制系统开发成功案例1份，且系统至今一直使用，须提供业绩合同、发票、发票查询截图(发票在“国家税务总局全国增值税发票查验平台”查询截图，查询时间需在招标公告发布时间之后)、验收报告复印件、用户提供的系统应用的证明文件(证明文件中须有用户联系人及联系电话)。

3.3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；投标人应提供2022年度经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、财务报表附注。(审计报告需经审计的注册会计师签字并盖章)。

3.4信誉要求：①投标人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严重违法失信企业名单；②投标人未被最高人民法院在“信用中国”网站列入失信被执行人名单；③投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人无行贿等犯罪记录；④投标人未被中国石油天然气集团有限公司和兰州石化公司纳入“黑名单”或限制投标的潜在投标人。

3.5项目负责人(项目经理)资格：应具有高级工程师职称。

并在类似项目及同等规模项目中担任过项目负责人(项目经理)，且不得担任其他正在实施的信息化建设软件项目的项目负责人(项目经理)。

3.6其它要求

3.6.1投标人须提供满足招标人合同支付方式及比例要求的承诺材料。

3.6.2投标人必须承诺提供5年技术支持，并实现附件中的技术指标要求。如项目完成后5年内，投标人未按承诺提供技术服务，导致技术指标要求未实现，招标人将以未达到具体的技术指标要求为单位追回全部技术服务费用。

3.7本招标不接受联合体投标。

4. 招标文件获取

4.1凡有意参加投标者，请于北京时间**2023年12月20日至2023年12月25日**

①**在线报名**：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，该平台不缴费。（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）；

②**自助购买文件**：登录费用缴纳平台（<http://www2.cnpcbidding.com>）（投标人在缴费平台和招标投标交易平台仅登录账号一致，首次登录缴费平台需要投标人通过手机验证码登录，登录后设置密码，详见《投标商用户操作手册》）。进入平台后搜索参与项目名称按照要求完成缴费即可，操作问题请致电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，售后不退，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，应自负其责。

4.3购买招标文件方式：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），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标书费电子发票下载方式：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03日09时00分**（北京时间），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**捌万元**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，具体递交方式详见第二章投标人须知前附表3.4.1。

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. 开标

6.1投标截止时间和开标时间（网上开标）：**2024年01月03日09时00分**（北京时间）。

6.2开标地点（网上开标）：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。

6.4潜在投标人对招标文件有疑问请联系招标机构；对网上操作有疑问请联系技术支持团队人员。

技术支持团队：中油物采信息技术有限公司

咨询电话：**4008800114**如有疑问请在工作时间咨询。

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。

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（www.cebpubservice.com），中国石油招标投标网（www.cnpcbidding.com）上发布。

8. 联系方式

招标人：中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司

招标机构：中国石油物资有限公司西安分公司

地 址：甘肃省兰州市西固区玉门街10号

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：李林

联系人：宋超李籍

电 话：0931-7933991

电 话：17392958353

电子邮件：songcao@cnpc.com.cn

2023年12月19日