

中国石化国际事业有限公司受委托，对江汉油田盐穴天然气储气库一期工程一阶段项目SCADA-招标所需SCADA进行公开招标。今发布公告，请符合条件的投标人报名参加。

1. 招标编号：WZ20210125-3815-34-B1

2. 项目内容：江汉油田盐穴天然气储气库一期工程一阶段项目SCADA-招标

项目概况：项目已通过审批，资金已落实。

3. 招标物资名称、数量：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	数据采集与监视控制系统\输入3501-4000点 输出3001-4000点	1.00	套	包1-江汉盐穴天然气储气库一期工程一阶段项目SCADA-招标

4. 交货期和地点：2021年3月31日、业主指定地点

5. 投标人的基本资格要求：

5.1 投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

5.2 投标截止日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列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

5.3 投标人未处于被中国石化给予风险停用、违约停用处理期内。

5.4 投标人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

5.5 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

6. 其他资格要求：1. 供应商在近 5 年来，在国内储气库工程或长输管道工程上，具有成功运行使用业绩。投标者需递交控制系统的实际应用证明。提供的 参数应包括：用户名称和地点，供货年份情况。？ 2.\*I/O 分为 PCS、ESD 和 FGS 三部分，其中 ESD 和 FGS I/O 模块、I/O 机架、接线端子和 电缆等必须完全分开，并有明确标示。SIS 系统 I/O 要求冗余配置。 3.PCS PLC 与 SIS PLC 是完全独立的 2 套 PLC。 4. PLC 系统模块应是带电可插拔型模块，且每块模块都应有自诊断功能。处理器的版本升级应采用 FLASH 方式，而不用更换处理器。PLC 系统必须为硬件形式的冗余配置（注意： 严禁采用软冗余配置，否则按废标处理）。对硬件的地址分配设置、I/O 的量化等应采用组态的方式完成。 5. SIS PLC 系统由 ESD 和 FGS 部分组成。SIS PLC 及其内部通信网络应具有 TUV AK4 或 SIL 2 安全认证，承包商投标时必须提供 TUV 或 SIL 证书、报告和安全手册。 6. 考虑到未来系统不断扩容，要求实时数据库点数授权和历史数据库点数授权都不能少于10万点，并承诺未来项目扩展点数不收费，并提供SCADA系统自主知识产权证明。 7. PLC 处理器应采用 32bit 高性能工业级 CPU。CPU 模块处理能力和内存大小由承包商根据项目具体情况推荐，但必须满足 6.9.2.4 中关于负荷和备用量的要求。 8. 供货商选定的 PLC 应是该 PLC 制造商在技术和性能居于最新系列的产品，包括 CPU 和I/O 卡均应为相同系列产品。 9. ΔDO 输出回路应力求简洁，尽量减少中间环节，如为提高单回路带载能力，宜优先选用带继电器输出的模块，尽量避免使用中间继电器。如必须增加继电器，继电器应有与 SIS 系统同等级的 SIL 认证。 10. 供货商必须对技术规格书要求逐一响应，不应有缺项。 11. 本次招标接受生产商/制造商（招标物资由投标人自行设计生产） 集成商投标 不接受代理商 流通商

联合体投标。

7. 符合法律、法规规定的其他条件。

8. 详细要求具体见招标文件。

9. 本次招标接受生产商（制造商）申请，不接受代理商投标、不接受流通商投标。

10. 本次招标不接受联合体投标。

11. 评标方法：综合评标法。

12. 招标文件费用：招标文件费用1000.00元人民币，采用网上支付的方式购买，招标文件售后不退。

13. 招标文件售卖时间：2021年1月4日8:00时至2021年1月11日16:00时（北京时间，下同）。

14. 招标文件售卖方式：招标文件采取网上在线购买方式，申请人在中国石化物资电子招标投标交易平台(<http://bidding.sinopec.com>)注册，填报基本信息（基本信息包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证等），经基本信息审核通过后获得用户名和密码并登录平台（在中国石化物资电子招标投标交易平台<http://bidding.sinopec.com>或中国石化物资采购电子商务平台<http://ec.sinopec.com>有用户名和密码的，直接登录即可），网上支付招标文件费用后，下载招标文件。

15. 投标文件递交地点：加密电子投标文件在线上传至中国石化物资电子招标投标交易平台。不加密电子投标文件存入U盘，用信封单独密封，与纸质版投标文件一同递交至开标地点；网上递交，疫情期间请注意阅读招标文件附件。其中电子投标文件使用中国石化电子投标文件制作工具制作，制作完成后制作工具自动生成加密电子投标文件和不加密电子投标文件，纸质版投标文件为电子投标文件的书面打印版本（纸质版投标文件首页加盖公司公章）。

16. 投标截止时间：2021年01月25日09:00时。

17. 开标时间：2021年01月25日09:00时。

开标地点：网上递交，疫情期间请注意阅读招标文件附件。不接受 邮寄的投标文件。

18. 发布公告的媒介：本公告在中国采购与招标网、中国石化物资电子招标投标交易平台(<http://bidding.sinopec.com>)、中国石化物资采购电子商务平台 (<http://ec.sinopec.com>) 同时发布，本公告的修改、补充在以上媒介同时发布。

19. 凡对本次招标提出询问，请在2021年01月25日09:00时前与王舒一（座机若无人接听请发邮件）联系，技术咨询请与李本寿联系（技术方面的询问请以信函或传真的形式）。

20. 其他重要要求：无。

21. 投标说明：1、请报名参加本项目的潜在投标人注意，如购买招标文件后决定不参加本次投标的，必须在本次招标文件售卖截止日期后3日内将放弃投标函发至招标联系人邮箱wzwsy@sinopec.com，放弃投标函加盖投标人公章，请使用网上注册的邮箱发送，如出现未在规定时间内发出放弃投标函、最终又未递交投标文件的情况，将被纳入中石化供应商诚信体系考核，在今后参加的招标项目评审中有所体现。决定参加投标的潜在投标人，不需要反馈。 2、本标为电子CA标，制作标书时需电子U-KEY进行签章与加密，如为首次参加电子投标，请尽快向网站购买（咨询电话400-819-8786）。 3、标书费必须在线支付（可使用个人账号），不接受其他方式支付。标书一经售出，标书费不予退还，付费前请慎重考虑。带有“（重招）”二字的，为重新招标项目，参加过第一次招标的投标人可免于支付标书费，需网上重新报名，系统会弹出相应提示。标书费发票为电子发票，开具投标人单位名称，开出后将自动发送到网上预留的邮箱。 4、关于费用支付的系统操作问题请咨询400-819-8786或95388-5。招标文件下载以及其他系统操作、网站网页等问题，请咨询400-819-8786。 5、招标人对招标公告和招标文件的修改和澄清（包括但不限于对开标时间、开标地点、招标文件的修改和澄清等内容）均以澄清的方式在电子招

招标、已报过价限了的工作时间、开标地点、投标文件的修改和澄清可另行在招标文件的方式在网上  
投标交易平台上发布，请投标人自行登录平台查阅，因未及时查阅导致的损失和责任由投标人自行承  
担。 6、开标方式调整为在线开标。投标人仅需网上上传加密电子投标文件，不用递交纸质版和非加密  
电子投标文件，投标人员不用到招标现场，具体要求请仔细查看招标文件网上附件《电子投标特别说明  
及操作手册》。 7、为加强疫情防控、确保人员防疫安全，投标人员未提前预约并得到书面（邮件）许  
可，严禁到达招标中心办公及评标地点，违反者后果自负。

22. 联系方式：

**投标咨询：**

联系人： 王舒一（座机若无人接听请发邮件）  
电话： 0574-27667759  
电子邮件： wzwsy@sinopec.com

**技术咨询：**

联系人： 李本寿  
电话： 0728-6508250  
电子邮件： libenshou.jhyt@sinopec.com

