

# (重招) 福建联合石化PE装置和BPP装置风送添加剂系统PLC升级改造新增1套DCS系统项目-国内标采购招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目(重招)福建联合石化PE装置和BPP装置风送添加剂系统PLC升级改造新增1套DCS系统项目-国内标(WZ20240224-3815-1075-B1)招标人为中国石化物资装备部(国际事业公司), 招标项目资金来自企业自有资金, 出资比例为100。该项目已具备招标条件, 现对福建联合石化PE装置和BPP装置风送添加剂系统PLC升级改造新增1套DCS系统采购进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目已通过审批, 资金已落实。

2.2 招标范围:

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	集散控制系统\输入1501-2000点 输出901-1000点 4台操作站 2台 工程师站	1.00	套	包1-福建联合石化PE装置和BPP装置风送添加剂系统PLC升级改造新增1套DCS系统项目-国内标

2.3 技术规格: 技术规格见具体招标文件

## 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备本款提出的资质、业绩等要求, 并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.1.3 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。

3.1.4 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。

3.1.5 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。

3.1.6 卖方为2100 2200 PE 装置和BPP 装置风送系统、添加剂系统升级改造投标的DCS产品必须能够实现与PE 装置和BPP 装置现有的DCS 系统兼容, 实现将数据和控制接入到现有的DCS 系统中, 必须实现中控室中现有的装置DCS 操作员站可以对PE装置和BPP 装置风送系统、添加剂系统进行生产过程的监控和操作。由于PE 装置和BPP 装置在CCR2 的操作台位置已满, 本项目DCS 系统不得新增操作员站。现BPP DCS 控制系统的所有操作站(9 台)及工程师站(4 台)应可以对改造的PE 粒料及粉料输送, BPP 风送及添加剂系统实现操作, 且操作不应通过OPC、Modbus、Profibus Dp 等通讯方式实现。PE 粒料及粉料输送, BPP 风送及添加剂系统画面需与当前PE DCS 控制系统操作画面风格保持一致, 包括颜色, 样式, 及面板功能。

3.1.7 卖方至少有三个炼油化工等相似用户企业的DCS系统连续稳定运行10年的业绩, 即提供2013年12月1日前(签订合同日期)上述业绩证明文件。

3.1.8 DCS 供应商应提供PLC 程序转化软件, 软件需满足将取现有PLC 逻辑及组态程序自动转换为DCS 程序, 从而确保程序和功能的完整性。需提供满足以上要求的承诺书。控制逻辑需形成电子文件资料, 作为后续组态依据。因原系统为西门子PLC, 故需卖方必须有至少3个基于西门子PLC 改造升级成DCS 的项目业绩, 并提供业绩证明文件。相应数据表、说明书, 否则报价无效; 卖方报价技术文件需满足请购书技术要求, 不得有缺、漏、错项, 否则按不满足技术要求处理。

3.1.9 控制系统网络全冗余设计, 点对点等通讯(非C/S结构)。硬件具备自动识别、即插即用功能, 无需系统组态的步骤。系统卡件需满足宽温、G3防腐、HART内嵌、2区安装认证。

3.1.10 卖方提供的DCS及附属设备应满足询购书中(包括其中备注内容)的要求, 卖方必须按照询购书中的技术要求, 详细报出项目所需各项软硬件清单及规格, 并提供相应数据表、说明书, 否则报价无效; 卖方报价技术文件需满足请购书技术要求, 不得有缺、漏、错项, 否则按不满足技术要求处理。

3.1.11 IO卡件具备单通道在线下载功能 IO槽卡具备单独下载功能 卖方需提供相关功能操作说明及截图 单个控制

器需支持同时控制传统IO设备及电子布线IO设备。需提供满足以上要求的承诺书。

3.1.12 模拟量卡件缺省支持HART通讯协议，具备自动识别现场智能HART设备的能力，卖方需提供相关功能操作说明及截图。HART等智能设备信息与DCS过程数据为一体化数据库记录。PE装置和BPP装置风送系统、添加剂系统原有智能仪表接入了现有AMS系统，项目改造后应保留本功能。投标文件应有这部分实现方案和配置。改造后的系统能够与现有的AMS系统兼容，可以同时支持Foundation Fieldbus、Profibus DP、HART以及WirelessHart通讯协议。相关智能设备HART及FF信息可以在操作员站、工程师站或维护站操作面盘上显示，需要提供相关操作手册及截图。支持现场智能设备综合健康报表，按NAMUR NE107预警严重程度分类。需提供满足以上要求的承诺书。

3.1.13 系统支持控制回路运行质量的跟踪和考核，自动化率计算。系统内嵌模糊控制功能优化大纯滞后被控对象。需提供满足以上要求的承诺书。

3.1.14 随系统提供网络安全服务，包括白名单、防病毒软件、网络流量分析等相关服务，相关网络安全服务应与现有的系统兼容，控制器需要具备工控网络安全认证。需提供满足以上要求的承诺书。

3.1.15 符合法律、法规规定的其他条件。

3.1.16 详细要求具体见招标文件。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 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。

#### 4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标者，请于2024年2月2日 8:00时至2024年2月9日 16:00时(北京时间，下同)，登录中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 下载电子招标文件。

4.2招标文件每套售价200.00元，售后不退。

4.3尚未注册的投标申请人须在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://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、银行账户信息等)。投标人务必确保注册信息准确。如注册信息有误，可能导致投标人无法购买招标文件、缴付投标保证金、收回投标保证金、取得费用发票、签约等。

#### 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，下同)为2024年02月23日09:00时，投标人应在截止时间前通过中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 递交电子投标文件。

本次招标不接受纸质版投标文件。

开标时间：2024年02月23日09:00

开标地点：网上远程开标(浙江省宁波市鄞州区民安东路268号国际金融中心A座21层招标大厅)

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

#### 6. 发布公告的媒介

6.1本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>)、中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 上发布。公告信息同时推送至中国石化物资采购电子商务平台 (<https://ec.sinopec.com>) 和易派客电子商务平台 (<https://www.epec.com>)。

6.2凡对本次招标提出询问，请在2024年02月23日09:00前与招标联系人联系，技术咨询请与技术咨询联系人联系(技术方面的询问请以信函的形式)。

6.3其他投标说明：

(1) 本项目为电子CA标，首次参加的投标人，请尽快向网站购买U-KEY，并下载标书制作软件用于打开招标文件和编制投标文件。操作流程见网站说明。购买CA数字证书、招标文件下载、投标文件制作、模拟解密、网站网页问题以及相关系统软件操作，请咨询400-8198786；标书费支付、保证金支付出现问题，请咨询95388-5。

(2) 购买标书须通过本招标公告网页最下方“我要投标”直接支付标书费，不接受其他方式支付。标书一经售出，不予退还。招标项目中含“(重招)”二字的，为重新招标项目，第一次招标已购买的投标人，一般可免于支付重新招标的标书费，但须在招标文件售卖期内进入系统完成报名方可直接下载标书。保证金支付须按标(包)分开支付至对应的广发银行账户。识别第一次购买招标文件投标人，不需要招标人勾选。

(3) 请在开标前提前上传加密的技术和商务电子标书，无特殊说明的不接受纸质投标文件和U盘。无特别通知的各投标人无须到开标现场投标，但需安排授权代表在线处理解密及答疑等相关事宜。由于投标人自身原因未按时解密的，视为撤销投标。

(4) 注意事项：1) 招标人对招标公告和招标文件的修改和澄清（包括但不限于对招标公告的修改、对招标文件的修改和澄清、开标时间调整等）均以澄清的方式在招标平台系统中发布，投标人应及时关注和查阅招标平台中的澄清内容，如认为影响投标文件编制或有其他疑问的，应在接到澄清后按照澄清规定的时间向招标机构提出，因投标人未及时查看招标文件澄清导致的损失和责任由投标人自行承担。2) 购买招标文件后不参加本次投标的，须在售卖截止后3日内将加盖公章的放弃投标函及购买招标文件的证明截图发至项目投标咨询联系人邮箱，如出现未在规定时间内发出放弃投标函并且不参与投标的，影响招标人采购进度，相关投标人将纳入中石化供应商诚信体系考核。3) 投标发票要求：本次招标采用发票信息核验功能，仅接受通过投标文件制作工具中“供应商发票”功能选择的发票。请在投标截止时间前完成发票信息维护和核验发票的维护和核验操作步骤详见中国石化物资电子招标投标交易平台系统(<https://bidding.sinopec.com>) 首页“操作指南”中“投标发票管理操作手册”。除招标文件中有特别规定的，对投标文件中的发票评审以通过“供应商发票”功能选择的发票为准。

## 7. 联系方式

招标人：	中国石化物资装备部（国际事业公司）	招标代理机构：	中国石化国际事业有限公司宁波招标中心
地址：	北京市朝阳区朝阳门北大街22号	地址：	宁波市鄞州区民安东路268号国际金融中心A座21层招标大厅
邮编：	100000	邮编：	315000
联系人：	郭金凤	联系人：	冯翔
电话：	18659568785	电话：	0574-27668013
电子邮件：	guojinfeng@fjrep.com	电子邮件：	wzfengx@sinopec.com

