

中国石油广西石化炼化一体化转型升级项目化工电信工程采购施工总承包项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目中国石油广西石化炼化一体化转型升级项目化工电信工程采购施工总承包项目已由中国石油天然气股份有限公司以石油计划〔2022〕93号批准建设，项目业主为广西石化分公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为100%，招标人为广西石化分公司。项目已具备招标条件，现对该项目的设计施工总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点

广西壮族自治区钦州市钦州港经济技术开发区中国石油广西石化公司。

2.2 建设规模及主要建设内容：

中国石油广西石化炼化一体化转型升级项目建设地址位于钦州港经济技术开发区钦州港工业区北部，广西石化公司炼油厂区东侧，项目占地约308公顷。

招标内容：

化工电信工程包括调度电话系统、无线对讲系统、扩音对讲系统、电视监视系统、火灾报警系统、门禁系统、周界报警系统、计算机网络及综合布线系统、反无人机主动防御系统、巡检终端和巡检标签、5G网络基础设施、融合通信与视频交接系统等12项系统的采购施工，建设范围包括中国石油广西石化公司炼化一体化转型升级项目120万吨/年乙烯裂解装置和下游化工产品装置，配套新建和改造部分炼油装置单元以及相应的公用工程、储运和辅助生产设施。其中炼油部分新建200万吨/年柴油吸附脱芳和30/10万吨/年C2回收2套炼油装置。化工部分新建120万吨/年乙烯、40万吨/年FDPE、30万吨/年HDPE、10万吨/年H-EVA、30万吨/年EVA、40万吨/年PP、27/60万吨/年PO/SM、18万吨/年丁二烯抽提、10/6万吨/年MTBE/丁烯-1、35万吨/年芳烃抽提、5万吨/年己烯-1、12/8万吨/年SSBR/SBS和30万吨/年PS共14套化工装置的电信工程工作。

现通过公开招标选择有实力的承包商承担化工电信工程采购施工任务，承包商负责化工电信工程的设备材料采购、包装运输保管、系统集成、安装施工、现场测试、系统调试和试运行、验收、技术培训、保修及配合业主完成消防验收等其它相关服务。

2.3 计划工期

自合同签订次日开始，实际开工日期以甲方或监理单位发出的开工令或开工通知为准。本工程中交时间随主体工程系统同时中交，最晚时间为2025年6月30日，两套EVA装置工程中交时间待定。其他里程碑节点要求见附件5《主要生产装置和公用工程施工节点表》中相关内容。

2.4 标段划分及各标段具体内容：本项目不划分标段

2.5 招标范围

2.5.1 招标内容：

完成中国石油广西石化炼化一体化转型升级项目200万吨/年柴油吸附脱芳、30/10万吨/年C2回收、120万吨/年乙烯、40万吨/年FDPE、30万吨/年HDPE、10万吨/年H-EVA、30万吨/年EVA、40万吨/年PP、27/60万吨/年PO/SM、18万吨/年丁二烯抽提、10/6万吨/年MTBE/丁烯-1、35万吨/年芳烃抽提、5万吨/年己烯-1、12/8万吨/年SSBR/SBS和30万吨/年PS等16套生产装置及相应的公用工程、储运和辅助生产设施的化工电信各系统（包括调度电话系统、无线对讲系统、扩音对讲系统、电视监视系统、火灾报警系统、门禁系统、周界报警系统、计算机网络及综合布线系统、反无人机主动防御系统、巡检终端和巡检标签、5G网络基础设施、融合通信与视频交接系统）的设备材料采购、包装运输保管、系统集成、安装施工、现场测试、系统调试和试运行、验收、技术培训、配合业主完成消防验收、数字化交付、资料归档（包括EPM系统资料归档）等所有相关工作，直至本项目竣工验收合格、缺陷修补和质量保修结束。

招标范围和-content详见附件1《化工电信各系统询价文件》和附件2《化工电信各系统设备清单》及其他附件的相关要求。

包括但不限于：

(1) 采购部分：本项目所有设备材料均由乙方采购，且负责设备材料的包装运输保管等。

① 投标人采购工作须执行《广西石化炼化一体化转型升级项目承包商采购管理办法》和《炼化一体化项目承包商采购管理流程（乙采）》的相关规定。详见附件6-1《中国石油广西石化炼化一体化转型升级项目承包商物资采购管理办法（01版）》、附件6-2《炼化一体化项目承包商采购管理流程（乙采）》及附件7《中国石油天然气集团有限公司一级物资管理目录（2021版）》。并提交附件8《采购工作承诺函》。

(2) 施工部分：

① 负责16套生产装置及相应的公用工程、储运和辅助生产设施电信部分按照详细设计图纸施工安装，以及与之相关的检验、系统集成、调试、验收、试运行等所有相关工作、数字化交付、配合业主完成消防验收、资料归档（包括EPM系统资料归档）、维护培训、技术服务、竣工验收等工作；提供技术培训等工作，直至本项目竣工验收合格、缺陷修补和质量保修结束。

② 施工界面划分：

各装置总承包商负责区域内电信工程的墙地面开槽与恢复、暗管暗槽预留预埋、明管明槽敷设并负责相关材料采购，并为化工电信PC承包商敷设线缆和设备安装调试提供用电等必要的施工条件，各装置界区内的机柜间装修、UPS供电、空调制冷、防雷接地、桥架路由、预留孔槽等辅助配套系统各装置承包商负责。

各装置总承包商负责完成与界区外电信线路的接口（电缆沟、桥架、管道等）工作，装置、楼宇、机柜室与外界接口应采用电缆沟或桥架方式，尺寸要充分考虑到所有线路并留有预留，电缆沟及桥架内部再敷设线缆管，在启用前进行封堵，但要便于打开。

外管廊总承包商负责全厂主干光缆电缆的电缆沟及桥架施工，化工电信PC承包商负责光缆电缆敷设。

③完成合同范围内工作必须投入的安全设施、施工措施、现场文明施工管理等。

(3) 数字化交付工作：负责按照数字化交付的标准和要求完成本工程范围内数字化交付工作，要求详见附件9《采购施工(PC)数字化交付要求》。

(4) 化工电信PC承包商应配合业主完成消防验收工作，协助业主向消防部门办理消防申请申报手续、协助解决验收过程中的相关事宜。

具体以签订合同内容为准。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须在中华人民共和国境内合法注册，须提供有效期内的营业执照，组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照，具有独立签订合同的权利和履行合同的能力。投标人应在中国石油天然气集团有限公司工程建设承包商资源库中状态正常，且投标人在承包商资源库中载明的资质类别和等级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天然气集团有限公司工程建设承包商资源库查询结果为准。

3.2 资质要求

3.2.1 投标人须满足通信工程施工总承包壹级（及以上）资质

3.2.2 具有许可范围内建筑施工的安全生产许可证。

3.3 财务要求

投标人（2020年1月1日至投标截止日）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，无违规事项。投标人应提供近三年（2020年度、2021年度、2022年度），（成立日期晚于2020年的，从成立之日起提供）经第三方会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表（包括资产负债表、损益表、现金流量表、会计报表附注），财务审计合格、无违纪记录、无违规事项。

3.4 业绩要求：

投标人2018年1月1日以来至少有2个以上通信工程或电子智能化系统工程项目业绩。投标人须按要求提供完整的业绩证明材料，包括合同关键页（合同封面、项目内容、合同金额、合同签章页等关键页扫描件）（或合同系统截图）、发票复印件（至少2张）、发票查验截图（查验网站<https://inv-veri.chinatax.gov.cn>），且扫描件、发票字迹和印章清晰可辨，无手写字迹、无涂改。投标人提供的业绩证明材料缺一项将不被认定为有效业绩。

3.5 信誉要求：

3.5.1 投标人未被“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信企业名单。

3.5.2 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01月01日至投标截止时间投标人、法定代表人或者负责人、拟委任的项目经理无行贿犯罪。

3.5.4 投标人、拟委任的项目经理、拟委任的施工负责人未被“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，或虽然被“全国建筑市场监管公共服务平台”网站（<http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index>）列入黑名单但移除黑名单日期在投标截止时间之前的。

3.5.5 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 QHSE要求：投标人建立QHSE管理体系并有效运行。

2020年01月01日至投标截止时间未发生重大及以上质量事故

2020年01月01日至投标截止时间未发生重大以上生产安全事故

2020年01月01日至投标截止时间未发生重大以上突发环境事件

3.7 项目经理要求

3.7.1 具有通信与广电工程专业或机电工程专业一级注册建造师执业资格且注册在本企业（以注册证书为准）。

3.7.2具有5年及以上项目管理经验（以初次取得一级注册建造师执业资格证书颁发时间起算管理经验）；

3.7.3具有安全生产考核合格证书（B类）；

3.7.4至少有1个2500万元以上通信工程或电子智能化项目项目经理业绩；

3.8施工经理要求:

3.8.1具有（信息技术、建筑智能化、信息与通信等）专业中级（及以上）工程师职称；

3.8.2具有5年及以上工程施工经验（以获得中级工程师职称证书的时间起算施工经验）；

3.8.3至少有1个2500万元以上通信工程或电子智能化项目施工经理业绩（其承担的项目职务可为项目经理或技术负责人或现场施工负责人等）

3.9技术质量负责人（技术经理）要求：

3.9.1具有（信息技术、建筑智能化、信息与通信等）专业中级（及以上）工程师职称

3.9.2具有5年及以上项目工程经验（以获得中级工程师职称证书的时间起算项目工程经验）；

3.9.3至少1个2500万元以上通信工程或电子智能化项目技术负责人业绩；

3.10安全经理（安全总监）要求

3.10.1具备有效的安全生产考核合格证书（建安C类）；

3.10.2具有3年及以上同类工程安全管理经验；

3.11采购经理要求

3.11.1具有中级（及以上）职称；

3.11.2具有5年以上同类工程采购管理经验。

3.12数字化交付经理要求：

3.12.1具有相关（信息技术、建筑智能化、信息与通信等）专业中级（及以上）工程师职称；

3.12.23年以上工程项目工作经验（以获得中级工程师职称证书的时间起算项目工程经验）。

3.14项目管理机构及人员要求

3.14.1投标人已建立成熟有效的管理机构和员工培训、考核机制，并提供相关规章制度和成熟案例的证明材料扫描件。

本项目机构的关键岗位人员包括项目经理、采购经理、施工经理、技术质量负责人、安全经理。与投标人签订劳动合同且建立劳动关系和社会养老保险关系；需提供投标截止日前连续6个月的社保证明、相关证书、身份证复印件，以及能够证明工作业绩的证明材料（如：有本人签字的合同复印件、发包方盖章的工作业绩证明或投标人盖章的人员工作履历等），所有证明材料需盖投标人单位公章。

3.14.2项目经理、施工经理、技术质量负责人、安全经理须常驻现场。

3.15机械设备要求：满足项目建设需要。

3.15联合体要求：不允许

3.16其他要求

3.16.1在本项目工作期间，项目机构的关键岗位人员在项目实施期间不得有兼职项目，需提供承诺书。

3.16.2以上人员需提供投标截止日前连续6个月的社保证明、相关证书、身份证复印件，以及能够证明工作业绩的证明材料（如：有本人签字的合同复印件、发包方盖章的工作业绩证明或投标人盖章的人员工作履历等），所有证明材料需盖投标人单位公章。

3.16.3除关键岗位人员外，项目的相关专业技术人员需具有有效的特殊岗位执业资格，满足施工作业要求；配备符合项目安全管理需要数量专职安全员，专职安全员需具有安全生产考核合格证书（建安C类）。投标人所有派往本项目的其他管理、专业技术人员其资格条件必须与招标文件的要求一致，合同签订后须按甲方要求审查合格后方可入场，需提供承诺书。

3.16.4 实际到场人员工作经验业绩、职业资格、职称等必须与中标人投标文件中的人员一致；在项目实施期间未经招标人书面审核同意不得变更，招标人同意或要求更换的，所有更换人员的工作经验业绩、职业资格、职称等仍必须与招标文件中要求的人员条件一致，严禁以低代高。需提供承诺书。

3.16.5投标人须提供产品制造商关于本项目的销售授权书和售后服务承诺函，具体详见附件10《主要产品授权和售后

服务承诺函清单》；参与本工程的投标人，需提供采购工作承诺函，承诺该项目的所有物资采购按中国石油集团公司和广西石化公司对于物资采购管理的相关规定执行（详见附件8采购承诺函）。

4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标的潜在投标人，请于北京时间2023年12月15日至2023年12月20日内完成以下两个步骤：

①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（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，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，有关账号注册、项目报名、费用支付、申请文件编制等交易平台的操作问题可咨询技术支持团队相关人员。咨询方式①电话:4008800114，语音提示后回复：电子招标平台；②关注“能源一号网官方服务号”微信服务号，直接发送需要咨询的问题，后台将在工作时间回复。

②登录招标文件自助购买系统（网址：<http://www2.cnpcbidding.com/#/wel/index>）完成购买招标文件相关操作（账号密码与中国石油电子招标投标交易平台一致，首次登陆需使用“验证码登陆”方式），建议使用GoogleChrome浏览器登录。

4.2招标文件每标段售价为200元人民币，只接受电汇，不接受现金。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（在线报名和自助购买文件）后，标书款到达指定账号的次日，招标代理机构工作人员在网上解锁，潜在投标人可登录中国石油电子招标投标交易平台下载招标文件。

4.4潜在投标人在招标文件自助购买系统上付款成功后，按照网站提供的链接自行下载标书费电子发票，不再开具纸质发票。

5. 投标文件的递交

5.1本次招标采取网上提交电子投标文件的方式，不接受纸质版投标文件。

网上电子投标文件提交：

①提交时间：建议于2024年1月8日09时00分前通过“中国石油电子招标投标交易平台”提交电子投标文件（考虑投标人众多，为避免受网速影响，以及网站技术支持的时间，请尽量于**投标截止时间前24小时**完成网上电子版的提交。）

②投标截止时间见5.2，请在“中国石油招标投标网”下载投标人用户手册，并按照相关要求完成投标文件提交操作，至投标截止时间未被系统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。

5.2投标截止时间和开标时间：2024年1月9日09时00分（北京时间）；

5.3开标地点（网上开标）：中国石油电子招标投标交易平台（招标人在招标文件规定的开标时间通过“中国石油电子招标投标交易平台”公开开标，所有投标人应准时在线参加开标，招标人不再组织现场开标仪式）。

5.4此次招标项目为全流程网上操作，供应商需要使用U-key才能完成网上电子版的投标工作，因此要求所有参与本次招标的供应商必须办理U-key（具体操作请参考中国石油招标投标网的操作指南）。对于2016年5月20日前已办理过原招标投标网（老招标投标平台）U-key供应商需要对原U-key进行灌章才能在新电子招标投标平台进行投标，2016年5月20日以后办理过原招标投标网（老招标投标平台）U-key供应商，需要重新办理新电子招标投标平台U-key。为保证供应商U-key在新平台可用性，对于已办理U-key但无法辨别U-key能否在新电子招标投标平台使用的供应商，中油物采信息技术有限公司将提供查询服务。需要办理U-key或灌章业务的供应商，可自主选择到中油物采信息技术有限公司或昆仑银行办理。

5.5潜在投标人对招标文件有疑问请联系招标代理机构；对网上操作有疑问请联系技术支持团队人员。

6. 发布公告的媒介

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

7. 联系方式

招标人：中国石油广西石化公司

招标机构：中国石油物资有限公司

联系人：周莉媚

联系人：纪书焱/崔泰昌

电话：0777-3886579

电话：0777-5881973/010-62065848

电子邮件：zhoulimei@petrochina.com.cn

电子邮件：jishuyan@cnpcc.com.cn

2023年12月15日

电子招标运营单位：中油物采信息技术有限公司

咨询电话：010-62069351

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。