

竞标竞价邀请书

编号：信息中心【2025】-0018

邀请单位	中国石化上海高桥石油化工有限公司		
竞争性选商业名称	高桥石化压力容器及管道系统升级项目		
项目编号			
业务联系人	黄敏华	联系电话和电子邮箱	021-58711001-21777 huangminhua.gqsh@sinopec.com
业务范围			
业务基本情况（业务来源、性质、具体内容、品种规格、数量等）	由于现有系统采用老式的 C/S 模式（需安装客户端），技术上已经落后，导致部分效果无法实现，无法满足目前压力容器、压力管道等特种设备管理要求。同时，国家特种设备局最新颁发 74 号令，对压力容器和管道等特种设备使用主体加强自主管理提出了更高的要求，因此急需对现有系统功能及技术进行全面升级。主要包括： 1）驾驶舱：利用台账、柱状图、饼状图等更加直观的显示实时台账、业务预警、管理指标等。 2）综合管理：主要包括：持证人员管理、法规制度文件管理、操作规程管理、应急管理（应急预案、应急演练）、隐患排查（排查任务、排查记录）、监控运行（监控设备、监控运行参数指标设置、记录接入、超标管理）等。 3）压力容器：包括基础档案管理、归属变更管理、申请修改管理、综合查询分析、安全监察管理、月度检查、年度检查、故障闭环管理、定期检验计划管理、定期检验报告管理、定期检验实施管理、定期检验结论管理、RBI 数据管理。 4）压力管道：主要包括：基础档案管理、归属变更管理、申请修改管理、综合查询分析、安全监察管理、月度检查管理、年度检查管理、故障闭环管理、定期检验计划管理、定期检验报告管理、定期检验实施管理、定期检验结论管理，RBI 数据管理。 5）锅炉：主要包括基础档案管理、归属变更管理、申请修改管理、安全监察管理、月度检查管理、年度检查管理、定期检验计划管理、定期检验结论管理等。 6）机电类特种设备：主要包括基础档案管理、归属变更管理、申请修改管理、安全监察管理、月度检查管理、年度检查管理、定期检验计划管理、定期检验结论管理、维护保养记录管理等。 7）安全附件：根据国家有关法规要求对压力容器、压力管道、锅炉等特种设备所属的安全附件管理而设计，包括安全阀、爆破片等安全附件基本信息及附件、爆破片更换记录等管理。 8）小接管管理：为提高小接管运行可靠性，加强小接管在安装、使用及检验检测等方面规范管理，保证设备和管线处于完好状态而设计。小接管管理包括：基础档案管理、风险管理、日常检查管理、年度检查管理、大修管理（停工期间检验检测管理）等。 9）74 号令管理：根据国家市场监督管理总局令第 74 号《特种设备使用单位落实使		

	用安全主体责任监督管理规定》，督促特种设备使用单位，包括锅炉、压力容器、压力管道电梯、起重机械、场（厂）内专用机动车辆使用单位，落实安全主体责任及其监督管理规定而设计。主要包括：主体责任、隐患排查、风险管控、设备信息管理等管理模块。 10）系统管理：根据用户权限不同，开放给不同层次管理员，车间用户、查询用户使用。主要管理功能架构包括组织机构、装置、用户及权限操作日志、信息编辑、信息公告等。 11）数据迁移：将目前系统中的所有数据进行全面迁移升级后系统中。 12）接口开发：为避免压力容器和管道使用及检验管理系统形成信息孤岛，实现信息共享。主要包括以下接口：设备使用登记信息、设备技术参数、约检信息、检验结论信息、在线腐蚀损耗数据服务、PH 监测数据服务、测厚数据服务、LIMS 化验分析数据服务、ODS 系统数据服务、ERP 设备功能位置数据服务、ERP 设备主数据、缺陷数据服务及统一身份集成等。 基本要求： 1、基于中国石化科技开发项目的研究成果，符合我国有关压力容器安全管理与安全生产法规、中国石化有关行业标准，结合高桥压力容器和管道管理情况，对现有特种设备安全管理平台进行功能提升，建立一套特种设备安全管理平台，满足最新法律法规和高桥石化管理要求，并通过接口与相关系统进行融合，实现特种设备使用、检验、监察全过程一体化依法管理，提高特种设备运行本质安全 2、需要满足信创要求，包括操作系统、开发语言、数据库、中间件等。 3、集成总部统一身份认证，包括用户账户同步集成。 4、系统所涉及的所有敏感信息需要使用国密算法进行加密后再进行存储和传输。
业务所在地工期、履行期、完成计划时间	自合同签订生效之日起到 2026 年 6 月 30 日
对被邀请单位资质要求	
邀请单位主体资格、资质、资信、履约能力等要求	1、具备计算机网络及软硬件运行维护资质。 2、精通软件开发、数据库优化、网络存储、网络安全防护等技术。 3、具备信创技术软件开发能力。
响应时间	自发布“招标信息”后至第十个工作日下午 16 点整
响应方式及要求	电子邮件
竞争性选商文件发送受邀单位的时间	自发布“招标信息”截止日后两个工作日内
竞争性选商发送受邀单位的方式等	电子邮件
其他需要补充说明的事项	