

项目基本信息

招标项目名称:

山东省分公司泰青威管道更换PCS系统项目

招标项目编号:

SDYW-SCB-2023-03

项目资金来源:

企业自筹

招标人:

山东分公司

代理机构:

国家管网集团东部原油储运有限公司招标中心

招标项目所在行政区:

山东省

标段数量:

1

资审方式:

资格后审

项目规模:

泰青威管道泰安-威海段干线线路全长 557km，最终设计输量 $110 \times 10^8 \text{ m}^3/\text{a}$ ，管径D1016mm，设计压力 10MPa。共设置有 13 座站场，35 座阀室。站场包括：莱钢输气站、范镇输气站、博山输气站、博山北输气站、淄博北输气站、莱芜输气站、临朐输气站、潍坊输气站、高密输气站、青岛输气站、莱阳输气站、烟台输气站、威海输气站、莱芜输气站。

目前各站场站控制系统的设备已运行将近 12 年，存在 HMI 服务器和 workstation 设备老化、系统运行缓慢等问题，一旦操作员 workstation 和 HMI 服务器发生故障，将严重影响站控系统的运行。且 HMI 服务器、操作员 workstation 都处于关键位置，随着设备运行时间进一步增加，故障会越来越多，已经给系统运行带来了安全隐患，亟需对这些老旧设备进行更换。

针对目前泰青威管道站场中操作员 workstation 和 HMI 服务器等存在的设备老化、故障增多等问题，为彻底解决目前系统中存在的安全隐患，有效提高 SCADA 系统的可用性和可靠性，切实保障油气管道安全平稳运行，本次项目将对泰青威管道站场操作员 workstation 和 HMI 服务器及 HMI 软件进行更新。

山东省分公司泰青威管道更换PCS系统项目

标段编号:

SDYW-SCB-2023-03-02

是否接受联合体投标:

否

文件获取开始时间:

2023-08-19 08:00:00

文件获取截止时间:

2023-08-24 08:00:00

文件发售金额(元):

500

获取方法:

登录国家管网集团电子招标平台下载

文件递交截止时间:

2023-09-08 08:00:00

开标时间:

2023-09-08 08:00:00

递交方法:

登录国家管网集团电子招标平台递交

递交地址:

/

开标方式:

线上

标段内容:

- 1.设备采购：HMI服务器（每站2台，除莱芜站共计：24台）；操作员工作站（每站2台，除莱芜站共计：24台）；通信服务器（RCI）（每站2台，共计：26台）；便携式调试计算机（范镇站、青岛站各1台，共计：2台）；
说明：莱芜输气站前期已另立项目进行改造，站场已有满足本次项目需求的HMI服务器和操作员工作站，但本工程需对莱芜输气站进行适应性改造，增加通信服务器。
- 2.软件采购：PCS组态软件（含数据库、服务器软件、客户端软件、加密狗），每站2套，除莱芜站共计24套；操作系统及办公软件、防毒软件，每站2套，除莱芜站共计24套；
- 3.上位机系统组态、调试：HMI服务器和操作员工作站安装和软件平台搭建；通信服务器安装和组态调试；上位机数据库组态调试和上位机画面组态调试，具体包括：站控PLC系统数据监控组态调试、SIS系统数据监控组态调试、第三方通讯数据监控组态调试。
- 4.培训：编制系统操作手册，并对站场运行人员进行操作培训以及系统维护培训。
- 5.配合中心联调：与国家管网集团油气调控中心、国家管网集团油气调控中心备控中心及山东省公司监视中心联合调试进行数据联调。由于油气调控中心国产化替换项目需将泰青威管道所有站场和阀室均调试完成后，才能整体移交调度。调度中心国产化替换项目与本项目工期不能完全同步，并且在调试期间和过渡期间，油气调控中心仍需要在原 Viewstar 系统上进行调度。因此本项目仍需考虑配合油气调控中心原 Viewstar 系统联合调试的调试工作量。
- 6.上下游阀室数据采集和调试：上下游阀室数据监控相关的上位机数据库和画面组态调试。
- 7.调度中心组态调试：国家管网集团油气调控中心、国家管网集团油气调控中心备控中心系统组态调试核对数据及测试。由于油气调控中心国产化替换项目需将泰青威管道所有站场和阀室均调试完成后，才能整体移交调度。调度中心国产化替换项目与本项目工期不能完全同步，并且在调试期间和过渡期间，油气调控中心仍需要在原 Viewstar 系统上进行调度。因此本项目仍需考虑油气调控中心原 Viewstar 系统调试工作量，但原 Viewstar 系统数据库和画面不需要组态调试，只需对系统进行测试。
- 8.山东省公司监视中心区域化调试及联调：山东省公司监视中心系统数据库组态调试和系统画面组态调试，并与站场进行数据联调。

投标人资格要求:

- 3.1.1本次招标要求投标人必须是依照中华人民共和国法律在国内注册的法人；
- 3.1.2投标人为 PCS管道控制系统软件代理商；
- 3.1.3投标人应具有有效的GB/T 19001或ISO9001质量管理体系认证证书；投标人应具有有效的GB/T 24001或ISO14001环境管理体系认证证书；投标人应具有有效的GB/T 45001或ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。
- 3.1.4投标人应具有电子与智能化工程专业承包贰级或以上施工资质；

其他公告内容

公告内容:

监督部门

监督部门:

招标人联系方式

招标人:

山东分公司

地址:

联系人:

成佳兴

电话:

0531-59525828

电子邮件:

chengjx01@pipechina.com.cn

代理机构联系方式

招标代理机构名称:

国家管网集团东部原油储运有限公司招标中心

地址:

联系人:

符骏

电话:

0516-83457808

电子邮件:

fujunxp@dingtalk.com

相关附件

其他附件:

[山东省分公司泰青威管道更换PCS系统项目招标公告.pdf](#)