

## 项目基本信息

---

招标项目名称:

压缩机组维检修中心试车台改造项目

招标项目编号:

BFGD-2023-WZ008

项目资金来源:

企业自筹

招标人:

国家管网集团北方管道有限责任公司

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:

河北省/廊坊市

标段数量:

1

资审方式:

资格后审

项目规模:

压缩机组维检修中心现有试车台由加拿大MDS公司建设，于2014年4月投产运行，用于LM2500+SAC和RB211-24G两型燃气发生器试车。本项目从市场需求出发，通过对不同系列燃机的试车工艺流程进行分析，结合现有试车台基本情况，按工艺共性进行分类，通过购置转接架、进气道、尾喷管等设备改造现有试车台，满足工艺相近的LM2500+SAC、RB211-24G、LM2500+G4、LM2500+DLE、LM2500+G4 DLE、RB211-24G DLE、RB211-24GT和FT8型号燃机试车要求。

根据《关于下达北方管道公司2023年固定资产投资计划的通知》（北方管道〔2023〕26号），本项目物资采购概算金额为37415111.56元（不含增值税金额），含税金额为42279076.06元。费用列支到固定资产投资计划“试车台改造项目”内。

该项目涉及机型较多，前期压检中心咨询加拿大MDS公司能否承担该项目，MDS公司明确表示如果压检中心未取得OEM授权，他们不能提供任何设备支持和技术服务。因此压检中心寻求国内相关单位自主开展该项目，并由中石油工程建设有限公司西南分公司承担了项目可行性研究报告和初步设计工作。鉴于目前中心未能完全掌握各型燃机试车工艺要求，因此初步设计过程中参照燃机现场运行情况和配套设备进行设计，需采购燃机配套专用设备，如燃料气撬、CDP放气阀、燃机传感器和仪表系统、RB211点火励磁器等，这些设备通常由OEM厂家提供采购和技术服务。同时，控制系统一般作为撬装整体工艺的配套产品，需结合工艺和现场仪表进行设计和集成，控制系统软硬件通常作为成套产品进行采购。试车台改造项目是一套完整工艺且各系统结合紧密的非标项目，新增的各种机型燃机试车共用一套辅助系统。

压缩机组维检修中心试车台改造项目

---

标段编号:

PAC-BFGD-23100031

是否接受联合体投标:

否

文件获取开始时间:

2024-01-08 18:00:00

文件获取截止时间:

2024-01-14 18:00:00

文件发售金额(元):

--

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:

2024-01-30 08:30:00

开标时间:

2024-01-30 08:30:00

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:

招标范围主要为现有试车台架、辅助系统及控制系统的改造和设计,包括:燃料气系统(新增LM2500系列燃机、RB211系列燃机的燃料气撬、燃料气系统管路改造、色谱分析仪系统改造)、原有试车台架改造(LM2500、RB211两种机型试车台架改造)、新增FT8试车台架及转接架快接板、辅助系统改造(润滑油系统、液压气动系统等)、新增试车台架控制系统(LM2500、RB211系列燃机控制系统、FT8燃机控制系统、数据采集系统、振动监测系统、尾气监测系统、声压测量系统)、电气系统改造(新增UPS不间断电源系统、其他电气部分升级改造)以及专用工装设计制造部分。

设备采购清单及技术规格详见表1-1 采购范围表。

设备安装及技术服务内容详见表1-2 设备安装及技术服务需求表。

投标人资格要求:

3.1 本次招标投标人为中国境内 制造商或代理商或贸易商 ;本次招标 不接受 联合体投标。

3.2 资质要求:

投标人须是中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织,具备有效的营业执照(或事业单位法人证书)。

投标人应具有有效的GB/T 19001 或ISO 9001 质量体系认证证书。

投标人应具有有效的GB/T 24001 或ISO 14001 环境管理体系认证证书。

投标人应具有有效的GB/T 45001 或ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书。

3.3 业绩要求:

投标人近 4 年(2020 年至今)至少具有 1 项已完工的天然气长输管道压缩机组控制系统安装调试或升级改造项目业绩,或者至少具有 1 项已完工的航空航天试验台或燃机试验台的相关业绩。应提供有效业绩证明文件,有效证明文件为以投标人名称与业主签订的有效合同首页、服务范围页、合同签署页、合同附件技术相关页等内容,不按照本要求提供的业绩不予认定,时间以合同签订时间为准。本项目属于各类设备、软件集成项目,包括受国外管控的进口设备配件,故业绩要求以项目主体及关键内容作为评价,与技术规格书业绩要求不一致的地方以本条款为准。

3.4 财务要求:要求近 3 年财产状况良好,没有财产被接管、破产或者其他关、停、并、转状态,不存在资不抵债情况,有能力承担建设过程中可能面临的风险。须提供近 3 年(2020年至 2022年)经审计的财务报告及报表(提供资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书(或报表附注)复印件)。

3.5 信誉要求:

(1) 查询国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中(a)列入经营异常名录信息(b)列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息,二项内容如仍出现异常或不良记录,将导致投标被否决(投标截止时间前已移出经营异常名录、严重违法失信企业名单<黑名单>的除外)。

(2) 查询“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)),如被最高人民法院或各级信用信息共享平台在“信用中国”网站列入失信被执行人名单将导致投标被否决(投标截止时间前已经解除失信被执行人的除外)。

(3) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的投标人不能参与同一标段投标,评标时将使用天眼查等系统进行检查。

(4) 提交 2020 年 01 月 01 日至投标截止日诉讼及仲裁情况说明,承诺没有招标人认为影响其履约能力的诉讼及仲裁案件。

(5) 法人、法定代表人、项目经理自 2020 年 01 月 01 日至投标截止日无行贿犯罪（以“中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）”查询结果为准，时间以判决生效日为准）。

(6) 投标人 2020 年 01 月 01 日至投标截止日未被国家管网集团及北方管道公司取消准入资格或交易资格（已过处置期的除外），未被国家管网集团及北方管道公司列入黑名单。

评标委员会应在评标现场对以上（1）、（2）、（3）、（5）中涉及网站进行查询，并以查询结果作为评价投标人信誉情况的依据。

### 3.6 人员要求

#### 3.6.1 项目经理要求：

(1) 具有机电工程专业二级及以上注册建造师资格。（此项目包含燃机控制系统、燃料气撬等机电设备安装调试工作，因此需要拥有机电专业建造师资质人员任项目经理）

(2) 具有安全生产考核合格证书（B类）。（项目经理为现场第一安全责任人，此证书为项目经理安全考核证书，与建造师资格证书配套。）

(3) 在“全国建筑市场监管公共服务平台”网站（<http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index>）无不良行为记录。

#### 3.6.2 项目人员要求：

必须配备仪表自控专业负责人、机械专业负责人、工艺专业负责人、电气专业负责人和专职安全生产管理人员。

仪表自控专业负责人负责本项目控制系统硬件选型与集成，软件开发，程序编制，控制逻辑设计，设备校验，仿真测试，施工过程中故障排除，测试验收，人员培训和售后服务工作；

机械专业负责人负责本项目所有机械设备规格参数确认，改造方案设计，连接管路及阀门型号确定，设备安装调试，施工过程中故障排除，测试验收，人员培训和售后服务工作；

工艺专业负责人负责本项目工艺改造设计，辅助系统工艺调试，试车方案编制，试车大纲编制，各种型号燃机首机试车测试和最终验收工作；

电气专业负责人负责本项目现有电气系统改造，设备连接线缆及配件选型，电气设备安装调试，施工过程中故障排除，测试验收，人员培训和售后服务工作。

专职安全生产管理人员应具备建筑施工企业C2及以上安全生产考核合格证书。

### 3.7 其它要求

投标人需提供承诺，说明与北方管道公司从事业务相关人员中有无亲属或其他利益关系人在北方管道公司任职等情况，关键信息发生变动时应及时、主动告知招标人，并对其实际控制人、股东、高级管理人员等个人身份信息进行如实申报。

## 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:

国家管网集团北方管道有限责任公司

地址:

联系人:

王依楠

电话:

18031690697

电子邮件:

#### 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:

王皓琰

电话:

0516-83457810

电子邮件:

[gjgwwanghy@163.com](mailto:gjgwwanghy@163.com)

#### 相关附件

---

其他附件:

[招标公告-压缩机组维检修中心试车台改造项目\\_已签章.pdf](#)