



靖远煤业集团刘化化工有限公司
靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目
二期工程尿素单元专有（专利）技术及详细工程设计第二次
招标公告

交易编号：A99-12620000224333349J-20231213-046989-5

招标编号：GZ2312034-JYMYJT

靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目已由白银高新区经济发展局以白高新经发备（2020）18号文件批准建设，项目业主为靖远煤业集团刘化化工有限公司，建设资金来自资本金、股东借款及其他融资方式。本项目于12月5日发布招标公告，在招标文件获取时间截止后投标人不足三家，现委托甘肃省招标中心有限公司对本项目二期工程尿素单元专有（专利）技术及详细工程设计进行第二次公开招标。

一、项目概况

1. 建设单位：靖远煤业集团刘化化工有限公司
2. 项目名称：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目二期工程尿素单元专有（专利）技术及详细工程设计
3. 建设地点：甘肃省白银市白银高新技术产业开发区银东工业园
4. 资金来源：资本金、股东借款及其他融资方式
5. 项目规模：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目设计生产规模为年产 2×30 万吨合成氨、 2×35 万吨尿素、10万吨甲醇、 2.16亿m^3 （ $\text{H}_2 + \text{CO}$ ）、6万吨三聚氰胺、5万吨尿素硝铵溶液、5万吨液体 CO_2 、2500吨催化剂。项目分两期实施，实施主要内容为：生产装置包括原、燃料煤储存输送，两套粉煤气化、空分、变换、低温甲醇洗、硫回收、氨压缩、二氧化碳压缩（分别供气化和尿素）、液氮洗、合成气压缩、氨合成、尿素装置（一套新建，一套搬迁）；一套PSA制气、三聚氰胺、尿素硝铵溶液、甲醇（搬迁改造）、催化剂等装置；项目配套的三台280吨/时循环流化床锅炉（含脱硫脱硝）、循环水、化水、污水处理、中水回用及高盐水蒸发结晶分盐等公用工程，总图运输（含拟从银光集团衔接的铁路专用线、南北物流通道）、储存、包装、供配电及电信、监控、给排水（含外管网、达标废水排放管线）、供热、中心控制室、生产性用房、大门围墙等辅助工程；食堂、浴室等服务设施。



二期工程主要包括：新建气化装置规模为1台粉煤气化炉，并配套新建变换、脱硫脱碳、氨冰机、液氮洗、二氧化碳压缩（供输煤）、氨合成、空分、尿素及配套公用工程等。二期工程规模为合成氨30万吨/年、尿素35万吨/年。

二、招标内容

1. 招标范围：靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目二期工程尿素单元专有（专利）技术及详细工程设计招标，投标人负责提供尿素单元专有（专利）技术、二期工程尿素单元界区内所有工艺、总图、静设备、动设备、管道、与三聚氰胺装置相关甩头、地基处理（桩基、强夯、换填等）、土建（结构/建筑）、仪表与自控、电气、电信、暖通、给排水、健康、安全、环境、消防（包括：火灾报警系统、应急照明系统、逃生疏散系统、消火栓系统、灭火器系统等）、分析化验等的详细设计工作。控制智能化要求：传感器及控制系统至少具备HART协议通讯能力，系统可有效采集和传输现场智能仪表设备的各项数据。实现智能管理：成品输送、包装、计量、码垛、装车智能化，重大危险源监测预警，智能巡检，远程及移动终端管理功能等。提供尿素单元HAZOP、LOPA、SIL分析报告。

界面划分以基础工程设计文件为准，设计需充分考虑与一期工程的有效衔接。

2. 具体招标项目装置组成详见下表：

序号	主项号	主项名称	备注
1	3000	尿素	35万吨/年
2	3100	尿素主装置	II期工程
3	3200	尿素造粒	II期工程
4	3300	尿素包装、装车	II期工程（不含：I期土建、I期包装设备、I期装车设备）
5	3500	尿素成品输送	II期工程（含：II期1#栈桥土建。不含：I期土建、I期输送设备）
6	3600	尿素二氧化碳压缩	II期工程（不含厂房）
7	5160	尿素变电所	II期工程（不含土建、I期变配电设备）
8	6140	尿素现场机柜间	II期工程（不含土建、I期机柜设备）

3. 建设规模：日产尿素1300吨。

4. 服务期限：合同签订后8个月。



5. 质量要求：

(1) 工程设计先进、合理、节能和环保，符合国家和行业设计标准、规范要求；设计深度符合《石油化工装置专有技术及详细工程设计内容规定》SPMP-STD-EM2005-2016；参照《石油化工工程数字化交付标准》GB/T 51296-2018 及《靖远煤电气化气项目数字化交付统一规定》有关规定，达到招标人数字化交付要求，按照智能化工厂模式进行设计。

(2) 详细工程设计质量、设计成品合格率 100%，工程达到设计生产能力，经生产考核，性能达到招标人要求。

(3) 详细工程设计内容和深度应满足通用材料采购、设备订货和制造、工程施工及装置投产稳定运行的要求。

(4) 根据招标人要求按节点分期提供详细工程设计文件，满足招标人工程建设要求。

(5) 负责施工图审查工作。

(6) 完成竣工图编制。

6. 安全要求：严格遵守国家有关安全生产的法律法规，无人员伤亡事故，无机械设备及火灾爆炸事故。

7. 环保要求：符合国家及地方政府有关环保的要求。

三、投标人资格要求

1. 投标人须具有中华人民共和国独立法人资格，具有有效的营业执照。

2. 投标人须具有国家建设行政主管部门颁发的化工石化医药专业设计甲级及以上资质。

3. 设计负责人须具有注册一级建筑师或注册一级结构工程师执业资格。

4. 投标人应具有良好的财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态。投标人须提供近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，不足三年的提供自成立至今财务会计报表，不足一年的提供银行出具的资信证明（原件）。

5. 履约信用要求：投标人未被纳入“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）公布的失信名单。

6. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标。

7. 本次招标不接受联合体投标。



四、资格审查方式

本次招标采用资格后审。投标人自行判断是否符合资格要求，并决定是否参加投标。

五、招标文件的获取

1. 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件；拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标文件）。

2. 招标文件中规定的“我要投标”的起止时间要求如下：请投标人于 2023 年 12 月 14 日 18:00 时至 2023 年 12 月 21 日 18:00 时登陆甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费下载招标文件。网上我要投标的截止时间为招标文件（或资格预审文件）规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。

六、投标文件的递交

1. 本项目的开评标活动通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）进行，请投标人在投标截止时间前登录该系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”；

按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标；

2. 网上开标时间（投标文件递交截止时间）：2023 年 1 月 5 日 10:00 时；

3. 网上开标系统网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>；

4. 开标地点：甘肃省公共资源交易中心六楼第四电子开标厅（线上开标）

地址：兰州市城关区雁兴路 68 号。

注：各投标人自行到甘肃省公共资源交易中心网站，下载并认真学习《网上开评标工作指南》，并按其要求参加投标有关工作。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒体发布：

媒介名称	网址
《甘肃省公共资源交易网》	http://ggzyjy.gansu.gov.cn

《甘肃经济信息网》

<http://www.gsei.com.cn>



因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。

八、联系方式

招标人：靖远煤业集团刘化化工有限公司

地址：甘肃省白银市白银区王岷镇东星村苏家墩201号

联系人：张英龙

联系电话：15336008633

招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司

详细地址：兰州市城关区飞雁街118号1106室

联系人：杨宜霖 李淑婷 曹沛

邮政编码：730010

电话：15209319624 13893358886

E-mail: zbyangyilin@163.com

监督单位：白银高新区规划建设局

地址：白银市白银区南环路四号

联系电话：0943-8318171

2023年12月14日