

云南三环中化化肥有限公司一期 80 万吨/年硫酸装置设备更新改造项目

招标公告

1. 招标条件

本招标项目为云南三环中化化肥有限公司一期 80 万吨/年硫酸装置设备更新改造项目，已由主管部门批准实施。项目招标人为云南三环中化化肥有限公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目采购、施工总承包工程进行公开招标。

2. 项目概况

2.1 项目名称：云南三环中化化肥有限公司一期 80 万吨/年硫酸装置设备更新改造项目。

2.2 项目建设地点：昆明市海口工业园区云南三环中化化肥有限公司

2.3 资金来源：企业自筹。

2.4 项目实施模式：本项目采用采购-施工总承包模式（PC），项目承包方负责工程项目的设备材料采购和施工，并对承包工程的设备材料采购和施工的质量、安全、环保、工期、造价负责。

2.5 采购及施工内容：

2.5.1 更新改造项目采购施工范围

1、采购施工范围：T39101 HRS 塔、E32102 高温过热器、E32105 省煤器 I、E32107 省煤器 II、E32103 热热换热器、E32104 冷热换热器、P39101A HRS 循环酸泵等 7 个设备、材料、附件采购及 7 台设备拆除、安装及基础处理。

2、更新改造范围内的设备，影响到设备拆除、安装的管道的临时支撑、管道拆除恢复及所需材料等工作均由中标方负责；

3、工艺管道管口方位、标高、管径、流程走向和原设备一致或基本一致的，管道和设备连接材料、施工由中标方负责完成；管口方位、标高、管径、流程走向因设计变更的工艺管道不在本设备更新改造范围，另由工艺技改项目招标完成管道和设备的连接。

4、本工程范围内涉及的施工所需的检修主、辅材、吊车、场内转运平板车、拆除机械、脚手架、防腐保温等均在中标方施工范围。

5、本工程项目因旧设备拆除所产生的废弃物及材料处理：

①废旧保温棉，需按业主要求整理装袋，转移至业主指定位置，由业主



合规处置；

②废旧陶瓷填料，需进行中和（中和用 Na_2CO_3 、碱液由业主提供）、清洗合格后（拟转运至公司 1500m³ 污水池清洗），装袋，转移至业主指定位置，由业主合规处置；填料拆除、转移、中和需及时，避免现场堆放影响施工作业面，因此造成的工期延误由中标方负责；

③废旧纤维除雾器，116 只，需进行中和（中和用 Na_2CO_3 、碱液由业主提供）、清洗合格后（拟转运至公司 1500m³ 污水池清洗），转移至业主指定位置，由业主合规处置；

④废旧金属，需清理设备、部件结垢物、积料，进行中和（中和用 Na_2CO_3 、碱液由业主提供）、清洗合格后，按不锈钢、碳钢分类，转移至业主指定地点，由业主处置。

⑤废旧货物包装物、塑料薄膜、纸板、木箱等，需由中标方及时外运合格处置，避免存在安全隐患、现场符合 6S 标准要求。

2.5.2 更新改造内容及要求

一期 80 万吨/年硫酸装置设备更新改造项目采购、施工范围内的全部工作内容，包括：设备、材料、附件的采购，招标范围内的施工、检验试验、“三查四定”、工程验收、工程交付（含交工技术文件）等工作，并对工程的质量、工期、安全、环保、劳动保护、职业卫生、消防、节能等全面负责，办理竣工验收工作，最终向招标人提交一个满足“业主方要求”和质量合格的工程。

其他具体内容详见第五章 技术标准及要求。

2.6 工期要求：

2.6.1 本项目工期分段进行控制，为两个控制节点：

第一控制节点：项目所有设备、材料采购、制造需在合同签订后 2026 年 09 月 30 日前完成并到三环中化现场；

第二控制节点：硫酸装置停车、检修工艺条件交出后 38 天内完成现场设备拆除、安装、调试、投产工作。开工时间以招标人通知为准。

2.6.2 工期奖励考核、奖励：第一控制节点：项目所有设备、材料采购、制造需在合同签订后 2026 年 09 月 30 日前完成并到三环中化现场，提前或按时完成奖励 20 万元，滞后则考核 20 万元；第二控制节点：硫酸装置停车、检修工艺条件交出后 38 天内完成现场设备拆除、安装、调试、投产工作，提前 1 天完成奖励 20 万元，滞后 1 天考核扣款 20 万，奖励考核总额不超 100 万元。

2.7 质量验收规范及技术要求：适用本项目的国家、行业以及地方现行最新规范、标准和规程（包括但不限于以下标准及规范）：

《中华人民共和国特种设备安全法》

《特种设备目录》质检总局【2014】第 114 号
《压力管道安全技术监察规程—工业管道》TSG D0001-2023
《压力管道规范 工业管道》GB/T20801.1~6-2020
《工业金属管道工程施工规范》GB/T 50235-2022
《工业金属管道工程施工质量验收规范》GB50184-2011
《工业设备及管道绝热工程技术规范》GB/T 50126-2023
《工业设备及管道绝热工程施工质量验收标准》GB/T50185-2019
《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB50236-2011
《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》GB50683-2011
《承压设备无损检测》NB/T47013 (NB/T 47013.1~47013.15)
《石油化工大型设备吊装工程施工技术规程》SH/T3515-2017
《工业安装工程施工质量验收统一标准》GB/T50252-2018
《石油化工静设备安装工程施工质量验收标准》GB/T 50461-2022
《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB50231-2009
《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46-2021
《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80-2016
《锅炉安全技术规程》TSG11-2020
《承压设备焊接工艺评定》NB/T47014
《锅炉安装工程施工及验收标准》GB 50273-2022
《电力建设施工技术规范 第 2 部分：锅炉机组》DL 5190.2-2019
《锅炉安全技术规程》TSG 11- 2020

2.8 招标规模：本项目最高限价为 4325.00 万元，投标人的投标报价超过最高限价的，其投标将被否决。

2.9 标段划分：本项目不划分标段，中标人数量为 1 个。

2.10 本次招标资格审查方式采用资格后审。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人必须是在中华人民共和国境内依法登记注册并成立的独立法人或其他组织，具备有效的企业营业执照或其他组织证明材料。

3.2 资质要求：投标人须同时具备以下资质证书，所有证书须提供有效证书扫描件：

1. 石油化工工程施工总承包壹级及以上资质或机电工程施工总承包壹级资质；
2. 有效的安全生产许可证。
3. 同时具备以下“特种设备生产许可证”：

①许可项目：承压类特种设备安装、修理、改造，许可子项目：工业管道安

装(GC1、GCD)；

②许可项目：承压类特种设备安装、修理、改造，许可子项目：锅炉安装(含修理、改造)(A)。

3.3 人员要求：

1. 项目经理：须具备机电工程专业一级注册建造师执业资格且注册在投标人单位，具备有效的安全生产考核合格证 B 证，不得担任其他在施工建设工程项目的项目经理（提供承诺函，提供项目经理身份证正反面、证书扫描件、与投标单位签订有效的劳动合同及 2025 年 6 月至今任意 3 个月投标单位为其缴纳的社保证明）。

2. 技术负责人：须具备机电工程相关专业高级工程师及以上职称，提供技术负责人身份证正反面、证书扫描件、与投标单位签订有效的劳动合同及 2025 年 6 月至今任意 3 个月投标单位为其缴纳的社保证明。

3.4 信誉要求：

1. 投标人未被列入“信用中国”网站中的“严重失信主体名单”、“重大税收违法失信主体名单”（提供承诺函）；

2. 投标人未被列入“国家企业信用信息公示系统”网站中的“严重违法失信企业名单信息”（提供承诺函）；

3. 投标人未被列入“中国执行信息公开网 (<https://zxgk.court.gov.cn/>)”网站中的“失信被执行人名单”（提供承诺函）。

注：上述信誉情况以评标现场查询为准。

3.5 投标人经营状况良好，在经营活动中没有重大违法记录；没有处于被责令停业或破产状态，资产未被重组、接管和冻结情况，在最近三年（2023 年 1 月至今）内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题（提供承诺函）；

3.6 投标人具有履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员（提供承诺函）；

3.7 本项目不接受联合体投标，严禁转包、违法分包。

3.8 为本项目前期准备工作提供设计或咨询服务的单位不得参与本次投标。

4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于网上公告时间内进入云南省公共资源交易信息网 <https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昆明市”，凭企业数字证书（CA）在系统上确认并获取招标文件及其他招标资料（电子招标文件，格式为 X.B ZBJ），数字证书（CA）办理流程详见云南省公共资源交易信息网（电子招标投标交易平台）的相关要求，交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。

注：此为获取招标文件的唯一途径。

5. 投标文件的上传

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）以网上公告时间为准。

5.2 网上递交：网上上传网址为云南省公共资源交易信息网(<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昆明市”)，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目，按照网上投标系统要求上传全部投标文件，投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后，方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“上传投标文件回执”。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

5.3 其他要求（开标规定等）：本项目选用网上智能开标及远程解密

(1) 投标人登录云南省公共资源交易平台点击切换至“昆明市”，按照《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间 30 分钟，若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为无效投标，不再进入评标阶段。

(2) 因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

(3) 开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，则视为对开标结果无异议。

(4) 到规定解密截止时间后已解密的投标人不足三家的，按规定重新招标。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司

服务热线：010-86483801，QQ：4009618998。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在云南省公共资源交易信息网(<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昆明市”)及中国招标投标公共服务平台(<http://www.ccpubservice.com/>)上发布。

7. 联系方式

招标人：云南三环中化化肥有限公司

地址：云南省昆明市西山区海口产业园区

联系人：李羽鹏

联系电话：18388285798

招标代理机构名称：公诚管理咨询有限公司

地址：云南省昆明市西山区广福路 488 号红星财富中心 B 座 9 楼

项目联系人：田婷、李信、晏庆晗、焦瑞文、刘丽模

电话：13187838489、13759490638

电子邮箱：15902118791@163.com

8. 行政监督部门

西山区政务服务管理局

联系电话：0871-68235915

