

重庆天原化工有限公司

涉氯安全整改项目

设计服务询价文件

询价项目编号：

询价人：重庆天原化工有限公司



编制时间：2025 年 3 月

各友好单位:

重庆天原化工有限公司根据《化工企业氯气安全技术规范》对照检查中发现有关整改问题需要设计,现邀请贵司参加相关设计报价,委托事项相关情况如下:

一、设计内容

项目名称:涉氯安全整改项目

对有关整改项目进行规范设计,设计内容详见附件1。

二、设计要求

1.企业具备化工甲级资质。

2.设计院在收到相关资料后90天内完成本项目的设计。

三、报价组成

项目设计费用包含整改项目设计的全费用,按照含税全费用总价包干报价。要求报价根据附件1各子项进行分项报价。

四、评选办法

评选小组根据报价文件内容,满足资质要求下,报价最低的参选人为拟定中选人。

五、支付方式

1.本合同内容为单项或多项组成,该合同生效后,设计院提供单项纸质版设计文件和发票后1个月内,发包人以电汇、银行承兑汇票方式支付相应的费用。

2.凡由甲方向乙方支付的设计费均以电汇或承兑方式办理，乙方开具增值税发票（6%）后，甲方在规定的时期内，进行支付（税率不足6%的由相关法律法规决定具体税率）。

六、报价函递交时间和收件人

若贵公司有意参与，请于2025年4月1日下午14点以前将报价文件加盖公章后密封邮寄到重庆市涪陵区白涛化工园区重庆天原化工有限公司战略发展与科技创新部（收件人：朱杰 电话：19936072703），并在报价文件截止日开标。报价函包括但不限于：企业资质和报价单等内容，均需要密封盖章。

附件1。



附件1.

报价函

我方已仔细研究了_____（项目名称）比选文件及有关资料，并已充分理解了该比选文件的全部内容，决定参加该项目的参选。愿以全费用总报价_____元（详见下表），工期_____天，响应支付方式参选，并达到比选文件要求出具有关设计文件，并依法承担相应的责任。

涉氯安全整改项目汇总表

序号	项目名称	具体事宜	报价 万元	备注
1	爆破片设置	甲烷一期二期、三氯化铁装置氯气缓冲罐的安全阀前按照规范要求设置爆破片。		
2	氯气汽化单元 密闭改造	氯气气化单元为非封闭式结构，根据要求气化间需要改为封闭结构，液氯储槽、液氯包装及气化间外围门窗增加雾状水喷淋设施，因房屋结构发生变化，设计过程需要对原有有毒仪器布局进行核实设计，同时对该封闭区		

		域进行规范设计（尾气处理、联锁等）。		
3	液氯泵增设过滤器	5 台液氯泵前增设过滤器，设计时尽量减少过滤器的增加。		
4	汽化器增设仪器仪表	甲烷氯化物一期汽化器出口增设现场压力监测仪器、四氯乙烯汽化器出口增设现场温度计。		
5	固体光气装置增设氯气止回阀	固体光气氯气缓冲罐与反应塔间增设止回阀及温度检测仪。		
6	液氯储罐事故风机与检测仪器增设联锁启动	液氯储罐事故氯吸收装置风机（C3601/C3602）与厂房内氯气探测器增设联锁启动。		
7	固体光气结晶间尾气处理改造	固体光气装置结晶间尾气处理由 2 塔改造成 3 塔处理工艺。		
8	四氯化碳吸收塔塔顶增加冷却器及分离罐	1、在四氯化碳吸收塔塔顶出口增加低温二氯甲烷冷却器对汽化的四氯化碳进行冷凝		

		并增加分离罐进行分离以避免有机物继续进入洗涤系统;2、新增一台功率较小的低温二氯甲烷泵将低温二氯甲烷自低温二氯甲烷贮槽(V0301)经低温二氯甲烷冷却器(E0301)后输送至新增加的低温二氯甲烷冷却器，经换热后回收至低温二氯甲烷贮槽(V0301)。		
9	液氯倒罐机泵 (液氯充装泵) 负荷等级提升。	倒罐机泵(液氯充装泵)原为二级负荷，更改为一级负荷中特别重要的负荷。		
10	8台液氯储槽 远传液位计变更	对氯碱装置8台液氯储槽远传液位计进行规范设计(不采用接触式检测方式)。		
11	合计			