

重庆天原化工有限公司
全装置安全节能、智能化及自动化改造升级
项目
设计服务询比文件

询比人：重庆天原化工有限公司



编制时间：2025年9月



各潜在参选人：

重庆天原化工有限公司一分公司因涉及到老旧设备到期更换和总图调整，需要设计院根据项目具体设备采购情况进行相关设计和总图更新，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：全装置安全节能、智能化及自动化改造升级项目设计服务。

按国家及行业有关标准完成项目的概算编制、施工图设计及一分公司总图设计，包括但不限于项目全专业设计，出具设备设施图、管线图、PID图、建筑结构图、电仪等施工图。

二、设计要求

1. 企业具备化工甲级资质，提供营业执照、公司资质证书复印件加盖鲜章。
2. 设计院在收到相关资料后 180 天内完成本项目的设计。
3. 根据《重庆市危险化学品企业变更管理实施指南（试行）》的规定完成相关资料编制，并配合完成相应评审。

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。



四、评选办法

评选小组根据报价文件内容，满足资质及工期要求的情况下，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，设计院按照合同约定提供设计文件和发票后 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 10 月 11 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：朱老师 电话：64689556），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。

重庆天原化工有限公司

2025 年 9 月 28 日



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，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。

参选人（盖章）：

日 期：



附件2

设计范围及内容

一、设计范围及内容：

（一）水合肼装置部分老旧设备工艺设计内容

1、水合肼装置反应器氨吸收塔 TW-317(两段)核算，氨吸收塔氨吸收效率优化；

2、氨分离塔 TW-322 核算，分酮塔进料泵 P-330A/B 的流量扬程核算，配套 HE325AB 换热面积核算，分氨回流泵 P-323A/B 的核算；

3、分酮塔 TW-331 核算，丙酮输送泵 P-331ABC 的流量扬程核算；

4、60%水合肼浓缩塔 TW-341 核算，P-341、P-365、P-343A/B 流量扬程核算；换热器 HE-341 的换热面积核算。

5、丙酮除杂塔 TW-361 核算，HE-361R 换热面积核算；

6、换热器 HE317A/B/C/D/E 面积核算，若尺寸改变；

7、换热器 HE-361A、HE361K、HE362K 面积核算，若尺寸改变，会涉及部分管道；

8、T-351、T-341 储罐、T-204A/B 盐水储罐

（二）非标设备设计

5 台塔（不含塔内件）、7 台换热器、2 台储罐的工程图（满足招标要求），1 台玻璃钢储罐（盐水储罐）的设备数据表编制，5 台塔的塔平台施工图设计。

（三）设备基础设计以及操作钢平台设计；



- (四) 动力配电照明防雷接地等电气专业施工图设计；
- (五) 涉及设备以及工艺管线上的仪表选型及自控施工图设计（部分利旧、部分新增）；
- (六) 装置区扩大，对应扩大区域的给排水施工图设计；
- (七) 项目工程概算编制。
- (八) 部分装置的设备设施未在总图中体现不准确，需要重新修改。

