重庆天原化工有限公司

氟化工项目调研报告

编制服务询价文件

询价人：重庆天原化工有限公司

编制时间：2026 年 9 月

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

各潜在参选人:

本项目结合重庆天原化工有限公司（以下简称“天原化工”）与重庆新氟科技有限公司（以下简称“新氟科技”）产品结构及各自产业优势，开展氟系列产品调研论证。

一、项目概况与调研内容

（一）路线一：四氯化碳→四氯丙烷→HFO-1234yf

技术背景：以四氯化碳和乙烯为原料，通过调聚反应制得 1,1,1,3-四氯丙烷（HCC-250fb），再经氟氯化反应制备 HFO-1234yf。该技术路线符合天原化工现有四氯化碳资源化利用需求，根据蒙特利尔议定书，四氯化碳虽属消耗臭氧层物质，但作为化工原料通过定向转化生产高附加值下游产品，既是资源化利用，也有助于减轻甲烷氯化企业的生产压力。

（二）路线二：三氯甲烷→R22→TFE→HFP→含氟聚合物

技术背景：以三氯甲烷延伸至 R22、TFE，进而生产 FEP、PTFE、PVDF 等含氟聚合物，HFP 可作为第四代制冷剂中间体。新氟科技在 FEP、TFE、四氟丙醇等含氟聚合物领域拥有生产经验及装置基础。

（三）调研报告编制要求

1. 技术可行性分析：对两条路线的工艺成熟度、关键设备、原料保障、环保合规等方面进行调研分析；

2. 市场分析：HFO-1234yf 市场现状及前景（全球市场规模、主要厂商格局、价格趋势）；含氟聚合物（PTFE、PVDF、

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

FEP）市场供需格局及趋势；

3. 成本与效益分析：对两条路线的投资规模、生产成本、产品售价、利润空间进行测算，并与行业参考数据进行对标验证；

4. 风险评估：原料供应风险、市场竞争风险、政策风险等；

5. 结论与建议：综合对比两条路线，结合天原化工、新氟科技双方现有产业基础，提出推荐方案及实施路径建议，并结合市场、公司情况对推荐路径实施可行给出意见。报告深度应达到可行性研究前期论证水平。

三、资质条件要求

1.投标单位需具备工程咨询单位甲级资信（化工专业）和化工石化医药行业（化工工程）专业甲级及以上设计资质。

2.服务方在收到相关资料后 90 天内完成本项目的调研。

四、报价组成

（一）报价函（格式见附件 1，加盖公章）；

（二）企业营业执照副本复印件；

（三）资质证书；

（四）近三年内（2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日）具有一个及以上化工石油可行性研究或调研报告编制业绩，提供合同主要内容复印件。

五、评选办法

本次比选采用经评审合格后的最低价法。参选人按照比

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

选文件中参选文件目录要求提供资料，评选小组依据比选文件要求及参选人提供的资料进行符合性评审，符合性评审后按照总报价高低进行排名。符合性评审要求如下：

序号	评审项目	要求
1	企业营业执照（副本）	提供营业执照（副本），未提供的废标
2	企业资质	提供企业资质并满足询比文件要求。
3	企业业绩	提供业绩合同，并满足询比文件要求。
备注：符合性评审任意一条不满足要求的参选文件作废标处理。		

六、支付方式

1.合同签订后 30 日内委托方向服务方支付总额的 30%作为合同预付款；

2.服务方向委托方提供电子版调研报告后 30 日内，委托方向服务方支付总额的 50%；服务方向委托方提供纸质资料，并在约定时间内提供正式版交于委托方，待通过委托方确认后 30 日内，委托方支付总额的 20%。

3.凡由甲方向乙方支付的费用均以电汇或承兑方式办理，乙方开具增值税发票后，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）

七、报价函递交时间和收件人

若贵公司有意参与，请于 2026 年 9 月 21 日下午 14 点

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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：64689566。报价函包括但不限于：企业资质、业绩、联系人等内容，均需要密封盖章。

八、资料提供

根据项目调研分析工作的需要，如需提供相关资料，请将相应联系渠道（如联系人、联系方式等）发送至邮箱452371198@qq.com。

本函内容请予保密。

重庆天原化工有限公司

2026年9月11日

一、报价函

重庆天原化工有限公司：

我方已仔细研究了询价文件及有关资料，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，税率 ___%，服务期 _____ 天，响应支付方式参选，并达到比选文件要求完成项目调研报告编制服务，依法承担相应的责任。

序号	评审项目	材料
1	企业营业执照	见报价文件第__页
2	企业资质	见报价文件第__页
3	企业业绩	见报价文件第__页

参选人（全称、盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App