
四川天华化工集团股份有限公司



询比价采购文件

采购人：四川天华化工集团股份有限公司

采购编号：TH20231007-hjy

采购项目：生产装置区零星防腐年度维保施工

2023 年 10 月 07 日

询比价采购文件

第一部分 询比价邀请书

采购人因工作需要，需采购生产装置区零星防腐年度维保施工，现邀请
供应商参加报价。

1、采购编号：TH20231007-hjy

2、采购项目：生产装置区零星防腐年度维保施工

3、采购类型：☐建设项目类 ☒服务类 ☐货物类

4、本询比价采购文件采取（☐定向询比价 ☒公开询比价）方式。

5、供应商资格要求：

(1)具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力。

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

(3)具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。

(4)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(5)近三年无重大违法记录。

(6)法律、行政法规规定的其他条件。

(7)具有建设行政主管部门核发的防水防腐保温工程二级及以上专业承包资质且合法有效，高处作业人员应具有高处作业证并在有效期内。

(8)具备有效的《安全生产许可证》。

(9)具有保证售后服务的能力。

(10)本项目不接受联合体参加报价。

6、询价文件获取方式：

有意参加询价报价的承包商，请于 2023 年 10 月 08 日至 2023 年 10 月 10 日，上午 08：00～11：30（北京时间，下同）、下午 14：30～17：30，前往或致电四川省合江县临港街道四川天华化工集团股份有限公司设备部报名，询价文件由报价人在询价人官方网站自行下载，本项目不提供其他任何询价文件的获取方式，询价资格不能转让。未按照本项规定的方式、时限报名获取询价文件的，拒绝其参与资格。

报名时须提供下列证件原件并同时提交经签章装订成册的复印件：

（1）法定代表人报名的，须持有法定代表人身份证明及身份证原件；委托代理人报名的，须持有法定代表人授权委托书、法定代表人的身份证明、委托代理人身份证原件；

（2）营业执照、组织机构代码证和税务登记证副本或三证（多证）合一的《营业执照》副本；

（3）有效的特定施工资质证书。

（4）询价文件的获取：报价人报名成功后，在四川天华化工集团股份有限公司官网下载。下载网址：<http://www.scth.com.cn>。

7、采购人可接收密封纸质或电子邮件报价文件，递交报价文件截止时间（以采购人收到为准）：2023 年 10 月 15 日 18:00 时，逾期投送或没有密封的响应文件恕不接收，本次不接收邮寄的响应文件。

8、接收报价文件地址：四川省泸州市合江县临港街道天华路26号。接受经盖章扫描后的电子报价文件，接收邮箱：THSHB5482606@163.com；邮件主题请写明：天华零星防腐维保施工项目--XXX报价单位。

9、联系人： 汪艳，电话： 13568124830

第二部分 采购项目

一、 采购项目概况

- 1、采购内容：采购内容及要求详见附件。
- 2、采购项目地点：四川省泸州市合江县临港街道天华生产装置区。
- 3、采购项目工期：2023-2025年（两个年度）

二、 质量要求：

1. 表面处理：应采用手工或动力工具除锈达到 St2 标准，配合定检打磨应达到 St3 标准及满足检测单位检测要求。当相对湿度大于 80%时，宜采用干燥措施或停止表面预处理作业。采用手工或动力工具除锈时，不得使基体受损或变形。

2. 油漆应使用大型厂家生产的原辅材料，如重庆三峡油漆厂、天津灯塔厂、四川星源特种涂料有限公司、江苏金陵特种涂料有限公司等，用原封容器盛装，并有制造厂的标签、产品质量合格证及产品检验报告等原件，甲方随时对其进行检查，乙方应对其提供的全部材料承担质量责任。中间漆要求与底漆、面漆配套。

3. 油漆涂层层数应按防腐施工工艺要求，涂层漆膜每遍厚度为 35 μ m，涂层厚度可采用磁性测厚仪或超声波测厚仪进行随机检测，涂层干膜厚度小于设计厚度的测点数不应大于 10%，且测点处实测干膜厚度不应小于设计厚度的 95%。涂层厚度应均匀，外观质量不能有脱皮、漏涂、误涂、返锈、气泡、

流坠、皱皮等现象。施工环境温度宜为 10-30℃，相对湿度不宜大于 85%。

5. 涂料配制与施工用的工具应洁净，不得混用。金属表面预处理后应在 4h 内涂刷底漆。当发现返锈或污染时，应重新进行处理。底漆涂装前，应对标识、焊接坡口、螺纹特殊部位进行保护。上层涂膜实干后，方可进行下一层涂装。涂刷应按先里后外、先难后易、先上后下的顺序进行，涂刷方向应与介质流向一致。涂层应完整、均匀，上下两道涂层应相互垂直涂刷。

4、质保期为 2.5 年。工程完工后，由甲方主导、乙方共同参与质量验收，在完工区域随机确定一定数量的质量验收监测点，并标记上施工单位、施工时间等信息，作为今后在质保期内确认是否存在质量问题的依据。①在质保期满 1 年后检查，若因乙方原因出现一般质量问题（≤50%监测点出现局部返锈、局部脱皮、局部气泡现象），甲方将要求乙方进行相应的违约赔偿（详见违约条款）；若因乙方原因出现较大的质量问题（>50%—≤80%监测点出现局部返锈、局部脱皮、局部气泡现象），甲方将要求乙方进行相应的违约赔偿（详见违约条款），保留乙方的合格承包商资格，但两年内在天华的项目上要在最后谈判价基础上下浮 10%；若因乙方原因出现重大的质量问题（≥80%监测点出现局部返锈、局部脱皮、局部气泡现象），甲方将要求乙方进行相应的违约赔偿（详见违约条款），并将乙方纳入黑名单。②在质保期满 2.5 年后检查，若因乙方原因出现质量问题，甲方将要求乙方进行相应的违约赔偿（详见违约条款）。

三、验收标准、方法：

1、应满足询价文件及双方签订的合同约定要求。

2、符合《化工设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》HGT 20229-2017、

《化工设备、管道外防腐设计规范》HG/T20679-2014、《石油化工设备管道钢结构表面色和标志规定》SH/T3043-2014等要求。

四、付款方式、条件：

1、承包方式：固定单价合同，施工使用的主辅材、工器具、安全措施等全部由施工方自行提供。

2、付款方式：银行承兑。

3、付款条件：①原则上每三个月结算一次，施工完毕经验收合格，并经甲方内部审计后，甲方收到乙方提交的等额增值税专用发票后 30 日支付本次结算总价的 80%价款；②其余 20%作为质量保证金（质保期为 2.5 年），在满 1 年时经甲方确认无质量问题（须采购人设备部行政负责人签署意见为合格，并无其它意见），支付剩余款项的 10%；在年满 2.5 年，并经甲方确认无质量问题后（须采购人设备部行政负责人签署意见为合格，并无其它意见），再支付最后剩余的 10%。（每次款项支付均以以上方式进行）。

五、合同违约条款：

1、如因乙方原因给甲方造成损失，甲方有权要求乙方承担违约责任并赔偿损失。

2、因乙方原因造成甲方安排的防腐工作超过 30 天未完工者，乙方将被纳入黑名单。

3、因乙方原因造成的施工质量问题，甲方将要求乙方支付 200.00 元/个监测点的违约金。

4、其他未按合同约定执行的，违约方向非违约方支付人民币 5000.00 元（大写：伍千元整）的违约金。

5、因违约造成守约方损失的，赔偿由此给守约方造成的损失，该损失包括但不限于守约方的直接经济损失，以及因处理本合同纠纷所支出的律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费、调查费等一切合理的费用。

6、乙方违反安全环保约定的，按甲方相关管理规定向甲方承担违约责任；乙方违反安全保卫约定的，按《四川天华富邦化工有限责任公司安全保卫目标管理责任书》的约定向甲方承担违约责任。

7、承担违约责任不免除或减轻继续履行本合同的义务。

8、违约金支付方式：直接支付或从应付款项中直接扣付。

六、争议解决：如发生争议，先由双方协商解决，协商不成提起诉讼，由采购人住所地人民法院管辖解决。

七、其它

1、质保期：2.5年（一年付10%）；质保金：结算总价20%。

第三部分 供应商须知

一、报价须知

1、供应商认为必要时可（自费）到现场对周围环境自行调查，充分考虑项目实施过程中可能发生的一切费用。无论报价过程中的作法和结果如何，供应商将自行承担所有与报价有关的全部费用。

2、报价应为含税价，请注明“一票制”开具发票的类型及税率；该报价包括但不限于项目所涉及的人工费、工器具费、安全措施费、劳动防护用品费、保险费、税费、加班费、合理利润等完成项目所需的一切费用。

3、报价单应采用分项报价及总价的方式并注明报价有效期。

4、供应商必须交纳金额为¥10000.00元（大写：壹万元整）的报价保证金，交纳方式为银行转账或电汇，交款人与供应商名称必须一致，收款账户信息如下：

名称：四川天华化工集团股份有限公司

税号：91510500204912335K

单位地址：泸州市合江县临港街道

电话号码：0830-5482243

开户银行：中国建设银行股份有限公司合江支行

银行账户：5100 1637 6080 5032 5849



注：供应商在转账或电汇时须在用途栏上写明天华零星防腐维保施工项目且报价保证金，报价保证金未按规定时间到达指定账户或者交纳金额不足的，将被认定为无效报价。

5、未成交供应商的报价保证金将在评审结束后20个工作日内无息返还；被确定为中选人的供应商，如成交无异议，报价保证金在签订合同后20个工作日内无息返还。

6、发生以下情况之一的，报价保证金将不予退还：

-
- (1) 供应商在递交报价文件截止时间后撤回报价文件的；
 - (2) 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；
 - (3) 成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
 - (4) 供应商在报价文件中提供虚假资料的；
 - (5) 供应商有串标、围标行为的。

7、供应商须为进入采购人现场的作业人员购买工伤保险和与完成项目内容可能出现的风险相适应的商业保险类别（已缴纳工伤保险的正式员工每人保额50万元以上，非正式员工每人保额120万元以上），并对作业人员的安全负全部责任。

二、报价文件的组成

1、报价单并承诺完全响应询比价采购文件的要求（报价单格式见附件施工工艺及报价一览表）；

2、技术文件（如有）；

3、报价保证金（如有）；

4、法定代表人身份证明及授权委托书；

5、加盖鲜章的供应商资格、资质文件复印件（营业执照、资质证书、税务登记证等）；

6、有效的安全生产许可证。

7、供应商认为需要加以说明的其他内容，如：近年主要类似业绩等。

注：技术文件须与商务文件分开报送。

第四部分 评审

一、评审小组

本次询比价评审小组由采购人根据项目特点组建。

二、中选方式

本次询比价评审采用 (☒第 1 种 ☐第 2 种) 中选方式：

1、最低价中选法，即在全部满足询比价文件实质性要求或/和技术文件评审合格的前提下，依据统一的价格要素评定报价，按照报价由低到高的顺序进行排列，选择前三名供应商依次推荐为第一、第二和第三中选候选人(若不足三名，则只选取相应的数量)，其成交原则是“符合采购需求、质量和服务相等且最终报价最低”。如有技术文件的，评审内容具体详见附件：《技术评审表》。

2、综合评审法，即询比价评审小组对供应商按照综合得分由高到低的顺序进行排列，选择前三名供应商依次推荐为第一、第二和第三中选候选人(若不足三名，则只选取相应的数量)。当综合得分相等时，以报价得分高的优先；当报价得分相等时，按文件递交顺序确定推荐顺序。若排序第一的中选候选人放弃的，采购人可以依次确定排序第二、第三的候选人成交，也可以重新询比价。综合评审内容具体详见附件：《商务评审表》《技术评审表》《综合评审得分表》。

三、出现下列情形之一的，报价文件作废：

- 1、资质证明无效或不合法；
- 2、无有效盖章或签署；
- 3、提供多种报价；

4、经询比价评审小组认定为不合理报价。

四、出现下列情形之一的，询比价采购活动终止：

- 1、对询比价文件作出实质性响应的供应商数量不符合采购人要求的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、因重大变故，采购项目取消的。

五、报价文件的澄清和修改

1、询比价文件的澄清是指采购人对询比价文件中的遗漏、词义表述不清或对比较复杂的事项进行说明，回答供应商提出的各种问题。

2、询比价文件如有澄清和修改，采购人将向各供应商书面通知采购项目相关的澄清和修改信息，各供应商应及时响应采购人。

附件：

生产装置区零星防腐年度维保施工询价要求

一、零星防腐施工询价范围：

公司装置区内钢结构、梯子、平台、栏杆、设备、管道、阀门等零星防腐施工，甲方认为需采取特殊非常规安全措施的施工项目除外。

二、询价施工要求：

1、乙方必须具备建设行政主管部门核发的防水防腐保温工程专业承包二级及以上施工资质，高处作业人员应具有高处作业证并在有效期内。

2、根据我公司化工生产现场的实际情况，本公司范围内对防腐施工有影响的主要介质特点：高温、低温、高压、噪声、酸、碱、氢腐蚀、硫（硫胺）腐蚀、氨（尿素）腐蚀以及它们的混合物，施工方自行考虑安全风险及施工降效等因素。

3、按甲方要求的时间保质保量完成工作。

4、乙方人员必须遵守有关安全、环保的法律法规及甲方的规章制度，施工作业现场，承包人至少要有一名专职安全监护人员。施工方人员每进入一个不同区域作业之前，必须到作业区域所属单位办理票证，由区域所在单位安全管理员向施工方管理人员和作业工人交代安全注意事项和该区域安全特点。

5、乙方作业人员的身体状况必须能胜任发包人所发包的作业任务。

6、乙方人员在作业过程中因违章操作或违反甲方安全环保管理制度发生安全事故或因自身健康原因造成人身、财产损害的，由乙方承担法律责任并负责处理和赔偿，均与甲方无关。

7、严格遵从国家和石油化工企业的有关的安全作业标准和质量标准，并在各项工程中严格执行业主方的技术、管理标准和工作标准，积极推行全面质量管理，严格执行施工方案和施工工艺。

8、甲方承担现场施工所需的水、电费用，并指定接点。

9、原则上具备能安全使用升降式高空作业平台车或其它登高措施的管廊或钢框架结构的防腐施工，由乙方自行提供升降式高空作业平台车或其它登高措施，甲方不再另行安排搭设脚手架，升降式高空作业平台车或其它登高措施的使用应符合相关规定；若生产装置防腐施工必须搭设脚手架时，由甲方另行安排搭设。

10、乙方的废油漆刷、废油漆桶等不得随意丢弃，应按照国家相关法规及时自行回收处置。

三、结算方式

1、防腐施工使用的主辅材、工器具等全部由施工方提供。

2、工程施工结算方式

防腐工程结算费用=实际竣工合格工程量×对应施工工艺的价格【全费用综合单价+使用升降式高空作业平台车或其它登高措施增加单价（如有）】。

计量说明：

①工程量计算原则：设备、管道面积=周长×长度，型材面积=周长×长度，阀门面积=法兰周长×长度，球形封头(球缺)表面积按 $S = \pi / 4 (d^2 + 4h^2)$ 计，其它弧形封头面积=水平投影面积×1.2系数，电机面积(含散热片)=周长×长度×2系数，异形设备面积按展开面积计算，特殊情况双方协商解决。

②工程完工甲方收到乙方的结算报审资料后，及时组织相关部门对工程

量进行现场抽检验收，抽检事项和抽检数量由参加验收小组人员现场随机划定，甲方根据现场工程量抽检准确率情况，在办理结算时，将对乙方报审的本次工程量在审核算法和计算结果基础上再全部乘以抽检准确率作为结算工程量。

四、生产装置区零星防腐维保施工工艺及报价格式一览表

序号	施工名称	单位	全费用综合单价（元）	施工工艺/材料	使用升降式高空作业平台车或其它登高措施等增加费用（元）
1	钢结构金属氟碳漆（室外）	m ²		机械除锈+环氧富锌底漆1道+环氧云铁中间漆1道+钢结构金属氟碳面漆1道	
	每增减一道漆	m ²		底中面漆综合考虑	
2	高氯化聚乙烯涂料（室外）	m ²		机械除锈+高氯化聚乙烯底漆1道+高氯化聚乙烯中间漆1道+高氯化聚乙烯面漆1道	
	每增减一道漆	m ²		底中面漆综合考虑	
3	聚氨酯涂料（室外）	m ²		机械除锈+聚氨酯底漆1道+聚氨酯中间漆1道+聚氨酯面漆1道	
	每增减一道漆	m ²		底中面漆综合考虑	
4	特殊区域（酸碱盐硫氢氨等）	m ²		机械除锈+带锈底漆1道+环氧云铁中间漆1道+丙烯酸面漆1道（或室内环氧富锌面漆1道）	
	每增减一道漆	m ²		底中面漆综合考虑	
5	高温防腐（200-400℃）	m ²		机械除锈+有机硅环氧耐热底漆1道+有机硅环氧耐热面漆1道	
	每增减一道漆	m ²		底面漆综合考虑	
6	环氧磁漆（室内）	m ²		机械除锈+环氧带锈底漆1道+环氧云铁中间漆1道+环氧磁漆面漆1道	
	每增减一道漆	m ²		底中面漆综合考虑	
7	保温、保冷要求的设备、管道等表面防腐	m ²		机械除锈+保温保冷设备管道对应的底漆1道	

	每增减一道漆	m ²		综合考虑	
8	设备管道喷刷位号、名称、色环、标识等	m ²		按最大尺寸的矩形面积计算	
9	配合定检打磨	m ²		配合检验检测机构打磨	
10	地下管网防腐	m ²		机械除锈+环氧带锈底漆2道+环氧煤玻璃钢2布4油+环氧煤沥青面漆两道	
11	变压器防腐	m ²		机械除锈+环氧富锌底漆2道+环氧富锌面漆3道	
	每增减一道漆	m ²		底面漆综合考虑	
12	其它特殊防腐项目	m ²	按2020年四川省建设工程工程量清单计价定额及配套文件除材料外下浮____后结算。	无以上防腐施工工艺的其他特殊项目	

备注说明：

1. 以上全费用综合单价含施工范围的材料费、辅助材料费、人工费、机具费、措施费、利润、税费(税率 9%)、安全措施费(确实需要搭设脚手架的由甲方另行安排搭设)、降温降效费、劳动保护及福利费和国家规定的工伤和社会保险金等乙方完成项目所需的一切费用，且在承包期限内不作任何调整。
2. 对于现场钢结构和设备等防腐施工，结算时不再另行计算高度系数，其施工难度及降效等费用综合考虑在全费用综合单价中。
3. 在一个年度内，因市场波动导致的材料价格及人工费发生变化，全费用综合单价不作调整。
4. 施工现场所需的水、电由甲方提供接点(水电免费)，但乙方在每次施工结束后应立即关闭，不得浪费。

报价单位(盖章)：_____

2023 年 月 日