

湖南省湘澧盐化有限责任公司

湘澧盐化循环冷却水工艺管道改造项目  
土建及安装



# 招 标 文 件

湖南省湘澧盐化有限责任公司

2024年10月10日

# 目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标须知
- 第三章 评标办法
- 第四章 合同条款及格式
- 第五章 工程量清单及图纸
- 第六章 投标格式
- 第七章 技术规范与要求

# 第一章 投标邀请

湖南省湘澧盐化有限责任公司循环冷却水工艺管道改造项目-施工安装进行内部招标，资金来自企业自筹，资金来源已经落实，欢迎满足资质条件的潜在投标人前来投标。

## 1、项目概况与招标范围

1.1 招标项目名称：湘澧盐化循环冷却水工艺管道改造项目—土建及安装

1.2 施工地点：湘澧盐化有限责任公司生产区内

1.3 招标控制价：人民币 壹佰贰拾叁万伍仟伍佰柒拾叁元整（¥1235573.00元） 元。

1.4 主要技术规范及要求：详见招标文件第七章技术规范及要求

1.5 工期要求：60 日历天，其中土建施工、管道防腐、管道预制工期为46日历天；停产管道与原系统对接工期：14日历天（分两次对接，每次工期为7日历天）。

1.6 招标范围：

本次循环冷却水工艺管道改造项目—土建及安装，投标人负责管道支架，管沟开挖、扫障、回填及恢复等土建工作；负责管道安装及管道防腐，负责管道支架制安及防腐。管道安装所需管材、管道附件由招标人提供，其它所需辅材及防腐材料由投标人提供。本项目所需水电由招标人提供。具体见工程项目清单及施工图纸。

## 2、投标人资格要求

2.1 投标主体要求：必须具备独立的法人资格，企业财务状况良好，且有固定营业场所；

2.2 资质要求：企业具备GC3级压力管道安装许可证，建设施工总承包二级及以上资质，工艺管道防腐资质；安全生产许可证处于有效期；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。

2.3 财务状态要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

2.4 业绩要求：须提供最近36个月内100万元以上同类型设备安装防腐的业绩不少于1份，并提供合同协议书或合同完工证书。

2.5 信用要求：投标人在招投标及生产经营过程中，近三年内未受司法机关生效刑事判决和行政机关行政处罚决定，在类似项目过程中未有重大违法行为(提供签章的承诺书)

2.6 投标有效期：本投标自投标截止之日起90天。

### 3、投标保证金

投标保证金的金额为：人民币贰万元整（¥20000.00元）；由投标人提交投标保证金承诺书。

### 4、投标截止时间、开标时间及地点

4.1 投标截止时间：凡有意参与的投标人请你单位于2024年10月25日9:00时前，将投标文件密封，送（或速寄）至招标人，逾期不予接受。

4.2 投标地址：湖南省湘澧盐化有限责任公司科技规划部（湖南省津市市襄阳街办事处盐矿社区）

4.3 开标地点：湖南省湘澧盐化有限责任公司质量部会议室。

4.4 开标时间：2024年10月25日9:00

4.5 联系方式：接收人：刘光明 黄建春 联系电话：13511195748 13974238906

### 5、招（投）标的监督

本次招标接受湖南省湘澧盐化有限责任公司监察审计部监督，监督电话：0736-4226496

## 第二章 投标须知

### 一、招标范围：

湖南省湘澧盐化有限责任公司循环冷却水工艺管道改造项目管道安装、防腐、土建工程。具体以施工图及工程量清单为准。

### 二、投标人资格：

(1) 投标主体要求：必须具备独立的法人资格，企业财务状况良好，且有固定营业场所；

(2) 资质要求：企业具备GC3级压力管道安装许可证，建设施工总承包二级及以上资质，工艺管道防腐资质；安全生产许可证处于有效期；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。

(3) 业绩要求：须提供最近36个月内100万元以上同类型设备安装防腐的业绩不少于1份，并提供合同协议书或合同完工证书。

(4) 信用要求：近三年内无司法、行政机关生效判决和决定中确认的违反法律法规的情形。

(5) 其他要求：

①与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；

②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；

③本次招标不接受联合体投标。

### 三、现场勘察：

投标人自行联系招标人进行现场勘察。

### 四、工期要求与建设施工地点

合同生效后 60 日历天，其中土建施工、管道防腐、管道预制工期为46日历天；停产管道与原系统对接工期：14日历天（分两次对接，工期7天/次）。地点湘澧盐化有限责任公司循环冷却水工艺管道改造现场。

### 五、验收标准：

按技术要求进行验收。

### 六、质保期：

质保期为验收合格后12个月。在质保期内，如有质量问题，投标方应免费维修或更换。

## 七、支付方式:

合同签订后10个工作日内支付合同总额的30%预付款;付款前,承包人开具本次付款金额的增值税(税率9%)专用发票;工程竣工验收合格后支付至合同金额的75%;付款前,承包人开具本次付款金额的增值税(税率9%)专用发票;结算审计完成后10个工作日内支付至结算总价款的97%;付款前,承包人开具至工程结算总价款100%增值税(税率9%)专用发票;余下的结算总价款的3%作为质保金,质保期自工程竣工验收合格之日起一年,质保期满无质量问题且办理完质保验收手续后30日内一次性无息付清。

## 八、投标文件

(1) 投标文件的编写按第六章投标文件格式的要求,附件应为原件复印件并加盖投标人公章。

(2) 投标报价文件根据招标人提供工程量清单,采用智多星软件编制。

(3) 投标文件份数及其他要求:提供纸质胶装投标文件正本1份,副本1份;纸质投标文件须密封包装,封口加盖公章,未按要求密封的,招标人不予接受;中标单位提交电子版1份(含所有投标文件内容的电子版PDF格式)。

(4) 投标保证金:投标保证金的金额为: **¥20000.00元**,投标人提供投标保证金承诺函。

## 九、投标报价

(1) 本项目设最高投标限价: **¥1235573.00元**,超过最高投标限价的投标报价视为无效投标。

(2) 投标报价为一次性报价机制,不允许多次报价。

(3) 投标报价包括土建、管道安装、防腐、税率、调试、技术资料费及其它服务费等的总价(增值税、税率9%)。

## 十、开标

凡有意参与的投标人,请你单位与2024年10月25日9:00时前,将投标文件速寄(或送到) **湖南省湘澧盐化有限责任公司科技规划部**(湖南省津市市襄阳街办事处盐矿社区)。招标人将在**2024年10月25日9:00时**开标。

十一、到投标截止时间止,招标人收到的投标文件少于3家,招标方将重新组织招标。

十二、开标、评标、定标:湘澧盐化招标委员会负责组织对投标文件进行审查和评标。按招标方《评标办法》相关内容,确定中标人。

## 十三、履约担保

履约担保的形式:银行保函或银行转账,金额为合同金额的5%

#### 十四、中标通知

(1) 评标结束，确定中标人后，招标人向中标人发放中标通知书。

(2) 投标人在投标过程中所发生的一切费用，均由投标人自行承担，投标文件一律不退还。招标人对决标结果不负责解释。

#### 十五、合同签订：

(1) 投标人自接到中标通知后二十天内，必须依照《中华人民共和国合同法》、招标文件、投标文件各项条款的要约与承诺，与招标人签订合同。

(2) 中标人如不遵守招标文件或投标文件各项条款的要约与承诺，在接到中标通知后借故拖延，拒签合同，招标人将依据国家招标投标的有关规定取消该单位的中标资格，按《投标邀请》第3条投标人的承诺，向招标人缴纳“投标保证金”；招标人另行确定中标人。

十六、本投标文件的最终解释权归湖南省湘澧盐化有限责任公司。

## 第三章 评标办法

### 1. 评标方法

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本评标办法设定的评标标准进行评分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人（或根据招标人授权直接确定中标人），但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的技术得分高的优先。如果技术得分也相同，由招标人自行确定。

### 2. 投标文件的初步审查

#### 2.1 初步审查分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，评标委员会对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

（3）实质上没有响应招标文件要求的投标将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

#### 2.2 投标文件有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- （1）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- （2）同一投标人提交两个以上不同的投标报价。
- （3）投标文件不满足招标文件中用文字规定或标注“★”符号的实质性要求的；
- （4）投标文件中非实质性要求条款超出允许偏离的最大范围或最高项数的；
- （5）投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；
- （6）投标有效期不足的；
- （7）不符合法律、法规和招标文件规定的。

#### 2.3 串通投标的认定

有下列情形之一的，经评标委员会集体表决后认定，视为投标人相互串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （2）不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制；
- （3）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （4）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；



- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出；

### 3 问题澄清

3.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，需要投标人对投标文件澄清或者说明的，评标委员会将现场通知工作人员要求投标方进行解答或者说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改（计算错误修正除外）。评标委员会不直接接受投标人主动提出的澄清或者说明。

3.2 投标文件出现算术错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.3 有效的澄清或者说明材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

3.4 评标委员会与投标人的澄清或者说明均采用书面形式，投标人的澄清或者说明由投标人代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。

### 4 综合评价

#### 4.1 评标权重

权重分值	
价格	40分
技术	40分
商务	20分

#### 4.2 投标报价评价：

(1) 价格分采用平均价优先公式计算。

$$\text{①评标基准价} = (A_1 + A_2 + A_3 + \dots + A_i + \dots + A_n) / N$$

$A_1$ 、 $A_2$ 、 $\dots$ 、 $A_n$  分别为进入基准价计算的各投标人的投标报价(算术修正后)； $N$  为进入基准价计算的投标人投标报价的个数。

$$\text{②报价评分的偏差率(取绝对值)} = (\text{投标报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} \times 100\%;$$

③报价评分标准：

投标报价 > 评标基准价：报价评分的偏差率每高于评标基准价 1% 减 1 分，即  $40 - 1 \times 100 \times \text{偏差率}$ ；

投标报价 = 评标基准价：40分

投标报价<评标基准价：报价评分的偏差率每高于评标基准价 1%减 0.5 分，即 $40-0.5 \times 100 \times \text{偏差率}$ ；

4.3 技术、商务评价按下表规定的评标标准对投标文件进行评分。

### 商务评议表

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	三体系认证	1、具备 ISO9001 质量管理体系认证证书 得 1分； 2、具备 ISO14001 环境管理体系认证证书得 1分； 3、具备 GB/T28001 职业健康安全管理体系认证证书得 1 分。	3	0
2	对招标文件商务要求的响应	完全符合招标文件要求的得满分；负偏离招标文件要求的计0分。	2	
3	工期与售后服务	1、有服务承诺，质保期满足招标要求，质保期内如果工程质量出现问题是否在48小时内派员现场解决；售后的及时性，解决问题能力较强，且实施操作性强，计2分；售后的及时性，解决问题能力一般，且实施操作性基本可行，计1分。 2、响应招标文件施工工期，交货状态符合技术规范要求，计2分；	4	0
4	业绩	提供近5年与本工程相似的管道安装项目业绩合同复印件，每份合同得2分，最高得6分。其中有不锈钢复合板制作安装工程，可在总分上再加3分，满分9分。	9	0
5	优惠条件	质保期：投标方所提供的全部工程质量质保期高于招标文件要求，每延长 1 年质保期计 1 分，最高 2 分，其他不计分。	2	0

## 技术评议表

序号	评审因素	评审标准	最大值	最小值
1	技术方案	从施工方案的可靠性、先进性、适用性、经济性进行评议，优秀的计12-15分，良好的计9-11分，一般的计0-10分。	15	0
2	质量保证体系及保证措施	对提供的质量管理内控制度及保证措施进行评审，优良的得5分，较好的得3分，一般的得1分，无相应内容的得0分。	5	0
3	硬件要求	1、人员配备满足本项目要求（6） 焊接工程师（1名）、持证焊工（5名以上）、铆工/管工（2名）、吊装工（1名） 2、设备配置满足本项目要求（4） 自动管道坡口机、具备交直流焊机、等离子切割机或更先进设备。	10	0
4	对招标文件技术要求响应程度	投标设备技术参数完全满足招标文件技术要求的计5分； 一般参数（非加“★”条款）每负偏离一项扣1分；扣完为止，正偏离不加分。	5	0
5	项目队伍建设	项目队伍的搭建、项目管理体系的建设，技术、质量、安全、工期进度、现场管理等各方面均有人员负责。优秀计5分，一般的计3-4分，较差的计0-2分。	5	0

## 第四章 合同条款及格式

### 第一节 通用合同条款

略，参照住房和城乡建设部、国家工商行政管理局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）《通用合同条款》执行。

### 第二节 专用合同条款

#### 1. 一般约定

1.1 其他合同文件包括：本合同协议签订后，双方有关工程的洽商、变更等书面明确双方权利义务的纪要、协议、承诺或文件。

1.2 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

1.3 图纸和承包人文件

1.3.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前10天内提供；

发包人向承包人提供图纸的数量：二套；

发包人向承包人提供图纸的内容：招标范围全部施工图。

1.3.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：竣工图、竣工验收备案资料、工程技术资料、隐蔽

## 工程验收申请、工程款支付申请等：

承包人提供的文件的期限为：事项发生前（后）5日内；

承包人提供的文件的数量为：二套；

承包人提供的文件的形式为：按文件标准格式；

发包人审批承包人文件的期限：收到文件后七日内。

### **1.4 交通运输**

#### 1.4.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人应根据合同工程的需要，负责办理取得出入施工现场的专用和临时道路的通行权，并承担相关费用，发包人应协助承包人办理上述手续。

#### 1.4.2 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：发包人自备的设备与材料，由发包人自行运输至发包人生产区内，之后的场内二次转运和承包人自备的设备与材料的运输及二次转运，由承包人承担。

### **1.5 工程量清单错误的修正**

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：

①发包方清单错误，错误部分按重新组价的约定；②投标方清单错误不予调整。

## **2. 发包人**

### 2.1 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.1.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：承包人开工前施工现场具备施工条件。

#### 2.1.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工所需用水、用电由发包人负责。

## **3. 承包人**

### 3.1 承包人的一般义务

承包人需要提交的竣工资料套数：二套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料、电子版资料及相关PDF文件。

### 3.2 项目经理

3.2.1 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：在岗率80%。

3.2.2 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：按通用条款执行。

3.2.3项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人向发包人按500元/次支付违约金。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：按通用条款执行。

3.3.2 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人向发包人按500元/次支付违约金。

### 3.4 履约担保

承包人是否提供履约担保：提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：银行保函，合同金额的5%。

## 4. 工程质量

4.1 质量要求：设计图纸要求及国家有关行业标准的合格工程。

### 4.2 隐蔽工程检查

4.2.1 承包人提前通知发包人现场施工员隐蔽工程检查的期限的约定：1天。

## 5. 安全文明施工与环境保护

### 5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：承包人应按照《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》（湘建建[2020]208号）设置专职安全生产管理人员，并按照相关内容和国家行业规范要求采取有效的安全措施，以保证自身及第三人和周边环境的安全。合同有效期内的工程安全事故一概由承包人负责解决并承担相关费用。

5.1.2 关于治安保卫的特别约定：施工现场的安全保卫工作由承包人负责。

## 6. 工期

6.1 发包人要求总工期为60个日历日，承包人在投标函中承诺；期限为从招标人通知开始施工之日起连续60个日历日内完成安装试车，交付使用。

6.2 因发包人原因导致工期延误的其他情形：发包人适当延长工期，不承担承包人的经济损失。

6.3 因承包人原因导致工期的延误：

(1) 逾期竣工的第一周内，工期每延误一天罚款合同金额的0.1%；

(2) 逾期竣工的第一周起到第二周内，工期每延误一天罚款合同金额的0.2%；

(3) 逾期竣工的第三周起，工期每延误一天罚款合同金额的0.5%。

(4) 因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同金额的5%；逾期竣工违约金的支付不能免除承包人继续履行合同的义务。

#### 6.4 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 以国家气象部门公开发布的信息为准；
- (2) 蓝色预警以上天气。

### 7. 试验与检验

试验与检验费用的约定：由承包人承担。

### 8. 价格调整

#### 8.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

### 9. 工程进度款支付

#### 9.1 关于付款周期的约定：

(1) 工程总工期60个日历日；合同签订后10个工作日内支付合同总额的30%预付款；付款前，承包人开具本次付款金额的增值税（税率9%）专用发票。

(2) 本工程竣工验收合格后支付至合同金额的75%；付款前，承包人开具本次付款金额的增值税（税率9%）专用发票。

(3) 结算审计完成后10个工作日内支付至工程结算总价款的97%；付款前，承包人开具至工程结算总价款100%增值税（税率9%）专用发票；

(4) 余下的结算总价款的3%作为质保金，质保期自工程竣工验收合格之日起一年，质保期满无质量问题且办理完质保验收手续后30日内一次性无息付清。

9.2 发包人审核完毕后的支付流程：承包方根据发包人审核后的金额，开具建筑增值税（税率9%）专用发票，发包人按公司财务管理相关规定支付款项。

### 10. 竣工结算

#### 10.1 竣工结算审核

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：

(1) 变更发生前承包人必须申报，其中主材价格投标时没有或暂估的，由承包人报发包人工程师和审计人员共同审核后作为计价结算依据。

(2) 现场签证事项发生时，需通知发包人的工程师、施工员现场确认，计价方式同工程变更。所有经三方（承包人、设计单位、发包人）确认的工程变更必须在变更确认后十四日内办理相关手续，变更签证需一式三份并编号存档（其中一份送发包人现场审计人员），竣工结算时所有与发包人编号存档的变更（现场施工员、审计人员）不相符的部分不予结算。

(3) 现场签证人工工资和机械台班按当地市场人工工资单价和机械台班单价执行，签证人工和机械台班在结算时不再计取措施费、管理费、利润、规费。

(4) 承包人向工程师提交竣工结算书的时间是：竣工验收报告发包人认可批复后45天内。

(5) 承包人向工程师提交的竣工结算书，应附有支持文件，并详细说明以下内容：经发包人、工程师签字认可的竣工图、现场经济技术签证、材料价格签证；发包人、工程师、设计单位签字认可的设计变更；投标文件、投标报价电子文档等与竣工结算有关的所有原始资料；

(6) 竣工结算原则：

①根据本合同专用条款、中标通知书、本合同协议书及其补充协议书、投标文件及其附录、发包人澄清、修改和补充文件、本合同条款、标准、规范及有关技术文件、招标文件其他内容、组成合同的其它文件、经发包人审核并签字认可的竣工图纸及相关竣工资料计算竣工结算造价。

②在发包人工程量清单、承包人投标工程量清单、设计图纸无误的前提下，竣工工程量的确认原则上以经发包人审核并签字认可的竣工图纸及相关竣工资料计算为准，如果现场实际施工情况与竣工资料不符以现场实际施工情况为准；如承包人投标清单错误，对比于发包方清单，错误部分不予补偿，由承包人承担损失。

(7) 本项目为固定单价合同，结算时除合同另有约定的情况外，工程量清单综合单价不变。由于承包人投标报价时计算错误或漏报、少报工程量及工作范围、工作内容，以发包人工程量及工作范围、工作内容为准。

(8) 变更、签证的项目的计价：

①变更的工程量、现场签证项目，投标清单中已有相同或相近综合单价的，则变更的工程量按投标时的综合单价计价。

②当变更的工程量、现场签证项目，投标清单中无相应的综合单价的变更部分按投标书中的人工单价、材料单价、取费费率计算。投标人在投标报价时必须对注明的工程量清单报价采用的各项清单费率和人工工日单价进行复核，如投标单价中的费率和人工工日单价与所注明的各项清单费率和人工工日单价不同时，以较低的各项清单费率和人工工日单价为准。

(9) 审计费用的承担约定如下：

①以送审额为基数的基本审计费用由发包人承担；

②以核减净额为基数计算的审计费用由双方共担，发包人承担竣工结算净核减率 $\leq$ 10%的净核减额对应的审计费用，承包人承担竣工结算净核减率 $>$ 10%的净核减额对应的审计费用。

③发包人将承包人应承担的审计费用从审计确认后的竣工结算金额中扣除，支付给受托审计的工程造价咨询机构。（竣工结算净核减率=净核减额 $\div$ 送审额）；（净核减额=审减额-审增额。

## 10.2 最终结清

承包人提交最终结清申请单的份数：一式两份。

承包人提交最终结算申请单的期限：在缺陷责任期终止证书签发后三十日内。



## 11. 质量保证期

11.1 质量保证期：1年。

### 11.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：竣工验收结算金额的3%作为质量保证金，在质保期满经验收合格后支付。

### 11.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：接到通知后48小时内。

## 12. 保险

### 12.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：由承包人负责与本工程有关的安全生产责任保险、财产保险。

### 12.2 安全生产责任保险

关于安全生产责任保险的约定：①承包人应给工作人员足额购买工伤意外保险（保额不少于80万元/人）；②承包人未给工作人员办理工伤意外责任保险，如发生施工人员伤亡事故，由承包人承担全部经济赔偿责任。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：承包人未给其施工设备等办理财产保险，如发生意外，由承包人承担全部经济赔偿责任。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 竣工验收

#### 13.1.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：连续平稳、安全运行168小时后方能进入验收程序。

#### 13.1.2 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：竣工验收合格后七日之内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：\_\_\_/\_\_\_。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为按工程延期的方法计算。

### 13.2 工程试车

13.2.1 工程试车内容：按相关规定执行。

#### 13.2.2 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：承包人在投料试车前5天向发包人提交投料试车申请报告；发包人负责组织有关人员投料试车；承包人参加试车并负责处理试车时出现的缺陷。

## 14. 争议解决

### 14.1 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，向津市市人民法院提起诉讼。

### 第三节 合同附件格式

附件 1: 合同协议书

#### 合同协议书

湘澧盐化有限责任公司 (发包人名称) 为实施 循环冷却水工艺管道改造项目-土建及安装施工 (项目名称), 已接受 \_\_\_\_\_ (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对该项目 \_\_\_\_\_ 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元 (¥ \_\_\_\_\_)。

4. 承包人项目经理: \_\_\_\_\_。

5. 工程质量符合 \_\_\_\_\_ 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照发包人指示开工, 工期为 \_\_\_\_\_ 日历天。

9. 本协议书一式 \_\_\_\_\_ 份, 合同双方各执 \_\_\_\_\_ 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)                      承包人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)                      法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日                      \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 附件 2：履约担保格式

### 履约担保

湖南省湘澧盐化有限责任公司（发包人名称）：

鉴于（发包人名称，以下简称“发包人”）接受（承包人名称）（以下称“承包人”）于年月日参加（项目名称）标段施工的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供银行担保。

1. 担保金额人民币（大写）    元     角     分（¥：    ）（投标价的5%）。

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内无条件支付。

4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第15条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年 月 日

## 第五章 工程量清单及图纸

另附

### 1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：。

### 2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润等。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：

2.5 暂估价的数量及拟用子目的说明：

### 3. 其他说明

3.1 工程量清单（另附）

3.2 招标人提供循环冷却水改造项目《工艺管道施工图 HG-S-S-1》一套；

《结构施工图 HG-S-G-01》一套（另附）

## 第六章 投标文件（格式）

### 目 录

- 一、投标函
- 二、投标方的资格证明材料
  - ①法定代表人身份证明
  - ②法定代表人授权委托书
  - ③投标方基本情况表
  - ④营业执照及资质证书
  - ⑤投标保证金承诺函
  - ⑥信用证明材料
- 复印件均须加盖投标单位公章。
- 三、商务和技术偏离
- 四、项目管理人员及主要施工人员组成
- 五、项目施工进度计划
- 六、防腐材料品牌与计划
- 七、安全生产、环境保护、文明施工措施
- 八、相关业绩
- 九、服务承诺书
- 十、智多星编制的报价清单

## 一、投标函

(招标人名称)：

1. 我方已仔细研究了(项目名称)标段施工招标文件的全部内容,愿意以人民币(大写)\_\_\_元\_\_\_(¥)的投标总报价,工期\_\_\_日历天,按合同约定实施和完成承包工程,修补工程中的任何缺陷,工程质量达到。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金承诺书一份,金额为人民币(大写)\_\_\_元\_\_\_(¥)。

4. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人:(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:(签字)

地址:

网址:

电话:

传真:

邮政编码:

年 月 日

## 二、投标方的资格证明材料

### ① 法定代表人身份证明（扫描件）

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

姓名：性别：年龄：职务：系（投标人名称）的法定代表人。特此证明。

身份证正反面扫描件	
-----------	--

投标人名称：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## ② 法定代表人授权委托书

致：湖南省湘盐化有限责任公司

本人作为\_\_\_\_\_的法定代表人，在此授权我公司的\_\_\_\_\_，其身份证号码：\_\_\_\_\_，作为我的合法的授权代表，以我的名义并代表我公司全权处理项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

本授权书期限自\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日起至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

在此授权范围和期限内，被授权人所实施的行为具有法律效力，授权人予以认可。

授权代表无权转让委托权，特此委托。

身份证正反面扫描件	
-----------	--

授权代表：(签章)

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：

投标单位：(盖章)

法定代表人：(签字、盖章)

授权委托日期： 年 月 日



### ③ 投标人基本情况表

投标人名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
代理人电话				员工总人数	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

## ④ 营业执照及资质证书

投标人提供加盖公章的复印件。

## ⑤ 投标保证金承诺书

致：湖南省湘澧盐化有限责任公司

本承诺函作为（投标人名称）对循环冷却水工艺管道改造项目土建及安装的投标，提供的投标保证金承诺。投标保证金金额为人民币贰万元整（¥20000.00元）。

我方承诺：虽然投标保证金没有实际支付你方，但我方承担投标保证金责任，我方如有在投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与贵方订立合同、在签订合同时向贵方提出附加条件、不按照招标文件要求提交履约保证金、或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我方承诺在接到贵方补交投标保证金通知 7 日内，补交投标保证金，承担由此造成的一切法律后果。

授权委托人签字：\_\_\_\_\_

授权委托人联系电话：\_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

法定代表人联系电话：\_\_\_\_\_

投标单位公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

## ⑥ 单位信用证明

备注：投标人应提供“近三年内无司法、行政机关生效判决和决定中确认的违反法律法规的情形”证明材料，包含：

1.承诺书并加盖公章；

2.信用中国网站<https://www.creditchina.gov.cn/>内本单位信用信息内的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的查询截图。示意如下：



### 三、商务/技术响应/偏离表

项目名称：循环冷却水工艺管道改造项目-土建及安装工程

序号	招标文件条目号	招标要求	投标响应	响应/偏离	说明

备注：1、“响应/偏离说明”栏应注明“响应”或“偏离”，并说明和加盖公章。

### 四、项目管理人员及主要施工人员组成

项目名称：循环冷却水工艺管道改造项目-土建及安装

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	
<b>管理人员</b>								
1								
2								
...								
<b>施工人员</b>								
1								
2								
3								
4								
...								

注：提供管理人员中项目负责人（经理）资格证明资料，加盖公章。

## 五、项目施工进度计划

格式自拟。按招标文件要求的计划工期进行施工，各个关键日期采用网络图（或横道图）表示。

## 六、安全生产、环境保护、文明施工措施

格式自拟。投标人编制工程质量、安全生产、环境保护、文明施工等的保证措施。

## 七、类似业绩

### 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
委托人名称	
委托人地址	
委托人电话	
合同价格	
合同期或 项目完成时 间	
项目负责人	
项目概况及投 标人承 担的工 作描述	
备注	

备注：此表为单项业绩情况，表后附相应业绩合同复印件并加盖公章。

## 八、服务承诺书

本公司郑重承诺：

- 一、保证中标后不转包；
- 二、保证中标后，按照招标文件要求提供合格产品，严把质量关；
- 三、确保按双方签订合同的要求保质保量及时交货，确保设备运行的可靠性；
- 四、安排人员做好售后服务工作，并与招标方密切配合。
- 五、\_\_\_\_\_
- 六、\_\_\_\_\_

（投标方可根据自身优势对服务承诺进行添加）

投标单位盖章

投标人代表签字：

年 月 日

## 九、智多星编制报价清单（另册）

根据招标方提供的工程量清单，采用智多星编制报价清单。



## 第七章 技术规范与要求

### 1、总则

1.1 本技术规范书适用于湖南省湘澧盐化有限责任公司循环冷却水工艺管道改造项目中，上下循环管架空管道支架土建、工艺管道安装、防腐，提该项目土建、管道安装、防腐和检验等方面的技术要求。

1.2 技术规范书所提及的要求和供货范围都是最低限度的要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分地详述有关标准和规范的条文，但投标方应保证提供符合本技术规范书和工业标准的功能齐全的优质产品及其相应服务。

1.3 投标人如对本技术规范书有偏差(无论多少或微小)都必须清楚地以书面方式提交招标人，否则招标人将认为投标人完全接受和同意本技术规范书的要求。

1.4 投标人须执行本技术规范书所列标准。有矛盾时，按较高标准执行。投标人在设备设计和制造中所涉及的各项规程、规范和标准必须遵循现行最新版本。

1.5 若设备采用的专利涉及到的全部费用均被认为已包含在设备报价中，投标人应保证招标人不承担有关设备专利的一切责任。

1.6 投标人应提供高质量的产品。这些产品焊接质量可靠、尺寸准确、表面处理符合图纸要求，焊缝打磨光滑，表面光洁。投标人应为产品的质量负责并具备提供高质量产品的设备制作能力和技术条件。

1.7 本技术规范书所定规范为最低要求，如投标方有更优良、经济的方案，可以超出本技术规范书所规定的条款。

1.8 在签订合同之后，投标人有权提出因规范、标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，具体项目由双方共同商定。

1.9 本技术规范书将为订货合同的附件，与合同正文具有同等效力。

### 2、工程说明

#### 2.1 工程概况

湖南省湘澧盐化有限责任公司循环冷却水工艺管道改造-施工安装项目，工艺管道由原地埋管线改为架空管线。工程的土建、防腐、管道预制（40日历天）完成后。根据招标方生产经营情况，确定停产时间与原系统对接（20日历天）。

#### 2.2 现场条件和周围环境

2.2.1、本工程施工现场已经具备条件。

1.2.2、施工用水、用电由招标人负责。

### 3、承包范围

3.1 承包人承担除下述**发包人自备的材料**外，工程中管沟开挖、扫障破除、回填与恢复施工，管道支架的混凝土支墩（含预埋件），所需防腐材料、安装辅材、施工设备与措施等均由承包人承担。发包人自备提供的材料如下：

循环冷却水工艺管道改造项目材料申报表					
序号	口径	名称	材质	规格、型号	数量
1	DN500	直管	Q235	∅ 530×8	30.7米
		90°弯头			7个
		可曲挠橡胶接头		XT Q2FF 1.0-500 GB/T26121	2个
		法兰式蝶阀		D341-1.0P	2个
2	DN1200	直管	Q235	∅ 1220×16	12.4米
		90°弯头			2个
3	DN1400	直管	Q235	∅ 1420×16	77.6米
		90°弯头			4个
4	DN1600	直管	Q235	∅ 1620×16	62.5米
		90°弯头			3个
		90°渐缩异径弯头		∅ 1620/∅ 1220×16	1个
		异径三通		∅ 1620/∅ 1220×16	1个
		可曲挠橡胶接头		XT Q2FF 1.0-1600 GB/T26121	1个
5	DN1800	直管	Q235	∅ 1820×16	129.5米
		90°弯头			5个
		等径三通			1个
		异径三通		∅ 1820/∅ 1420×16	2个
		可曲挠橡胶接头		XT Q2FF 1.0-1800 GB/T26121	1个
		盲板		∅ 1850∅ 20	7m <sup>2</sup>
6	[12	槽钢		120×53×5.5	214米

3.2 承包人需负责本项目的试验、试运行及验收，直至交付使用。

### 4、总体要求

#### 4.1 项目要求

4.1.1 结构土建、防腐、管道安装必须按照图纸、遵循相应国家标准与技术规范之要求。

4.1.2 设备组装过程中，不允许强力组装，要保证设备的圆度和铅垂度符合图纸或国家标准要求。

4.1.3 设备制作过程中，业主可以进驻施工现场跟踪质量监督，施工方有义务配合并接受监督。

4.1.4 安装过程中采取切实可靠的安全保障措施，避免人身伤害、设备伤害事故的发生。

4.1.5 签订合同后，施工方要根据交货期编制工程进度计划表，确保项目按质按量按时完成。

## 4.2 技术要求

4.2.1 工艺管道安装遵循HG/T20275-2017《化工设备工程施工及验收规范》与GB50235-2010《工业金属管道工程施工规范》、GB50236-2011《工业管道焊接工程施工规范》的要求。

4.2.2 焊接标准必须严格遵循NB/T47015-2023《压力容器焊接规范》，焊材选择应遵循HG/T20581-2020《钢制化工容器材料选用规范》。

4.2.3 设备组装过程中，设备圆度、铅垂度要在相关规范允许范围内，支座位设备安装校值后再与设备本体作固定焊接。安装尺寸准确，安装后整体美观。

4.2.4 安装现场焊接的焊缝应打磨光滑，无焊渣、飞溅物，焊缝作好防腐处理。

4.2.5 管道安装要编制详细的、符合我们现场条件的切实可行的吊装方案。

## 5、工期要求

★5.1 合同工期为60个日历日，承包人在投标函中承诺；期限为从发包人通知开始施工之日起连续40个日历日内完成土建、防腐、管道安装预制。待停产后20个日历日内与原系统对接、调试至交付使用。

## 6、质量要求

★6.1 质量标准：现行国家有关工程施工验收规范、标准以及图纸的要求。

★6.2 验收要求：发包人协助承包人完成项目范围内管道系统调试、试运行、验收与交付。设备安装完成后，须满载连续运行168小时，再进行竣工验收，验收合格后承包人将整体设备的移交。

★6.3 竣工资料的要求：提供竣工图、竣工验收备案资料等一式两份。

## 7、适用规范及要求

7.1主要技术标准和技术规范：

《压力容器焊接规范》 NB/T47051-2023

《钢制化工容器材料选用规范》 HG/T20581-2020

《工业金属管道设计规范》 GB50316-2000（2008版）

《钢制化工容器结构设计规定》	HG/T20583-2020
《工业金属管道工程施工规范》	GB50235-2010
《工业金属管道工程质量验收规范》	GB50184-2011
《现场设备、工艺管道焊接工程施工规范》	GB50236-2011
《室外给水设计标准》	GB50013-2018
《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》	GB50683-2011
《建筑地基基础工程施工质量验收标准》	GB50202-2018
《混凝土结构后锚固技术规程》	JGJ145-2013
《混凝土后锚固连接》	14G308
《工业设备及管道防腐蚀工程技术标准》	GB/T50726-2023
《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》	JGJ276-2012

在工程中涉及到其它一些有关的国家标准或部颁标准、规范，承包人应保证提供但不限于上述有关技术规范和标准的优质服务。

7.2其他施工技术要求按施工设计图纸要求。