**2025年通吕枢纽水下部分**

**修补项目**

**招标文件**

**采 购 人：南通市通吕运河水利工程管理所**

**代理单位：江苏建博工程管理咨询有限公司**

**日 期：2025年4月30日**

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 投标须知

第三部分 项目需求

第四部分 开标和评标

第五部分 投标文件组成

第六部分 合同条款及格式

第一部分 招标公告

受南通市通吕运河水利工程管理所的委托，江苏建博工程管理咨询有限公司就2025年通吕枢纽水下部分修补项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商投标。

2025年通吕枢纽水下部分修补项目的潜在投标人应在南通市水利局网-公告公示栏目本公告附件中获取招标文件，并于 2025年5月27日14时00分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目名称：2025年通吕枢纽水下部分修补项目

预算金额：11万元

最高限价：11万元，报价超过最高限价的为无效投标文件。

采购需求：详见采购文件第三部分“项目需求”。

合同履行期限：自合同签订之日起 15 日历天内完成本项目所有内容并验收合格。

本项目是否接受联合体投标：否。

**二、投标人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业（含残疾人福利性单位、监狱企业）采购的项目,供应商应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位，并按照采购文件要求提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱和戒毒企业证明材料；

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

3.本项目的特定资格要求：

投标供应商必须具有独立法人资格，具备中国潜水打捞行业协会颁发的潜水作业安全证书以及潜水作业四级及以上潜水服务能力与信用评估等级证书。

4.投标单位未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、经营（活动）异常名录、严重失信主体名单。

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

**三、获取招标文件**

1.时间：自本招标公告发布之日起。

2.方式：本项目资格审查采用资格后审方式，无报名环节，投标人直接从南通市水利局网-公告公示栏目下载招标文件、澄清答疑等相关招标资料。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

截止时间及开标时间： **2025年5月27日14时00分**（北京时间）

地点：**南通市通吕运河水利工程管理所（外环西路397号）三楼会议室，如有变动另行通知。**

逾时递交或未递交至指定地点的将拒绝接收。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.投标保证金：免收

2.项目开标活动模式：本项目采用现场开标模式，投标人须在提交投标文件的截止时间前到达开标现场提交纸质投标文件。

**七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：南通市通吕运河水利工程管理所

地 址：外环西路397号

联系人：张先生

联系方式：0513-83530190

2、采购代理机构信息

名称：江苏建博工程管理咨询有限公司

地址：南通市崇川区新胜路北同济科技园B7座4楼

联系人：刘丽敏

电话：18251304156

第二部分 投标须知

### （一）总则

#### 1.招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

#### 2.合格的投标人

2.1满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

#### 3.适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

#### 4.投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2本项目中标人须支付代理服务费3000元，投标单位自行综合考虑并将该费用含在投标报价中，不得单列，由中标人在领取中标通知书前，向招标代理机构一次付清。

#### 5.招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

#### 6.招标文件的解释

6.1招标文件需求部分（供应商资格要求、项目需求、评分标准）由采购人解释，其它部分由代理机构解释。

### （二）招标文件

#### 1.招标文件构成

1.1 招标文件由以下部分组成：

（1）招标公告

（2）投标须知

（3）项目需求

（4）开标和评标

（5）投标文件组成

（6）合同主要条款

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与代理机构联系解决。

1.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

#### 2.招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在本项目招标公告发布之日起3日内按招标公告中的联系方式，以书面形式提出。采购人有权对发出的招标文件进行必要的澄清或修改。

2.2采购人视情组织答疑会

#### 3.招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，采购人可以对招标文件进行修改。

3.2 采购人有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

3.3 招标文件的修改将在南通市水利局网-公告公示栏目公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

### （三）投标文件的编制

#### 1.投标文件的语言及度量衡单位

1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

1.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

#### 2.投标文件构成

2.1 投标人编写的投标文件应包括资格审查文件、商务技术标、价格标文件。供应商按“第五部分 投标文件组成”要求编写投标文件。

#### 3.投标有效期

3.1投标有效期为采购人规定的开标之日后**九十（90）天**。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

#### 4.投标有效期的延长

4.1在特殊情况下，采购人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝采购人的这一要求而放弃投标，同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

#### 5.踏勘现场

#### 5.1投标人应自行对项目现场及周围环境进行踏勘，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，投标人承担踏勘现场发生的费用。

#### 5.2采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人作出的任何推论、理解和结论均不负责任。

#### 5.3经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失，投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

#### 5.4投标人应充分考虑标书制作过程中的数据变化因素，检查确认标书内容的正确完整和对招标文件的响应程度。

#### 6.投标报价

6.1本项目不接受任何有选择的报价。

6.2投标报价均以人民币为报价的币种。

6.3投标报价采用固定总价报价，投标报价包含响应及完成本项目工作所需的一切费用。包含但不限于按采购人要求完成本项目所需的人工、机械设备、材料、管理、利润、税金、辅材及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，即投标人为完成本项目规定的各项工作所承担的全部费用及包含的所有风险、责任等各项应有费用，不论其在招标文件中是否提及，即响应招标文件要求的所有费用。

6.4投标人应无条件地服从采购人的总体协调安排，按照采购人的指令做好各项的沟通、协调及配合等工作，为此发生的一切相关费用，含在投标报价中，采购人不另支付。

6.5投标人应详细阅读招标文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。在合同期限内所必须的材料和配件均应列入报价清单内，本项目终验合格前若因报价清单内出现遗漏均视为赠送，不予增补。不按招标文件的要求提供投标文件，导致报价无效，按无效标处理。

6.7投标人投标报价时应考虑项目实施过程中可能发生的各种风险因素，在整个项目实施过程中，若发生对周边相关构筑物、设施损坏的，承包人必须负责更换或修复，直至得到发包人的认可，期间涉及的所有费用由投标人承担，采购人不再另行支付该项费用，结算时一律不作调整。

### （四）投标文件的递交

**A、投标文件的组成及装订**

1、投标文件由：①资格审查文件、②商务技术标、③价格标共三部分组成。

2、投标人按招标文件要求编写投标文件，并牢固装订成册。投标文件不得行间插字、涂改、增删，如修改错漏处，须经签署投标文件的投标人法定代表人或其委托的代理人（以下称被授权人）签字（或盖章）并加盖公章。

3、投标文件的“资格审查文件”、“商务技术标”、“价格标”各自装订成册。特别提示：“资格审查文件”中不得出现价格。

**投标人递交投标文件时，投标人的法定代表人（或其授权代理人）必须携带本人身份证原件、法定代表人身份证明（或授权委托书）原件准时参加开标会议。**

**B、投标文件的份数、签署**

1、投标人应准备 **叁 份**完整的投标文件，其中**正本 壹 份，副本 贰 份**，并标明“正本”或“副本”字样，若有差异，概以“正本”为准。

2、投标文件分三册密封。第一册为“资格审查文件”一正二副，第二册为“商务技术标”一正二副、第三册为“价格标”一正二副，投标文件的第一册、第二册、第三册应分别密封，并在封袋上标明“资格审查文件”、“商务技术标”、“价格标”。

3、投标文件正本须按招标文件要求由法定代表人或被授权人签字或盖章并加盖投标人印章。副本可复印，但须加盖投标人印章。

4、开标程序顺利进行后，所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，代理机构均不退回（未拆封的除外）。

**C、投标文件的密封及标记**

密封后，应在每一密封包的投标文件上明确标注投标项目名称、投标文件各自对应的名称、投标人名称、同时加盖投标人公章。

**D、投标文件的递交、撤回、修改**

1. 投标人递交投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。

2. 采购人可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

3. 采购人拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

4.投标人可在投标截止时间之前，对其所递交的投标文件进行修改或撤回，但所递交的修改或撤回通知必须按招标文件的规定进行编制、密封、标志(在包封上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间)和递交。投标人撤回投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

### （五）开标与评标

#### 1开标

1.1 采购人将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应当在招标公告中规定的时间和地点参加开标活动。

1.2开标仪式由采购人或代理单位组织，在现场进行开标，资格审查结束后进行商务技术标的评审，商务技术标评审结束后开价格标，价格标开标时对各投标人的报价等进行唱标。

1.3投标人在开标过程中涉及到的开标结果确认等工作，按照现场要求执行。

#### 2评标委员会

2.1开标后，采购人将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

2.2 评委会由采购人组建。

2.3评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标侯选人。

#### 3.评标过程的保密与公正

3.1公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、采购人均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

3.2在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

3.3在评标期间，采购人将设专门人员与投标人联系。

3.4 采购人和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

#### 4.投标的澄清

4.1评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会有权以书面形式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

4.2接到评委会澄清要求的投标人应按评委会规定的时间和格式在现场做出澄清，澄清的内容作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

4.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

#### 5.对投标文件的初审

5.1投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

5.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件进行审查。

5.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会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。

5.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，采购人将在现场告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，采购人将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

5.2在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会以少数服从多数的原则作出结论。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.3如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

5.4评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

5.5评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并现场告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

5.6评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

5.7 投标人在开、评标全过程中应在现场并保持通讯畅通，否则视为认同评审结果。

#### 6.无效投标条款和废标条款

6.1无效投标条款

6.1.1 投标人未按照招标文件要求编制投标文件的。

6.1.2同一投标人提交两个（含两个）以上不同的投标报价的。

6.1.3投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

6.1.4投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

6.1.5未通过符合性检查的。

6.1.6不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的。

6.1.7 投标人被 “信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。或查询“信用中国”网站后发现投标人存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的信用记录。

6.1.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

6.1.9评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6.1.10投标文件未按照招标文件要求签章。

6.1.11其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

6.2废标条款：

6.2.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

6.2.2出现影响采购公正的违法、违规行为的。

6.2.3因重大变故，采购任务取消的。

6.2.4评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

6.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的处理：

6.3.1如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

### （六）定标

#### 1.确定中标单位

1.1中标候选人的选取原则和数量见招标文件第四部分规定。

1.2采购人授权评委会在中标候选人中直接确定中标人。

1.3采购人将在“南通市水利局网-公告公示栏目”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

1.4若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1.4.1提供虚假材料谋取中标的。

1.4.2向采购人、采购人行贿或者提供其他不正当利益的。

1.4.3恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

1.4.4属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

1.4.5与采购人或者其他供应商恶意串通的。

1.4.6采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

1.5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

1.5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

1.5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

1.5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

1.5.4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；

1.5.5不同投标人的投标文件相互混装；

#### 2.质疑处理

2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

2.2供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

2.2.1对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2.2.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2.3对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.3质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

2.4 以下情形的质疑不予受理

2.4.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

2.4.2 超出政府采购法定期限的质疑。

2.4.3 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

2.4.4供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

2.5 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购人有权依据政府采购的有关规定，报请相关部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

#### 3中标通知书

3.l中标结果确定后，采购人将向中标供应商发出中标通知书。

3.2中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### （七）授予合同

#### 1.签订合同

1.l中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订采购合同。

1.2招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

1.3签订合同后，中标人不得将工程进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

#### 2.货物和服务的追加、减少和添购。

2.1政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额10%。

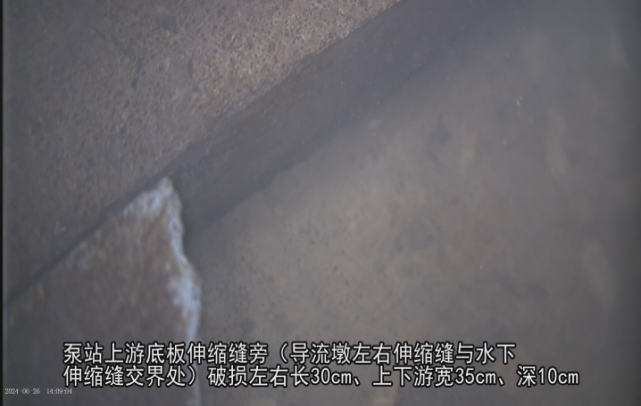
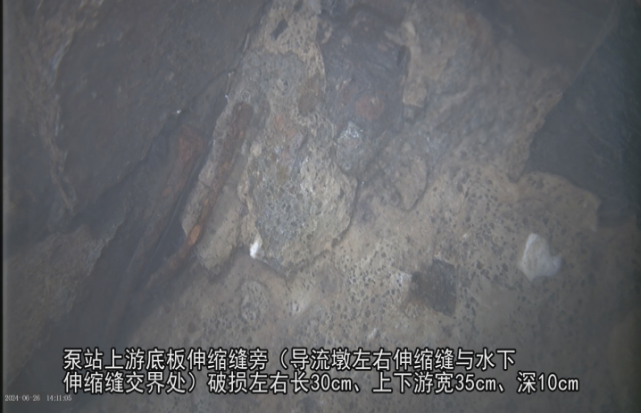
2.2采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

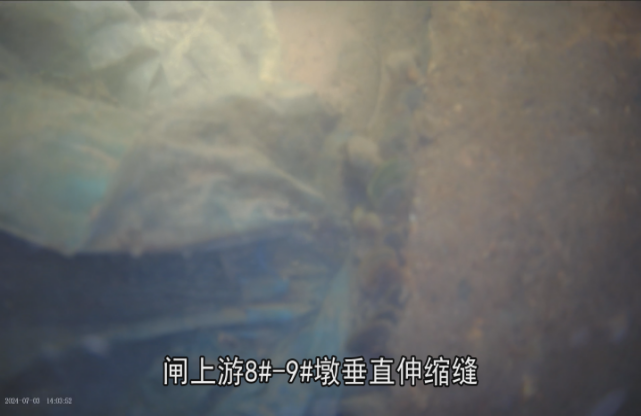
第三部分 项目需求

一、项目内容

为确保通吕运河水利枢纽运行安全，根据2024年闸站水下摸检及泵站拦污栅、安全格栅清理项目水下探摸检查报告，拟对开展水下修补。

一是泵站上游底板伸缩缝（导流墩左右伸缩缝与护坦上下游伸缩缝交界处）破损左右长约30cm、上下游宽35约cm、深10约cm。

二是水闸8#-9#闸墩伸缩缝宽2cm，顺水流方向长18米，闸墩缝内填充物部分缺失，高度自闸底板向上6m（底板高程-3.0m），缝两侧混凝土无损坏现象，缝内吸附垃圾，有漏水现象。



二、水下修补内容

水下修补作业须每个关键环节进行水下拍照或摄像，方便现场监理和业主代表对水下施工的几个工序的施工质量情况进行了解和鉴定，也为工程验收留下相应的实物录像资料进行存档。

**1、泵站护坦底板破损处理**

**拟采用水下环氧混凝土进行维修（不限于此方案，如有更优方案可附后）。**

为确保修复后的底板能以设计要求投入运行，提高新老混凝土的粘结效果和强度，增加接触粘结面积，须对破损部位周边进行全面切割撬挖和清理。

损坏的部位布设必要的锚筋，锚筋的孔距、孔深，锚筋规格及安装数量根据现场实际情况进行确定。

如采用水下环氧砼浇筑方案，由于环氧混凝土的固化速度受气温、水温的影响较大，而且其固化速度很快，施工前需进行配方调整试验，来确定对固化剂的合适用量，同时调整试验混凝土的稠度和流动性，以确定环氧树脂在混凝土中的用量。

**2、****水闸8～9号孔闸墩伸缩缝防渗修补（上下游两侧都要灌浆处理）**

**拟采用水溶性聚氨脂LW材料灌浆（不限于此方案，如有更优方案可附后）。**水溶性聚氨脂LW具有良好的亲水性能，水既是稀释剂，又是固化剂，浆液遇水后先分散乳化，进而凝胶固结，其固结体为弹性体，可遇水膨胀，具有弹性止水和以水止水的双重功能，适用于变形缝的防水处理。

水溶性聚氨脂LW材料或其他灌浆料，其主要性能指标不得低于下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 试验项目 | | 指标 |
| 粘度（25 ℃，Mpa•S） | | 150-350 |
| 凝胶时间（min） | | 浆液：水＝1：10≤3 |
| 包水量 | | ≥20 |
| 遇水膨胀率（%） | | ≥100 |
| 粘结强度 | 干燥 | ≥0.8 |
| 饱和面干 | ≥0.7 |
| 拉伸试验 |  | ≥2.1 |
| 扯断伸长率（%） | ≥130 |
| 扯断永久变形（%） | 0 |

伸缩缝灌浆前，潜水员下水进行缝面清理，将缝面杂物清理干净。伸缩缝垂直闸墩灌浆时如需钻孔，钻孔的孔径、孔深及竖向孔距须根据现场实际情况进行确定。钻孔结束后需进行清孔并埋入灌浆管，灌浆处理时为提高临时封堵的质量，需确保灌浆压力。

灌浆时，对灌浆过程进行全过程的水下摄像监控，并对开灌时间、结束时间、进浆量等进行记录。

**3、拦污栅、安全格栅水下清理**

对6扇拦污栅，3扇安全格栅附着的垃圾杂物进行清理。

**4、水尺清洗**

对水闸、泵站2只大不锈钢水尺，4只铸铁水尺表面进行清洗。

三、工期

项目总工期15天。

**四、质量要求**

1、质量要求执行相关规程规范标准，满足采购人相关要求并验收合格，承包人设备、工艺和质量检验应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。工程质保期1年。

2、项目实施过程中需保护通吕枢纽泵站原有设施设备，如有损坏须修复至原样或按原价赔偿。

**五、项目提交成果**

1、项目正式开工前，中标人应向采购人提交水下修补及相关工作的施工方案与施工工艺、安全措施方案，经采购人确认后方可实施。

2、施工过程中，水下修补作业须每个关键环节进行水下拍照或摄像，方便现场监理和采购人代表对水下施工的几个工序的施工质量情况进行了解和鉴定，确保工程维修质量。

3、项目完成后，中标人应向采购人水下修补作业的施工总结报告，报告中须包含水下修补作业各关键环节的维修情况说明并附相关记录照片，并另外提供水下照片文件及视频文件（U盘）。

**六、付款方式**

本项目签订合同后支付合同价的30%，本项目全部完成并验收合格后支付剩余款项。乙方需提供等额且符合税务及财务部要求的发票。

**七、其他要求**

1、中标人独立承担用人风险，自行建立风险管理调控机制，对意外伤害或工伤等风险充分预估，报价时已考虑，一旦出现上述问题，采购人不承担任何连带赔偿责任。

2、中标人已自行踏勘现场，将各项费用综合考虑在投标报价中，结算时完成约定范围内的工作内容的一律不作调整。

3、本项目维修中涉及的材料产品等必须是全新、未使用过的原装合格正品，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

4、乙方必须无条件配合财政、水利、审计单位和甲方对年度工程实际成本的延伸审计或资金使用情况检查。

**五、安全与文明施工**

1、中标人是项目安全的责任主体，必须设专职作业人员，并持证上岗，在实施过程中要严格按照相关操作规范作业，严格遵守安全操作规范要求，应注意人身安全，人员的安全由中标人负责。

2、中标人在项目实施过程中必须严格遵守相关的法规、规范和现场采购人的规定，督促现场实施人员规范操作，采取严格有力的安全防护措施，做好安全防护工作，确保实施人员的人身安全，相关专业技术岗位必须持证上岗，一切安全责任均由中标人自负。

3、中标人按要求做好场地清理及相关工作。施工现场的材料堆放要整齐，机械、设备摆放放有序。中标人必须服从采购人现场的统一管理和协调，做到文明施工。

第四部分 开标和评标

**一、开标**

开标模式：投标人在招标公告中的地点参加开标会。

**二、评标流程和评标标准**

采用综合评分法。分资格审查、商务技术标、价格标三部分评审，总分值为100分，加分和减分因素除外。

首先对投标人资格进行审查，然后评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，评标委员会对符合性审查合格的投标文件商务技术部分进行评估，综合比较与评价。待商务技术标评审结束后，进行价格标的开启、评审。投标人商务技术部分和价格部分的合计分值，为该投标人的评标总得分。

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的由采购人现场抽签确定排名。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审总得分前三名的投标人为第一、第二、第三中标候选人。

（一）对投标人资格进行审查。

投标人资格不合格的，其投标文件判定为无效投标文件。

（二）对符合资格投标人的投标文件进行符合性审查。

未通过符合性审查的投标文件，将被判为不满足招标文件实质性要求。

**（三）商务技术分：70分**

各投标人得分为评委会成员评分的算术平均分，分值四舍五入保留小数点后两位。

| **序号** | **评审因素** | **评审标准** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 企业能力 | 1. 投标人具有环境管理体系认证证书得1分，具有质量管理体系认证证书得1分，具有职业健康安全管理体系认证证书得1分； 2. 具有市场监督管理部门颁发的检验检测机构资质认定证书的，且附表能力范围为电视和潜望镜检测法的得2分。   提供以上有效期内证书复印件并加盖公章。 | 5 |
| 2 | 业绩 | 投标人 2020年1月以来（以合同签订日期为准）承担闸站的水下建筑物修补项目，每有一个得4分，本项最高得12分。(须提供有效合同复印件加盖投标人公章) | 12 |
| 3 | 人员配置 | 1. 投标人拟派潜水项目经理具有潜水项目经理证书的得3分，具有潜水安全B证的得3分，本项最多得6分。 2. 投标人拟派具备中国潜水打捞行业协会颁发的潜水员证书资格，每提供1人得1分，最多得2分。   **注：以上拟派项目经理及潜水员均为投标单位正式人员，提供人员证书复印件及投标人为其缴纳的 2025年2月-2025年4月任意一个月的社会保险缴费证明。** | 8 |
| 4 | 仪器配置 | 投标人具有轻型潜水装具、水下摄像机、潜水配气盘、潜水电话等专用仪器设备，有一个得2分，本项最高8分。须提供设备仪器购置发票或租赁协议等证明材料的复印件加盖投标人公章，否则不得分。 | 8 |
| 5 | 护坦底板破损处理维修技术方案 | 提供针对本项目的总体思路与实施方案，包括但不限于泵站护坦底板破损处理维修方案（如有）且不得低于采购文件需求中计划方案（内容全面、合理可行、针对性强的得8分，基本合理、可行性一般的得5分，粗糙、可行性较一般的得2分，其他情况或未提供不得分） | 8 |
| 6 | 水闸8～9号孔闸墩伸缩缝防渗修补灌浆处理方案 | 提供针对本项目的总体思路与实施方案，包括但不限于水闸8～9号孔闸墩伸缩缝防渗修补灌浆处理方案（如有）且不得低于采购文件需求中计划方案（内容全面、合理可行、针对性强的得8分，基本合理、可行性一般的得5分，粗糙、可行性较一般的得2分，其他情况或未提供不得分） | 8 |
| 7 | 工程重点难点分析 | 对本项目工程有深入了解，提供对项目实施的重点难点、关键环节表述（合理可行、针对性强的得8分，基本合理、可行性一般的得5分，粗糙、可行性较一般的得2分，其他情况或未提供不得分） | 8 |
| 8 | 质量及进度保证措施 | 投标人须提供质量及进度保证措施，满足工期要求，编制详细合理的质量及进度计划。（质量及进度保证措施详细到位、合理可行、针对性强的得4-5分，基本合理、可行性一般的得2-3分，粗糙、可行性较一般的得1分，其他情况或未提供不得分） | 5 |
| 9 | 安全保证措施 | 投标人须提供安全保证措施。（风险源分析合理到位，安全保障措施详细、合理可行、针对性强的得4-5分，基本合理、可行性一般的得2-3分，粗糙、可行性较一般的得1分，其他情况或未提供不得分） | 5 |
| 10 | 后续服务及合理化建议 | 投标人须提供后续服务及合理化建议。（后续服务详细，合理化建议可行有效的得3分，基本合理、可行性一般的得2分，粗糙、可行性较一般的得1分，其他情况或未提供不得分） | 3 |

**（四）价格分：30分**

1.本项目**最高限价为11万元**，报价超过最高限价作无效投标处理。

2.价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算，分值四舍五入保留小数点后两位：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（五）中标人的确定

评委会汇总各评委评分后，按照总得分从高到低的顺序推荐三名中标候选人，并编写评标报告。

采购人委托评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

（六）采购人代表宣布评标结果。

（七）公告中标结果

自确定中标人之日起2个工作日内，在南通市水利局网公告中标结果，公告期限为1个工作日。

（八）发放中标通知书

公告中标结果的同时，采购人向中标供应商发放中标通知书。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

第五部分 投标文件组成

**投标文件由资格审查文件、商务技术标、价格标三部分组成。请投标人根据本招标文件的要求制作投标文件。**

**一、资格审查文件（不能出现价格标）**

1.投标人符合《政府采购法》第二十二条规定条件的声明函（格式见附件）；

2.法定代表人身份证明书（格式见附件）；

3.法定代表人授权委托书原件，投标代表本人身份证复印件（格式见附件）；

4.中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱和戒毒企业证明材料（格式见附件）；

5.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

6.未被“信用中国”列入失信记录承诺（格式见附件）；

7.其它需要提交的资格审查证明材料。

**二、商务技术标文件（不能出现价格标）**

1.投标响应函（格式见附件）；

2.拟派项目机构人员一览表（格式见附件）；

3.拟投入检测设备（仪器）一览表（格式见附件）；

4.招标文件评审方法中所涉及的事项需提供的所有资料；

5.招标文件中未涉及的事项，投标人认为需要提交的其他资料。

**二、价格标**

1.开标一览表（格式见附件）；

2.报价明细表（格式见附件）。

附件1

**投标人符合《政府采购法》第二十二条规定条件的声明函**

我单位参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。针对《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定做出如下声明：

1.我单位具有独立承担民事责任的能力；

2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（1.供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。2.《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

6.我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（公章）：

日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日

附件2

**法定代表人身份证明**

先生/女士： 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

身份证号码：

**注：提供法定代表人的身份证复印件盖公章**

附件3

**法定代表人授权委托书**

本人 （姓名）系 （授权单位名称）的法定代表人，现委托 （姓名）（身份证号 ）为我方代理人，以我方名义全权处理与本次采购项目（项目名称： ，项目编号： ）有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日起生效。代理人无转委托权。

代理人(被授权人): 联系电话：

授权单位名称（盖章）：

授权单位法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

**注：提供投标代表本人身份证复印件盖公章**

附件4

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合 体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（□中型企业 □小型企业 □微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（□中型企业 □小型企业 □微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：

1.中小企业划分标准以“工信部联企业〔2011〕300号通知中的《中小企业划型标准规定》为准。本次采购标的对应的中小企业划分标准**所属行业为**：**其他未列明行业，“其他未列明行业” 中小企业划型标准：从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。**

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.专门面向中小微型企业采购的项目，供应商如不提供此声明函，则不能通过资格审查；非专门面向中小微型企业采购的项目，供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。

4.供应商自行勾选承接企业的企业规模类型。

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的 项目采购活动由本单位承担工程/提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

供应商全称（盖章）：

日 期：

**监狱和戒毒企业证明材料**

**（格式自拟）**

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的，供应商属于监狱企业的证明文件。

附件5

**未被“信用中国”列入失信记录承诺**

本公司未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

供应商全称：

日 期：

附件6

**投标响应函**

南通市通吕运河水利工程管理所：

依据贵单位 （采购项目名称）项目公开招标采购，我方授权 （姓名） （职务）为全权代表参加该项目的投标，全权处理本次投标的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价，在合同规定的实施期内、按合同约定承担本次采购范围内的全部工作内容。

2、我公司已经详细阅读了全部招标文件及其附件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处。

3、我公司已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4、我公司承诺在本次招标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5、我公司尊重评标委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

6、一旦我方中标，我方承诺将根据项目实施要求与贵方签订合同。

7、一旦我方中标，我方承诺在项目实施过程中，负责安排好各专业相关人员完成工作。

8、一旦我方中标，我方将根据招标文件的要求和投标文件的承诺签订合同，严格履行合同的责任和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付采购人验收、使用。

投标供应商： （加盖公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

年 月 日

附件7

**拟派项目机构人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟任岗位 | 姓名 | 年龄 | 职称 | 工作年限 | 执业或职业资格证书 | | |
| 证书名称 | 证书编号 | 专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附件8

**拟投入检测设备（仪器）一览表**

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附件9

**开  标 一 览  表**

项目名称：2025年通吕枢纽水下部分修补项目

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 投标总报价 |
| 2025年通吕枢纽水下部分修补项目 | 大写：  小写： 元（人民币） |
|  |  |

投标供应商： （加盖公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

年 月 日

填写说明：

1、开标一览表中不得填报有选择性报价方案，采购人仅接受一个价格。

2、开标一览表须按要求盖章。

附件10

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
| **一** | **一般项目** |  |  |  |  | 包括安全施工辅助措施、水下摄像、资料整理 |
| 1 |  | 项 |  |  |  |  |
| 2 |  | 项 |  |  |  |  |
| 3 |  | 项 |  |  |  |  |
| **二** | **分项工程项目** |  |  |  |  |  |
| （一） | **泵站上游护坦破损修补** |  |  |  |  | 水深约6m |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| （二） | **8#-9#闸墩伸缩缝处理** |  |  |  |  | 水深约7m  （闸墩上下游两侧均需修补） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **三** | **拦污栅、安全格栅清理** | 项 | 1 |  |  | 对6扇拦污栅、3扇安全格栅上的垃圾附着物进行清理 |
| **四** | **水尺清洗** | 项 | 1 |  |  | 对2只大不锈钢水尺，4只铸铁水尺表面进行清洗 |
|  | **总价** |  |  |  |  |  |

注：投标人必须详细报出本项目各个组成部分的报价，若有遗漏则视为已报入其他子目中。本表各分项报价合计应当与开标一览表投标总报价金额相等。

投标供应商： （加盖公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期：

附件11

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件12

第六部分 合同主要条款

委托方（以下简称甲方）

承揽方（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

1. 项目内容
2. **项目概况**

为确保通吕运河水利枢纽运行安全，根据2024年闸站水下摸检及泵站拦污栅、安全格栅清理项目水下探摸检查报告，拟对开展水下修补。

一是泵站上游底板伸缩缝（导流墩左右伸缩缝与护坦上下游伸缩缝交界处）破损左右长约30cm、上下游宽35约cm、深10约cm。

二是水闸8#-9#闸墩伸缩缝宽2cm，顺水流方向长18米，闸墩缝内填充物部分缺失，高度自闸底板向上6m（底板高程-3.0m），缝两侧混凝土无损坏现象，缝内吸附垃圾，有漏水现象。

（二）水下修补内容

水下修补作业须每个关键环节进行水下拍照或摄像，方便现场监理和业主代表对水下施工的几个工序的施工质量情况进行了解和鉴定，也为工程验收留下相应的实物录像资料进行存档。

**1、泵站护坦底板破损处理**

**拟采用水下环氧混凝土进行维修（不限于此方案，如有更优方案可附后）。**

为确保修复后的底板能以设计要求投入运行，提高新老混凝土的粘结效果和强度，增加接触粘结面积，须对破损部位周边进行全面切割撬挖和清理。

损坏的部位布设必要的锚筋，锚筋的孔距、孔深，锚筋规格及安装数量根据现场实际情况进行确定。

如采用水下环氧砼浇筑方案，由于环氧混凝土的固化速度受气温、水温的影响较大，而且其固化速度很快，施工前需进行配方调整试验，来确定对固化剂的合适用量，同时调整试验混凝土的稠度和流动性，以确定环氧树脂在混凝土中的用量。

**2、水闸8～9号孔闸墩伸缩缝防渗修补（上下游两侧都要灌浆处理）**

**拟采用水溶性聚氨脂LW材料灌浆（不限于此方案，如有更优方案可附后）。**水溶性聚氨脂LW具有良好的亲水性能，水既是稀释剂，又是固化剂，浆液遇水后先分散乳化，进而凝胶固结，其固结体为弹性体，可遇水膨胀，具有弹性止水和以水止水的双重功能，适用于变形缝的防水处理。

水溶性聚氨脂LW材料或其他灌浆料，其主要性能指标不得低于下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 试验项目 | | 指标 |
| 粘度（25 ℃，Mpa•S） | | 150-350 |
| 凝胶时间（min） | | 浆液：水＝1：10≤3 |
| 包水量 | | ≥20 |
| 遇水膨胀率（%） | | ≥100 |
| 粘结强度 | 干燥 | ≥0.8 |
| 饱和面干 | ≥0.7 |
| 拉伸试验 |  | ≥2.1 |
| 扯断伸长率（%） | ≥130 |
| 扯断永久变形（%） | 0 |

伸缩缝灌浆前，潜水员下水进行缝面清理，将缝面杂物清理干净。伸缩缝垂直闸墩灌浆时如需钻孔，钻孔的孔径、孔深及竖向孔距须根据现场实际情况进行确定。钻孔结束后需进行清孔并埋入灌浆管，灌浆处理时为提高临时封堵的质量，需确保灌浆压力。

灌浆时，对灌浆过程进行全过程的水下摄像监控，并对开灌时间、结束时间、进浆量等进行记录。

**3、拦污栅、安全格栅水下清理**

对6扇拦污栅，3扇安全格栅附着的垃圾杂物进行清理。

**4、水尺清洗**

对水闸、泵站2只大不锈钢水尺，4只铸铁水尺表面进行清洗。

**（三）、项目提交成果**

1、项目正式开工前，中标人应向采购人提交水下修补及相关工作的施工方案与施工工艺、安全措施方案，经采购人确认后方可实施。

2、施工过程中，水下修补作业须每个关键环节进行水下拍照或摄像，方便现场监理和采购人代表对水下施工的几个工序的施工质量情况进行了解和鉴定，确保工程维修质量。

3、项目完成后，中标人应向采购人水下修补作业的施工总结报告，报告中须包含水下修补作业各关键环节的维修情况说明并附相关记录照片，并另外提供水下照片文件及视频文件（U盘）。

**（四）、其他要求**

1、中标人独立承担用人风险，自行建立风险管理调控机制，对意外伤害或工伤等风险充分预估，报价时已考虑，一旦出现上述问题，采购人不承担任何连带赔偿责任。

2、中标人已自行踏勘现场，将各项费用综合考虑在投标报价中，结算时完成约定范围内的工作内容的一律不作调整。

3、本项目维修中涉及的材料产品等必须是全新、未使用过的原装合格正品，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

4、乙方必须无条件配合财政、水利、审计单位和甲方对年度工程实际成本的延伸审计或资金使用情况检查。

**（五）、安全与文明施工**

1、中标人是项目安全的责任主体，必须设专职作业人员，并持证上岗，在实施过程中要严格按照相关操作规范作业，严格遵守安全操作规范要求，应注意人身安全，人员的安全由中标人负责。

2、中标人在项目实施过程中必须严格遵守相关的法规、规范和现场采购人的规定，督促现场实施人员规范操作，采取严格有力的安全防护措施，做好安全防护工作，确保实施人员的人身安全，相关专业技术岗位必须持证上岗，一切安全责任均由中标人自负。

3、中标人按要求做好场地清理及相关工作。施工现场的材料堆放要整齐，机械、设备摆放放有序。中标人必须服从采购人现场的统一管理和协调，做到文明施工。

**第二条** 质量要求

1、质量要求执行相关规程规范标准，满足采购人相关要求并验收合格，承包人设备、工艺和质量检验应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术要求。工程质保期1年。

2、项目实施过程中需保护通吕闸、通吕泵站原有设施设备，如有损坏须修复至原样或按原价赔偿。

**第三条** 实施期限

自合同签订之日起 日历天内完成本项目所有内容并验收合格。

乙方未在甲方规定的时限内完成本项目的任务，延误费用： 元/天

1. **履约保证金**

本项目履约保证金1万元，转账或者提供银行保函。

中标人在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，采购人凭中标人提交的申请，一次性无息退还该合同项目的履约保证金。

由于中标人的原因，在签订合同后出现不按合同履行或不适当履行的情况，采购人有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还；同时采购人亦有权终止合同，中标人还须依法承担相应的责任。

**第五条 合同价格和支付方式**

（1）合同价格（大写）： （小写）：人民币 元，包含本项目招标文件及投标文件中约定的所有内容。本合同价格包含实施过程中所发生的一切税费、风险及不可预见费等，相关费用乙方已考虑在报价内，均由乙方承担。

（2）付款方式：本项目签订合同后支付合同价的30%，本项目全部完成并验收合格后支付剩余款项。乙方需提供等额且符合税务及财务部要求的发票。

**第六条** 其他要求

（1）乙方应严格按照规范及招标文件等相关要求组织项目实施。

（2）乙方在项目实施过程中必须严格遵守相关的法规、规范和现场甲方的规定，督促现场实施人员规范操作，采取严格有力的安全防护措施，做好安全防护工作，确保实施人员的人身安全，相关专业技术岗位必须持证上岗，一切安全责任均由乙方自负。

（3）乙方在作业实施过程中，应有甲方相关人员参加。

（4）由于乙方原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，甲方有权终止合同，中标人还须承担相应的法律赔偿责任。

（5）乙方必须无条件配合财政、水利、审计单位和甲方对年度工程实际成本的延伸审计或资金使用情况检查。

**第七条** 争议的解决

因合同执行过程中双方发生纠纷，可由双方协商解决或由双方主管部门调解，若达不成协议，双方同意就本合同产生的纠纷向南通市崇川区人民法院提起诉讼。

**第八条** 终止

在履行合同时，乙方在技术上和事实上无法保质保量完成本项目作业内容，采购人有权终止合同并不支付相关费用。

**第九条** 安全责任

在履行合同期间，乙方用于完成本项目实施内容的相关设施设备及人员的安全责任自行负责，由安全问题而引发的一切后果自行承担。

**第十条** 附则

（1）任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后48小时内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

（2）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

（3）乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务，未经甲方书面同意，不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。

（4）双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

（5）本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议和本合同具有同等效力。

（6）本合同正本一式肆份，甲乙双方各执贰份，均具同等合同效力。

（7）本合同由双方法定代表人（或委托代理人）签字或盖章，加盖双方公章或合同专用章即生效。

甲方单位名称（盖章） 乙方单位名称（盖章）

法定代表人（或委托代理人） 法定代表人（或委托代理人）

签字或盖章： 签字或盖章：

合同订立时间： 年 月 日