

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

# 招 标 文 件

项目编号：JJWL240415108

采 购 人：温岭市水务工程开发有限公司

采购代理机构：建经投资咨询有限公司

二〇二四年四月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	- 2 -
第二章 投标人须知 .....	- 5 -
第三章 采购需求 .....	- 12 -
第四章 合同文本 .....	- 28 -
第五章 评标标准和方法 .....	- 33 -
第六章 投标文件格式 .....	- 38 -

## 第一章 招标公告

根据有关规定，建经投资咨询有限公司受温岭市水务工程开发有限公司的委托，就石塘镇A、C片区农污纳入城污项目设备采购进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、项目编号：JJWL240415108

二、招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

序号	标项内容	预算金额	简要规格描述	供货期要求
1	石塘镇A、C片区农污纳入城污项目设备采购	763947元	本项目为石塘镇A、C片区农污纳入城污项目设备采购，主要涉及粗格栅、细格栅、潜污泵、流量计、盖板、控制柜等设备采购，包含了产品的制造、供货、运输、安装调试、验收及其售后服务等内容。详见第三章采购需求。	在接到采购人通知具备施工条件后40日内完成货物的供货安装及调试。

三、投标供应商资格要求：

- (1) 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) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件被执行人、严重违法失信行为记录名单；
- (7) 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；
- (8) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；
- (9) 本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取：

1、报名地址及方式：浙江省温岭市万昌路服务业大厦8楼现场报名或将报名资料以快递方式寄送（报名资料须注明项目名称、联系人、联系电话、邮箱地址，**只接受顺丰快递或EMS**）

2、招标文件获取方式：现场获取

3、获取时间：公告发布之日起至投标截止时间前均可获取

4、投标人获取招标文件时应提交的资料（复印件须加盖单位公章）：

1) 投标人营业执照复印件；

2) 授权委托书原件及被授权人身份证复印件；

5、获取事项相关说明：

1) 供应商应当报名后再获取采购文件，没有通过报名而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

2) 采购代理机构将拒绝接受未通过报名而获取采购文件的供应商投标文件。

五、**投标截止时间**：2024-05-10 9:00:00

六、**投标地址**：浙江省温岭市万昌中路服务业大厦 8 楼建经投资开标室

七、**开标时间**：2024-05-10 9:00:00

八、**开标地址**：浙江省温岭市万昌中路服务业大厦 8 楼建经投资开标室

九、**其他事项**：

1、本项目公告期限 5 个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

十、**联系方式**：

#### 1. 采购人信息

名称：温岭市水务工程开发有限公司

地址：温岭市太平街道体育场路 579 号

项目联系人（询问）：陈女士

项目联系方式（询问）：0576-80681781

#### 2. 采购代理机构信息

名称：建经投资咨询有限公司

地址：浙江省温岭市万昌路服务业大厦 8 楼

传真：0576-86087802

项目联系人（询问）：陈冠茜、韩金伊

项目联系方式（询问）：0576-81761088、0576-81761086

质疑联系人：吕玉平

质疑联系方式：0576-81761088

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购 项目编号：JJWL240415108 项目要求：详见第三章“采购需求”
2	采购方式	公开招标
3	投标人资格要求	详见招标公告
4	投标文件份数	商务技术文件正本一份、副本四份； 报价文件正本一份、副本四份。
5	投标有效期	从投标截止日起 90 天内有效
6	递交投标文件截止时间与递交地点	截止时间：2024-05-10 9:00:00 递交地点：浙江省温岭市万昌中路服务业大厦 8 楼建经投资开标室
7	开标时间与地点	时间：2024-05-10 9:00:00 地点：浙江省温岭市万昌中路服务业大厦 8 楼建经投资开标室
8	履约保证金	1.金额：签约合同价的 2.5%； 2.收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等； 履约保证金的退还：详见合同条款。

## 一、总则

### 1、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物、工程和服务。

### 2、定义

- 2.1 “采购人”系指温岭市水务工程开发有限公司。
- 2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构，即建经投资咨询有限公司。
- 2.3 “投标人”系指提交投标文件的供应商。
- 2.4 “中标人”系指在本次招标采购中中标的投标人。
- 2.5“▲”系指实质性要求条款。
- 2.6 “\_\_”为重要条款。

### 3、合格的投标人

- 3.1 符合招标公告要求的供应商。
- 3.2 投标人在投标过程中提供虚假材料谋取中标或与其他投标人恶意串通，一经发现，将取消其中标资格，并按有关规定予以处理。

### 4、投标费用

- 4.1 投标人自行承担与本次投标有关的全部费用。
- 4.2 **本项目采购代理服务费按协商价 8000 元收取；采购代理服务费须包含在总报价中，由采购代理机构在签发中标通知书时向中标单位收取。**

## 二、招标文件

### 5、招标文件的组成

5.1 本招标文件包括以下内容：

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知
- 3) 采购需求
- 4) 合同文本
- 5) 评标标准和方法
- 6) 投标文件格式

除本须知第 5 条内容外，按本须知第 6、7 条发出的对招标文件澄清或修改内容，均为本招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

### 6、招标文件的澄清

6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、招标文件中存在含糊不清、自相矛盾、多种含义等问题的，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应以书面形式【包括传真（号码：0576-86087802）等可以有形地表现所载内容的形式，下同】要求采购人对招标文件予以澄清。

6.2 招标文件的澄清将以书面形式发给所有已购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

6.3 投标人在收到澄清文件后，应在接到澄清文件后一天内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该澄清文件并明知其内容。

## 7、招标文件的修改

7.1 采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 5 天的，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

7.2 投标人收到修改文件后，应在接到修改文件后一天内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改文件，未以书面形式确认的，则视为已收到该修改文件并明知其内容。

## 三、投标文件

### 8、投标文件的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

8.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 9、投标文件的组成

投标文件包括商务技术文件、报价文件等部分组成。

#### 9.1 商务技术文件包括：

- 1) 投标声明书（格式附后）；
- 2) 法定代表人身份证明书（格式附后）；
- 3) 授权委托书（如授权委托代理人的则需提供该项，格式附后）；
- 4) 投标人企业情况表（格式附后）；
- 5) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（营业执照复印件），具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 6) 证书一览表（并附相关证书复印件）；
- 7) 项目业绩：投标人 2021 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来类似业绩一览表（格式附后）、类似项目情况表（格式附后）及相关证明材料；
- 8) 设备组成详细清单；
- 9) 备品备件、易损件和专用工具一览表；
- 10) 质量保证期承诺及售后服务措施方案；
- 11) 技术、商务偏离表；
- 12) 投标人认为需要提供的其他资料；包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料。

#### 9.2 报价文件包括：

- 1) 投标函（格式附后）；
- 2) 开标一览表（格式附后）；
- 3) 投标人认为需要提供的其他说明和资料。

### 10、投标报价

10.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

10.2 投标报价是履行合同的最终价格，为完成本招标文件中提出的所有采购内容并完成合同约定的相应货物、服务应支付的各项金额总和，包括利润、税金等相关服务的所有费用。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

10.3 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

#### 11、投标文件的有效期

11.1 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

11.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

11.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### 12、投标保证金

12.1 本项目不提供投标保证金。

#### 13、投标文件的编制

13.1 投标文件应按本须知第 9 条规定及第六章“投标文件格式”进行编制。

13.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。

13.3 投标人应按本须知前附表第 4 项规定，编制相应份数的投标文件。

13.4 投标文件正、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

13.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。

## 四 投标

#### 14、投标文件的包装密封、标识

14.1 报价文件应装订成册，装入一个密封袋里，并在外包装上准确标明“报价文件”“项目名称”和“投标人名称”。

14.2 商务技术文件应装订成册，装入一个密封袋里，并在外包装上准确标明“商务技术文件”“项目名称”和“投标人名称”。

14.3 原件资料用不透明包装物包装（如有）。

**未按上述规定进行密封和标识的投标文件，采购人将不予受理。**

#### 15、投标文件的递交

**15.1 投标人的投标文件在招标文件规定的投标截止时间前以直接提交形式提交至招标文件规定的地点，投标人的法定代表人（或委托代理人）必须参加开标会议，并带身份证原件，提交投标文件时投标人代表应签名报到，未携带身份证原件的，采购人及代理机构将不予受理其投标文件。**

15.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

15.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

15.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。



## 16、投标文件的修改与撤回

16.1 在投标人须知前附表第 6 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

16.2 投标人修改或撤回已提交投标文件的书面通知应由投标人的法定代表人（或其委托代理人）签字或盖投标人公章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

16.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应由投标人的法定代表人（或其委托代理人）签字或盖投标人公章，并按照本须知第 14、15 条规定进行密封、标识和提交，并标明“修改”字样。

## 五 开标

### 17、开标

17.1 采购人将于投标人须知前附表第 7 项规定的时间和地点举行开标会议。投标人的法定代表人或其委托代理人应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其委托代理人未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

#### 17.2 开标程序

- 1) 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- 2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- 3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
- 4) 本项目先开商务技术文件，商务技术文件评定结果出来后，再开报价文件。
- 5) 商务技术文件评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果；
- 6) 由主持人公布预算价，宣读投标文件中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。
- 7) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。
- 8) 开标会议结束。

## 六 评标

### 18、评标委员会

18.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。

### 19、评标

19.1 评标委员会按照第五章“评标标准和方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标标准和方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 七 合同授予

## 20、定标

20.1 确定中标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。

20.2 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。

20.3 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

20.4 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在招标公告发布媒体上公告中标、成交结果。

## 21、签订合同

21.1 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

21.2 中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

## 22、履约保证金

22.1 中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。

22.2 中标人不能按投标人须知前附表要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失中标人应予以赔偿。

22.3 签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

# 八 其他

## 23、废标

23.1 发生下列情况之一的予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 24、质疑和投诉

24.1 供应商对本次招标相关事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。

24.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

24.3 采购人或代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日作出答复，并以书面形式通知质疑供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.4 质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或采购人、代理机构未在规定的

时间内作出答复的，可以在答复期满后向温岭市人民法院提起诉讼。

## 25、其它

25.1 供应商在招标文件发售截止时间后对招标文件内容提出异议，将不予受理及答复。

25.2 如投标人在投标过程中提供虚假材料谋取中标经发现，将取消其中标资格，并按有关规定予以处理。

## 26、信用记录

参照财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，招标代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。

1、信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

2、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

3、信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与采购活动。

## 第三章 采购需求

### 一、总则：

1.1 供应商投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2 供应商应根据招标文件所提出的货物技术规格和服务要求，综合考虑货物的适用性，选择具有最佳性能价格比的货物前来投标。

1.3 供应商提供的货物必须是全新的未曾使用过的设备。

1.4 供应商应保证所供货物的先进性、可靠性和适用性，能保证货物的正常运行和使用。

1.5 所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本采购需求提出的要求。

1.6 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地标明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.7 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在投标文件中明确列出。

1.8 投标文件与投标有关的所有文件均应使用中文。

1.9 所有货物到现场安装使用前，采购人有权进行抽样检验或试验。

### 二、采购内容及清单：

2.1 采购内容：本项目为石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购，主要涉及粗格栅、细格栅、潜污泵、流量计、盖板、控制柜等设备采购，包含了产品的制造、供货、运输、安装调试、验收及其售后服务等内容。

2.2 采购清单：

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
—	石塘镇农污纳入城污A片区						
(一)	海滨村新建一体化预制泵站平均日规模: 1600m <sup>3</sup> /d						
1.1.1	无阻塞切割型潜污泵	Q=72m <sup>3</sup> /h, H=15m, 参考功率 11KW, 2用1备 水泵的启停次数需满足不小于 12次/h 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆、浮球等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	套	1	367215	蓝深集团、凯泉泵业、南方泵业	含安装、调试费
1.1.2	法兰止回阀	DN150 含阀门与管道用的法兰、螺栓等				铜都、中阀控股、川标流体控制有限公司 品牌(川标)	
1.1.3	法兰闸阀	DN150 含阀门与管道用的法兰、螺栓等				铜都、中阀控股、川标流体控制有限公司 品牌(川标)	
1.1.4	压力管道	钢管 DN150 壁厚 8mm (1) 钢管内防腐: 管道及管配件内防腐采用环氧煤沥青涂料, 一底三面, 涂层干膜总厚度不小于 0.4mm。 (2) 钢管外防腐: 管道及管配件外防腐采用环氧煤沥青涂料, 特加强级防腐, 六油二布, 即一道底料、两道面料、玻璃布、两道面料、玻璃布、两道面料, 干膜总厚度 ≥0.8mm。外防腐施工质量及检验按 GB50268-2008 规定执行。				一体化泵站 厂家配套	
1.1.5	服务平台	镀锌格栅板				一体化泵站	

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
						厂家配套	
1.1.6	爬梯	铝				一体化泵站 厂家配套	
1.1.7	检修盖板	铝合金, 含安全锁, 具备防盗、防坠落功能				一体化泵站 厂家配套	
1.1.8	安全格栅	304 不锈钢				一体化泵站 厂家配套	
1.1.9	电气控制柜	304 不锈钢, 内含 PLC 自控 (含泵站内各设备控制)				一体化泵站 厂家配套	
1.1.10	通风管	304 不锈钢				一体化泵站 厂家配套	
1.1.11	法兰挠性接头	DN200 橡胶 含阀门与管道用的法兰、螺栓等				一体化泵站 厂家配套	
1.1.12	进水管	DN400*9mm SS316				一体化泵站 厂家配套	
1.1.13	法兰挠性接头	DN400 橡胶 含阀门与管道用的法兰、螺栓等				一体化泵站 厂家配套	
1.1.14	粉碎性格栅除污机	304 不锈钢粉碎性格栅除污机 含不锈钢导轨, 成品配套				蓝深集团、厦门环创、南京蓝赛	
1.1.15	玻璃钢缠绕罐体	Φ 2500mm×4000mm, 高强度 GRP 需求详见技术参数需要 (全面配合基础施工, 并指导是否符合设备安装需求等), 具体详见施工图纸				蓝深集团、阿兰贝尔、南京蓝赛	
1.1.16	塑钢围栏	H=1.5 米, 长度 18 米 塑钢	米	18	720		含安装费

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
(二)	<b>港岙1#终端改造</b>						
1.2.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=2000 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1	16020		不含安装费
1.2.2	无阻塞切割型潜污泵	Q=200m <sup>3</sup> /h, H=35m, 参考功率 37KW 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆等, 具体详见附件技术参数需求未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	台	2	53100	蓝深集团、凯泉泵业、南方泵业	不含安装费
1.2.3	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3	450		不含安装费
1.2.4	水泵控制柜	不锈钢材质, 与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控 (含本终端内各设备控制)	台	1	33000		不含安装费
1.2.5	拍门	D200 铸铁	个	1	2250		不含安装费
1.2.6	盖板 1	1300X1050 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm 厚 50mm	块	2	921		不含安装费
1.2.7	盖板 2	1500X950 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm 厚 50mm	块	2	961		不含安装费
(三)	<b>港岙村 2#终端改提升井</b>						
1.3.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=800 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1	9450		不含安装费
1.3.2	细格栅	W=1000, b=5, H=800 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1	9450		不含安装费
1.3.3	无阻塞切割型潜污泵	Q=175m <sup>3</sup> /h H=15m, 参考功率 15kW 1用一备 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆等, 具体详见附件技术参数需求	台	2	29700	蓝深、凯泉、南方	不含安装费

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
		未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。					
1.3.4	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3	450		不含安装费
1.3.5	水泵控制柜	不锈钢材质，与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控（含本终端内各设备控制）	台	1	33000		不含安装费
1.3.6	管道式电磁流量计（一体式）	管径：DN200 工艺介质：地表水标准；压力：1MPa；主体材质：碳钢衬里材质；氟丁橡胶；电极材质：哈氏合金 B；输出信号：4~20mA 精度：0.4%；电源：220VAC；防护等级：IP67；安装方式：管道安装；地环；电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1	4140	重庆川仪、开封零一度、上海自动化仪表	不含安装费
1.3.7	拍门	D200 铸铁	个	1	2250		不含安装费
1.3.8	盖板	1100X800 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm	块	2	594		不含安装费
<b>(四)</b>	<b>其他井等</b>						
1.4.1	铸铁镶铜方闸门	1.名称：镶铜铸铁闸门 2.规格：D400 3.要求： QSL 启闭机：启闭力 1.5T 带防水罩 轴导架：与闸门配套； 门体、门框：HT200 铸铁 密封：锡青铜 螺杆：ASTM420 不锈钢	座	1	7650	蓝深集团、江苏天雨、江苏一环	不含安装费



序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
		配套提供预埋铁件					
1.4.2	管道式电磁流量计(一体式)	管径: DN200 工艺介质: 地表水标准; 压力: 1MPa; 主体材质: 碳钢衬里材质; 氟丁橡胶; 电极材质: 哈氏合金 B; 输出信号: 4~20mA 精度: 0.4%; 电源: 220VAC; 防护等级: IP67; 安装方式: 管道安装; 地环; 电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1	4140	重庆川仪、开封零一度、上海自动化仪表	不含安装费
1.4.3	塑钢踏步	尺寸 16*350*300, 钢-I级钢; 塑料-高密度聚乙烯; $\Phi$ 16 钢筋冲压成型; 塑料注塑成型, 半包, 用植筋胶安装	个	10	37		不含安装费
二	石塘镇农污纳入城污 C 片区						
2.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=1200 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1	10650	国产优质	不含安装费
2.2	细格栅	W=1000, b=5, H=1200 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1	11220	国产优质	不含安装费
2.3	无阻塞切割型潜污泵	Q=40m <sup>3</sup> /h, 功率 4KW, H=20m, 一用一备 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆、浮球等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	台	2	11700	蓝深集团、凯泉泵业、南方泵业	不含安装费
2.4	水泵控制柜	不锈钢材质, 与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控(含本终端内各设备控制)	台	1	33000		不含安装费
2.5	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3	450		不含安装费
2.6	管道式电磁	管径: DN150	台	1	3420	重庆川仪、开	不含安装

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	单价(元)	推荐品牌或厂家(或相当于)	备注
	流量计(一体式)	工艺介质:地表水标准;压力:1MPa;主体材质:碳钢衬里材质;氯丁橡胶;电极材质:哈氏合金B;输出信号:4~20mA 精度:0.4%;电源:220VAC;防护等级:IP67;安装方式;管道安装;地环;电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带				封零一度、上海自动化仪表	费
2.7	管道式电磁流量计(一体式)	管径:DN300 工艺介质:地表水标准;压力:1MPa;主体材质:碳钢衬里材质;氯丁橡胶;电极材质:哈氏合金B;输出信号:4~20mA 精度:0.4%;电源:220VAC;防护等级:IP67;安装方式;管道安装;地环;电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1	5760	重庆川仪、开封零一度、上海自动化仪表	不含安装费

注:

- 1) 本项目“采购内容及清单”中所述内容与招标文件附件图纸、技术要求相应内容不一致的,以“采购内容及清单”中所述内容为准。
- 2) 上述推荐品牌的目的是为了更方便供应商直观和准确地把握本项目所用部分材料和技术性能要求,不具有指定或唯一的意思表示,供应商应当参考所列品牌的材料和设备,采购参考品牌中的一种,或采购相当于或高于所列品牌技术性能要求的材料设备。
- 3) 相当于是指:设备的性能、技术标准均不低于现有推荐品牌。

### 三、设备技术要求

设备技术要求详见如下：

#### 3.1 GRP 筒体

筒体的设计使用寿命为 50 年【本工程（指石塘镇 A、C 片区农污纳入城污工程，下同）区域内洪水位为 4.05】所以玻璃钢井筒结构必须满足设计要求，采用连续缠绕加强玻璃纤维筒体，计算机控制缠绕工艺。确保厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良。筒身与底座整体式缠绕，一次成型，出厂前须进行 100%防渗漏试验，确保无泄漏，并提供测试报告。

高强度 GRP 筒体材料应由防腐蚀层、防渗透层、结构层和外保护层构成，外保护层必须加抗紫外线材料，防止裸露在太阳光下面老化，筒体以无碱玻璃纤维无捻粗纱及其制品为增强材料，热固性树脂为基体，采用计算机缠绕工艺制成的玻璃钢管，厚度均匀。巴氏硬度应达到 51HBa 及以上，抗压强度应达 120MPa 及以上，环向拉伸强度 444MPa，轴向拉伸强度 31.4MPa，设备厂家应在供货时提供第三方权威检测机构出具的渗漏检测报告。

筒体的底部配有抗浮设计，便便于混凝土二次浇筑，保证有效的抗浮。

泵站内置潜水泵及配套管路阀门、安全格栅等，泵站顶部开口需满足泵站内设备的起吊，检修。

厂家应根据水的流态设计及生产 PPS 泵站，利用泵运行产生的涡流，达到自动清淤功能。

泵站出水管上的止回阀、闸阀设置于集成井筒内。进水管上绕曲橡胶接头之后至出水管上曲橡胶接头之前泵房所有管道、设备及井体均由玻璃钢复合材质成品泵房供货厂商成套提供。

泵站井筒内设检修层，内置梯子到维修平台。一体化泵站检修盖板应具备限位安全锁、防坠落和防盗的功能。

成品泵房内安全格栅、检修爬梯、检修平台及导轨等附属设施均与玻璃钢成品泵房成套提供，附属设施相关性能、参数均须满足《一体化预制泵站工程技术标准》(CJJ 285-2018) 中相关规定。

玻璃钢成品泵房与混凝土底板连接的螺栓、螺母等设备均与玻璃钢成品泵房成套提供，成品泵房施工、设备安装与调试需供货商派技术人员在现场进行技术指导、协调安装，相关步骤须按生产厂家提供的安装使用说明书操作。一体化泵站安装后需按照《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141-2008) 中的要求做满水试验。

筒体外须安装 2~4 个预制吊耳，易于安装。

材质要求：

- 1) 安全格栅：镀锌钢/GRP
- 2) 井盖：铝合金压花防滑板（配备报警防盗锁及气杆支撑）
- 3) 服务平台：镀锌钢/GRP
- 4) 爬梯：铝/铝合金
- 5) 排气管：不锈钢 304（带 风帽）
- 6) 化学螺栓：不锈钢 304

### 3.2 潜污泵

潜水离心泵应是立式、单级和可脱卸的潜水泵，并与潜水电机的轴为一个整体，潜水离心泵应能泵送原生污水。

潜水电机应直接与泵叶轮同轴相连，水力部件由水泵壳体、叶轮组成。泵应能够在 20m 水深下持续长期运行。为了确保流量稳定且没有过多涡旋，水力部件应设计和制造成没有锐利的棱角。

卖方提供的潜水离心泵应为成套装置，并需配备出水弯座、耦合装置、提升用导向杆、提升链、水下电缆、电缆网兜及固定件，就地按钮箱及接线箱等有效和安全运行所必需的附件。

除非有其他规定，潜水离心泵输送的介质为含有固体颗粒的城市污水，在不需看护的情况下，无故障运行至少 10,000 小时。潜水泵应能通过粘性材料、破布、废纸和塑料等而不发生堵塞现象，可靠和无故障的运行以及低成本的维修费用将成为选择水泵的首要因素。

潜水泵出水法兰与出水耦合弯座为重力自动无刮擦性耦合，泵的出水端面与出水管弯座的耦合面应密封可靠。

泵的所有旋转零件（包括电动机）应在制造时进行静平衡试验，装配后进行动平衡试验。

#### 1) 泵壳

泵壳采用灰铸铁整体浇铸，其材料应至少为 GG25 铸铁，泵壳内表面经加工后为光滑、无瑕疵形式，所有水流通过部分应设计成无锐角形式，以使流速和流向变化趋于平稳。通道的断面要足够大，以使相应粒径的杂物能通过叶轮。泵壳要有足够的厚度来承受所有的载荷，包括要求的静水试验压力以及连续工作的最大压力。

泵壳设计时要考虑到能够把叶轮从顶部或底部抽出。离心式潜水泵须提供出水联接

底座和定位挡板以便水泵安装时能自动入座锁紧。

每台泵壳都必须在制造车间进行静压试验，试验压力不得小于关闭水头的 1.5 倍（如特性曲线所示），试验时间应至少持续 5min。在这一试验压力下，泵的任一部分均不得有变形现象发生，或出现变形的迹象及其它缺陷。

#### 2) 泵叶轮

潜水泵叶轮应采用防堵型叶轮或闭式通道式叶轮，选择合适的叶轮能够保证泵的可靠运行。叶轮材质至少为铸铁 GG25，叶轮应做动平衡试验。叶轮应采用长流道无剧烈拐角的设计，具有较大的抽吸能力，并精心地进行加工和表面处理。叶轮背面应设计成带锯齿形，以阻止污物进入密封腔中损坏机械密封。

叶轮应进行动平衡试验，动平衡精度应不低于 G6.3 级。

#### 3) 泵轴

泵轴和电机轴必须为整体结构，并与泵送的水流完全分开。轴材料采用高强度耐腐蚀不锈钢 AISI420 制造。

#### 4) 泵轴承

应采用高质量的终身润滑轴承，轴承的设计使用寿命应大于 100,000 小时。设计的轴承必须能够承受所有轴向和径向负荷，并完全与泵送的水流分开。

#### 5) 耐磨环

为了在蜗壳和叶轮间能有效密封，可安装耐磨环，耐磨环是由一只安装在蜗壳进口处的静止环或一只安装在叶轮口上的旋转型环所构成。耐磨环必须可靠地紧固在叶轮和泵壳上，在正常运行条件下或泵逆向运转时都不会发生松动。

耐磨环的结构形式应考虑到容易拆除和更换。

如采用叶轮间隙可调的形式，则可不设耐磨环。叶轮间隙调节应能保证蜗壳和叶轮吸口之间有效的间隙性，并且叶轮间隙应多次可调，当泵由于磨损而效率降低时，可通过调整叶轮的间隙来恢复水泵的效率。叶轮间隙调节时以轴向调节为准，并在泵的外部调节和测量。

#### 6) 泵的密封

采用两个上下双重独立的高质量机械密封系统，可以顺时针或逆时针转动，而不会带来不良后果。机械密封均采用耐腐蚀烧结碳化硅/耐腐蚀烧结碳化硅，介质酸碱度范围为 PH6~9。

机械密封应该是免维护的，应能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。

制造厂家应保证机械密封的使用寿命不低于 25,000 小时。

机械密封需采用相当于国际通用知名品牌博格曼的通用产品，具有互换性，以便日后业主自行采购备件。

#### 7) 电机

水泵电机应采用 IE3 能效级别的高效电机，3 相 380V、50Hz、防护等级为 IP68、电机均应按照 H 级绝缘标准制造，能连续泵送温度最高为 40℃ 的介质，并且定子绕组的平均温升不超过 60℃。

电机应能每小时启动 12 次，同时必须满足 24h 连续运转的使用要求。

电机与泵应是同一厂家制造。

#### 8) 电缆进线的水密封

电机在电缆入口处有弹性衬套，用密封盖进行挤压，保证防水和水密封。弹性衬套应有精密的公差，以适应电缆的外径和入口的内径。防水电缆进线有防拉紧、防缠绕保护及每根走线密封。

#### 9) 接线室

潜水电缆和定子接线的连接通过接线室内的接线板进行连接，接线室应通过橡胶件与定子室隔离密封，保护电机，避免物质进入电机腔。

#### 10) 供电及控制电缆

机电缆线为适用于污水环境的潜水电缆，电缆设计温度最高可达到 80℃。

#### 11) 电机保护装置

电机的每一相均设有温度传感器，当电机过热时将发出报警信号并自动切断电源。功率大于 15kW 的泵的上下轴承也应设有温度传感器，当轴承温度过热时将发出报警信号并自动切断电源。

这些传感器都应在摄氏 140℃ 时断开，可以与电机过载保护相连接，并接至控制柜。

油腔中应装有密封泄露传感器，监测是否有水从轴封处浸入油室。15kW 以上的电机在电机室和接线室内也应设有单独的传感器。当泄漏发生时，传感器能够早期预警，及时检修可以避免机组受到更大的破坏。

所有常闭热敏传感器都应采用双金属片式传感器。所有泄漏传感器都应为电极式传感器，输出信号为开关量信号。

#### 12) 防腐蚀

制造潜水泵的全部材料应考虑但不仅适用于污水的腐蚀环境，非不锈钢材质应喷涂环氧涂层保护。

#### 13) 泵附件

泵附件包括自动耦合装置、导杆、导杆固定支架、吊链/吊索等。

泵底座在泵站施工时安装在池底基础上，并连接在出口管线上。导杆底部与固定在池底的底座相连，顶部与导杆定位器相联。潜水泵被吊装到导杆定位器上，沿着导杆下降，自动与底座耦合，水泵靠自身的重量与水泵底座联接并贴紧保证无泄漏。

每台泵须配置起吊用的吊耳，其位置应该位于泵的重心附近，并配置不锈钢吊链。

#### 14) 主要材料

叶轮	铸铁 GG25 或以上
泵壳	铸铁 GG25 或以上
主轴	不锈钢 AISI420 或以上
机械密封	耐腐蚀碳化硅/碳化硅
耦合底座	铸铁 GG25 或以上
吊链	不锈钢 AISI304 或以上
导杆	不锈钢 AISI304 或以上
紧固件	不锈钢 AISI304 或以上

### 3.3 电控柜及控制系统要求

标准：整套控制系统需按照下列各标准之最新修订版本中规定进行设计和制造

IEC269, BS88, EN60269	熔断器
IEC51, BS89, EN60051	电气知识仪表
IEC255, BS142	保护继电器
IEC898, BS3871	小型空气断路器
IEC255, BS5992	继电器
GB3797	电气控制设备

与机械设备配套电气控制箱（柜）应由机械设备的主机制造商配套供应，主机制造商有责任保证所供电气控制箱（柜）与所控机械设备供电、控制以及保护要求相匹配，保证所供电气控制箱（柜）可以 期、安全、可靠的为所控机械设备供电，并满足机械设备的保护及控制要求。所需费用用应包含在主机设备的报价内。

为了保持电气设备的一致性，方便运行维护，凡是在中国国内生产的电气控制箱（柜）应由机械设备主机制造商指定低压开关柜制造厂生产，包括进口机械设备在中国国内配套的电气控制箱（柜），并且必须有 3C 认证。

所有控制箱箱体均采用 SUS304 板压弯、焊接而成，钢板厚度不小于 1.5(±0.02) mm，箱体表面采用酸洗钝化并静电粉喷，颜色按业主要求。所有需支撑安装的控制箱，

主机制造商应配套提供 SUS304 安装支架，支架强度必须满足控制箱要求。凡需落地安装的控制箱，投标方应配套提供用于安装 SUS304 槽钢基础。所需费用应包含在主机设备的报价内。

控制箱材质和结构要求：

●现场就地控制箱的外壳均采用 304 不锈钢板压弯、焊接而成，钢板厚度不小于 1.5mm，箱（柜）体表面采用酸洗钝化并静电粉喷。安装场地为户外场所，防护等级要求是 IP54。控制箱必须有户外空调，可以自动调节控制柜温度以及湿度。

控制箱为模块化的隔离结构，并能根据要求简便更换和扩展控制系统及电器元件。凡需落地安装的控制箱，投标方应配套提供用于安装的 304 不锈钢槽钢基础。

控制箱能在最大短路故障时安全运行，应能承受由此引起的热应力和机械应力，即在故障出现时，有独立的压力释放通道，压力释放通道不允许面向操作人员。

根据电缆进出线要求，在控制箱底部、侧面、顶部应留有进出电缆敲落孔。控制柜为双层结构，采用特殊的铰链，配有不会脱落的销钉，使箱门的安装和拆卸方便快捷，易于维修及测试。

控制箱金属外壳应具有可靠的安全接地保护系统。

当机械设备在构筑物的 MCC 控制室内集中控制时，必须在机械设备机旁配置接线箱。接线箱及接线箱至机械设备电机的动力及控制电缆的费用应包含在主机设备的报价内。

控制箱内主要元器件要求：控制箱的主要电气元器件须采用同一品牌。

控制箱内低压电气元件采用国际知名品牌：西门子、ABB、施耐德。

PLC 等设备相应元器件采用国际知名品牌：西门子、ABB、施耐德。

与机械设备配套的控制箱应符合下列要求：控制箱电源端应设具有隔离功能的断路器。控制箱各馈电回路应设短路、过负荷以及接地故障保护。

各电机主回路应配置短路保护、接地故障保护以及过载保护。并根据电动机具体保护要求以及使用情况按需装设断相保护、低电压保护以及轴温、泄漏等专用保护。

水下电机还应配备潜水电机专用保护继电器，按需进行泄漏、高温及干运行等保护。保护继电器电源应采用 AC 220V 电源。故障输出为干结点无源继电器信号，触点容量 220V 5A。

控制箱与潜水电机连接用的控制电缆和电力电缆应采用水下电缆，电缆由主机制造商配套供应。当潜水电机至控制箱的实际安装距离超过主机制造商提供的电缆长度时，主机制造商应提供延长电缆所必须的水下电缆转接盒，并应包含在主机设备的报价内。



从一台潜水电机引出的电力电缆和控制电缆应共用一个电缆接线盒。

当主机配套电缆与电动机接线端子不匹配时，主机制造商有责任提供电缆接线盒。接线盒的数量由主机制造商根据所供设备的实际情况加以配置，费用应包含在主机设备的报价内。

接线盒防护等级应不小于 IP65。接线盒内应有供电力电缆和控制电缆可靠连接用的铜接线排（或接线端子），接线排或接线端子应能满足电机在额定和故障状态下电气强度要求。

控制箱应能对所控主设备和辅助设备单独进行控制操作，并应以一条流水线为单元根据工艺控制要求对所控设备进行联动操作。

●控制箱（柜）应自带 PLC 控制系统方式分手动控制、自控以及远程自控三种方式。手动控制由配套控制箱上的控制按钮实现。就地自控由配套控制箱自带 PLC 控制系统根据采集传感器的数据就地实现自控。远程自控可由配套的手机 APP 通过修改参数来进行控制；控制转换由配套控制箱上的转换开关实现。

●控制箱面板上应至少为所控每台设备设置开（正反转）/停按钮、自动/手动转换开关、紧急停车按钮、开停及故障指示灯。带有变频控制的控制箱还应在面板上设置手动调速面板。需配置一台不小于 7 寸的工业级人机界面，文字应汉化显示清晰；并且应具有设备的运行状况、泵站相关参数、泵站运行历史数据等。

●单机容量  $\geq 2\text{KW}$  的电动机，应设数显电流显示装置用于显示各台电机工作电流。

●控制系统须具有以下功能：

启动控制方式：水泵启动方式为**变频启动**；液位变送器信号自动控制；本地，停止，远程控制模式可在面板自由选择；人机界面可实时数据分析，历史数据查询，故障信息报警实时传送及记录。就地控制柜状态信号反馈至水泵控制柜进行监控，传感器监视信息可反馈至人机界面或中控台，设备故障信息以及市电停电由 GSM 以短信方式发送至管理人员。

控制功能及保护：

浪涌保护器：控制柜须具有浪涌保护器，浪涌保护器应  $\geq 20\text{KA}$

控制系统应具有 PLC 可编程控制器、并能够满足本项目的控制逻辑，配置不小于 7 英寸的人机界面，人机界面应能够设定项目所需参数，并且能够显示机房设备状态、液位等信息。

远程 GSM 短信报警器：设备厂商应在控制柜内安装远程报警器，当设备发生故障

等情况时应能够将信息发送至至管理人员手机中。

#### 元器件推荐品牌

名称	品牌
负荷开关	施耐德、西门子、ABB
塑壳断路器	施耐德、西门子、ABB
微型断路器	施耐德、西门子、ABB
交流接触器	施耐德、西门子、ABB
热过载继电器	施耐德、西门子、ABB
中间继电器	施耐德、西门子、ABB
PLC	施耐德、西门子、ABB
软启动器	施耐德、西门子、ABB

泵站电气控制系统主要由以下部分组成：泵运行控制系统 泵运行控制系统需具备下列功能：

手动自动切换功能

泵的手动启停功能

泵的自动并联控制

运行中泵之间的自动切换功能（确保所有泵运行时间相同）

手动操作运行（对单泵测试）

泵和系统的监视功能并传送至中控室

电机保护-集成水泵电机保护功能

远程通讯时，采用 GPRS/GSM 无线远程通讯方式将设备状态、液位等信息传送至远程监控平台或手手机 APP。

控制系统需采用 PLC 并配有触摸式人机界面

其他功能：电压，三相电流指示

紧急运行开关，功能如下：当控制柜发生故障时，通过紧急运行开关进行紧急运行。

泵站手机 APP：可借用一体化泵站生产商的中控室，所有数据采集后由泵站生产商开发一个 APP，可在手机端和电脑端实时监控泵站运行情况，能准确地读取流量、水泵运行时间、液位等详细信息，

能接收报警信息及主动提醒，并可在手机端和电脑端直接修改参数达到远程控制泵站的目的。

#### 四、商务要求:

##### (一) 验收

1. 中标人应在交货前按招标文件的要求对货物进行全面检查,并严格按照国家产品技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验,中标方应提供货物的设计技术规定、验收标准,经采购方确认后,与有关国家、行业标准和规范及合同的规定一起作为货物验收标准。中标人对中标产品使用的质量、安全性能与检测结果的可靠性负全部责任。采购单位按照标准进行验收和确认。

2. 产品到货后,采购人将组织有关人员按照招标需求进行验收,如发现货物与合同不符,采购人有权要求进行检测(检测费用由中标人承担)。检测不符的,采购人有权退货或中标人予以免费更换,货物需在5个工作日内处理,造成项目延误的,应承担项目损失费等一切费用。

3. 因产品质量问题,造成采购人损失和第三方人身伤亡事故的,中标人应承担由此发生的一切损失和费用,包括:检验费、医疗费、护理费、交通费及项目建设误工费等。

4. 本项目采购的海滨村新建一体化预制泵站须由中标人负责整套安装、调试。采购文件中明确不含安装费的设备,中标人需负责产品在现场的安装指导工作,派遣足够的技术力量进驻现场指导施工,提供施工、检测所必须的专用设备、仪器并承担相应的检测费用。对安装施工全过程进行现场跟踪服务,直到整个项目投入正常运行通过有关验收(石塘镇A、C片区块农污纳入城污工程竣工需要的设备安装图纸等竣工资料由中标人配合提供)。

##### (二) 供货期要求

**▲1. 在接到采购人通知具备施工条件后40日内完成货物的供货安装及调试。未能及时满足供货要求而引起的采购人相关损失由中标人承担。**

##### (三) 质量保证和售后服务

**▲1. 供应商须对招标货物提供至少24个月的免费质保期(承诺长于24个月的,以承诺为准),时间从整体工程竣工验收合格之日起算。在质保期内,供应商须免费负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。供应商在质保期内的工作还应包括对所有设备及系统的常规检查、调整和润滑。**

2. 在质保期内,供应商需提供24小时服务热线,如发现设备不符合使用要求或发生制造质量问题,采购人将立即通知中标人,中标人应在2小时内答复,维修人员需在接到维修电话后12小时内赶到现场,提供不间断的服务直到维修完成。需提供足够的备件以适应采购人维修需求。

3. 如果中标人在收到通知后 12 小时内没有赶赴现场进行修复，或修复时间超过 6 小时的，采购人可采取必须的补救措施，但风险和费用将由中标人承担。

4. 对于非产品质量原因出现的损坏事故，中标人应无条件地提供备品配件，参与服务，只收取成本费用。

注：具体的操作程序和内容须在商务技术文件质保期及售后服务实施方案中说明。

**5. 中标人有义务配合采购人对整体设备进行调试，中标人在项目实施过程中不得拒绝，相关费用已包含在综合单价中，请在报价中充分考虑。**

6. 设备的备件供应

6.1 供应商对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的产品，以满足设备正常运行的需要，此费用已包含在投标报价内，投标人应在商务技术文件中列明。

6.2 供应商须保证在设备投入运行后 5 年内，备品备件、易损件的价格按更换时的市场价格。

7. 质保期满后的维修和保养

7.1 供应商应承诺对投标设备和系统永久性有偿维修和保养，该费用不包含在投标价内。

(四) 付款方式：

1) 根据项目实际情况，当期货物验收合格后支付至当期货物合同结算价的 60%；2) 全部货物验收合格后支付至合同结算价的 80%；3) 待石塘镇 A、C 片区农污纳入城污整体工程竣工验收合格后付至合同结算价的 95%；4) 剩余 5%在质保期满后 10 个工作日内无息支付。

(五) 其他

1. 本项目设备功率按参考功率考虑，可根据各厂家的选型和实际要求配置，结算时费用不做调整。

2. 本项目所述设备包括了设备的本体及其所必需辅材等。

3. 本项目数量按实结算。

4. 本项目计价方式：采用全费用综合单价计价，增值税一般计税法。包括人工费、材料费、主材费、辅材费、施工机械费、企业管理费、保险费、运输费、利润、规费、税金、调试费、开办费、大型机械进退场费、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。（除注明含安装费、调试费外，其他均不含安装）。

注：加▲号部分为实质性响应参数，若不能满足按无效投标处理。

## 第四章 合同文本

甲方：\_\_\_\_\_（以下简称甲方）

乙方：\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

为了明确甲、乙双方的权利和义务，履行各自的职责，高效优质地完成本项目的实施。根据 2024 年\_\_月\_\_日（项目名称）按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，经甲乙双方在平等、自愿的基础上协商一致，现签订合同如下。

### 1、采购商品清单及合同价格（单位：元）

序号	货物名称	品牌	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	……							
合同价款（大写）：								

### 2、定义：

“合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其他文件。

“合同价”是指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。即：货物的货款、包装、保险、运输、检测试验、验收、产品保护、税金及合同包含的售后服务及技术支持等相关供货所需的所有费用，实行固定费用总包干，市场价格波动调整合同价格不调整。

“货物”是指根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械和其他材料。

“服务”是指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、安装指导、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

“现场”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。

### 3、标准和计量单位

3.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 4、专利权

4.1 乙方应保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。乙方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

#### 5、交货

5.1 供货地点：甲方指定地点。

5.2 供货期要求：乙方应在接到采购人通知具备施工条件后40日内完成货物的供货安装及调试。如逾期未完成参照本合同第9条违约责任。

#### 6、付款方式及结算

6.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

6.2 付款方式：1) 根据项目实际情况，当期货物验收合格后支付至当期货物合同结算价的 60%；2) 全部货物验收合格后支付至合同结算价的 80%；3) 待石塘镇 A、C 片区块农污纳入城污整体工程竣工验收合格后付至合同结算价的 95%；4) 剩余 5%在质保期满后 10 个工作日内无息支付。

6.3 项目结算：材料单价按中标时承诺的综合单价为准，数量清单如有增减，按实际发生的数量结算，综合单价不因数量清单的减少而调整。

#### 7、质量保证

7.1 乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的、全新的、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使甲方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验试验。在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

7.2 根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质保期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。索赔费用包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用、甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用、因索赔而发生的律师费用等。乙方在收到通知后，应在规定期限内整改，同时相应延长质保期。

7.3 如果在验收过程中发现乙方提供的货物配置、性能不符合招标文件规定，乙方应承担赔偿责任。

7.4 本合同项下货物质保期自项目验收合格之日起\_\_\_\_月。

## 8、双方责任

8.1 甲方：

8.1.1 按时向乙方支付约定的合同款，组织项目验收。

8.1.2 甲方有权对乙方所供货物要求进行检测（检测费用由乙方承担）。

8.2 乙方：

8.2.1 本项目采购的海滨村新建一体化预制泵站须由乙方负责整套安装、调试。剩余明确不含安装费的设备，乙方需负责产品在现场的安装指导工作，派遣足够的技术力量进驻现场指导施工，提供施工、检测所必须的专用设备、仪器并承担相应的检测费用。对安装施工全过程进行现场跟踪服务，直到整个项目投入正常运行通过有关验收（石塘镇 A、C 片区农污纳入城污工程竣工需要的设备安装图纸等竣工资料由乙方配合提供）。

8.2.2 按合同要求提供货物和服务。对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

## 9、违约责任

9.1 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

9.2 乙方逾期交付货物（含安装调试）的，除不可抗力的因素及甲方认可的情形外，乙方逾期应按 500 元/日向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 20 天不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方除支付每日逾期违约金外，履约保证金不予退还，违约金及履约保证金不足以弥补给甲方造成的损失时，乙方须按实际损失赔偿。

9.3 甲方延期付款（有正当拒付理由除外）时，应向乙方支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的千分之一计算，但违约金不超过应付货物总价的百分之十。

9.4 因乙方供货产品检测不合格造成损失的，甲方有权单方面解除合同，同时履约保证金不予退还，乙方须另支付合同总金额 20% 的违约金，若违约金及履约保证金不足以弥补甲方相关损失时，乙方须按实际损失赔偿。

## 10、不可抗力

10.1 不可抗力事件系指甲乙双方无法控制、不可预见的事件，诸如战争、疫情、严重水灾、台风、地震及其他双方商定的事件。

10.2 甲乙双方任何一方因不可抗力事件所导致不能履行合同时，合同履行的期限应予以延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.3 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威部门出具的证明。

10.4 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，达成进一步履行合事宜。

## 11、税费

11.1 本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 12、货物的验收

12.1 抽检：甲方有权就乙方送至的任一批次货物根据国家相关标准进行抽样送检。

12.1.1 取样送检的一切费用由乙方承担。

12.1.2 甲方抽样送检时，须通知乙方参与，乙方不回应或表示不参与，甲方可单独抽样送检。如抽检结果不合格，甲方有权进行退货处理，由此造成的各种费用由乙方承担。

12.2 货物送达甲方指定地点后，甲方应及时对货物初步检验，如发现规格、型号、数量等与合同约定或投标承诺或相关国家标准不符时，甲方有权拒收，乙方承担由此引起的一切损失。

12.3 货物经检验或检测发现不符合合同约定或相关国家标准，甲方应于 5 个工作日内向乙方提出异议和处理意见。乙方在收到甲方提出的异议和处理意见后必须在 5 个工作日内负责处理，否则即视同默认甲方提出的异议和处理意见。

12.4 货物经甲方验收合格并不免除乙方对货物的质量责任。

## 13、履约保证金

13.1 履约保证金的递交

13.1.1 金额：签约合同价的 2.5%，如履约保证金被扣除，乙方应在 15 天内补足。

13.1.2 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等形式；

13.2 履约保证金的退还：履约保证金在质保期满后且无异议情况下 5 个工作日内无息退还。

13.3 履约保证金的罚没

13.3.1 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

13.3.2 如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务或超过 20 天仍不能供货，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

## 14、争端的解决



14.1 合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商、解决在执行本合同时所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地的人民法院提出诉讼。

### 15、转让、分包和产品不可替代

15.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

15.2 产品不可替代，乙方在没有取得甲方的书面授权的情况下，不得将合同项下货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

### 16、合同生效

16.1 本合同经乙方和甲方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

16.2 本合同一式七份，甲方与乙方双方各贰份，其余分送相关部门备案。

### 17、合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外。

### 18、合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、甲方的采购文件与采购补充文件；
- 2、乙方投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书；
- 4、中标通知书。
- 5、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于甲方的为准。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

账号：

账号：

签约日期：

签约地点

## 第五章 评标标准和方法

为公正、公平、科学地选择中标人，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

### 1、总则

1.1 本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中报价分 40 分、商务技术分 60 分。合格投标人的总得分为各项目汇总得分，评委对供应商投标文件进行商务技术评分，各投标人的商务技术得分为各评委有效评分的算术平均值。

中标候选资格按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，则由采购人现场抽签确定排序，并推荐排序第一的投标人为第一标候选人。

1.2 采购人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新组织招标。

1.3 评分计算过程中均采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

1.4 投标人评标综合得分=商务技术分+报价分。

### 2、评标程序

2.1 评标委员会先对商务技术文件进行评审，待商务技术文件评审结束后，再评报价文件。

2.2 报价文件只针对通过商务技术文件评审的投标人。

### 3、评标标准及办法

#### 3.1 投标文件的资格审查：

未提供下列材料的资格审查认定为无效：

3.1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（营业执照复印件）；

3.1.2 按采购文件要求提供投标声明书（格式同采购文件格式）；

3.1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

3.1.4 投标人或其法定代表人在信用中国网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 上被纳入“失信被执行人名单、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”的。

### 3.2 投标文件的符合性审查

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

3.2.1 投标文件未按招标文件规定的要求提交或密封、签署、盖章的；

3.2.2 投标人递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件；

3.2.3 商务技术文件与报价文件出现混装或在商务技术文件中出现投标报价的；

3.2.4 投标人委托代理人没有提供合法、有效的“授权委托书”原件或投标人法定代表人参加开标会议没有提供合法、有效的“法定代表人身份证明书”原件；

3.2.5 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

3.2.6 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

3.2.7 明显不符合招标文件要求的技术参数、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

3.2.8 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3.2.9 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### 3.3 商务技术文件评审

#### 3.3.1 商务技术文件的初步评审

发现下列情形之一的投标文件被视为无效：

1) 明显不符合招标文件要求的技术参数、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

2) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

#### 3.3.2 商务技术文件具体评分标准（40分）

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	项目	分值	评分内容
1.1	企业综合实力	3	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得 1 分，全部提供的得 3 分。 <b>证明材料：提供证书复印件或扫描件，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。</b>
1.2		3	1) 投标人具有科技型企业证书的得 1 分； 2) 投标人有效期内的售后服务体系认证证书七星级的得 2 分，售后服务体系认证证书五星级的得 1 分，最高得 2 分。 <b>证明材料：提供证书复印件或扫描件，否则不得分。</b>
2	合同业绩情况	4	根据投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有污水处理泵站类似项目供货业绩（合同范围须包含电气、潜水排污泵），每个业绩得 1 分，最高得 4 分。 <b>证明材料：同时提供合同原件的复印件或扫描件，否则不得分。</b>
3.1	设备的先进性	16	拟投入本项目 <b>海滨村新建一体化预制泵站部分设备</b> 的规格参数、材质、功能配置、性能等方面进行综合评审打分； 1) 参数响应内容描述详细，品牌档次信誉度相当于或优于本项目的推荐品牌，投标产品规格参数无负偏离情形或优于采购需求，功能配置齐全、性能描述详细的，得 13.1-16； 2) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度相当于或优于本项目的推荐品牌，投标产品规格参数无负偏离情形，功能配置较齐全、性能描述较详细的，得 10.1-13； 3) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，或投标产品规格参数有负偏离 2 条以内（含）、功能配置、性能描述简单，基本符合采购需求的，得 7.1-10； 4) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，或投标产品规格参数有负偏离 2 条以上、功能配置、性能描述简单，不太符合采购需求的，得 4.1-7； 5) 提供参数响应相关内容，即得基本分 4 分。
3.2		7	拟投入本项目 <b>港岙 1#终端改造部分设备</b> 的规格参数、材质、功能配置、性能等方面进行综合评审打分； 1) 参数响应内容描述详细，品牌档次信誉度相当于或优于本项目的推荐品牌，投标产品规格参数无负偏离情形或优于采购需求，功能配置齐全、性能描述详细的，得 4.1-7； 2) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，投标产品规格参数无负偏离情形，功能配置较齐全、性能描述较详细的，得 2.1-4； 3) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，或投标产品规格参数负偏离 2 条以内（含）、功能配置、性能描述简单，不太符合采购需求的，得 0-2。
3.3		5	拟投入本项目 <b>港岙村 2#终端改提升部分设备</b> 的规格参数、材

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	项目	分值	评分内容
			质、功能配置、性能等方面进行综合评审打分； 1) 参数响应内容描述详细，品牌档次信誉度相当于或优于本项目的推荐品牌，投标产品规格参数无负偏离情形或优于采购需求，功能配置齐全、性能描述详细的，得 3.6-5； 2) 参数响应内容简单，投标产品规格参数无负偏离情形，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，功能配置较齐全、性能描述较详细的，得 2.1-3.5； 3) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，或投标产品规格参数负偏离 2 条以内（含）、功能配置、性能描述简单，不太符合采购需求的，得 0-2。
3.4		4	拟投入本项目 <b>其他井部分设备及 C 片区设备</b> 的规格参数、材质、功能配置、性能等方面进行综合评审打分； 1) 参数响应内容描述详细，品牌档次信誉度相当于或优于本项目的推荐品牌，投标产品规格参数无负偏离情形或优于采购需求，功能配置齐全、性能描述详细的，得 2.6-4； 2) 参数响应内容简单，投标产品规格参数无负偏离情形，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，功能配置较齐全、性能描述较详细的，得 1.6-2.5； 3) 参数响应内容简单，品牌档次信誉度低于本项目的推荐品牌的，或投标产品规格参数负偏离 2 条以内（含）、功能配置、性能描述简单，不太符合采购需求的，得 0-1.5。
4	质量保证措施	5	根据投标人为确保产品质量水平采取的生产过程中质量控制措施（含产品的自检等）的先进性、合理性进行评审。 1) 质量保证措施合理先进的得 3.6—5 分； 2) 质量保证措施较合理先进的得 2.1—3.5 分； 3) 质量保证措施一般的得 0-2 分。
5	进度保障措施	2	应结合采购需求，根据投标人针对本项目的进度措施的先进性、可操作性等进行打分（0-2 分）。
6	安装及安装指导方案	2	根据投标人提供的安装调试及指导安装方案是否合理、切实可行等方面进行综合评分，没有方案的不得分（0-2 分）。
7	培训巡检制度	2	根据投标人提供的免费培训计划和免费定期回访巡检制度等方面进行综合评分，没有培训、回访制度的不得分（0-2 分）。
8	备品备件优惠政策	1	根据各投标人提供的本项目易损件、备品备件的数量、种类、质保期后上门维修服务的价格等进行综合评审（0-1 分）；
9	质保期承诺	2	根据各投标人承诺的质量保证期进行评分，质量保证期在满足招标文件（即 24 个月）的基础上，每增加 6 个月的得 1 分，最高得 2 分。
10	售后服务	4	根据投标人提供详细完整的售后服务方案（包括但不限于对售后服务（维保）响应时间、方式、售后服务承诺、售后服

序号	项目	分值	评分内容
			务（维保）网点情况等），评标委员会根据方案完整性、合理性、可行性情况综合评议。 1) 售后服务（维保）响应时间结合网点分布远近情况：0-1分； 2) 售后服务承诺及后期服务措施：0-2分； 3) 售后服务人员的投入及情况：0-1分。

### 3.4 报价文件评审

#### 3.4.1 报价文件的初步评审

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

- 1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- 2) 超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的；
- 3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- 4) 投标文件中的《投标函》《开标一览表》未加盖投标人公章，单位法定代表人（或委托代理人）未签字或盖章的；
- 5) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

#### 3.4.2 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签名，投标人不确认的，其投标无效。

#### 3.4.3 报价分的计算（40分）

投标报价得分采用低价优先法计算，全部有效投标供应商中的报价最低价作为评标基准价，其他投标供应商的报价得分按下面公式计算得出：投标供应商的报价得分=（评标基准价/评标价）×40。

#### 4、其他

除特别声明外，所有涉及计算结果均保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

评标委员会不向未中标单位解释落标具体原因，不退还投标文件。

## 第六章 投标文件格式

石塘镇 A、C 片区块农污纳入城污项目设备采购

项目编号：JJWL240415108

投  
标  
文  
件

（报价文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：



附件 1:

## 投 标 函

致：温岭市水务工程开发有限公司

\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（全权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购（项目编号为 JJWL240415108）招标的有关活动，并进行投标。

为此：

- 1、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 2、我方的投标总报价详见《开标一览表》。
- 3、我方已详细审查全部招标文件，完全同意招标文件中的各项要求，保证遵守招标文件中的有关规定和相关标准，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 4、若中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 5、投标文件自开标之日起有效期为 90 天。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与本项投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
- 7、我方与本次投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或 委托代理人（盖章或签字）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

附件 2:

开标一览表

项目编号:

项目名称:

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
石塘镇农污纳入城污 A 片区									
(一) 海滨村新建一体化预制泵站平均日规模: 1600m <sup>3</sup> /d									
1.1.1	无阻塞切割型潜污泵	Q=72m <sup>3</sup> /h, H=15m, 参考功率 11KW, 2 用 1 备 水泵的启停次数需满足不小于 12 次/h 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆、浮球等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范。	套	1		367215			含安装、调试费
1.1.2	法兰止回阀	DN150 含阀门与管道用的法兰、螺栓等							
1.1.3	法兰闸阀	DN150 含阀门与管道用的法兰、螺栓等							
1.1.4	压力管道	钢管 DN150 壁厚 8mm (1) 钢管内防腐: 管道及管配件内防腐采用环氧煤沥青涂料, 一底三面, 涂层干膜总厚度不小于 0.4mm。 (2) 钢管外防腐: 管道及管配件外防腐采用环氧煤沥青涂料, 特加强级防腐, 六油二布, 即一道底料、两道面料、玻璃布、两道面料、玻璃布、两道面料, 干膜总厚度≥0.8mm。外防腐施工质量及检验按 GB50268-2008 规定执行。							
1.1.5	服务平台	镀锌格栅板							
1.1.6	爬梯	铝							
1.1.7	检修盖板	铝合金, 含安全锁, 具备防盗、防坠落功能							

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
1.1.8	安全格栅	304 不锈钢							
1.1.9	电气控制柜	304 不锈钢, 内含 PLC 自控(含泵站内各设备控制)							
1.1.10	通风管	304 不锈钢							
1.1.11	法兰挠性接头	DN200 橡胶 含阀门与管道用的法兰、螺栓等							
1.1.12	进水管	DN400*9mm SS316							
1.1.13	法兰挠性接头	DN400 橡胶 含阀门与管道用的法兰、螺栓等							
1.1.14	粉碎性格栅除污机	304 不锈钢粉碎性格栅除污机 含不锈钢导轨, 成品配套							
1.1.15	玻璃钢缠绕罐体	Φ 2500mm×4000mm, 高强度 GRP 需求详见技术参数需要(全面配合基础施工, 并指导是否符合设备安装需求等), 具体详见施工图纸							
1.1.16	塑钢围栏	H=1.5 米, 长度 18 米 塑钢	米	18		720			含安装费
1.1.17	<b>小计 (1.1.1+1.1.2+……1.1.16) : _____元</b>								
(二)	<b>港岙 1#终端改造</b>								
1.2.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=2000 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1		16020			不含安装费
1.2.2	无阻塞切割型潜污泵	Q=200m <sup>3</sup> /h, H=35m, 参考功率 37KW 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	台	2		53100			不含安装费
1.2.3	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3		450			不含安装费

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
1.2.4	水泵控制柜	不锈钢材质,与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控(含本终端内各设备控制)	台	1		33000			不含安装费
1.2.5	拍门	D200 铸铁	个	1		2250			不含安装费
1.2.6	盖板 1	1300X1050 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm 厚 50mm	块	2		921			不含安装费
1.2.7	盖板 2	1500X950 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm 厚 50mm	块	2		961			不含安装费
1.2.8	小计 (1.2.1+1.2.2+……1.2.7) : _____元								
(三)	<b>港岙村 2#终端改提升井</b>								
1.3.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=800 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1		9450			不含安装费
1.3.2	细格栅	W=1000, b=5, H=800 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1		9450			不含安装费
1.3.3	无阻塞切割型潜污泵	Q=175m <sup>3</sup> /h H=15m, 参考功率 15kW 1 用一备 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	台	2		29700			不含安装费
1.3.4	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3		450			不含安装费
1.3.5	水泵控制柜	不锈钢材质,与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控(含本终端内各设备控制)	台	1		33000			不含安装费

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
1.3.6	管道式电磁流量计(一体式)	管径: DN200 工艺介质: 地表水标准; 压力: 1MPa; 主体材质: 碳钢衬里材质; 氟丁橡胶; 电极材质: 哈氏合金 B; 输出信号: 4~20mA 精度: 0.4%; 电源: 220VAC; 防护等级: IP67; 安装方式: 管道安装; 地环; 电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1		4140			不含安装费
1.3.7	拍门	D200 铸铁	个	1		2250			不含安装费
1.3.8	盖板	1100X800 承载力 B125 级 玻璃钢 厚 50mm	块	2		594			不含安装费
1.3.9	<b>小计 (1.3.1+1.3.2+...+1.3.8) : _____元</b>								
<b>(四)</b>	<b>其他井等</b>								
1.4.1	铸铁镶铜方闸门	1.名称: 镶铜铸铁闸门 2.规格: D400 3.要求: QSL 启闭机: 启闭力 1.5T 带防水罩 轴导架: 与闸门配套; 门体、门框: HT200 铸铁 密封: 锡青铜 螺杆: ASTM420 不锈钢 配套提供预埋铁件	座	1		7650			不含安装费
1.4.2	管道式电磁流量计(一体式)	管径: DN200 工艺介质: 地表水标准; 压力: 1MPa; 主体材质: 碳钢衬里材质; 氟丁橡胶; 电极材质: 哈氏合金 B; 输出信号: 4~20mA 精度: 0.4%; 电源: 220VAC;	台	1		4140			不含安装费

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
		防护等级：IP67；安装方式；管道安装；地环； 电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带							
1.4.3	塑钢踏步	尺寸 16*350*300，钢-I 级钢；塑料-高密度聚乙烯；Φ16 钢筋冲压成型；塑料注塑成型，半包，用植筋胶安装	个	10		37			不含安装费
1.4.4	小计 (1.4.1+1.4.2+1.4.3)：_____元								
二	石塘镇农污纳入城污 C 片区								
2.1	粗格栅	W=1000, b=20, H=1200 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1		10650			不含安装费
2.2	细格栅	W=1000, b=5, H=1200 材质 SS304, 成品采购, 带格栅槽钢卡槽及起吊链, 配套安装附件等	台	1		11220			不含安装费
2.3	无阻塞切割型潜污泵	Q=40m <sup>3</sup> /h, 功率 4KW, H=20m, 一用一备 含不锈钢 304 导杆、吊链, 含耦合底座、自带潜污泵控制箱至设备控制电缆、浮球等, 具体详见附件技术参数需求 未详尽内容及要求见施工图、相关规范及技术要求。	台	2		11700			不含安装费
2.4	水泵控制柜	不锈钢材质, 与潜水排污泵配套供给 内含 PLC 自控 (含本终端内各设备控制)	台	1		33000			不含安装费
2.5	浮球液位计	自带配套防水电缆	台	3		450			不含安装费

石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购

序号	名称	项目特征	计量单位	工程量	响应品牌或厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合价(元)	备注
2.6	管道式电磁流量计(一体式)	管径: DN150 工艺介质: 地表水标准; 压力: 1MPa; 主体材质: 碳钢衬里材质; 氟丁橡胶; 电极材质: 哈氏合金 B; 输出信号: 4~20mA 精度: 0.4%; 电源: 220VAC; 防护等级: IP67; 安装方式: 管道安装; 地环; 电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1		3420			不含安装费
2.7	管道式电磁流量计(一体式)	管径: DN300 工艺介质: 地表水标准; 压力: 1MPa; 主体材质: 碳钢衬里材质; 氟丁橡胶; 电极材质: 哈氏合金 B; 输出信号: 4~20mA 精度: 0.4%; 电源: 220VAC; 防护等级: IP67; 安装方式: 管道安装; 地环; 电磁流量计变送器-传感器的线缆设备自带	台	1		5760			不含安装费
2.8	小计 (2.1+2.2+.....2.7) : _____元								
投标报价合计 (1.1.17+1.2.8+1.3.9+1.4.4+28) : 人民币 _____元整 (¥ _____元)									

注: 1. ▲综合单价超过预算单价的作无效投标处理。

2. 上表投标报价为包含本项目中全部采购货物的人工费、材料费、主材费、辅材费、施工机械费、企业管理费、保险费、运输费、利润、规费、税金、调试费、开办费、大型机械进退场费、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。(除注明含安装费、调试费外, 其他均不含安装费)

3. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章, 或者由法定代表人或授权代理人签字或盖章, 否则其投标作无效投标处理。

投标人全称(单位公章):

法定代表人或委托代理人(盖章或签字):

2024年 月 日

石塘镇 A、C 片区块农污纳入城污项目设备采购

项目编号：JJWL240415108

投  
标  
文  
件

（商务技术文件）

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：



### 供应商自评表

序号	评分内容	自评分值	对应页码
1	<p>投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得 1 分，全部提供的得 3 分。</p> <p><b>证明材料：提供证书复印件或扫描件，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。</b></p>		
2	<p>1) 投标人具有科技型企业证书的得 1 分；</p> <p>2) 投标人有效期内的售后服务体系认证证书七星级的得 2 分，售后服务体系认证证书五星级的得 1 分，最高得 2 分。</p> <p><b>证明材料：提供证书复印件或扫描件，否则不得分。</b></p>		
3	<p>根据投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有污水处理泵站类似项目供货业绩（合同范围须包含电气、潜水排污泵），每个业绩得 1 分，最高得 4 分。</p> <p><b>证明材料：同时提供合同原件的复印件或扫描件，否则不得分。</b></p>		
4	<p>根据各投标人承诺的质量保证期进行评分，质量保证期在满足招标文件（即 24 个月）的基础上，每增加 6 个月的得 1 分，最高得 2 分。</p>		

投标人名称（单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 1:

## 投标声明书

温岭市水务工程开发有限公司:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, (经营地址)。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我公司自愿参加贵方组织的石塘镇 A、C 片区农污纳入城污项目设备采购(编号为 \_\_\_\_\_)的投标, 为此, 我公司就本次投标有关事项郑重声明如下:

就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 2、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 3、我公司截止投标时间近三年以来, 在经营活动中无严重违法记录(严重违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)。
- 4、我公司截止投标时间近三年以来, 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体, 未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 5、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
- 6、我公司不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 7、我公司保证, 采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 8、我公司严格履行采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或拒绝履行合同义务;
- 9、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不参加同一标段投标。
- 10、以上事项如有虚假或隐瞒, 我公司愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(单位公章):

法定代表人或授权委托人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 2:

## 法定代表人身份证明书

{姓名}，{性别}，{年龄}，{职务}，身份证号  
码：\_\_\_\_\_，系 {投标人名称} 的法定代表人。

特此证明。

\_\_\_\_\_ {投标人名称} (盖章)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

法定代表人身份证正反面复印件粘贴处

附件 3:

## 授权委托书

我单位全权委托：（身份证号：）作为我单位合法代理人，参加（填写项目名称及项目编号）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

代理人姓名（签字）： 日期： 年 月 日

法定代表人（签章）： 日期： 年 月 日  
(委托单位加盖公章)

附：1、代理人身份证复印件（单位加盖公章）

2、法定代表人身份证复印件（单位加盖公章）

附件 4:

## 投标人企业情况表

企业全称		企业性质	
地 址		电话/传真	
成立年月		主管部门	
营业执照号码		经营范围	
注册资本	万元	营业面积	平方米
职工全员人数		其中	
		管理人员	
		技术人员	
普通职工			
单位简历及内设机构情况			
企业优势及特长			

附件 5:

### 证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

**要求:**

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书;
2. 附所列证书复印件或扫描件或其他证明材料。

投标人全称 (单位公章):

法定代表人或委托代理人 (盖章或签名):

日 期:

附件6.1:

**石塘镇A、C片区农污纳入城污项目设备采购**

**类似业绩一览表**

序号	项目名称	业主名称	合同金额	签约日期	业主单位联系人及电话	合同对应页码
1						
2						
3	.....					
4						
5						
6						
7						
8						

注：以上内容填写必须完整、真实。

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 6.2:

### 类似项目情况表

项目编号:

项目名称	
项目所在地	
委托方名称	
委托方地址	
委托方电话	
合同价格	
合同签订时间	
承担的工作	
项目描述	
项目负责人	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2. 本表后须附相关业绩合同的复印件及商务技术评分需要提供的证明材料。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日 期：



附件 7:

**设备组成详细清单**

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	规格	品牌型号/产地	详细配置说明
1				
2				
3				
.....				

投标供应商全称（盖章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期:

附件 8:

**备品备件、易损件和专用工具一览表**

项目名称:

项目编号

备品备件、易损件和专用工具名称	厂家/规格型号	数量	价格(元/件,含安装维修费)	备注

附注: 1. 此表仅提供了表格形式, 投标供应商应根据**项目实际需要及自身特点**准备足够数量的表格来填写, 易损件应是本项目设备日常运行、维修和经常性更换的物件, 此价格将作为采购人日后采买的重要参考依据, **上述价格不视为在商务技术文件中出现投标报价, 仅作为商务技术文件评分使用。**

2. 投标人在上述表格中列明的清单均默认为随本次投标设备一并附送, 此费用已包含在投标报价中。

投标人全称(单位公章):

法定代表人或委托代理人(盖章或签名):

日期:

附件 9:

### 质量保证期承诺及售后服务措施方案

我单位郑重承诺： _____（项目名称）_____的质量保证期为_____月，自整体工程竣工验收合格之日起计。
售后服务网点地址： 联系人：_____ 联系人电话：_____ 座机：_____。
售后服务响应时间： 在接到采购人要求现场服务的通知，_____时间内赶到现场处理相关事件。
售后服务其他具体实施方案：

投标人全称（单位公章）：

授权代表（签名）：

日期：

附件 10:

**技术、商务偏离表**

投标人在投标时应对该部分给予充分的考虑。为了采购人评议的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。

项目编号: JJWL240415108

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
技术 偏离	1				
	2				
	...				
商务 偏离	1				
	2				
	3				
	...				

注: 1.投标人应对照招标文件要求一一比对给出, 在“偏离情况”栏注明“正偏离”“负偏离”或“无偏离”。如投标人不填写内容, 视为完全响应本次招标文件要求。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的, 需在备注中具体说明; 若未按要求标注负偏离又未予以说明的, 评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

▲2.本次采购的付款方式不允许负偏离。

投标人全称 (盖章):

法定代表人或委托代理人 (盖章或签字):

日期:

## 缴纳采购代理服务费承诺书

建经投资咨询有限公司：

我单位在贵公司组织的\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_）的招标中若获中标，我单位保证按招标文件投标须知前附表的规定，向你公司即建经投资咨询有限公司支付采购代理服务费。

特此承诺。

### 开具发票信息

- 增值税普通发票
- 或按照以下信息开具增值税专用发票：
  - 单位名称：
  - 纳税人识别号：
  - 地址：
  - 电话：
  - 开户行：
  - 账号：

供应商全称（单位公章）：

日期：    年    月    日