

2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改  
造工程（一期）设备采购及安装项目

公开招标文件

（政采云电子招标）

项目编号：ZJZT-2025-CG011

采购人：兰溪市乡镇建设处

代理机构：浙江展图工程咨询有限公司

编制日期：二〇二五年三月

# 招 标 文 件 目 录

|     |              |    |
|-----|--------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....   | 2  |
| 第二章 | 前附表 .....    | 6  |
| 第三章 | 采购需求 .....   | 13 |
| 第四章 | 投标人须知 .....  | 34 |
| 第五章 | 评标办法 .....   | 45 |
| 第六章 | 合同范本 .....   | 52 |
| 第七章 | 投标文件格式 ..... | 56 |

# 第一章 招标公告

项目概况：2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取（下载）招标文件，并于 2025 年 04 月 18 日 9 时 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZJZT-2025-CG011

政府采购计划编号：[2025]298 号

项目名称：2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目

预算金额：1349.6984 万元

最高限价：1349.6984 万元

采购需求：

| 序号 | 项目名称                                | 主要技术指标要求 | 数量  | 最高限价         |
|----|-------------------------------------|----------|-----|--------------|
| 1  | 2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目 | 详见采购需求   | 1 批 | 1349.6984 万元 |

标项名称：2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目

数量：1 批

预算金额（元）：1349.6984 万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见第三章招标需求。

备注：无

合同履行期限：详见第三章招标需求；

本项目（否）接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（二）未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）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。

（三）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政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（四）公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务（具体详见政府购买服务清单）。

（五）落实政府采购政策需满足的资格要求：

☒无；

☐专门面向中小企业：

☐货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐工程全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐工程全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函。

（六）本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

（一）时间：即日起至投标截止时间前，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外、工作日时间8:30-16:30）。

（二）地点（网址）：浙江政府采购网（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）

（三）方式：

1. 本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。**供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；**

2. 地点：浙江政府采购网“政采云用户”<https://login.zcygov.cn/login>（或登录“政采云电子投标客户端”）

3. 方式：供应商登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。**注：未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉。在“投标人要求澄清时间”截止之后获取采购文件的潜在投标人如对采购文件有异议的，不予受理、答复。**

4. 供应商获取招标文件时需提交的文件资料：无

5. 提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件的时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

**注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。**

（四）售价：无

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年04月18日09时00分（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

开标时间：2025 年 04 月 18 日 09 时 00 分

开标地点（网址）：兰溪市振兴路 500 号企业服务中心裙房(政务服务中心)4 楼

#### 五、采购意向公开链接：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/luban/detail?parentId=600007&articleId=y4kBiKlRt9IN7eN1eb+M3w==&utm=web-micro-app-back-front.189f5f89.0.0.b9a8c210f80e11ef95eca96747248198>

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监(2022)3 号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监(2021)22 号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监(2022)8 号）已分别于 2022 年 1 月 29 日、2022 年 2 月 1 日和 2022 年 7 月 1 日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监(2021)22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

#### 4. 其他事项：

(1) 本次招标采取开标后资格审查。(2) 招标公告附件所附招标文件仅供阅览使用，潜在供应商应当按照本公告规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，无权对招标文件提起质疑及投诉。(3) 投标人的法定代表人(或其委托代理人)无须出席开标现场会议。(4) 参与投标的投标人(其委托代理人)请及时添加项目负责人钉钉号(钉钉号：18267923582)，开标活动现场将在钉钉群进行全程直播。(5) 潜在供应商在浙江政府采购网进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，中标人应在合同签订前完成注册并成为正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。(6) 本项目实行电子投标，投标人应在开标前完成 CA 数字证书办理。投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并于投标截止时间前上传到政采云系统中。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。(7) 投标人应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可

以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。(8)根据《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》(浙财采监(2022)8号)简化对政府采购供应商资格条件的形式审查，供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的，不需要再提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金记录、无重大违法记录等证明材料。(9)企业信用融资：省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》浙财采监[2012]13号)，所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构(以下简称银行)以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。投标人可登录浙江政府采购的中小企业信用融资栏目了解相关信息。供应商可以通过浙江政府采购网首页的“浙江政采贷”模块进入申请，还可以通过政府采购云平台首页的“金融服务”模块进入申请。政府采购金融服务提示：为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，兰溪市范围增加线下合作银行二家，具体信息如下：

杭州银行金华兰溪支行： 联系人：江昌奇 联系电话：15558679555

邮政储蓄银行兰溪市支行：联系人：掌丽 联系电话：18357991025(0579-88824616)

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

### **(一) 采购人信息**

名称：兰溪市乡镇建设处

地址：兰溪市星辰路1号

联系人：黄先生 联系电话：13989432074

质疑联系人：应先生 质疑联系电话：13858983670

### **(二) 采购代理机构信息**

名称：浙江展图工程咨询有限公司

地址：兰溪市振兴路508号总部经济大楼主楼23楼

联系人：张女士 联系电话：18267923582

质疑联系人：龙女士 质疑联系电话：18605790722

### **(三) 同级政府采购监督管理部门**

名称：兰溪市财政局政府采购监管科

地址：兰溪市丹溪大道28号

传真：0579-88903507

联系人：周灵肖

监督投诉电话：0579-88903507

## 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 名 称     | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称    | 2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | 投标报价及费用 | 1、本项目投标应以人民币报价；2、本项目代理服务费参照《计价格[2002] 1980 号》及《发改办价格 [2003]857 号》文件规定的计算标准的 55%计取（类型为货物），以中标价为取费基数，由中标人支付，投标报价时综合考虑；3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 报价要求    | <p>1、投标报价包括产品购置费、附件配件费、运输费、搬迁费、安装调试费、技术服务费、保修期内维护费、培训费、代理服务费和税金等，即投标报价为投标供应商所能承受整个项目的一次性最终、最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价不做调整。</p> <p>2、投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。</p> <p>3、投标报价出现下列情形的，投标无效：<br/>         投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；<br/>         投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；<br/>         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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；<br/>         投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。</p> |
| 4  | 踏勘现场    | <input type="checkbox"/> 组织<br><input checked="" type="checkbox"/> 不组织（投标人如有需要，经采购人同意后可自行前往，踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标人自负）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 样品提供    | <input type="checkbox"/> A 提供。<br><input checked="" type="checkbox"/> B 不提供。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 答疑与澄清          | 投标供应商如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其它违法内容的，应当按照采购公告要求以书面形式要求采购人和采购代理机构作出书面解释、澄清。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | 电子投标文件组成       | 1、资格文件；2、商务技术文件；3、报价文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | 电子投标文件密封要求     | 1、投标供应商线上制作投标文件并采用 CA 数字证书进行电子签章及加密。<br>2、投标供应商邮寄或现场递交的备份电子投标文件应密封封装，注明投标供应商名称、项目名称、项目编号等，并封口处加盖公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | 电子投标文件/演示文件的递交 | <p>1、在开标截止时间前须在政府采购云平台系统里上传加密的电子版投标文件。</p> <p>2、备份电子投标文件/演示文件递交的方式为：邮寄或送达。<br/>备份投标文件/演示文件送达地点：兰溪市振兴路 508 号总部经济大楼主楼 A 座 23 楼；备份投标文件/演示文件签收人<u>张女士</u> 联系电话：18267923582。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。</p> <p>3、备份电子投标文件，介质可以是 U 盘或 DVD 光盘，只允许存储一个文件。</p> <p>4、当发生加密文件解密异常时，采购代理机构将启用已提交的备份电子投标文件。</p> <p>5、以下情形视为未提交有效投标文件：<br/> （1）仅提交备份电子投标文件的；<br/> （2）加密文件解密异常，且提交备份电子投标文件无效的；<br/> （3）加密文件解密异常，且提交的备份电子投标文件不明确，存在一个或一个以上备选（替代）备份电子投标文件。</p> <p>6、投标供应商递交备份电子投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：<br/> （1）未按规定密封或标记的备份电子投标文件；<br/> （2）由于包装不妥，在送交途中严重损坏的；<br/> （3）超过规定时间送达的。</p> |
| 10 | 投标截止时间         | 2025 年 04 月 18 日 09 时 00 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 开标时间及地点    | 2025 年 04 月 18 日 09 时 00 分在兰溪市振兴路 500 号企业服务中心裙房(政务服务中心) 4 楼。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | 评标办法及评分标准  | 综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | 评标结果公示     | 评标结束后 2 个工作日内，评标结果公示于浙江政府采购网( <a href="https://zfcg.czt.zj.gov.cn/">https://zfcg.czt.zj.gov.cn/</a> )；兰溪市人民政府兰溪市公共资源交易专栏( <a href="http://www.lanxi.gov.cn/col/col1229196152/index.html">http://www.lanxi.gov.cn/col/col1229196152/index.html</a> )等网站                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | 中标公告及中标通知书 | 采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，在上述媒体发布中标公告，中标公告期限为 1 个工作日，在公告中标结果的同时向中标供应商发出中标通知书。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | 政策落实       | <p>1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本单位在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额，价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。项目相关情况如下：</p> <p>（1）项目预算：<u>1349.6984</u> 万元</p> <p>（2）项目属性：<u>①货物类</u>（①货物类/②服务类/③工程类）</p> <p>（3）项目对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u>（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）</p> <p>（备注：现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。）</p> <p>（4）本项目<u>否</u>（是/否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>(5) 上述第 4 项中确定为“是”的采购项目，预留份额通过 ( / ) 措施进行：</p> <p>①将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；</p> <p>②要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到 <u>  /  </u> (比例) ；</p> <p>③要求获得采购合同的供应商将采购项目中的 <u>  /  </u> (比例) 分包给一家或者多家中小企业。</p> <p>(6) 根据财库[2020]46 号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》和财库[2022]19 号文件《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的要求，对小型和微型企业服务的价格给予 10%扣除，用扣除后的价格参与评审（需主动提供小微企业声明函，否则不予扣），对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，评审优惠幅度为 6%。监狱企业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）出具的监狱企业的证明文件视同小微企业，残疾人福利性企业提供《残疾人福利性单位声明函》的视同小微企业，同样享受上述优惠扣除。政府采购工程的价格评审优惠按照财库（2020）46 号文件的规定执行。（备注：专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策）</p> <p>2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p> <p>3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 投标供应商信用记录查询 | <p>根据《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》财库[2016]125号的规定：</p> <p>（1）招标人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>（4）使用规则：被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。</p> |
| 17 | 签订合同        | 中标通知书发出后20天内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | 履约保证金       | <p>合同签订时中标人向采购人交纳履约保证金，金额为中标价的1%，可以电汇、转账、等额保单、保函等形式交纳；电汇、转账形式的履约保证金待履约责任期满（全部完成验收合格）后不计息退还（扣除应扣款项）；保单、保函形式的有效期限不得短于供应商履约期限。</p> <p><b>供应商可登录政采云平台—【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：</b></p> <p><b>1. 供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。</b></p> <p><b>2. 在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。</b></p>                                              |
| 19 | 付款方式        | <p>签订合同及具备实施条件后7个工作日内，采购人向中标人支付合同价款的60%作为预付款（如中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不支付或减少预付款支付比例），主要设备到场且安装、调试完成后支付合同价款的35%，水质验收合格两次后支付合同价款的5%（中标人需出具合同金额的保函，保函有效期至质保期结束）<b>【须提供正式发票】</b></p> <p>注：以上所有款项，均先支付至三方监管账户。</p>                                                                                                                   |
| 20 | 投标有效期       | 90天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 节能产品             | <input type="checkbox"/> 强制采购节能产品<br><input checked="" type="checkbox"/> 优先采购节能产品<br><input type="checkbox"/> 不适用                                                                                                                                                                      |
| 22 | 环境标志产品           | <input checked="" type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品<br><input type="checkbox"/> 不适用                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | 投标文件的盖章          | 投标文件中所涉及的加盖公章均采用 CA 电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 24 | 法定代表人或其授权代表签字或盖章 | 本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。                                                                                                                                                                                               |
| 25 | 是否允许递交备选投标方案     | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许                                                                                                                                                                                                                 |
| 26 | 投标文件的上传和递交       | <p>1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。</p> <p>2、“电子加密投标文件”的上传、递交：</p> <p>（1）投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p>                                                |
| 27 | 投标文件在线解密         | <p>1、开标在线解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>2、解密异常处理：如在线解密失败，开标活动组织人员将启动异常处理，上传投标人在投标截止时间前提交的备份电子投标文件进行再次解密，如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。</p> <p>3、在线解密时间：在线解密时间为 30 分钟，无法在线解密视为投标人放弃投标，其投标文件按拒收处理。</p> |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | 答疑与澄清    | <p>投标人如认为公开招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，可以自获取招标文件之日（招标文件公告期限届满之后获取招标文件的以公告期限届满之日起计算）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；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。</p> |
| 29 | 评审委员会的组建 | <p>本项目评标委员会由政府采购评审专家（政府采购系统随机抽取）和采购人代表共7人及以上单数组成（其中采购人代表不超过评标委员会总人数的1/3）。</p>                                                                                                                                                 |
| 30 | 解释权      | <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按招标公告、招标需求、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由代理机构或采购人负责解释。</p>                                                          |
| 31 | 注意事项     | <p>1、请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。</p> <p>2、请务必确保投标文件制作时所用的CA锁与投标文件解密时的CA锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。</p>                                                                                                                     |

# 第三章 采购需求

## 一、项目说明

项目名称：2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目。

建设地点：兰溪市

建设性质：2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程。

建设内容：图纸范围内香溪镇、马涧镇、赤溪街道、黄店镇、女埠街道、永昌街道、游埠镇、水亭畲族乡、灵洞乡、兰江街道、云山街道、梅江镇、柏社乡、诸葛镇，共计 34 套生活污水集中处理终端设备、1 套生活污水户用处理终端设备、8 套一体化泵站。

## 二、采购内容

### 2.1 需求清单

| 序号 | 终端名称      | 备注 |
|----|-----------|----|
| 1  | 周家终端      |    |
| 2  | 上汤村处理点 1  |    |
| 3  | 王家白露山脚终端  |    |
| 4  | 渡一村 2 号终端 |    |
| 5  | 后角 2 号终端  |    |
| 6  | 夏李 1 号终端  |    |
| 7  | 清水塘 1 号终端 |    |
| 8  | 下孟塘 2 号终端 |    |
| 9  | 项村终端      |    |
| 10 | 桥下河终端     |    |
| 11 | 江村 3 号终端  |    |
| 12 | 生塘徐 2#终端  |    |
| 13 | 安头终端      |    |
| 14 | 百斗畈终端     |    |
| 15 | 黄村坞处理点 2  |    |
| 16 | 古塘终端      |    |
| 17 | 耕头畈新村处理点  |    |
| 18 | 芷芳岗 1 号   |    |
| 19 | 里范 2 号    |    |
| 20 | 塘下江终端     |    |
| 21 | 上戴 1 号    |    |

|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 22 | 泵站-芷芳岗 2 号    |  |
| 23 | 泵站-垫塘边 1 号    |  |
| 24 | 泵站-张塔头 2 号    |  |
| 25 | 泵站-新桥山背       |  |
| 26 | 泵站-十里亭 1 号    |  |
| 27 | 泵站-石埠岭终端（厕所边） |  |
| 28 | 前旺终端          |  |
| 29 | 厚同村 1 号终端     |  |
| 30 | 下新方终端         |  |
| 31 | 泵站-洲上 1 号     |  |
| 32 | 泵站-洲上 2 号     |  |
| 33 | 西章村终端         |  |
| 34 | 横坑终端          |  |
| 35 | 仁塘，上张终端       |  |
| 36 | 马坞终端          |  |
| 37 | 源口终端          |  |
| 38 | 下河终端          |  |
| 39 | 上南塘终端         |  |
| 40 | 川塘下 3 号终端     |  |
| 41 | 王家畈终端         |  |
| 42 | 水阁 1 号终端      |  |
| 43 | 凌塘 2 号终端      |  |

## 2.2 具体内容及数量

| 序号 | 项目内容  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 单位 | 数量   | 备注 |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|
| 1  | 电力电缆  | 1. 电缆名称：电力电缆<br>2. 电缆规格：YJV22-5X16<br>3. 敷设方式、部位：综合考虑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 8400 |    |
| 2  | 电力电缆头 | 1. 名称：电力电缆电缆头<br>2. 规格：（1kV 以下截面 mm <sup>2</sup> 以下）25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个  | 84   |    |
| 3  | 泵站筒体  | 1. 名称：泵站筒体<br>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2000*3600，厚度不小于 10mm<br>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度 $\geq 60\text{HBa}$ ，吸水率 $\leq 0.1\%$ ，轴向拉伸强度 $\geq 55\text{MPa}$ ，轴向拉伸弹性模量 $\geq 5500\text{MPa}$ ，环向拉伸强度 $\geq 480\text{MPa}$ ，环向拉伸弹性模量 $\geq 22000\text{MPa}$ ，轴向弯曲强度 $\geq 91\text{MPa}$ ，环向弯曲强度 $\geq 658\text{MPa}$ ，环向压缩强度 $\geq 310\text{MPa}$ ，轴向压缩强度 $\geq 280\text{MPa}$ ，抗压强度 $\geq 120\text{MPa}$ ，轴向断裂伸长率 $\geq 1.0\%$ ；环向拉伸延伸率 1.5%；环向弯曲模量 $\geq 18000\text{MPa}$ ；轴向弯曲模量 $\geq 9400\text{MPa}$ ；树脂不可溶分含量 $\geq 92\%$ ；层 | 套  | 1    |    |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |      | <p>间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^{\circ}\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 盖板内外表面平整，不允许有深度 2mm 以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行 100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进出水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |
| 4 | 泵站筒体 | <p>1. 名称：泵站筒体</p> <p>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2000*2100，厚度不小于 10mm</p> <p>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度<math>\geq 60\text{HBa}</math>，吸水率<math>\leq 0.1\%</math>，轴向拉伸强度<math>\geq 55\text{MPa}</math>，轴向拉伸弹性模量<math>\geq 5500\text{MPa}</math>，环向拉伸强度<math>\geq 480\text{MPa}</math>，环向拉伸弹性模量<math>\geq 22000\text{MPa}</math>，轴向弯曲强度<math>\geq 91\text{MPa}</math>，环向弯曲强度<math>\geq 658\text{MPa}</math>，环向压缩强度<math>\geq 310\text{MPa}</math>，轴向压缩强度<math>\geq 280\text{MPa}</math>，抗压强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，轴向断裂伸长率<math>\geq 1.0\%</math>；环向拉伸延伸率 1.5%；环向弯曲模量<math>\geq 18000\text{MPa}</math>；轴向弯曲模量<math>\geq 9400\text{MPa}</math>；树脂不可溶分含量<math>\geq 92\%</math>；层间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^{\circ}\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 盖板内外表面平整，不允许有深度 2mm 以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行 100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进出水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p> | 套 | 2 |  |
| 5 | 泵站筒体 | <p>1. 名称：泵站筒体</p> <p>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2000*2100，厚度不小于 10mm</p> <p>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度<math>\geq 55\text{HBa}</math>，吸水率<math>\leq 0.1\%</math>，轴向拉伸强度<math>\geq 55\text{MPa}</math>，轴向拉伸弹性模量<math>\geq 5500\text{MPa}</math>，环向拉伸强度<math>\geq 390\text{MPa}</math>，环向拉伸弹性模量<math>\geq 22000\text{MPa}</math>，轴向弯曲强度<math>\geq 91\text{MPa}</math>，环向弯曲强度<math>\geq 550\text{MPa}</math>，环向压缩强度<math>\geq 310\text{MPa}</math>，轴向压缩强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，抗压强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，轴向断裂伸长率<math>\geq 1.0\%</math>；环向拉伸延伸率 1.5%；环向弯曲模量<math>\geq 18000\text{MPa}</math>；轴向弯曲模量<math>\geq 9400\text{MPa}</math>；树脂不可溶分含量<math>\geq 92\%</math>；层间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^{\circ}\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行 100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进出水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p>                                                                                | 套 | 2 |  |



|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 6 | 泵站筒体 | <p>1. 名称：泵站筒体</p> <p>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2000*2560，厚度不小于10mm</p> <p>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度<math>\geq 60\text{HBa}</math>，吸水率<math>\leq 0.1\%</math>，轴向拉伸强度<math>\geq 55\text{MPa}</math>，轴向拉伸弹性模量<math>\geq 5500\text{MPa}</math>，环向拉伸强度<math>\geq 480\text{MPa}</math>，环向拉伸弹性模量<math>\geq 22000\text{MPa}</math>，轴向弯曲强度<math>\geq 91\text{MPa}</math>，环向弯曲强度<math>\geq 658\text{MPa}</math>，环向压缩强度<math>\geq 310\text{MPa}</math>，轴向压缩强度<math>\geq 280\text{MPa}</math>，抗压强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，轴向断裂伸长率<math>\geq 1.0\%</math>；环向拉伸延伸率1.5%；环向弯曲模量<math>\geq 18000\text{MPa}</math>；轴向弯曲模量<math>\geq 9400\text{MPa}</math>；树脂不可溶分含量<math>\geq 92\%</math>；层间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^\circ\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 盖板内外表面平整，不允许有深度2mm以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p> | 套 | 1 |  |
| 7 | 泵站筒体 | <p>1. 名称：泵站筒体</p> <p>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2500*2600，厚度不小于10mm</p> <p>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度<math>\geq 60\text{HBa}</math>，吸水率<math>\leq 0.1\%</math>，轴向拉伸强度<math>\geq 55\text{MPa}</math>，轴向拉伸弹性模量<math>\geq 5500\text{MPa}</math>，环向拉伸强度<math>\geq 480\text{MPa}</math>，环向拉伸弹性模量<math>\geq 22000\text{MPa}</math>，轴向弯曲强度<math>\geq 91\text{MPa}</math>，环向弯曲强度<math>\geq 658\text{MPa}</math>，环向压缩强度<math>\geq 310\text{MPa}</math>，轴向压缩强度<math>\geq 280\text{MPa}</math>，抗压强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，轴向断裂伸长率<math>\geq 1.0\%</math>；环向拉伸延伸率1.5%；环向弯曲模量<math>\geq 18000\text{MPa}</math>；轴向弯曲模量<math>\geq 9400\text{MPa}</math>；树脂不可溶分含量<math>\geq 92\%</math>；层间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^\circ\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 盖板内外表面平整，不允许有深度2mm以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p> | 套 | 1 |  |
| 8 | 泵站筒体 | <p>1. 名称：泵站筒体</p> <p>2. 材质、规格：GRP 高强度缠绕玻璃钢，DN2600*2100，厚度不小于10mm</p> <p>3. 要求：采用防腐、防渗、结构层及外保护层四层结构。巴氏硬度<math>\geq 60\text{HBa}</math>，吸水率<math>\leq 0.1\%</math>，轴向拉伸强度<math>\geq 55\text{MPa}</math>，轴向拉伸弹性模量<math>\geq 5500\text{MPa}</math>，环向拉伸强度<math>\geq 480\text{MPa}</math>，环向拉伸弹性模量<math>\geq 22000\text{MPa}</math>，轴向弯曲强度<math>\geq 91\text{MPa}</math>，环向弯曲强度<math>\geq 658\text{MPa}</math>，环向压缩强度<math>\geq 310\text{MPa}</math>，轴向压缩强度<math>\geq 280\text{MPa}</math>，抗压强度<math>\geq 120\text{MPa}</math>，轴向断裂伸长率<math>\geq 1.0\%</math>；环向拉伸延伸率1.5%；环向弯曲模量<math>\geq 18000\text{MPa}</math>；轴向弯曲模量<math>\geq 9400\text{MPa}</math>；树脂不可溶分含量<math>\geq 92\%</math>；层间剪切强度<math>\geq 33\text{MPa}</math>；热变形温度<math>\geq 102^\circ\text{C}</math>；24h 常温酸碱试验外观无异常；</p> <p>4. GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒；</p> <p>5. 盖板内外表面平整，不允许有深度2mm以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。</p>                                                                                                                                                             | 套 | 1 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |       | <p>整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。底部采用灌浆结构抗浮，预留二次灌浆口；</p> <p>6. 确保筒体厚度强度均匀满足抗压能力，质量稳定优良，出厂前进行 100%防渗漏试验，确保无泄漏；应具有防淤积、自清洁功能。综合考虑设备吊装、搬运、安装调试一切费用，包括进出水管、接头等配件，其他技术参数及要求等详见设计图。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |  |
| 9  | 成品设备房 | <p>1. 名称：成品设备房</p> <p>2. 规格，长 x 宽 x 高：3.0m*3.0m*3.0m</p> <p>3. 材质：塑木，立柱采用 80x80x2.0mm 镀锌方管，龙骨结构采用 40x80x2.0mm 镀锌方管，外顶需做防水处理；</p> <p>4. 隔音门：1.0mx2.2m 成品钢质隔声门，型钢骨架、冷轧钢板面板（有门框），面板为 1.0mm 冷轧钢板，门扇内填充用玻璃布包中级玻璃棉纤维或用岩棉制品，其体积密度控制在 80~100kg/m<sup>3</sup> 之间。密封条：采用三元乙丙橡胶制品。具体外观样式由厂家提供；</p> <p>5. 隔音窗：尺寸为 0.6mx0.6m，采用 89 系列断桥隔热注胶铝合金推拉窗，组合窗拼樘框不小于 2.0mm 厚，单独窗不小于 1.4mm 厚；玻璃采用 6mm (LOW-E)+12A+6mm 中空磨砂玻璃。五金件为中级亚光不锈钢制；</p> <p>6. 隔音板：采用吸音玻璃棉板，厚度 75mm。具体详见图集 08J931 《建筑隔音与吸音构造》P55；</p> <p>7. 设备房外部整体色调根据业主要求确定；</p> <p>8. 含吊装、搬运、安装等所有费用，具体详见设计图纸</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 间 | 34 |  |
| 10 | 塑料管   | <p>1. 名称：出水管</p> <p>2. 介质：污水</p> <p>3. 材质、规格：UPVC DN100</p> <p>4. 连接形式：粘接</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | 2  |  |
| 11 | 流量仪表  | <p>1. 名称：电磁流量计</p> <p>2. 规格：DN50 分体式</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 34 |  |
| 12 | 配电箱   | <p>1. 名称：智慧型立式电控系统</p> <p>2. 安装方式：落地安装</p> <p>3. 基础作法：100mm 厚 C20 垫层，300mm 厚 C25 钢筋混凝土基础，模板</p> <p>4. 控制系统要求：本系统采用 PLC 控制系统，控制系统应在严格的工业环境下长期、稳定地运行。系统组件的设计应符合真正的工业等级，满足国内、国际的安全标准。并且易配置、易接线、易维护、隔离性好，结构坚固，抗腐蚀，适应较宽的温度变化范围。系统应具备良好的电磁兼容性，能够承受工业环境的严格要求。为了保证在设施扩建或改造时满足设备的控制要求控制系统应具有较强扩展能力。主要控制要求如下：</p> <p>1) 好氧池：该池内曝气系统可以实现远程控制，也可定时启停；</p> <p>2) 气提回流：缺氧池和其他衍生工艺池中采用气提回流的方式，实现内回流；</p> <p>3) 沉淀池部分：采用气提回流方式，实现内回流；</p> <p>4) 电磁阀：安装在曝气管道，与鼓风机连锁控制；</p> <p>5. 控硬件要求：柜(箱)体及内部元件应是专业生产厂家所生产，其各项性能指标应符合现行国家规范。所有的电气设备，除非另有规定，均能在额定电压的 90%和频率变化 4%(2Hz)的范围内连续工作。</p> <p>6. 设有过载、过压、欠压及短路等保护装置，含箱体接地、箱内元器件、后端配套电缆、系统调试等</p> <p>7. 包含系统防雷接地所需的费用，采用 TN-S 保护接地，构筑物采用主钢筋网作为自然接地体，要求构筑物内主钢(Φ&gt;16 两根)与地梁内主钢筋纵横向均可靠焊接，形成接地网。防雷接地，电气接地共用此接地网；接地电阻不得大于 4 欧，否则需加设接地极；</p> <p>8. 包含电制柜后端电缆管线的费用，规格由厂家综合考虑；</p> <p>9. 满足操作简便、实用、稳定可靠、各项功能开发应满足规范化、模块化要求</p> <p>10. 电气控制柜外壳防护等级不应低于 IP54，露天放置的电气控制柜</p> | 台 | 34 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | 的外壳防护等级不应低于 IP56<br>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
| 13 | 配电箱 | 1. 名称：电控柜<br>2. 安装方式：挂墙安装<br>3. 控制系统要求：本系统采用 PLC 控制系统，控制系统应在严格的工业环境下长期、稳定地运行。系统组件的设计应符合真正的工业等级，满足国内、国际的安全标准。并且易配置、易接线、易维护、隔离性好，结构坚固，抗腐蚀，适应较宽的温度变化范围。系统应具备良好的电磁兼容性，能够承受工业环境的严格要求。为了保证在设施扩建或改造时满足设备的控制要求控制系统应具有较强扩展能力。主要控制要求如下：<br>1) 好氧池：该池内曝气系统可以实现远程控制，也可定时启停；<br>2) 气提回流：缺氧池和其他衍生工艺池中采用气提回流的方式，实现内回流；<br>3) 沉淀池部分：采用气提回流方式，实现内回流；<br>4) 电磁阀：安装在曝气管道，与鼓风机连锁控制；<br>4. 控硬件要求：柜(箱)体及内部元件应是专业生产厂家所生产，其各项性能指标应符合现行国家规范。所有的电气设备，除非另有规定，均能在额定电压的 90%和频率变化 4%(2Hz)的范围内连续工作。<br>5. 智慧运管模块：(1)由 4G 物联网网关接入曝气系统(气泵/风机)、液位计、潜污泵、电磁流量计、搅拌机、紫外消毒器、摄像头等感知设备数据，并具备导入和管理设备功能，支持自主导入、绑定设备功能。智慧运管模块需实现设备运行状态、系统参数、动态流程图一屏总览，并保持与现场实时更新。能够自主配置组态，支持拖拽进行组态图配置，支持实时数据展示，具备自主配置数据仪表盘功能，支持 5 种以上图表类型，支持自主配置数据源，支持对数据源进行计算聚合。用户管理模块可以独立管理用户可用的遥测数据、设备、数据仪表、组态等。<br>重点设备指标监测要求(包括但不限于以下内容)：<br>风机：启停状态、启停控制、手自动状态、曝气时间、故障状态等；<br>水泵：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；<br>搅拌机：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；<br>关键监测指标监测要求(包括但不限于以下内容)：<br>液位计：当前液位、历史液位、报警液位等；<br>电磁流量计：瞬时流量、累计流量、日累计流量、月累计流量、年累计流量等；<br>(2)通过远程智能物联网做到移动端和电脑端实时访问与远程控制。站点数据可视化管理，支持对设备内置程序进行远程 OTA 升级。具备告警规则配置功能，支持条件配置，支持将告警信息绑定至仪表；<br>手机端要求：通过公众号、微信小程序实现数据信息的呈现；<br>PC 端要求：可通过登入网址实现模块功能呈现；<br>(3)在同一模块集成视频监控，实现巡航拍摄、抓拍任务，视频监控与现场的门锁等其他设备实现同屏监管，视频抓拍联动运维报表；<br>视频监控要求：能够集成市面上常见的监控摄像头品牌，在手机端和 PC 端上实时查看现场监控并将视频监控信息联动运维功能，做到现场运维拍照记录形成报表；<br>(4)移动端需提供运行维护管理功能，包括可通过二维码进行站点基础信息查看与工单运维，查看报警日历，针对重点问题提供查询解决措施、专家建议等<br>6. 物联网高级智能网关：联网方式：支持 4G、以太网联网方式；输出接口：支持 HDMI 高清晰多媒体接口输出；透传方式：支持普通透传(串口/网口)、VPN 透传；平台对接：支持 MQTT、HTTP 协议；数据监控：500 点，支持定时上传与变化上传；报警推送：400 点， | 台 | 1 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | <p>支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送；历史数据：200点，支持掉线续传功能；编程方式：使用 PIStudio 组态软件编程支持 VB/Lua 脚本自定义编程；协议兼容性：支持三百多种通讯协议，设备兼容性强；运维管理：支持远程升级固件，管理运维更方便</p> <p>7. 设有过载、过压、欠压及短路等保护装置，含箱体接地、箱内元器件、后端配套电缆、系统调试等；</p> <p>8. 包含系统防雷接地所需的费用，采用 TN-S 保护接地，构筑物采用主钢筋网作为自然接地体，要求构筑物内主钢 (<math>\Phi &gt; 16</math> 两根) 与地梁内主钢筋纵横向均可可靠焊接，形成接地网。防雷接地，电气接地共用此接地网；接地电阻不得大于 4 欧，否则需加设接地极；</p> <p>9. 电气控制柜外壳防护等级不应低于 IP54，露天放置的电气控制柜的外壳防护等级不应低于 IP56</p> <p>10. 包含系统内所需电缆管线的费用，规格由厂家综合考虑；</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
| 14 | 配电箱 | <p>1. 名称：电气控制柜（预留远程接口）</p> <p>2. 材质、规格：碳钢喷塑，户外防雨型，双层柜门，内部分层结构</p> <p>3. 安装方式：落地安装</p> <p>4. 基础作法：100mm 厚 C20 垫层，300mm 厚 C25 钢筋混凝土基础，模板</p> <p>5. 一体化泵站配套控制柜采用防护等级应不低于 IP54；</p> <p>★6. 具备以下功能：运行性能控制、能耗最佳化、总线通讯、运行向导、泵自动并联控制、自动切换运行、手动操作；测量值的最大、小限制；进、出水流量体积估算、防堵塞并短信提醒，LCD 显示屏，背景光设计，水系统结构图形直观显示各泵运行故障情况、转速和液位值，计算流量、功率损耗、运行和故障信号自动转换接触器</p> <p>★7. 智慧运管模块：(1) 由 4G 物联网关接入曝气系统(气泵/风机)、液位计、潜污泵、电磁流量计、搅拌机、紫外消毒器、摄像头等感知设备数据，并具备导入和管理设备功能，支持自主导入、绑定设备功能。智慧运管模块需实现设备运行状态、系统参数、动态流程图一屏总览，并保持与现场实时更新。能够自主配置组态，支持拖拽进行组态图配置，支持实时数据展示，具备自主配置数据仪表功能，支持 5 种以上图表类型，支持自主配置数据源，支持对数据源进行计算聚合。用户管理模块可以独立管理用户可用的遥测数据、设备、数据仪表、组态等。</p> <p>重点设备指标监测要求(包括但不限于以下内容)：</p> <p>风机：启停状态、启停控制、手自动状态、曝气时间、故障状态等；</p> <p>水泵：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；</p> <p>搅拌机：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；</p> <p>关键监测指标监测要求(包括但不限于以下内容)：</p> <p>液位计：当前液位、历史液位、报警液位等；</p> <p>电磁流量计：瞬时流量、累计流量、日累计流量、月累计流量、年累计流量等；</p> <p>(2) 通过远程智能物联网做到移动端和电脑端实时访问与远程控制。站点数据可视化管理，支持对设备内置程序进行远程 OTA 升级。具备告警规则配置功能，支持条件配置，支持将告警信息绑定至仪表；</p> <p>手机端要求：通过公众号、微信小程序实现数据信息的呈现；</p> <p>PC 端要求：可通过登入网址实现模块功能呈现；</p> <p>(3) 在同一模块集成视频监控，实现巡航拍摄、抓拍任务，视频监控与现场的门锁等其他设备实现同屏监管，视频抓拍联动运维报表；</p> <p>视频监控要求：能够集成市面上常见的监控摄像头品牌，在手机端和 PC 端上实时查看现场监控并将视频监控信息联动运维功能，做到现场运维拍照记录形成报表；</p> <p>(4) 移动端需提供运行维护管理功能，包括可通过二维码进行站点基</p> | 台 | 8 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |  |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    |      | <p>础信息查看与工单运维, 查看报警日历, 针对重点问题提供查询解决措施、专家建议等</p> <p>★8. 物联网高级智能网关: 联网方式: 支持 4G、以太网联网方式; 输出接口: 支持 HDMI 高清多媒体接口输出; 透传方式: 支持普通透传(串口/网口)、VPN 透传; 平台对接: 支持 MQTT、HTTP 协议; 数据监控: 500 点, 支持定时上传与变化上传; 报警推送: 400 点, 支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送; 历史数据: 200 点, 支持掉线续传功能; 编程方式: 使用 PIStudio 组态软件编程支持 VB/Lua 脚本自定义编程; 协议兼容性: 支持三百多种通讯协议, 设备兼容性强; 运维管理: 支持远程升级固件, 管理运维更方便</p> <p>9. 提供配套远程监控平台, 用户可借助此平台监控设备能够及时将泵站的运行及故障信息通过手机短信发送到指定人员的手机上。通过在线终端设备和手机端同时可以看到泵站运行状态、泵的启动次数、运行时间、可生成运行报表、并能实现在线等功能, 并有相关远程监控系统。</p> <p>10. 设有过载、过压、欠压及短路等保护装置, 含箱体接地、箱内元器件、后端配套电缆、系统调试等;</p> <p>11. 包含系统防雷接地所需的费用, 采用 TN-S 保护接地, 构筑物采用主钢筋网作为自然接地体, 要求构筑物内主钢(<math>\Phi &gt; 16</math> 两根)与地梁内主钢筋纵横向均可可靠焊接, 形成接地网。防雷接地, 电气接地共用此接地网; 接地电阻不得大于 4 欧, 否则需加设接地极;</p> <p>12. 带进出口强排风扇;</p> <p>13. 包含控制柜后端电缆管线的费用, 规格由厂家综合考虑;</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用, 其他技术参数及要求等详见设计图</p> |   |    |  |
| 15 | 曝气风机 | <p>1. 名称: 风机</p> <p>2. 规格: 1.5kW, 1.09m<sup>3</sup>/min 压力 0.3bar, 三相, DN40 丝口</p> <p>3. 应选用节能、低噪、防水及防尘的曝气风机, 采用离心鼓风机的曝气风机应符合现行行业标准《环境保护产品技术要求单级高速曝气离心鼓风机》HJ/T 278 的规定</p> <p>4. 含安装调试费, 其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 16 |  |
| 16 | 曝气风机 | <p>1. 名称: 风机</p> <p>2. 规格: 2.2kW, 1.39m<sup>3</sup>/min 压力 0.3bar, 三相, DN40 丝口</p> <p>3. 应选用节能、低噪、防水及防尘的曝气风机, 采用离心鼓风机的曝气风机应符合现行行业标准《环境保护产品技术要求单级高速曝气离心鼓风机》HJ/T 278 的规定</p> <p>4. 含安装调试费, 其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 4  |  |
| 17 | 集污罐  | <p>1. 名称: 户用处理设备(用户处理罐)</p> <p>2. 材质、规格: 5m<sup>3</sup>/d, 3.80x1.15x2.65 米, 罐体材质采用 HDPE 材料</p> <p>3. 要求: 一体化处理罐应满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)声环境功能区 I 类规定, 其排放标准需满足《农村生活污水户用处理设备水污染物排放要求》; 工艺切实可行、技术可靠, 在总结各种终端工艺特点的基础上, 以高效、低运行成本、低投资、达标排放为基本原则; 与周围景观环境相协调, 污水处理终端作为农村建设的一部分, 尽可能与周边环境相协调, 尽量做到“布置一体化、设备整齐化”; 合理布置工程各构筑物, 因地制宜进行平面布置设计; 选择质量可靠、维护方便、耐腐蚀、能耗低的设备, 保证出水水质效果;</p> <p>4. 主要工艺为生物滴滤膜法, 系统内曝气通过空气动力学原理, 巧妙地将自然风引入设备, 使得罐内交替发生厌氧、缺氧及好氧多级反应。对于 COD、BOD、氨氮和 SS 有良好的去除效果。</p> <p>含无动力风机、填料、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用, 其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 1  |  |
| 18 | 集污罐  | <p>1. 名称: 集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格: 10m<sup>3</sup>/d, 罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求: 一体化处理罐应满足《声环境质量标准》(GB 3096-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 3  |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | <p>2008) 声环境功能区 I 类规定, 出水水质标准为浙江省地方标准 (DB33/973-2021) 二级排放标准, 采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年, 罐体设计使用年限不小于 30 年; 具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能, 数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定, 具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能, 并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座, 罐体相应处理区设置检修口, 检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网, 防护网绳断裂强力不小于 3000N; 金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐: 体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐: 底漆采用两层环氧富锌漆, 每层干膜厚度 60 μm; 中层漆采用环氧云铁漆, 干膜厚度 30 μm, 面漆采用两层聚氨酯面漆, 每层干膜厚度 30 μm, 总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐: 内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆, 4 层醇氨脂面漆, 涂刷间隔不低于 24 小时(待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷), 每层漆膜厚度不低于 40 μm, 总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用(不含处理罐基础)</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用, 其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                         |   |   |  |
| 19 | 集污罐 | <p>1. 名称: 集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格: 20m³/d, 罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求: 一体化处理罐应满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 声环境功能区 I 类规定, 出水水质标准为浙江省地方标准 (DB33/973-2021) 二级排放标准, 采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年, 罐体设计使用年限不小于 30 年; 具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能, 数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定, 具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能, 并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座, 罐体相应处理区设置检修口, 检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网, 防护网绳断裂强力不小于 3000N; 金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐: 体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐: 底漆采用两层环氧富锌漆, 每层干膜厚度 60 μm; 中层漆采用环氧云铁漆, 干膜厚度 30 μm, 面漆采用两层聚氨酯面漆, 每层干膜厚度 30 μm, 总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐: 内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆, 4 层醇氨脂面漆, 涂刷间隔不低于 24 小时(待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷), 每层漆膜厚度不低于 40 μm, 总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用(不含处理罐基础)</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用, 其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 5 |  |
| 20 | 集污罐 | <p>1. 名称: 集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格: 30m³/d, 罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求: 一体化处理罐应满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 声环境功能区 I 类规定, 出水水质标准为浙江省地方标准 (DB33/973-2021) 二级排放标准, 采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年, 罐体设计使用年限不小于 30 年; 具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能, 数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定, 具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能, 并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座, 罐体相应处理区设置检修口, 检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网, 防护网绳断裂强力不小于 3000N; 金属罐体应可靠接</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 5 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | <p>地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时（待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷），每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |
| 21 | 集污罐 | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：40m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时（待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷），每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 5 |  |
| 22 | 集污罐 | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：50m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时（待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷），每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p>                                                                                    | 个 | 6 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | 含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）<br>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
| 23 | 集污罐 | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：60m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时（待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷），每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）<br/>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 4 |  |
| 24 | 集污罐 | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：80m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时（待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷），每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）<br/>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 3 |  |



|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 25 | 集污罐  | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：100m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时(待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷)，每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 2  |  |
| 26 | 集污罐  | <p>1. 名称：集中处理罐</p> <p>2. 材质、规格：120m³/d，罐体材质采用碳素钢、★壳体钢板厚度不小于 6mm</p> <p>3. 要求：一体化处理罐应满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区 I 类规定，出水水质标准为浙江省地方标准（DB33/973-2021）二级排放标准，采用二级标准一体化处理设备。质保期不小于 5 年，罐体设计使用年限不小于 30 年；具有设备运行状态、溶解氧浓度、流量等数据采集功能，数据传输应符合现行行业标准《污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》HJ477 的规定，具有去除化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等水污染物的功能，并设有尺寸配套、承载荷载、稳定罐体、防止罐体上浮或下沉的底座，罐体相应处理区设置检修口，检修口内部设有抗腐蚀能力的安全防坠网，防护网绳断裂强力不小于 3000N；金属罐体应可靠接地。</p> <p>★4. 罐体防腐：体表面喷砂处理等级不小于 Sa2.5</p> <p>★5. 罐体外防腐：底漆采用两层环氧富锌漆，每层干膜厚度 60 μm；中层漆采用环氧云铁漆，干膜厚度 30 μm，面漆采用两层聚氨酯面漆，每层干膜厚度 30 μm，总漆膜厚度不低于 210 μm。</p> <p>★6. 罐体内防腐：内防腐涂刷 3 层环氧富锌底漆，4 层醇氨脂面漆，涂刷间隔不低于 24 小时(待油漆干透后方可进行下一道油漆涂刷)，每层漆膜厚度不低于 40 μm，总漆膜厚度不低于 280 μm。</p> <p>含 A20 曝气管、搬运、吊装、辅材等其他一切安装费用（不含处理罐基础）</p> <p>综合考虑设备的安装调试一切费用，其他技术参数及要求等详见设计图</p> | 个 | 1  |  |
| 27 | 加药设备 | <p>1. 名称：加药系统</p> <p>2. 规格：加 PAC、氯，加碳源，加药装置药剂储存量不应小于 15d 的总投加量。</p> <p>3. 满足操作简便、实用、稳定可靠。各项功能开发应满足规范化、模块化要求</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 34 |  |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |        |  |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 28 | 监控摄像设备     | 1. 名称：监控系统，球机<br>2. 含监控管线、调试等                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 34     |  |
| 29 | 螺纹阀门       | 1. 名称：截止阀<br>2. 材质：铜<br>3. 规格：DN32<br>4. 连接方式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 68     |  |
| 30 | 塑料管        | 1. 名称：进水管<br>2. 介质：污水<br>3. 材质、规格：UPVC DN50<br>4. 连接形式：粘接                                                                                                                                                                                                                                                        | m | 367    |  |
| 31 | 塑料管        | 1. 名称：排泥管<br>2. 介质：污水<br>3. 材质、规格：UPVC DN32<br>4. 连接形式：粘接                                                                                                                                                                                                                                                        | m | 26     |  |
| 32 | 塑料管        | 1. 名称：排泥管<br>2. 介质：污水<br>3. 材质、规格：UPVC DN50<br>4. 连接形式：粘接                                                                                                                                                                                                                                                        | m | 310    |  |
| 33 | 气泵         | 1. 名称：气泵<br>2. 规格：90W, 120L/min<br>3. 选用节能、低噪、防水及防尘功能<br>4. 含安装费、调试费，及安装所需辅材等所有的费用                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 138    |  |
| 34 | 不锈钢管       | 1. 名称：通风管<br>2. 介质：气体<br>3. 材质、规格：SS304 DN100<br>4. 连接形式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                      | m | 36     |  |
| 35 | ★物联网高级智能网关 | 1. 名称：物联网高级智能网关<br>2. 规格：联网方式：支持 4G、以太网联网方式；输出接口：支持 HDMI 高清晰多媒体接口输出；透传方式：支持普通透传(串口/网口)、VPN 透传；平台对接：支持 MQTT、HTTP 协议；数据监控：500 点，支持定时上传与变化上传；报警推送：400 点，支持客户端推送、短信推送、微信公众号推送；历史数据：200 点，支持掉线续传功能；编程方式：使用 PISudio 组态软件编程支持 VB/Lua 脚本自定义编程；协议兼容性：支持三百多种通讯协议，设备兼容性强；运维管理：支持远程升级固件，管理运维更方便<br>3. 含安装费、调试费，及安装所需辅材等所有的费用 | 套 | 34     |  |
| 36 | 不锈钢管       | 1. 名称：压力管道<br>2. 介质：污水<br>3. 材质、规格：SS304 DN65<br>4. 连接形式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                      | m | 115.14 |  |
| 37 | 螺纹阀门       | 1. 名称：闸阀<br>2. 材质：铸铁+环氧涂层<br>3. 规格：DN65 PN10<br>4. 连接方式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 24     |  |
| 38 | 螺纹阀门       | 1. 名称：止回阀<br>2. 材质：球墨铸铁<br>3. 规格：DN32<br>4. 连接方式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 68     |  |
| 39 | 螺纹阀门       | 1. 名称：止回阀<br>2. 材质：铸铁+环氧涂层<br>3. 规格：DN65 PN10<br>4. 连接方式：丝接                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 24     |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |      |  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|
| 40 | 智慧运管模块  | <p>1. 名称：智慧运管模块</p> <p>2. 要求：(1)由 4G 物联网关接入曝气系统(气泵/风机)、液位计、潜污泵、电磁流量计、搅拌机、紫外消毒器、摄像头等感知设备数据，并具备导入和管理设备功能，支持自主导入、绑定设备功能。智慧运管模块需实现设备运行状态、系统参数、动态流程图一屏总览，并保持与现场实时更新。能够自主配置组态，支持拖拽进行组态图配置，支持实时数据展示，具备自主配置数据仪表功能，支持 5 种以上图表类型，支持自主配置数据源，支持对数据源进行计算聚合。用户管理模块可以独立管理用户可用的遥测数据、设备、数据仪表、组态等。</p> <p>重点设备指标监测要求(包括但不限于以下内容)：<br/> 风机：启停状态、启停控制、手自动状态、曝气时间、故障状态等；<br/> 水泵：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；<br/> 搅拌机：启停状态、启停控制、手自动状态、运行时间、故障状态等；</p> <p>关键监测指标监测要求(包括但不限于以下内容)：<br/> 液位计：当前液位、历史液位、报警液位等；<br/> 电磁流量计：瞬时流量、累计流量、日累计流量、月累计流量、年累计流量等；</p> <p>(2)通过远程智能物联网做到移动端和电脑端实时访问与远程控制。站点数据可视化管理，支持对设备内置程序进行远程 OTA 升级。具备告警规则配置功能，支持条件配置，支持将告警信息绑定至仪表。</p> <p>手机端要求：通过公众号、微信小程序实现数据信息的呈现；<br/> PC 端要求：可通过登入网址实现模块功能呈现；</p> <p>(3)在同一模块集成视频监控，实现巡航拍摄、抓拍任务，视频监控与现场的门锁等其他设备实现同屏监管，视频抓拍联动运维报表；<br/> 视频监控要求：能够集成市面上常见的监控摄像头品牌，在手机端和 PC 端上实时查看现场监控并将视频监控信息联动运维功能，做到现场运维拍照记录形成报表；</p> <p>(4)移动端需提供运行维护管理功能,包括可通过二维码进行站点基础信息查看与工单运维,查看报警日历,针对重点问题提供查询解决措施、专家建议等。</p> <p>3. 满足操作简便、实用、稳定可靠。各项功能开发应满足规范化、模块化要求</p> <p>4. 含安装费、调试费，及安装所需辅材等所有的费用</p> | 套              | 34   |  |
| 41 | 监控摄像设备  | <p>1. 名称：智能警戒摄像头</p> <p>2. 规格：200 万像素，红外网络高清球机，4 寸，23 倍，设备功耗：18Wmax，（其中除雾加热 1.6W）；补光灯 9w，工作温湿度：-30℃~65℃，温度小于 90%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台              | 34   |  |
| 42 | 电缆保护管   | <p>1. 名称：砖、混凝土结构钢管</p> <p>2. 材质规格：SC50</p> <p>3. 配置形式：埋地敷设</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 2100 |  |
| 43 | 紫外线消毒设备 | <p>1. 名称：紫外线消毒装置</p> <p>2. 规格：电压 380V/50HZ，功率 80W，L=900，SS304，紫外线剂量为 15mJ/cm<sup>2</sup>~25mJ/cm<sup>2</sup></p> <p>3. 进出水口对接方式：DN100 法兰对接，灯管寿命 9000h，分体式</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 套              | 34   |  |
| 44 | 管道防腐蚀   | 采用 IPN8710 系列涂料，2 遍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 34.8 |  |
| 45 | 管道绝热    | 采用干燥、中碱脱蜡、无捻、封边、网状平纹的玻纤布，经纬密度 ≥10x10(根/厘米)，布幅宽宜为 500~600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.4  |  |
| 46 | 配线      | 钢索 Φ10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 136  |  |
| 47 | 配管      | 金属软管 Φ32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 136  |  |
| 48 | 软接头（软   | 挠性接头 DN65 PN10 橡胶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 个              | 24   |  |

|    |     |                                                                                                                                 |   |    |  |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|    | 管)  |                                                                                                                                 |   |    |  |
| 49 | 搅拌机 | 潜水搅拌机<br>QJB0.37/6-220/3-980C<br>铸铁,带手摇葫芦                                                                                       | 台 | 13 |  |
| 50 | 搅拌机 | 潜水搅拌机<br>QJB0.37/6-220/3-980C/S<br>铸铁,带手摇葫芦                                                                                     | 台 | 1  |  |
| 51 | 搅拌机 | 潜水搅拌机<br>QJB0.55/6-220/3-980C<br>铸铁,带手摇葫芦                                                                                       | 台 | 10 |  |
| 52 | 搅拌机 | 潜水搅拌机<br>QJB0.85/8-260/3-740C<br>铸铁,带手摇葫芦                                                                                       | 台 | 10 |  |
| 53 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用一备,雨季可两台同时启动)<br>2.规格:Q=10m³/h, H=4m, N=1.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出 | 台 | 4  |  |
| 54 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=5m³/h, H=4m, N=0.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出              | 台 | 1  |  |
| 55 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=5m³/h, H=4m, N=0.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出              | 台 | 1  |  |
| 56 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=10m³/h, H=6m, N=2KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出               | 台 | 1  |  |
| 57 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=15m³/h, H=8m, N=1.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出             | 台 | 1  |  |
| 58 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=10m³/h, H=12m, N=0.75KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出           | 台 | 3  |  |
| 59 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用)<br>2.规格:Q=5m³/h, H=5m, N=0.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出              | 台 | 1  |  |
| 60 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用一备,雨季可两台同时启动)<br>2.规格:Q=10m³/h, H=5m, N=1.5KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出 | 台 | 2  |  |
| 61 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用一备)<br>2.规格:Q=20m³/h, H=12m, N=1.2KW(同等或更优)<br>3.因前期缺少标高资料,具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵,能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出          | 台 | 2  |  |
| 62 | 潜水泵 | 1.名称:潜污泵(一用一备,雨季可两台同时启动)<br>2.规格:Q=20m³/h, H=6m, N=2KW(同等或更优)                                                                   | 台 | 2  |  |

|    |         |                                                                                                                                  |   |    |           |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|
|    |         | 3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵，能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出                                                                    |   |    |           |
| 63 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用）<br>2. 规格：Q=5m³/h，H=12m，N=0.3KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵，能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出             | 台 | 1  |           |
| 64 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用一备）<br>2. 规格：Q=5m³/h，H=7m，N=0.35KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准                                              | 台 | 30 |           |
| 65 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用一备，雨季可两台同时启动）<br>2. 规格：Q=30m³/h，H=8m，N=3KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵，能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出   | 台 | 2  |           |
| 66 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用一备）<br>2. 规格：Q=3m³/h，H=5m，N=0.18KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准                                              | 台 | 18 |           |
| 67 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用）<br>2. 规格：Q=5m³/h，H=6m，N=0.5KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵，能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出              | 台 | 1  |           |
| 68 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用一备，雨季可两台同时启动）<br>2. 规格：Q=10m³/h，H=6m，N=1.5KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准<br>采用高效切碎式潜水排污泵，能有效切碎来水中的杂物并通过水泵排出 | 台 | 2  |           |
| 69 | 潜水泵     | 1. 名称：潜污泵（一用一备）<br>2. 规格：Q=10m³/h，H=10m，N=0.55KW（同等或更优）<br>3. 因前期缺少标高资料，具体高程数据以现场实际为准                                            | 台 | 20 |           |
| 70 | 水泵导轨    | 水泵导轨 SS304                                                                                                                       | 套 | 48 | 服务的<br>内容 |
| 71 | 电动机检查接线 | 小型交流异步电动机检查接线 功率（kW）≤3                                                                                                           | 台 | 92 |           |
| 72 | 物位检测仪表  | 液位传感器保护管（内含液位传感器）<br>GRP                                                                                                         | 台 | 8  |           |
| 73 | 物位检测仪表  | 液位控制器<br>超声波 高开低停                                                                                                                | 台 | 34 |           |
| 74 | 自耦底座    | 自耦底座 DN50，HT200                                                                                                                  | 套 | 24 |           |
| 75 | 安全格栅    | 1. 名称：安全格栅<br>2. 材质：GRP 格栅板+SS304                                                                                                | 套 | 8  |           |
| 76 | 井盖      | 1. 名称：井盖<br>2. 材质：压花铝板，带气动弹簧                                                                                                     | 套 | 8  |           |
| 77 | 格栅导轨    | 1. 名称：格栅导轨<br>2. 材质：SS304                                                                                                        | 套 | 24 |           |
| 78 | 爬梯      | 1. 名称：爬梯<br>2. 材质：SS304                                                                                                          | 套 | 8  |           |
| 79 | 提篮格栅    | 1. 名称：提篮格栅<br>2. 材质：SS304，提篮格栅溢满检测装置                                                                                             | 套 | 8  |           |
| 80 | 塑料管     | 1. 名称：进水管<br>2. 介质：污水<br>3. 材质、规格：GRP DN200 PN10<br>4. 连接形式：卡箍                                                                   | m | 40 |           |
| 81 | 软接头（软管） | 进水管挠性接头 DN200 PN10 橡胶                                                                                                            | 套 | 8  |           |

特别说明：

(1) 以上采购项目设备名称及数量、技术规格若表述不清、与施工图纸中不一致的，均以图纸为准。

(2) 所有设备均必须根据采购人要求满足现场安装使用要求。

(3) 集污罐中的★项，评分时，相同的按 1 个认定。

### 三、规范标准：

1、一体化生活污水处理设备设计、安装、使用须符合以下标准和规范（包括但不限于）：

| 序号 | 标准、规范名称                      | 标准编号            |
|----|------------------------------|-----------------|
| 1  | < 室外排水设计标准 >                 | GB50014-2021    |
| 2  | < 农村生活污水处理设施污水排入标准 >         | DB33/T1196-2020 |
| 3  | < 农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准 >     | DB33/973-2021   |
| 4  | < 农村生活污水处理工程技术标准 >           | GB/T51347-2019  |
| 5  | < 给水排水管道工程施工及验收规范 >          | GB 50268-2008   |
| 6  | < 给水排水工程构筑物结构设计规范 >          | GB50069-2002    |
| 7  | < 小型潜水排污泵选用及安装 >             | GJBT-1085       |
| 8  | < 小型生活污水成套处理设备 >             | GJ/T 355        |
| 9  | < 污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求 > | HJ 477          |
| 10 | < 建筑地基基础设计规范 >               | GB50007-2011    |
| 11 | < 低压配电设计规范 >                 | GB50054-2011    |
| 12 | < 机械设备安装工程施工及验收通用规范 >        | GB50231-2009    |
| 13 | < 自动化仪表工程施工及验收规范 >           | GB50093-2002    |
| 14 | < 城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程 >     | CJJ60-2011      |

### 四、技术要求

#### （一）水质标准

1.1 出水水质应达到：本次改造村庄未有传统保护村落，且远离水资源保护区。终端设计出水水质均采用《浙江省农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》二级标准。见下表：

| 指标名称 | pH 值    | COD(mg/L) | SS (mg/L) | NH <sub>3</sub> -N(mg/L) | TP (mg/L) | 粪大肠菌群 (MPN/L)      |
|------|---------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------|
| 数值   | 6.0~9.0 | ≤100      | ≤30       | <25                      | ≤3        | 10000 <sup>e</sup> |

每个终端实际出水水质标准等均以图纸为准。

注：粪大肠菌群指标为选择控制项目。

1.2 如实际出水水质未达到相关要求标准的，应根据业主要求 5 个工作日内进行整改并完成调试，保证出水水质达到相关标准并经业主验收认可；如拒绝整改的，业主有权拒绝支付货款并终止合同。

#### （二）工艺要求

处理工艺：参照《浙江省农村生活污水处理设施建设和改造技术规程》，改造主体工艺为 AAO+A0(或者其他衍生工艺)，具体工艺流程为：进水→过滤池→调节池→厌氧池→缺氧池→好氧池

→缺氧池→好氧池→沉淀池→消毒→出水井→出水，罐体尺寸可参照本设计 AAO+AO 尺寸由厂家深化设计，满足《一体化集中处理罐详图》设备尺寸限值要求。

★集中处理罐应根据工艺要求合理配备除磷加药装置，加药系统应有相应的储罐、计量泵、液位控制，可进行智能化管理（提供工艺设计图及智能化设计图）。

★处理罐运行噪声应符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）声环境功能区I类规定，即昼间不超过 55 分贝，夜间不超过 45 分贝，投标时须提供承诺书（承诺书格式自拟），最终项目验收时，未达到此标准的，中标单位须无条件整改，若整改后仍达不到此标准的，验收不予通过且费用不予支付。

## 五、其他要求

1、投标人所投产品要求不会侵犯任何第三方知识产权；采购人在中华人民共和国境内因使用本招标项目产品和服务中的任何一部分时，采购人免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。若出现以上情况，所有责任由投标人承担。

2、中标供应商须提供相关培训，在投标文件中需提供培训方案。

3、中标供应商在设备质保期内对设备须进行定期维护及保养，在投标文件中需提供定期维护及保养的实施方案。

4、中标人应免费将所供产品运输到用户指定地点，用户组织产品供货验收合格后，根据用户要求免费实施产品的安装调试。

5、根据用户实际应用的要求，免费提供产品的安装调试，报价应包含项目所需相应的所有附件等材料。

6、签订合同前中标人须提供所投产品的原厂质保授权书，若不能提供，采购单位有权不与其签订合同。若原厂无故不予授权的，在中标人作出保证产品质量和售后服务的承诺后，应在合同的验收、结算和违约责任中补充增加相应的制约性条款。

## 六、商务条款

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>总体要求</b></p>  | <p>必须符合招标文件(包括补充更正，如有)的技术要求和配置；必须提供合格产品；必须是 2022 年 1 月 1 日以后生产的、符合国家质量技术标准和招标文件规定标准的产品。</p>                                                                                                                                                     |
| <p><b>交货及安装</b></p> | <p>1、交货及安装时间：中标供应商在签订合同生效后，必须在 90 日历天内按采购单位要求完成设备交货、安装调试并进行初步验收通过后进入试运行阶段，试运行 3 个月内连续 6 次经过第三方监测单位水质检测达标且最终验收无质量问题后正式交付使用。如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装的，供应商应承担由此给采购人造成的损失。</p> <p>本项目中标人须做好与整体项目涉及的其他标项中标人的施工配合、交叉作业等配合工作，如涉及费用，在投标报价中综合考虑，不另行计取。</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>2、交货及安装地点：由采购人指定。</p> <p>3、安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的设备必须保证安装到位。</p> <p>4、供应商免费提供中标产品的安装调试服务。</p> <p>5、调试所需专用工具设施材料由中标方自备、自运到现场，完工后自费搬走。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 付款方式 | <p>签订合同及具备实施条件后 7 个工作日内，采购人向中标人支付合同价款的 60%作为预付款（如中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不支付或减少预付款支付比例），主要设备到场且安装、调试完成后支付合同价款的 35%，水质验收合格两次后支付合同价款的 5%（中标人需出具合同金额的保函，保函有效期至质保期结束）【须提供正式发票】</p> <p>注：以上所有款项，均先支付至三方监管账户。</p>                                                                                                                                                                                                     |
| 质保期限 | <p>质保期限：自水质验收通过、采购人接受之日算起不少于2年（其中集污罐质保期不小于5年），质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因产品本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 售后服务 | <p>1、设备保修期内，要求提供7*24小时不间断的电话服务支持，包括故障排除、技术咨询等。在接到用户维修要求后供应商应承诺在 1 小时内响应并提出解决方案， 12 小时之内到现场对故障进行处理。维修过程中所需材料供应商在接到通知后应及时提供，最长不超过 72 小时必须送达使用人。若 24 小时内无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装，为此，供应商应提供相应承诺书。</p> <p>2、在质保期内，所有因服务、设备及零部件更换和维修等原因产生的费用由供应商承担。</p> <p>3、质保期结束前，须由供应商技术人员和管养单位进行一次全面检查，任何缺陷必须由供应商负责修理，在修理之后，供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给管理部门，报告一式两份。</p> <p>4、质保期满后的维修，如果不是人为因素引起的机械故障，投标人后期维修中只收取材料配件费，不得收取人工费。</p> |
| 备品备件 | <p>投标人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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 结算依据 | <p>1、结算依据：按固定单价结算，以实际安装数量为准。（最终结算方</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>式：本项目采购数量<b>按实计算</b>，合同最终结算单价按中标单价进行结算。</p> <p>中标供应商应无条件完成各标项所涵盖的全部工作内容，设备安装、联机调试验收合格后直至设备正常运行等完成本项目的一切费用。</p> <p>投标报价应包括招标范围内所有设备、辅材、仪控仪表和满足所有设备安装所需的附件（含检验、试验、包装、运输、装卸、保险等）、安装调试费（含人工、材料、机械、运输吊装、保证正常安装所必需的各项费用（如辅助材料费、材料临时保管费及保险费用等））、技术服务费、保修期内维护费、培训费、代理服务费和各项税费、提供售后服务相关的一切费用等完成本次招标采购项目的全部费用。</p> <p>2、所有土建费用不包含在本价格中。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 调试与验收 | <p>1、调试要求</p> <p>（1）自设备安装完成之日起，30 天内完成调试并保证稳定运行。</p> <p>（2）设备调试完成后，设备水质达到合同要求，达到稳定运行时为完成调试。</p> <p>2、符合国家和地方有关施工验收规范和技术标准及施工图要求。</p> <p>3、本项目安装调试完毕后进行初步验收，试运行 3 个月内连续 6 次经过第三方监测单位水质检测达标且最终验收无质量问题后正式交付使用。</p> <p>4、投标方应于投标文件中提供设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供买方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经买方确认后作为验收的依据。</p> <p>5、第三方检测费用等相关验收费用由中标单位承担。</p> <p>6、供货方应提供设备的有效检验文件，经买方认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准。买方对设备验收合格后，双方共同签署验收合格文件，验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，卖方必须更换设备，并承担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止</p> <p>7、验收提供资料</p> <p>（1）第三方环保水质监测合格报告</p> <p>（2）全套竣工图纸</p> <p>（3）产品合格证。</p> <p>（4）设备供应商所采购的材料及外购件、标准件的中文资料、合格证、测试报告以及其他相关附件，进口设备须提供产品报关单，计量器具需国家法定计量、检测机构出具的校验证证书。</p> <p>（5）操作使用手册。</p> <p>（6）设备全部的电气设计资料，包括电气原理图、电气接线图、元器件</p> |

|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 布置图、PLC 程序清单。                                                                                                        |
| 培训服务 | <p>1、安装调试期间采购单位安排相关人员参与调试，项目负责人及安装工程师负责教会操作，并提供操作手册，负责培训。</p> <p>2、投标人提供对采购单位的操作人员进行现场培训，人数不少于 3 人，保证采购方能正常使用。</p>   |
| 知识产权 | <p>投标人所投产品要求不会侵犯任何第三方知识产权；采购人在中华人民共和国境内因使用本招标项目产品和服务中的任何一部分时，采购人免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。若出现以上情况，所有责任由投标人承担。</p> |

## 第四章 投标人须知

### 一、总则

#### （一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律法规另有规定的，从其规定）。

#### （二）定义

1. “采购人”系指兰溪市乡镇建设处。
2. “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
3. “代理机构”系指组织招标活动的浙江展图工程咨询有限公司。
4. “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本项目有关的所有服务。
6. “货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的与本项目服务相关的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其他有关技术资料 and 文字材料。
7. “电子签章”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据。投标人在投标文件中的公章均为 CA “电子签章”。本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。
8. “电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。
9. “▲”系指实质性要求条款，“★”系指重要条款，“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

#### （三）采购项目需要落实的政府采购政策

##### 1. 支持中小企业发展

1.1 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其

中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.3 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

1.4 符合《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）规定的监狱企业并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）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

1.5 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交、成交的，依法承担法律责任。

1.6 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.7 根据财库〔2020〕46号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》和财库〔2022〕19号文件《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的要求，对小型和微型企业服务的价格给予10%扣除，用扣除后的价格参与评审（需主动提供小微企业声明函，否则不予扣），对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，评审优惠幅度为6%。监狱企业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）出具的监狱企业的证明文件视同小微企业，残疾人福利性企业提供《残疾人福利性单位声明函》的视同小微企业，同样享受上述优惠扣除。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。

#### （四）投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用，投标人取得中标资格后，须向招标代理机构支付成交服务费（详见前附表）。因中标人原因放弃中标资格的，须正常向代理机构支付服务费，并由代理机构上报财政，做相应处理。招标代理机构和中标人之间发生的任何争议，双方均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以向招标代理机构所在地人民法院起诉。

#### （五）特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件的实质性要求做出完全响应，否则其投标将被拒绝。

4. 投标人应按照招标文件要求及有关资料编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性，所有文件资料必须是针对本次招标。

#### （六）现场踏勘

1. 不组织集中踏勘，由各投标人自行安排。投标人在踏勘过程中发生的各类事件和所发生的各项费用，均由投标人自行承担，采购人和代理机构概不负责。

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，采购人对投标人据此做出的任何推论、理解和结论不负责任。

#### （七）质疑与投诉

##### 1. 质疑

1.1 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。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。

1.2 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知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者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

（1）对磋商文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起计算。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

1.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

1.4 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

1.5 供应商须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。未按上述要求提供的质疑函，采购代理机构不予受理。

##### 2. 投诉

2.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购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 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

2.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

## 二、招标文件构成、澄清、修改

### （一）招标文件的构成：

1. 招标公告
2. 前附表
3. 项目技术规范和要求
4. 投标人须知
5. 评标办法
6. 合同范本
7. 投标文件格式
8. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

### （二）招标文件的澄清与修改

1. 已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

2. 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## 三、投标

### （一）投标保证金

本项目不需缴纳投标保证金。

### （二）投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

### （三）计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

### （四）投标文件的组成

#### 1. 资格文件（未提供齐全将导致资格审查不通过，投标文件无效）

1.1 投标人具有有效的营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件上传）

1.2 投标人法定代表人授权委托书（如法定代表人本人参加的，则提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件）

1.3 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式详见第七章）；

1.4 “本项目的特定资格要求”中规定的相关证书复印件：详见公告

#### 2. 商务技术文件

2.1 投标函。

2.2 法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人或负责人亲自参加的仅提供身份证复印件）；

2.3 服务要求偏离表。（投标人拟提供的服务要求与招标文件中的要求不一致时，则必须在《服务要求偏离表》中予以明确，否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为合同条件。）

2.4 项目实施人员一览表。

2.5 拟投入本项目的设备明细表。（如有）

2.6 服务计划书（例：质量保证措施及承诺，服务措施及承诺，售后服务措施及承诺，其他服务措施及承诺）。

2.7 投标人情况：

（1）单位简介；

（2）投标人的信誉、荣誉证书；（如有）

（3）投标人质量管理体系等方面的认证证书。（如有）

（4）同类业绩证明（如有，需提供合同复印件）；

2.8 评标标准相应的商务技术资料。

### **3. 报价文件**

3.1 开标一览表。

3.2 投标报价明细表。

3.3 《中小微企业声明函》、残疾人福利性单位、监狱企业声明函（如有）。

**资格文件和商务技术文件不得出现报价，否则作无效标处理。**

#### **★（五）投标报价**

1. 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

2. 报价口径详见前附表。

3. 投标人根据企业内部的管理水平，结合市场综合分析后自主确定。投标人报价时需考虑以下因素：

3.1 因国家政策性调整或市场供求关系引起的各种材料、货物的价格调整。

3.2 其它各种风险和费用。

**4. 本次招标项目设有最高限价，超过最高限价的投标作无效标处理。**

**5. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价作无效标处理。**

#### **（六）投标文件的编制**

1. 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请参照招标文件第七章的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2. 投标人进行电子投标应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和

电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

3. 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。

#### （七）投标文件的签署、盖章

1. 投标文件按照招标文件第七章格式要求进行签署、盖章。**★投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

2. 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

3. 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签章。

#### （八）投标文件的提交、补充、修改、撤回

1. 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

2. 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

3. 采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。

#### （九）备份投标文件

1. 投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，可自行选择是否递交备份电子投标文件，递交事项详见前附表。“电子备份投标文件”为非强制性要求，但如遇投标人未按时解密成功且未提供“电子备份投标文件”的，作投标无效处理，后果由投标人自负。

2. 投标人仅提交电子备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

#### （十）投标有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

2. 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

3. 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

#### （十一）投标无效的情形

1. 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

2. 投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的；

3. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；



4. 投标文件不满足招标文件的实质性要求的；
5. 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离与招标文件的要求存在差异并严重影响项目实施的，经评标委员会集体（少数服从多数原则）认定确属的；
6. 投标方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
7. 投标人提供虚假材料投标的；（包括中标后发现的）
8. 投标人所提供的样品（如有）参数与其投标文件承诺参数明显不符的；
9. 投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
10. 资格文件或商务技术文件中包含有本次投标报价内容的；
11. 投标报价未按照招标文件标明报价口径进行报价的；
12. 投标报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
13. 投标报价具有选择性，投标人在一套投标文件中对同一项目有两个或多个报价，且未声明哪个有效的；
14. 投标报价出现计算或表达上的错误，投标人拒绝修正的；
15. 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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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；
16. 不同供应商上传电子投标（响应）文件的 IP 地址相同的【依据系统提示】；
17. 不同供应商制作电子投标（响应）文件的计算机网卡 MAC 地址相同的【依据系统提示】；
18. 不同供应商制作电子投标（响应）文件的计算机硬盘序列号相同的【依据系统提示】；
19. 不符合法律法规规定的其他要求的。

## **（十二）废标**

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

2. 除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

2.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，改正后依法重新招标；

2.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## **（十三）修改招标文件，重新组织采购活动**

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

#### **（十四）重新开展采购**

有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

1. 未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

2. 已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

3. 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4. 政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

5. 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照 1-4 规定处理。

### **四、开标、资格审查与信用信息查询**

#### **（一）开标**

1. 采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足 3 家的，不得开标。

2. 开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

3. 投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

#### **（二）资格审查**

1. 开标后，采购人或采购代理机构将依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

2. 投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

3. 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

4. 合格投标人不足 3 家的，不再评标，项目作流标处理。

#### **（三）信用信息查询**

1. 信用信息查询渠道及截止时间：截至投标截止时间前，采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）渠道查询投标人的信用记录。

2. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：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政府采购活动。

4. 联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 五、评标

评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第五章评标办法。**

## 六、定标

### 1. 确定中标人

1.1 评标委员会将根据综合得分由高到低排序推荐中标候选人。

1.2 采购人自收到评审报告之日起 2 个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

### 2. 中标通知书与中标结果公告

2.1 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在省级及以上财政部门指定媒体上发布采购结果公告。同时，采购代理机构也以书面形式发出中标通知书。

2.2 公告期限为 1 个工作日。

2.3 《中标通知书》一经发出即产生法律效力，采购人改变中标结果或中标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

## 七、合同授予

### 1. 合同的签订

1.1 除不可抗力等特殊情况外，采购人原则上应当在中标通知书发出之日起 20 日内，与中标人按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。

1.2 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如成交人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

1.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

1.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

1.5 政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金。政府采购工程以及与工程建设有关的货

物、服务，采用招标方式采购的，按国家和省有关规定执行。

1.6 招标文件、投标文件、投标人作出的承诺及其澄清文件、中标通知书等，均为合同的组成部分。

## 2. 履约保证金

2.1 缴纳规则详见前附表。

2.2 签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了采购人利益的，中标人须按实际损失赔偿。

2.3 供应商可登录政采云平台—【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线 400-903-9583。

## 3. 预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%，不高于合同金额的 70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 40%，不高于年度计划支付资金额的 70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于 30%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

## 4. 资金支付

采购单位应当及时组织项目验收，不得以政府部门审计作为支付供应商款项的条件。采购单位对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。采购单位不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由迟延付款。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购单位支付逾期利息。

## 八、电子交易活动的中止

1. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- 1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

2. 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 第五章 评标办法

### 一、评标

#### 1. 评标办法

**本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。先进行资格审查和商务技术评审，评定计算商务技术分后再进行价格评审。

#### 2. 评标组织

采购人和代理机构将根据本项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人或以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家统一在省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

#### 3. 评标方式

3.1 本项目采用电子评标，评标的依据为招标文件和投标文件。投标人在投标截止以后提供的资料不得作为评标依据，但应评标委员会要求提供的证明、说明不在此列。

3.2 评标是招标过程中的重要环节，评标工作在评标委员会成员内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、公平、客观地对待所有投标人。

3.3 采购人、代理机构及评标委员会不向落标方解释落标原因。

3.4 本项目评标过程实行全程录音、录像监控。

### 二、评标办法

1. 商务技术评审：由评标委员会采用记名方式独立进行评审，此项评分计算方法为：商务技术得分=（评标委员会所有成员评分之和）÷（评标委员会组成人数）。

2. 价格分：评分应在报价口径（报价内容详见本招标文件）一致的评标价基础上进行。评标价应在最终报价的基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。由评标委员会对投标文件的价格报价进行仔细查阅、分析与计算。本次价格分的评定对象为：投标人在投标文件中填报的价格。

3. 价格评分、商务技术评分均采用四舍五入的办法保留到小数点后2位，投标人的综合得分为以上两部分得分的总和。

商务技术评分明细表

| 评审项目 | 分值  | 评审内容及标准                                                                                                                                     |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 3分  | 投标人具有第三方机构出具的农村生活污水处理设施相关设备性能评价报告且主要污染物指标（化学需氧量、氨氮、总磷）出水水质符合《农村生活污水集中处理设施水污染物排放标准》DB33/973-2021 二级标准或同等标准值，得3分。<br>(投标人须提供相关报告复印件，并加盖投标人公章) |
|      | 16分 | 投标人技术指标响应程度：                                                                                                                                |

|                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术实力<br>与技术方<br>案（43<br>分） |     | <p>根据投标人提供的“技术响应情况表”及相关证明材料是否能够满足采购文件“第三章采购需求”要求进行评定，全部满足要求的得 16 分；“★”标记的技术指标为重要指标，每负偏离一项扣 2 分；其他技术指标负偏离一项扣 1 分；该项扣完为止。</p> <p>（相关证明材料需加盖投标人公章；技术指标要求中要求提供检验报告、截图证明等证明材料的，如未提供，则视作该指标未响应。）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | 6 分 | <p>根据投标人对本项目的了解程度和重难点情况分析、提供的供货方案，需包括但不限于以下要点：①项目情况了解程度是否全面；②重点及难点分析是否全面；③供货期限是否满足招标文件要求；④交货方式是否切合实际；⑤供货流程要点是否明确；⑥供货实施步骤是否清晰。由评标委员会进行评议：</p> <p>（1）对本项目的了解程序和重难点情况分析全面、重难点分析深刻全面，针对措施合理有效、供货期完全满足招标文件要求，交货方式切合实际，供货流程合理且供货流程要点明确，供货实施步骤清晰，能提供比较有针对性的服务措施的得 6 分；</p> <p>（2）对本项目情况基本了解，重难点分析基本正确，针对措施有一定针对性的，供货期基本满足招标文件要求，交货方式欠实际，供货流程欠合理，供货流程要点欠明确，供货实施步骤欠清晰，提供的服务措施欠针对性的每处扣 0.5 分；</p> <p>（3）本项目概况了解不全，重难点分析肤浅不全，针对措施不具有针对性的，供货期不满足招标文件要求，交货方式不实际，供货流程不合理，供货流程要点不明确，供货实施步骤不清晰，提供的服务措施无针对性的每处扣 1 分；未提供相关内容的不得分。</p> |
|                            | 6 分 | <p>根据投标人提供的产品选型方案、安装与验收方案，需包含但不限于以下要点：①产品选型依据；②安装方案；③安装人员配置；④调试要求；⑤开箱测试方式；⑥产品验收方案。由评标委员会进行评议：</p> <p>（1）产品选型合理、有依有据，安装方案得当，安装人员配置贴合实际需求，调试要求明确，且开箱测试方式科学，产品验收方案合理，能确保货物正常安装及验收的得 6 分；</p> <p>（2）产品选型较为合理，有一定依据，安装方案欠得当，安装人员配置欠实际需求，调试要求欠明确，开箱测试方式欠科学，产品验收方案欠合理，货物欠正常安装及验收的每处扣 0.5 分；</p> <p>（3）产品选型不够合理，无明确依据，安装方案不得当，安装人员配置不实际需求，调试要求不明确，开箱测试方式不科学，产品验收方案不合理，货物不能正常安装及验收的每处扣 1 分；</p>                                                                                                                              |

|                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |     | 未提供相关内容的不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            | 6 分 | <p>根据投标人提供的本项目智慧运管模块的建设方案，需包含但不限于以下要点：<br/>①模块架构情况；②功能完善情况；③兼容性情况；④跨平台适配性情况，⑤监控与预警情况；⑥便于后续维护管理情况；由评标委员会进行评议：</p> <p>（1）智慧运管模块架构合理，功能完善，兼容性高，跨平台适配性好，监控与预警情况及时，后续维护管理方便的，得 6 分；</p> <p>（2）智慧运管模块架构较为合理，功能较为完善，兼容性较高，跨平台适应性较好，监控与预警情况较及时，后续维护管理较方便的每处扣 0.5 分；</p> <p>（3）智慧运管模块架构一般，功能一般，兼容性一般，跨平台适配性一般，监控与预警情况一般，后续维护管理一般的每处扣 1 分；</p> <p>未提供相关内容的不得分。</p>                                                    |
|                            | 6 分 | <p>根据投标人提供的为完成本项目质量、安全文明保证措施，需包含但不限于以下要点：①质量保证方案；②质量保证措施；③安全保证方案；④安全保证措施；⑤文明施工保证方案；⑥文明施工保证措施；由评标委员会进行评议：</p> <p>（1）本项目的质量保证方案、质量保证措施、安全保证方案、安全保证措施、文明施工保证方案、文明施工保证措施全面细致，有针对性且切实可行的，得 6 分；</p> <p>（2）本项目的质量保证方案、质量保证措施、安全保证方案、安全保证措施、文明施工保证方案、文明施工保证措施较为全面，较细致，有一定针对性，较为切实可行的每处扣 0.5 分；</p> <p>（3）本项目的质量保证方案、质量保证措施、安全保证方案和安全保证措施、文明施工保证方案、文明施工保证措施不够全面，不够细致，针对性较差，切实可行差的每处扣 1 分；</p> <p>（4）无相关内容的，不得分。</p> |
| 资信能力<br>与综合实<br>力（17<br>分） | 8 分 | <p>1、拟派项目负责人具有环境或市政或机电类中级及以上职称的，得 2 分；</p> <p>2、拟派团队成员中具有注册安全工程师证书或安全员 C 类证书的得 2 分；</p> <p>3、拟派团队成员中具有特种作业操作工（低压电工）的得 2 分；</p> <p>4、拟派团队成员中具有信息系统项目管理师（高级）或系统规划与管理师证书（高级）证书或智能化系统工程师证书或智能化系统集成项目经理证书的得 2 分。</p> <p>除信息系统项目管理师（高级）或系统规划与管理师证书（高级）证书或智能化系统工程师证书或智能化系统集成项目经理证书人员外，其他人员均不得兼任。</p> <p>须提供相关证书复印件加盖投标人公章及在投标单位投标截止时间前半年内任意一个月内的社保参保证明。</p>                                                        |



|                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 6 分 | <p>企业实力(6 分):</p> <p>①投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书, 得 2 分;</p> <p>②投标人具有 ISO45001 职业健康安全管理体系, 得 2 分;</p> <p>③投标人具有 ISO14001 环境管理体系认证证书, 得 2 分;</p> <p>(投标人需提供相关证书复印件, 并加盖公章; 相关认证证书需提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息服务平台查询有效的截图, 并加盖公章。)</p>                                                                                                                                                                       |
|                  | 3 分 | <p>投标人自 2020 年 1 月 1 日以来至投标截止时间, 具有类似项目业绩的, 每个得 1 分, 最多得 3 分。</p> <p>(投标人须提供相关证明材料的复印件并加盖投标人公章, 其中类似项目是指污水处理设备设施(含智慧化平台)相关的新建、扩建、改造、修复、提升; 证明材料是指中标通知书、合同文件、中标结果公示的网上截图, 三者缺一不可)</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 售后服务及质保<br>(9 分) | 9 分 | <p>投标人具有基于 GB/T 27922《商品售后服务评价体系》标准的售后服务认证证书, 达到 5 星级及以上的得 2 分; 4 星及以下的得 1 分; 本项最高得 2 分。</p> <p>(投标人需提供相关证书复印件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息服务平台查询有效的截图, 并加盖投标人公章。)</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |     | <p>投标人需结合自身实际提供质保期方案, 需包含但不限于以下要点: ①质保期内定期服务方案; ②巡检服务方案; ③售后服务保障; ④售后服务机构的设置。由评委进行综合评议:</p> <p>(1) 质保期内定期服务和巡检服务方案合理, 售后服务有保障且有相应的售后服务机构, 能有效提高货物使用体验, 具有专业技能, 服务目标明确清晰的得 5 分;</p> <p>(2) 质保期内定期服务和巡检服务方案欠合理, 售后服务欠保障, 相应的售后服务机构欠全面, 货物使用体验欠全面, 专业技能欠全面, 服务目标欠明确清晰的每处扣 0.5 分;</p> <p>(3) 质保期内定期服务和巡检服务方案不合理, 售后服务不保障, 相应的售后服务机构不全面, 货物使用体验不全面, 专业技能不全面, 服务目标不明确清晰的每处扣 1 分;</p> <p>未提供相关内容的不得分。</p> |
|                  |     | <p>投标人按招标文件要求提供质保的不得分, 在此基础上每增加 1 年加 1 分, 最高加 2 分, 不足 1 年的部分不计分。本项最多得 2 分。自行提供承诺书。</p> <p>注: 此项得分, 是整体质保及集污罐质保均增加才得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 政策分 (1 分)        | 1 分 | <p>1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单(财库〔2019〕19 号)且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的, 每项证书得 0.25 分, 最高得 0.5 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |  | <p>2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.25分，最高得0.5分。</p> <p>备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p> |
| <p>注：投标时提供的相关证书、证明材料及证件的原件扫描件或复印件，投标人应确保真实性、相关内容可辨别并保证清晰度。否则投标人应自行考虑是否能被评标小组所接受的风险。</p> |  |                                                                                                                                                                                                                      |

价格分（满分为30分）

价格文件的开启：商务技术入围投标供应商确定后，将开启合格投标供应商的价格文件，公开宣读并由投标供应商确认。对没有合格的投标供应商价格文件将不予开启。价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最终最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。投标供应商的价格分按照下列公式计算：

**投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100**

**注：根据相关扶持政策的规定，对符合相关要求的有效投标人，给予小型和微型企业10%的价格扣除，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。**

**小型和微型企业评标价格=符合小微企业的报价×（1-10%）。**

4. 总分计算（满分为100分）

投标人的最终得分=商务技术得分+价格得分

### 三、评标程序

**1. 符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**2. 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务技术评估，综合比较与评价。

**3. 投标人澄清、说明或者补正。**对于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作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签章的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清说明。投标人的澄清说明应当在政采云端口进行，内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4. 汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

## 5. 错误修正

报价文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

5.1 电子交易平台中“开标一览表”与投标人上传报价文件中“开标一览表”不一致的，以投标人上传报价文件的“开标一览表”为准。

5.2 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；

5.3 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

5.5 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，按照顺序修正，修正后的报价按照财政部第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

6. 排序与推荐。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。如出现得分相同的，则按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，由评标委员会采取抽签方式确定排序。

7. 编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 四、评审纪律和要求

1. 评审专家必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

2. 评审专家在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

3. 评审专家在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

4. 评审专家和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

5. 评审时，评审专家须按招标文件规定的程序、条件和标准，对投标人投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效投标文件的，可询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6. 采购人、采购代理机构不得向评审委员会的评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明。

7. 采购代理机构应当为评审专家提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按照规定程序组织评审专家有步骤地进行项目评审，对各评审专家的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（其总评分偏离平均分 30%以上），提醒相关评审专家进行复核或书面说明理由。

8. 评审专家在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审专家，评审专家应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

9. 评审结束后，评审委员会应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评审委员会应当如实、客观地反映评审情况，按招标文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。如排名第一的投标人报价为最高报价的，评审报告中须对其报价的合理性等进行分析 and 特别说明。

10. 评审专家应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审专家评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

11. 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评审委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

12. 招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评审委员会应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

13. 评审专家应当配合采购代理机构答复投标人提出的质疑。

14. 评审专家应当配合财政部门的投诉处理工作。

15. 评审专家有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

①明知应当回避而未主动回避的；

②在得知自己为评审专家身份后至评审结束前时段内私下接触投标人的；

③在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

④在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；

⑤未按招标文件规定的评审方法和标准进行评审的。

⑥上述①至⑤行为影响中标结果的，中标结果无效。

16. 政府采购评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家与投标人存在利害关系未回避的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家收受采购人、采购代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

## 第六章 合同范本

签订地点:

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关政府采购法规，甲乙双方按照 2024 年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程（一期）设备采购及安装项目（项目编号：ZJZT-2025-CG011） 采购结果，签订本合同：

### 一、货物内容、数量、价款

| 序号 | 品 名 | 品牌、规格型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 备注 |
|----|-----|---------|--------|----|----|-----------|-----------|----|
| 1  |     |         |        |    |    |           |           |    |
|    | 合 计 |         |        |    |    |           |           |    |

(详见明细报价清单)

1、结算依据：按固定单价结算，以实际安装数量为准。（最终结算方式：本项目采购数量**按实计算**，合同最终结算单价按中标单价进行结算。中标供应商应无条件完成各标项所涵盖的全部工作内容，设备安装、联机调试验收合格后直至设备正常运行等完成本项目的一切费用。

投标报价应包括招标范围内所有设备、辅材、仪控仪表和满足所有设备安装所需的附件（含检验、试验、包装、运输、装卸、保险等）、安装调试费〔含人工、材料、机械、运输吊装、保证正常安装所必需的各项费用（如辅助材料费、材料临时保管费及保险费用等）〕、技术服务费、保修期内维护费、培训费、代理服务费和各项税费、提供售后服务相关的一切费用等完成本次招标采购项目的全部费用。

2、所有土建费用不包含在本价格中。

## 二、合同货物项目款

合同价款：金额（大写）：                    元整，小写（¥：     ）。

### 三、实施时间、地点:

1. 合同履行时间：乙方在签订政府采购合同生效后，必须在90日历天内按采购单位要求完成设备交货、安装调试并进行初步验收通过后交付使用，试运行 3 个月内连续 6 次经过第三方监测单位水质检测达标且最终验收无质量问题后正式交付使用。乙方须将合同标的运至甲方指定地点并向甲方提供产品合格证等相关的资料和配件。乙方如遇特殊情况甲方要求推迟供货、施工或验收的，必须事先征得乙方的同意，否则应承担由此给乙方造成的损失。

本项目乙方须做好与整体项目涉及的其他标项中标人的施工配合、交叉作业等配合工作，如涉及费用，在投标报价中综合考虑，不另行计取。

2. 合同履行地点：由甲方指定。

#### 四、质量要求:

1、必须符合招标文件(包括补充更正,如有)的技术要求和配置;必须提供合格产品;必须是2022年1月1日以后生产的、符合国家质量技术标准和招标文件规定标准的产品。

**五、异议期:**在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决。

## **六、验收时间、组织**

### **1.1、调试要求**

(1)自设备安装完成之日起,30天内完成调试并保证稳定运行。

(2)设备调试完成后,设备水质达到合同要求,达到稳定运行时为完成调试。

2、符合国家和地方有关施工验收规范和技术标准及施工图要求。

3、本项目安装调试完毕后进行初步验收,试运行3个月内连续6次经过第三方监测单位水质检测达标且最终验收无质量问题后正式交付使用。

4、乙方将所供商品送达甲方指定地点安装调试完毕后,由甲方组织专业技术人员进行验收。并通过国家相关部门的检测,检测结果符合招标文件要求的方可接收。若检测结果不符合招标文件要求的,甲方作退货处理,且有权终止合同,并要求乙方退还已付货款(服务费),履约保证金不予退还,赔偿业主损失,并报采购管理部门处理。同时,乙方承担所有的检测费用。

5、供货方应提供设备的有效检验文件,经买方认可后,与合同的性能指标一起作为设备验收标准。买方对设备验收合格后,双方共同签署验收合格文件,验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标,卖方必须更换设备,并承担由此给用户造成的损失,直到验收合格为止

### **6、验收提供资料**

(1)第三方环保水质监测合格报告

(2)全套竣工图纸

(3)产品合格证。

(4)设备供应商所采购的材料及外购件、标准件的中文资料、合格证、测试报告以及其他相关附件,进口设备须提供产品报关单,计量器具需国家法定计量、检测机构出具的校验证书。

(5)操作使用手册。

(6)设备全部的电气设计资料,包括电气原理图、电气接线图、元器件布置图、PLC程序清单。

**七、付款方式:**签订合同及具备实施条件后7个工作日内,采购人向中标人支付合同价款的60%作为预付款(如中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的,采购人可不支付或减少预付款支付比例),主要设备到场且安装、调试完成后支付合同价款的35%,水质验收合格两次后支付合同价款的5%(中标人需出具合同金额的保函,保函有效期至质保期结束)【须提供正式发票】

注:以上所有款项,均先支付至三方监管账户。

## **八、质保期限及售后服务**

1、质保期限：自水质验收通过、采购人接受之日算起不少于 一年（以投标承诺时间为准），质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因产品本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。

2、设备保修期内，要求提供7\*24小时不间断的电话服务支持，包括故障排除、技术咨询等。在接到用户维修要求后供应商应承诺在 1 小时内响应并提出解决方案， 12 小时之内到现场对故障进行处理。维修过程中所需材料供应商在接到通知后应及时提供，最长不超过 72 小时必须送达使用人。若 24 小时内无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装，为此，供应商应提供相应承诺书。

3、在质保期内，所有因服务、设备及零部件更换和维修等原因产生的费用由供应商承担。

4、质保期结束前，须由供应商技术人员和管养单位进行一次全面检查，任何缺陷必须由供应商负责修理，在修理之后，供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给管理部门，报告一式两份。

5、质保期满后的维修，如果不是人为因素引起的机械故障，投标人后期维修中只收取材料配件费，不得收取人工费。

## **九、培训服务**

1、安装调试期间甲方安排相关人员参与调试，项目负责人及安装工程师负责教会操作，并提供操作手册，负责培训。

2、乙方提供对甲方的操作人员进行现场培训，人数不少于 3 人，保证采购方能正常使用。

## **十、安全文明施工：**

1、本工程污水管与已建污水管连接时，施工人员应佩戴有效的防毒面具，做好连接处检井的通风后方可施工，避免发生施工人员因有害气体中毒的安全事故。《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》（CJJ101-2016）及有关规定执行。

2、污水泵房在事故或日常维护须停运，下人时，检修管理人员必须做好周密防护措施，严格遵循《排水管道维护安全技术规程》、《城市排水管渠与泵站维护技术规程》（CJJ68-2016）及成品泵房生产厂家相关使用要求。

3、乙方在安装施工期间应严格遵守《建设安装工程安全技术规范》、《建筑安装工人安全操作规程》等法规、规范的规定，如乙方人员发生人身伤亡及安全事故等造成的一切损失和责任由乙方自行承担；

4、乙方要遵守甲方对施工现场的有关规定，妥善保护好施工现场及周围建筑物和构筑物、灯具管线、树木花草等，造成损害的负责赔偿或修复；严格安全文明施工，做好施工现场的成品保护、安全保卫和环境清理工作，不得影响周边环境，否则，甲方有权要求停工整改。

**十一、乙方承担合同标的供货、安装及交付前的一切费用(包括不可预见费用)和市场风险。**

**十二、违约责任：**

(1) 由于乙方原因(除不可抗力外)不能按期交付合同标的,对超出交付期的,每延误一天,乙方应按合同总价款的千分之一承担违约金,在合同货款支付时一次性扣除。若超出交付期十天(含十天)以上的,甲方有权终止合同。

(2) 乙方按合同要求将货物送达甲方并达到付款条件后,超出付款期,甲方每逾一天,甲方应向乙方支付合同总价款的千分之三的滞纳金。如遇特殊情况甲方要求推迟供货或验收的,必须事先征得乙方的同意,否则应承担由此给乙方造成的损失。

(3) 合同期内若出现乙方拒不配合(或不履约)等情形,甲方有权向采购管理部门上报处理,由乙方自行承担处理结果。

**十三、合同相关文件:** 有关本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部分。若“本次采购项目的采购文件以及相关的函件、如答疑函、承诺函”与本合同有出入时,以“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

**十四、合同在执行过程中出现的未尽事宜,**双方在不违背本合同和采购(招标)文件的原则下,协商解决,协商结果以书面形式盖章记录在案,作为本合同的附件,具有同等效力。

**十五、合同争议处理方式:** 本合同在履行中若发生争议,双方应协商解决。协商不成时,按下列第(2)种方式处理:

(1) 提交 / 仲裁委员会仲裁。 (2) 依法向兰溪市人民法院起诉。

本合同一式陆份,具有同等法律效力,甲乙双方各执二份,其余用于采购代理机构存档一份,政府采购管理部门备案一份。

本合同有效期限: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。自签订之日起生效。

|                                                                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲(采购)方<br>单位名称(章):<br><br>单位地址:<br><br>法定代表人:<br>委托代理人:<br>电话:<br>开户银行:<br>账号:<br>邮政编码: | 乙(供货)方<br>单位名称(章):<br><br>单位地址:<br><br>法定代表人:<br>委托代理人:<br>电话:<br>开户银行:<br>账号:<br>邮政编码: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

注:此合同样本仅作参考,采购人、供应商可根据采购项目的实际情况进行修改。



## 第七章 投标文件格式

**资格文件：**（未提供齐全将导致资格审查不通过，投标文件无效）

1. 投标人具有有效的营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件上传）
2. 投标人法定代表人授权委托书（如法定代表人本人参加的，则提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证复印件）
3. 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式详见第七章）；
4. “本项目的特定资格要求”中规定的相关证书复印件：详见公告

一、投标人具有有效的营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件上传）

## 二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）\_\_\_\_\_【项目编号：ZJZT-2025-CG011】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1. 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参加同一合同项下的政府采购活动的；
2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。
3. 我单位不属于公益一类事业单位（该条承诺仅针对政府购买服务清单中项目）。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

备注：根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）明确《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。

### 三、本项目的特定资格要求

（根据招标公告中本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

## 四、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

### 授权委托书

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人（身份证号码：\_\_\_\_\_，手机：\_\_\_\_\_），以我方名义处理（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：ZJZT-2025-CG011）政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

附：授权代表身份证复印件（正反面）

法定代表人身份证复印件（正反面）

单位名称（电子签章）：

法定代表人签字（或签字或盖章或电子签章）：

授权代表签字（或签字或电子签章）：

年 月 日

法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

仅提供身份证正反面即可

## 商务技术文件：

### 目录

1. 投标函。
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人或负责人亲自参加的仅须提供身份证复印件）；
3. 偏离表。（投标人拟提供的服务要求与招标文件中的要求不一致时，则必须在《偏离表》中予以明确，否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为合同条件。）
4. 项目实施人员一览表。
5. 拟投入本项目的设备明细表。（如有）
6. 服务计划书（按照评标办法对应内容编写）。
7. 投标人情况：
  - （1）单位简介；
  - （2）投标人的信誉、荣誉证书；（如有）
  - （3）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书。（如有）
  - （4）同类业绩证明（如有，需提供合同复印件）；
8. 评审标准相应的商务技术资料。

### 评分索引表

| 序号 | 项目  | 评分标准              | 分值 | 自评分 | 页码 |
|----|-----|-------------------|----|-----|----|
| 1  | ... | ...（请按商务技术评分标准填写） |    |     |    |
| 2  | ... | ...               |    |     |    |

备注：该表格仅为方便评标之用，表格放置在商务技术文件目录的前页，以方便评标委员会进行评审。

## 一、投标函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）（项目编号：ZJZT-2025-CG011）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_天（不少于 90 天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件

2.2 商务技术文件

2.3 报价文件

3. 我方承诺除偏离表列出的负偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 如我方中标，我方承诺：

4.1 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；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5. 其他补充说明：\_\_\_\_\_。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

### 授权委托书

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人（身份证号码：\_\_\_\_\_，手机：\_\_\_\_\_），以我方名义处理（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：ZJZT-2025-CG011）政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

附：授权代表身份证复印件（正反面）

法定代表人身份证复印件（正反面）

单位名称（电子签章）：

法定代表人签字（或签字或盖章或电子签章）：

授权代表签字（或签字或电子签章）：

年 月 日

法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

仅提供身份证正反面即可

### 三、偏离表

| 商务偏离 |     |          |          |     |
|------|-----|----------|----------|-----|
| 序 号  | 内 容 | 招标文件规范要求 | 投标文件对应规范 | 备 注 |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
| 技术偏离 |     |          |          |     |
| 序 号  | 内 容 | 招标文件规范要求 | 投标文件对应规范 | 备 注 |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |
|      |     |          |          |     |

说明：1. 投标人拟提供的承诺与招标文件中的要求不一致时，则必须在此表中予以明确。否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为合同条件。  
 2. 偏离情况分别为：正偏离、无偏离或负偏离。投标人可在备注栏内就偏离原因进行简要说明。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、项目实施人员一览表

| 序号 | 姓名    | 职务/职称 | 拟负责岗位 | 联系电话 |
|----|-------|-------|-------|------|
|    | ..... |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |
|    |       |       |       |      |

一旦我单位中标，将实行项目负责人负责制，我方保证按招标文件要求配备齐全相关人员。上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。

注：1、本表人员如有证书的，同时提供证书及在本单位缴纳社保证明扫描件加盖公章。

2、列入本表人员如要更换，需经采购单位同意；擅自更换或不到位属违约行为。

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 五、拟投入本项目的设备明细表（如有）

[illegible]

备注：数量可为预估数量。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、同类业绩

| 项目名称 | 合同金额 | 签订时间 | 业主名称及联系方式 | 备注 |
|------|------|------|-----------|----|
|      |      |      |           |    |
|      |      |      |           |    |
|      |      |      |           |    |
|      |      |      |           |    |

注：按评分标准要求提供。

报价文件：

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）  
（项目编号：ZJZT-2025-CG011）的实施。

| 序号 | 项目名称                                   | 投标报价（人民币）              |
|----|----------------------------------------|------------------------|
| 1  | 2024年梅江镇等乡镇农村生活污水改造工程<br>（一期）设备采购及安装项目 | 大写：_____元<br>小写：_____元 |

注：

1. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改。
2. 有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，报价表（含明细报价）中不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，响应无效。
3. 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、数量、单价、服务要求等予以公示。
4. 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

| 序号 | 项目内容  | 技术参数 | 单位 | 数量 | 综合单价 | 合价 |
|----|-------|------|----|----|------|----|
| 1  | 电力电缆  |      |    |    |      |    |
| 2  | 电力电缆头 |      |    |    |      |    |
| 3  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 4  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 5  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 6  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 7  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 8  | 泵站筒体  |      |    |    |      |    |
| 9  | 成品设备房 |      |    |    |      |    |
| 10 | 塑料管   |      |    |    |      |    |
| 11 | 流量仪表  |      |    |    |      |    |
| 12 | 配电箱   |      |    |    |      |    |
| 13 | 配电箱   |      |    |    |      |    |
| 14 | 配电箱   |      |    |    |      |    |



|    |        |  |  |  |  |  |
|----|--------|--|--|--|--|--|
| 15 | 曝气风机   |  |  |  |  |  |
| 16 | 曝气风机   |  |  |  |  |  |
| 17 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 18 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 19 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 20 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 21 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 22 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 23 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 24 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 25 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 26 | 集污罐    |  |  |  |  |  |
| 27 | 加药设备   |  |  |  |  |  |
| 28 | 监控摄像设备 |  |  |  |  |  |
| 29 | 螺纹阀门   |  |  |  |  |  |
| 30 | 塑料管    |  |  |  |  |  |

|    |           |  |  |  |  |  |
|----|-----------|--|--|--|--|--|
| 31 | 塑料管       |  |  |  |  |  |
| 32 | 塑料管       |  |  |  |  |  |
| 33 | 气泵        |  |  |  |  |  |
| 34 | 不锈钢管      |  |  |  |  |  |
| 35 | 物联网高级智能网关 |  |  |  |  |  |
| 36 | 不锈钢管      |  |  |  |  |  |
| 37 | 螺纹阀门      |  |  |  |  |  |
| 38 | 螺纹阀门      |  |  |  |  |  |
| 39 | 螺纹阀门      |  |  |  |  |  |
| 40 | 智慧运管模块    |  |  |  |  |  |
| 41 | 监控摄像设备    |  |  |  |  |  |
| 42 | 电缆保护管     |  |  |  |  |  |
| 43 | 紫外线消毒设备   |  |  |  |  |  |
| 44 | 管道防腐蚀     |  |  |  |  |  |
| 45 | 管道绝热      |  |  |  |  |  |

|    |         |  |  |  |  |  |
|----|---------|--|--|--|--|--|
| 46 | 配线      |  |  |  |  |  |
| 47 | 配管      |  |  |  |  |  |
| 48 | 软接头（软管） |  |  |  |  |  |
| 49 | 搅拌机     |  |  |  |  |  |
| 50 | 搅拌机     |  |  |  |  |  |
| 51 | 搅拌机     |  |  |  |  |  |
| 52 | 搅拌机     |  |  |  |  |  |
| 53 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 54 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 55 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 56 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 57 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 58 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 59 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |

|    |         |  |  |  |  |  |
|----|---------|--|--|--|--|--|
| 60 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 61 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 62 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 63 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 64 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 65 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 66 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 67 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 68 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 69 | 潜水泵     |  |  |  |  |  |
| 70 | 水泵导轨    |  |  |  |  |  |
| 71 | 电动机检查接线 |  |  |  |  |  |
| 72 | 物位检测仪表  |  |  |  |  |  |
| 73 | 物位检测仪表  |  |  |  |  |  |

|    |         |  |  |  |  |  |
|----|---------|--|--|--|--|--|
| 74 | 自耦底座    |  |  |  |  |  |
| 75 | 安全格栅    |  |  |  |  |  |
| 76 | 井盖      |  |  |  |  |  |
| 77 | 格栅导轨    |  |  |  |  |  |
| 78 | 爬梯      |  |  |  |  |  |
| 79 | 提篮格栅    |  |  |  |  |  |
| 80 | 塑料管     |  |  |  |  |  |
| 81 | 软接头（软管） |  |  |  |  |  |

注：1、上表中的总计报价应与开标一览表中投标报价相一致。

2、本表所列费用为本项目的全部费用，未列费用均为综合考虑。

3、以上格式可改动，投标供应商可根据本表结合实际自行扩充。

4、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中增加本表，请各供应商认真填写，确保相关数据的真实性、完整性和合理性。

**5、投标报价明细表每页须加盖公章，并由法定代表人或授权代理人签字或盖章。**

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字（或签字或盖章或电子签章）：

或

授权代表签字（或签字或电子签章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_

### 三、中小企业声明函（货物）

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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） 行业；制造商为 （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） 行业；制造商为 （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：

-----  
<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度的数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二章投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；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中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标

人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）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且



营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）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。

## 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\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

投标人（电子签章）：

日 期：

## 监狱企业证明文件

注：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）出具的属于监狱企业的证明文件。