封面

项目名称 江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 标段名称 江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 货物项目

（招标编号 A3300000090008252003001 ）

招　标　文　件

招　　标　　人： 江山市政府投资项目建设中心 （单位盖章）

招 标 代 理 机 构： 浙江中正工程项目管理有限公司 （单位盖章）

日期： 2026年09月17日

目 录

封面.....1
目 录.....2
第一章 招标公告.....5
1. 招标条件.....5
2. 项目概况与招标范围.....5
3. 投标人资格要求.....6
4. 招投标方式.....6
5. 招标文件的获取.....6
6. 投标文件的递交.....6
7. 行政监督部门.....7
8. 联系方式.....7
第二章 投标人须知.....8
投标人须知前附表.....8
投标人须知.....24
1. 总则.....24
2. 招标文件.....26
3. 投标文件.....26
4. 投标.....29
5. 开标.....29
6. 评标.....29
7. 合同授予.....30
8. 重新招标和不再招标.....31
9. 纪律和监督.....32
10. 需要补充的其他内容.....32
附表一：开标记录表.....33
附表二：问题澄清通知.....33
附表三：问题的澄清.....34
附表四：中标通知书.....34
附表五：中标结果通知书.....35
第三章 评标定标办法.....36
第一节 评标办法.....36
评标办法（四）技术标打分制的综合评估法（暗标）.....37
□四、评审区间确定.....37
☑六、对投标人进行排序，推荐中标候选人.....44
第四章 合同条款及格式.....46
第一节 合同协议书.....47
履行标后管理第一责任人承诺书.....55

第二节 通用合同条款.....61
第三节 专用合同条款.....62
第五章 工程技术规范和技术要求.....63
一、 概述.....63
1. 招标总体需求.....64
一体式污水处理设备的相关要求.....67
主要设备参数.....68
一、 技术标准与要求.....79
供货范围.....81
一体化污水处理设备结构性能配置要求.....82
玻璃钢材质设备罐体.....82
二、 罐体出厂和到现场后必须进行闭水试验，保证设备罐体无渗漏后方可埋设安装，并提交设备出厂检测报告。.....83
配套水泵.....83
投标方提供的污水污物潜水电泵应采用高效、可靠的水力模型和结构形式，整体结构应紧凑，体积小，噪声低，运转平稳，安全可靠，保证安全无故障长期运行。性能曲线在设计工况范围内的流量、扬程、效率不允许有负偏差，且扬程的正偏差不应超过10%，水泵在额定工况下运行时，其效率应处于最佳效率范围内，扬程流量曲线在从设计流量到零流量之间应逐步平缓上升。.....83
风机.....84
曝气系统.....84
球型悬浮填料.....84
电磁隔膜计量泵.....85
流量范围：1—20L/H.....85
最大压力：0.1Mpa.....85
膜片材质：PTFE（过流端面）.....85
泵头材质：PVC.....85
电　　机：110/220V，单相，50/60HZ.....85
电磁驱动设计，具有手动调节冲程改变流量和调节冲程频率实现流量调节；.....85
配带过滤底阀、注射阀及进出口软管；.....85
模块化设计，可选配4-20mA电流信号或脉冲信号控制。.....85
浮球式液位计.....85
超声波液位计.....85
高清网络球机摄像机.....86
控制（箱）柜.....86
可编程控制器.....87
(6) 低负荷模式：应对调节区进行水位监测，在进入低水量的情况，设备进入相应的应对工艺策略，需维持活性污泥生存，并保证水质稳定。.....89

物联网网关 89
售后服务 90
第六章 图纸及其他资料（如有） 92
第七章 投标文件格式.....93
封面.....94
资 格 文 件.....95
目 录.....96
1.投标函.....97
2.法定代表人身份证明书.....98
3.授权委托书.....99
4.法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等.....100
5.投标保证金缴纳证明资料.....101
6.投标承诺书.....102
9.资格业绩汇总表及相关附件（若有）.....103
明确本项目投标核心产品： （如有）.....103
11.招标文件要求投标人提交的其他资料.....104
技 术 文 件.....104
目 录.....105
1.技术偏离表.....106
2.技术标要求的内容.....107
3.招标人要求提交的其他资料.....108
资 信 文 件.....108
目录.....109
1.业绩（评分业绩）汇总表（若有）.....110
2.评标办法资信评分要求应提交的资料（若有）.....111
3.招标人要求提交的其他资料.....112
商 务 文 件.....112
目录.....113
1.报价明细表.....114
2.商务偏离表.....115
3.招标文件要求投标人提交的其它投标资料.....116
3.1各行政村分项报价表 116
3.2随机备品备件一览表 119

第一章 招标公告

江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 招标公告

1. 招标条件

江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 已经 江山市发展和改革局 以 关于江山市污水处理综合提升工程（九期）初步设计的批复，江发改投设〔2025〕165号 批准建设，建设资金来自 财政性资金 ，出资比例为 财政性资金比例:100.00% ，项目业主为 江山市住房和城乡建设局 ，招标人为 江山市政府投资项目建设中心 ，委托代理机构为 浙江中正工程项目管理有限公司 。项目已具备招标条件，现对该项目的 江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程 的货物进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：本项目□投资估算_____元，☑工程概算 132000000 元，建设规模： 项目建设地点位于江山市新塘边镇、坛石镇、大桥镇、双塔街道、虎山街道、清湖街道等区域。主要对新塘边镇的达路边村、卅六都村、日月村等14个行政村，坛石镇的鳌头村、横渡村、上王村等10个行政村，大桥镇的仕阳村、仕阳尾村、福塘村等13个行政村，双塔街道的新塘坞村、莲塘村、丰足村等9个行政村，虎山街道的店前村、彭里村、何家山村等7个行政村，清湖街道的乐意村、新塘底村、花园岗村等14个行政村。改建46座污水处理设施，新建及改造污水管网34268米，新建及改造雨水管网765米等，并进行路面修复、加铺沥青路面及恢复相关附属设施等 ，建设地点： 坛石镇等乡镇 。

2.2 招标范围： 一体化污水处理终端17个，提升泵站设备45套的设备供货及安装（详见招标文件） 。最高投标限价 9181651 元。

2.3 工期（交货期）： 300 日历天，备注： 项目总工期10个月（该工期包含3个月调试试运行期），具体节点要求如下：①合同签订后30日历天内完成图纸深化；②合同签订后60日历天内完成所有设备的采购及供应；③各点位在接到招标人（监理方）书面通知60日历天内完成该点位的设备安装及调试工作

2.4 是否属于政府采购工程货物 □是 ☑否

2.4.1 是否专门面向中小企业预留

□是

☑否 （不专门面向中小企业采购的原因及适用条款）

2.4.2 专门面向中小企业预留的实施方式

□2.4.2.1 本标段整体面向中小企业；

□2.4.2.2 本标段联合体形式面向中小企业，以联合体形式参加本次投标的，联合体中中小企业承担的合同份额需达到（不低于40%）以上。

3. 投标人资格要求

（一）投标人：

☑3.1 具备 / 资质，并具有与本招标项目相应的供货能力；

☑3.2 自 2021年01月01日 以来☑承接过/□完成过 300万元及以上的污水处理成套设备供货及安装业绩业绩；

3.3 本次招标□接受/☑不接受联合体投标；联合体投标的应满足下列要求：_____；

☑3.4 具有独立法人资格且能承担本项目的一体化污水设备制造厂家或获得其授权的代理商。一个制造厂家仅能委托一个代理商参加投标，代理商参加的须提供所投一体化污水设备制造厂家针对本项目的唯一授权委托书（授权单位必须加盖公章并经法定代表人签字或盖章）和厂家营业执照（必须同时加盖生产厂家公章和代理商公章）；

□3.5 面向中小企业招标的，投标人（或联合体中的中小企业）须为中小企业，并提供《中小企业声明函》。

（二）其他：

3.6 投标人投标截止日之前三年（含）内（如2024年3月13日开标的项目，需从投标截止时间上溯至2021年3月13日）无行贿犯罪记录；

3.7 投标人投标截止日未被列入失信被执行人名单；

3.8 投标人未被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信名单；

□3.9（招标人需要增加的、符合法律法规的其他要求）。

4. 招投标方式

4.1 公开招标。

4.2 □采用评定分离，☑不采用评定分离。

5. 招标文件的获取

5.1 本项目招标文件（含图纸）和补充（答疑、澄清）、修改文件以网上下载方式发放浙江省统一招投标交易平台。

5.2 招标文件下载网址：潜在投标人登录浙江省统一招投标交易平台自行下载招标文件。

5.3 招标文件网上下载时间：　年　月　日～　年　月　日。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为详见网上招标公告；电子招标投标交易平台：浙江省统一招投标交易平台；

□6.2 （投标文件需递交的其他内容，如纸质投标文件、样品等，递交的地点、方式、要求等）。

7. 行政监督部门

行政监督：江山市住房和城乡建设局

地　　址：江山市城中路8号

邮政编码：324100

电　　话：0570-4029056

投诉受理部门：江山市住房和城乡建设局

地　　址：江山市城中路8号

邮政编码：324100

电　　话：0570-4029056

8. 联系方式

招　标　人：江山市政府投资项目建设中心

地　　址：浙江省/衢州市/江山市虎山街道城中路8号4楼

联　系　人：朱先生

电　　话：0570-4051570

邮　　箱：/

招标代理机构：浙江中正工程项目管理有限公司

地　　址：浙江省/衢州市/江山市双塔街道文苑路89-3号2楼

联　系　人：徐权锐

电　　话：0570-4028624

邮　　箱：312118382@qq.com

2026年09月17日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：江山市政府投资项目建设中心 地址：浙江省/衢州市/江山市虎山街道城中路8号4楼 联系人：朱先生 电话：0570-4051570 邮箱：/
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江中正工程项目管理有限公司 信用评价等级：/ 地址：浙江省/衢州市/江山市双塔街道文苑路89-3号2楼 项目负责人：/ 信用评价等级：/ 联系人：徐权锐 电话：0570-4028624 邮箱：312118382@qq.com
1.1.4	项目名称	江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程
1.1.5	建设地点	坛石镇等乡镇
1.2.1	资金来源及比例	财政性资金 财政性资金比例:100.00%
1.2.2	资金落实情况	市政府统筹解决，100%
1.3.1	招标范围	一体化污水处理终端17个，提升泵站设备45套的设备供货及安装（详见招标文件）
1.3.2	工期（交货期）	不超过 300 个日历天。
1.3.3	质量标准	综合评定指标达到国家质量合格标准
1.3.4	质量保证期	不少于 60 个月，时间从 现场安装调试完毕并经验收 起算。
1.4.1	投标人资格及要求	☑见招标公告 □见投标邀请书
1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受。 □接受。应满足下列要求：见□招标公告□投标邀请书及投标人须知相应条款内容要求。

1.4.3	资格审查方式	采用资格后审
1.4.4	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	☑投标人自行踏勘。 □由招标人组织，时间：__地点：___，联系人____联系电话：___
1.10.1	投标预备会	☑不召开。 □召开。召开时间：___。 召开地点：___。
1.11	招标项目是否允许分包	☑不允许 □允许。具体要求：___。
1.12.1	实质性要求和条件	1.资格审查内容要求：见第三章“评标办法”的“投标文件的资格审查”。 2.初步评审内容要求：见第三章“评标办法”的“投标文件的初步评审”。 3. 技术标评审内容要求：见第三章“评标办法”的“投标文件的技术标评审”。 4.商务标评审内容要求：见第三章“评标办法”的“投标文件的商务标评审”。 5.其他要求：/ 5.1商务偏离表：如不填写或未提供商务偏离表，视为投标人完全响应招标文件的有关要求； 5.2技术偏离表：如不填写或未提供技术偏离表，视为投标人完全响应招标文件的有关要求。 5.3其他：/
1.12.3	偏差	☑不允许 □允许偏差的内容、范围和幅度：___
2.1	构成招标文件的其他资料	**图纸、澄清、修改、补充公告内容(若有)等**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	截止时间：年 月 日 时（投标人在截止时间以后提出的澄清招标文件的要求，招标人可以拒绝受理） 提交方式：通过“浙江省统一招投标交易平台”提出

2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标人对投标人疑问作出统一的解答，并以招标补充文件的形式发出。 在浙江省统一招投标交易平台上公开发布。在开标前，投标人须随时关注网站的最新答疑信息，自行下载。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	潜在投标人应自行关注在浙江省统一招投标交易平台发布的补充文件信息，招标人不再逐一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	同2.2.2
3.1	投标文件的组成	1.资格审查材料；☑其他投标资料：（1）资格审查材料封面； （2）投标函； （3）法定代表人身份证明书； （4）授权委托书（若有）； （5）法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等； （6）投标承诺书； （7）资格业绩汇总表及相关附件； （8）招标文件要求投标人提交的其他资料：①代理商参加的须提供所投一体化污水设备制造厂家针对本项目的唯一授权委托书（授权单位必须加盖公章并经法定代表人签字或盖章）和厂家营业执照（必须同时加盖生产厂家公章和代理商公章）。 2.技术标；☑其他投标资料：（1）技术标封面； （2）技术偏离表； （3）技术标要求的内容：根据评标办法技术评审因素自行编制； （4）招标人要求提交的其他资料 3.资信标；☑其他投标资料：（1）资信标封面 （2）业绩（评分业绩）汇总表； （3）评标办法资信评分要求应提交的资料； （4）招标人要求提交的其他资料。 4.商务标。☑其他投标资料：（1）商务标封面 （2）报价明细表； （3）商务偏离表； （4）招标文件要求投标人提交的其它投标资料：①《各行政村分项报价表》、②《随机备品备件一览表》、③《供招标人选购的备品备件一览表（质保期外）》。
3.2.1	增值税税金的计算方法	☑一般计税法 □简易计税法

3.2.4	最高投标限价	☑1.最高投标限价 9181651 元，四舍五入，保留两位小数； □2.在投标截止时间15个日历天前以补充文件的形式公布，保留两位小数； □3.风险控制价；以开标后所有不超过最高投标限价的投标报价的算术平均值下浮_____%作为风险控制价（风险控制价下浮值由招标人在编制招标文件时确定）。 （上述序号1和2中必须且仅能选一项，序号3为可选项）
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	90 个日历天（从投标截止之日起算）。
3.4.1	投标保证金	☑不要求递交投标保证金。 □要求递交投标保证金。 一、投标保证金的金额：人民币（大写）___（￥__）。 收取投标保证金账户：_____ 账 号：登录“浙江省统一招投标交易平台”，选择拟投标项目并按要求操作成功后自动生成，每个投标人单独一个账号，在系统中自行查看。 开户行：_____ 二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。 三、投标保证金的缴存方式： a.银行转账：柜面转账（电汇）、网银支付。 注：银行转账形式缴存的投标保证金应当从投标人基本账户转出。 b.银行保函：“浙江省统一招投标交易平台”接入的银行保函（必须从投标人基本账户出资购买），且保险责任最高限额不得少于本次投标保证金金额，保函有效期不少于90个日历天（从投标截止时间起算）。 c.投标保证保险：通过“浙江省统一招投标交易平台 ”购买投标保证保险（必须从投标人基本账户出资购买） ,且保险金额不得少于本次投标保证金金额，绝对免赔率为0，保险期间不少于90个日历天（从投标截止时间起算）。 d.担保保函：“浙江省统一招投标交易平台”接入的融资担保保函（必须从投标人基本账户出资购买），且保险责任最高限额不得少于本次投标保证金金额，保函有效期不少于90个日历天（从投标截止时间起算）。 投标人不按上述要求提交投标保证金，或不是通过投标人的基本账户缴纳的，其投标文件将被否决。 咨询电话：_____ 其他：_____
3.4.4	其他可以不予退还投标	□1.经查实，投标人在投标过程中存在串通投标或弄虚作假的。 □2.其他：___。 注：本招标文件的“投标保证金不予退还”是指：

	保证金的情形	（1）以现金转账形式，转账现金不予退还。 （2）以银行（数字）保函形式，招标人作为受益人向银行提起索赔。 （3）以保证保险形式，招标人作为被保险人（受益人）向保险人提起索赔。 （4）以担保公司担保形式，招标人作为受益人向担保人提起索赔。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☑不允许。 □允许。
3.7.1	投标文件编制要求	1.资格审查材料：资格审查材料编制内容符合第二章“投标人须知前附表”第3.1条款规定 2.技术标：技术标编制内容符合第二章“投标人须知前附表”第 3.1条款规定（□明标编制；☑暗标编制） ☑2.1.本项目技术标采用暗标。技术标暗标文件中不得出现直接反映投标人身份或人员姓名或投标产品品牌的信息，不得出现直接反映投标人身份或人员姓名或投标产品品牌等信息的标记，其他招标人认为需要的技术标暗标文件中不得出现内容：（1）采用白色A4纸张，正文部分（正文指除封面、扉页、目录、技术偏离表以外的内容）控制在50页。 （2）所有文本（封面、图表除外）文字、数字用宋体四号字，字符间距为标准间距，行间距全文统一标准间距，不得加粗、倾斜，不得设置字符边框、底纹和特殊字符，一律不设页眉、页脚。（因系统中技术标暗标部分自带页码，故对页码不作为暗标制作要求）。 （3）不得有投标人及项目组人员的名称，单位名称以我单位或本单位等表述，人员以各专业岗位名称表述即可。 （4）不得加盖任何印章，不得出现可识别投标人身份的任何字符和徽标（包括文字、符号、图案、标识、标志、人员姓名、企业名称、以往工程名称、投标人独有的企业标准名称或编号等）。 （5）不得放置任何图案、图片、标识、标志。（仅评分标准“9.现状分析”中允许提供一张优化的平面图）。 3.资信标：资信标编制内容符合第二章“投标人须知前附表”第3.1条款规定 4.商务标：商务标编制内容符合第二章“投标人须知前附表”第3.1条款规定 5.其他：/
3.7.3（1）	电子投标文件 盖章要求	1.投标文件格式文件要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的，除联合体协议书格式（可由联合体各方加盖实体章后复制上传）之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可。 ☑2.技术标采用暗标的，技术标（暗标）不得盖章或签字。

3.7.3（2）	电子投标文件 的制作	使用“浙江省统一招投标交易平台”提供的官方投标文件制作工具进行编制。
3.7.3（3）	业绩证明文件 要求	☑业绩汇总表须按所附证明材料如实填写。 其他：本项目投标资格证明、资信标中业绩要求的证明文件统一为：提供①中标通知书复制件②可查证的中标公示（如中候选人公示、中标结果公告等）网页截图及相应的查询网址③合同复制件，业绩时间以合同最晚落款时间为准。未提供或三者缺一的均不得分。业绩证明材料所能承载的证明内容不能完全体现业绩要求的，需同时提供原业主盖章的证明文件作为辅助说明，否则不得分。
4.1.1	电子投标文件加密要求	使用投标工具软件编制生成的电子投标文件。
4.2.1	投标截止时间/电子投标文件上传截止时间	详见网上招标公告
4.2.2	电子投标文件上传平台	投标人须使用官方制作工具生成加密的电子投标文件，并于投标截止时间前（以上传完成时间为准）上传至“浙江省统一招投标交易平台”。
4.2.3	投标文件退还	投标截止时间止，存在以下情形之一的不予开标，投标文件退还： 1.递交投标文件的投标人少于3个的； 2.其他：/。
4.2.5	电子投标文件的拒收情形	1.投标截止时间后送达（上传）的投标文件； 2.未按招标文件要求上传的； 3.投标人未按规定加密的投标文件，应当拒收并提示。 4.存在下列情况之一的，视为拒收： （1）电子投标文件无法解密的； （2）电子投标文件解密后无法正确读取的； （3）电子投标文件无法导入成功的； □5.未被邀请的申请人提交的投标文件。 6.其他：_____ 。
5.1	开标时间和地点	1.开标时间：同投标截止时间、两阶段开标时在第一阶段宣布的第二阶段开标时间。 2.本项目采用网上远程开标方式，开标网址为https://ztb.zj.gov.cn/open-bid，开标地点为项目所在地公共资源交易中心。 3.参加开标会议的要求

		投标人应在投标截止时间之前使用数字证书（CA锁）自行登录不见面开标大厅，在线等待开标，并在开标期间保持通讯畅通。请各投标人使用统一交易平台最终确定的浏览器访问交易平台不见面开标大厅完成远程开标。投标人可全程在线观看开标过程，除本次招标明确投标人需前往现场递交纸质投标文件、光盘、样品等材料的情况外，本项目无需到现场开标。 4.开标期间，各交易主体使用数字证书（CA锁）在各自的电脑、移动终端上的所有操作、音视频及文字交互均被视为各交易主体的行为，并各自承担相应的法律责任。
5.2	开标程序	1.投标人参加开标须准备生成投标文件的数字证书（CA锁）以供开标时解密投标文件。 投标人解密时间☑30分钟或□60分钟或□120分钟。 2.由招标人代表（包括招标代理机构，下同）进行开标。 3.开标时，如发现以下情况之一的，相应投标文件拒收： （1）投标人未按规定加密的投标文件。 （2）未在投标截止时间前完成上传的投标文件。 （3）未通过资格预审的申请人提交的投标文件。（采用资格预审方式招标的） （4）未在投标截止时间前递交纸质投标文件、光盘、样品等材料的。（若有） （5）投标文件不符合招标文件规定的其他接收要求的。 **☑4.开标程序（一次开标）** （1）宣布开始 至投标截止时间，招标人宣布开始开标，宣布开标项目名称、☑招标人代表姓名（自行决定是否公布）、☑交易中心见证代表（自行决定是否公布）、☑监标人（自行决定是否公布）等有关现场信息。 （2）公布投标人数量 招标人公布投标人数量及投标保证金缴纳情况。若开标系统显示已递交投标文件的单位数量少于3家，招标人公布已递交投标文件单位名称，当场宣布招标失败，结束开标。 （3）投标人解密 投标人数量大于等于3家，进入投标人解密环节。 投标人解密方式： 投标人使用统一交易平台最终确定的浏览器自行登录交易平台不见面开标大厅。待招标人点击解密指令后，投标人使用生成投标文件确保有效的数字证书（CA锁）在线解密。 若成功解密的投标人少于3家，招标人宣布本次招标失败。 （4）招标人解密

		全部投标人解密完成后或投标人解密时间结束，招标人使用生成招标文件确保有效的数字证书（CA锁）解密投标文件。 （5）抽取系数、参数等（若有） （6）确定评审区间（若有） （7）公布开标结果 招标人解密完成后，开标系统公布投标人名称、投标报价、交货期、质量目标、入围评审区间投标人、系数等内容。 （8）异议及回复 若投标人对开标有异议，应在开标过程（开标结束前）中通过不见面开标大厅的“我有异议”按钮进行现场异议，招标人通过不见面开标大厅当场在线文字答复。异议及异议答复内容应面向所有投标人公开。 （9）投标人确认 开标结果当场公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。 （10）开标结束 全部投标人完成在线确认或5分钟过后，招标人宣布本次开标结束。 开标时抽取产生的结果以及现场录入的备注说明均与开标记录一起在浙江省公共资源交易服务平台予以公布。 **□4.开标程序（两阶段开标）** **（1）宣布第一阶段开标开始** 至投标截止时间，招标人宣布开始开标，宣布开标项目名称、□招标人代表姓名（自行决定是否公布）、□交易中心见证代表（自行决定是否公布）、□监标人（自行决定是否公布）等有关现场信息。 （2）公布投标人数量 招标人公布投标人数量及投标保证金缴纳情况。若开标系统显示已递交投标文件的单位数量少于3家，招标人公布已递交投标文件单位名称，当场宣布招标失败，结束开标。 （3）投标人解密 投标人数量大于等于3家，进入投标人解密环节。 投标人解密方式： 投标人使用统一交易平台最终确定的浏览器自行登录交易平台不见面开标大厅。待招标人点击解密指令后，投标人使用生成投标文件确保有效的数字证书（CA锁）在线解密。 若成功解密的投标人少于3家，招标人宣布本次招标失败。 （4）招标人解密

		全部投标人解密完成后或投标人解密时间结束，招标人使用生成招标文件确保有效的数字证书（CA锁）解密投标文件。 （5）确定评审区间（若有） （6）公布第一阶段开标结果 招标人解密完成后，开标系统公布投标人名称、投标报价、交货期、质量目标、入围评审区间投标人等内容。 （7）异议及回复 若投标人对开标有异议，应在开标过程（开标结束前）中通过不见面开标大厅的“我有异议”按钮进行现场异议，招标人通过不见面开标大厅当场在线文字答复。异议及异议答复内容应面向所有投标人公开。 （8）投标人确认 开标结果当场公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。 （9）第一阶段开标结束 全部投标人完成在线确认或5分钟过后，招标人现场公布第二阶段开标时间（一般为通知评标专家开始评标时间），宣布本次开标结束。 **（10）宣布第二阶段开标开始** 至通知的第二阶段开标时间，招标人宣布开始开标，宣布开标项目名称、招标人代表姓名（自行决定是否公布）、交易中心见证代表（自行决定是否公布）、监标人（自行决定是否公布）等有关现场信息。 （11）抽取系数、参数等（若有）。 （12）公布第二阶段开标结果 招标人解密完成后，开标系统公布第二阶段抽取系数。 （13）异议及回复 若投标人对第二阶段开标有异议，应在开标过程（开标结束前）中通过不见面开标大厅的“我有异议”按钮进行现场异议，招标人通过不见面开标大厅当场在线文字答复。异议及异议答复内容应与第二阶段开标内容相关，并面向所有投标人公开。 （14）投标人确认 开标结果当场公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。 （15）第二阶段开标结束 全部投标人完成在线确认或5分钟过后，招标人宣布本次开标结束。 开标时抽取产生的结果以及现场录入的备注说明均与开标记录一起在浙江省公共资源交易服务平台予以公布。 5.开标特别说明

		（1）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。 （2）因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。 （3）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （4）投标人必须使用生成电子投标文件的数字证书（CA锁）解密电子投标文件。 6.不见面开标软硬件要求 投标人电脑或移动终端的硬件设备和软件系统配置必须符合不见面开标技术要求并运行正常，否则投标人自行承担不利后果。 （1）建议电脑配置：系统windows7及以上64位操作系统电脑内存4G及以上； （2）网络环境：应在稳定良好的网络环境，保障在线解密及远程开标过程流畅； （3）工具：应安装最新版本CA互认客户端，请前往“浙江省统一招投标交易平台”工具下载页面进行下载安装； （4）浏览器：建议使用GoogleChrome-139.0.7258.140（64位）以上、MicrosoftEdge-140.0.3485.54（64位）以上。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会成员构成：共 7 人。其中招标代表 1 人，库选经济、技术专家 6 。 评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。 库选经济、技术专家确定方式：执行《浙江省综合评标专家库和评标专家管理办法实施细则》相关规定。 ☑评标过程中，评标专家被发现有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，1位专家不能参与评标的，自动从评标委员会中取消1名招标人代表；2位专家不能参与评标的，不再补抽由其余人员组成评标委员会进行评标；最终的评标专家不得少于5人，并符合《中华人民共和国招标投标法》第三十七条的规定。
6.3.1	评标方法	□经评审的最低投标价法 □技术标通过制的综合评估法 □技术标打分制的综合评估法（技术标明标适用） ☑技术标打分制的综合评估法（技术标暗标适用）

6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	☑1. 3 名。 □2.评定分离：不排序的方式向招标人推荐 3 名中标候选人（如有效投标人≤2家且仍有竞争力时应全部推荐）。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：浙江省公共资源交易服务平台 公示期限：不少于3日。如遇国家法定休假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。
7.2.1	确定中标人	□授权评标委员会确定中标人。 ☑根据评标委员会推荐，由招标人确定中标人。 □评定分离，根据评标委员会推荐，另行组织定标会议，由定标委员会确定中标人。 □其他：_____ 。
7.2.3	□定标会议地点和时间	□1.定标时间：___。 □2.定标地点：___。 □招标人根据相关规定在评标结果公示结束后10日内召开定标会议。
7.2.4	□考察、□质询	□1.在定标会议前（考察、质询应给予中标候选人合理的准备时间）对所有中标候选人进行□考察、□质询。 □2.□考察小组由（3人及以上单数）人组成；□质询小组由（3人及以上单数）人组成。
7.2.5	□定标委员会的组建	定标委员会由（5人及以上单数）组成。
7.2.6	□现场面试	定标会议对中标候选人（联合体投标的，为联合体牵头人）开展现场面试。
7.2.7	□定标要素及具体内容	□1.价格因素：___； □2.企业实力：___； □3.企业信誉：___； □4.投标方案：___； □5.拟派团队能力与水平：___； □6.联合体投标的，联合体组成情况：___； □7.货物保修维护等后续服务便利：___； □8.落实政府其他政策：___； □9.评标报告； □10.质询或（和）考察报告； □11.现场面试情况； ☑12.招标人认为需要考量的其他因素：__。
7.2.8	□定标方法	□1.票决法； □2.集体议事法；

		□3.其他定标办法：_____。
7.2.9	中标公告媒介	公告媒介：浙江省公共资源服务平台
7.2.10	□按原定标方法确定中标人	其他情形：_____。
7.2.11	□重新定标	其他情形：___。
7.4.1	履约担保	是否要求中标人提交履约保证金： ☑要求，履约保证金的形式：现金、支票、汇票、转账、银行保函、数字保函、融资担保公司保函或者保险机构保函、保险、保单。 履约保证金的金额：合同总价的 2.00 %。 □不要求。
8.1	重新招标其他情形	1.招标投标过程中，因项目发生变更，现有招标资格条件与项目规模不符的； ☑2.国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 3.法律法规规定的其他情形。 ☑4. 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人重新招标
8.2	不再招标的情形	重新招标后投标人仍少于3个的，属于依法必须招标的工程建设项目，报经原审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标。
9.5	异议与投诉	1.异议： （1）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动； （2）投标人认为开标不符合有关规定的，应当在开标现场通过交易中心电子招投标交易平台向招标人提出异议。招标人将当场对异议给予处理或者告知处理的办法。异议和答复应记入开标记录或者制作专门记录以存档备查； （3）投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期内以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。

		（4）其他：（由各地招投标主管部门填写）。 2.投诉： （1）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明资料，具体要求按《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》规定。 （2）其他：（由各地招投标主管部门填写）。 3.上述时限最后一日如遇国家法定节假日的，顺延至法定节假日后的第一个工作日。 提出投诉的应当知道起始时间界定为：（1）对招标文件公告资格条件的投诉以下载招标文件的第一天为准；（2）对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以招标文件下载最后一天为准；（3）对开标的投诉以开标时间为准；（4）对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。
10	需要补充的其他内容	——— 。
10.1	否决投标的情形	投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决： （1）资格审查内容： ①投标人不满足招标文件载明的资质、业绩、人员、设备等资格条件的（以投标人须知前附表第3.1款“资格审查资料”内容为准）； □投标人为非中小企业的或投标人未提供《中小企业声明函》的或未按照招标文件所附的《中小企业声明函》格式提供的； ②投标人不以自己的名义或投标人未按照招标文件的要求提交投标保证金或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的； ③投标人被有关行政监督部门依法限制投标且在限制期内的； ④投标报价高于最高投标限价的； ⑤委托代理人未提供有效的授权委托书的（投标文件由委托代理人签署的）； ⑥组成联合体投标的，投标文件未附联合体协议的； ⑦投标人存在按投标人须知第1.4.4项情形的； ☑⑧投标人存在投标人须知前附表第10.5款第1点规定情形的。 ⑨存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ⑩其他：1.不同投标人的投标文件制作机器码或创建标识码一致的（投标文件制作机器码一致是指MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、主板序列号全部一致或制作IP地址、上传IP地址、造价软件数字证书号等与此电脑相关的硬件标识

		号码中有一个一致）;2.一个制造厂家委托授权两家及以上代理商参加投标的。 （2）初步评审内容： ①投标文件未经投标人盖章的；或投标文件未经法定代表人（或提供有效“授权委托书”的委托代理人）签字（或盖章）的（具体以投标人须知前附表第3.7.3（1）项规定为准）； ②投标文件中投标函或投标承诺书未按要求填写； ③投标函载明的工期(交货期)、质量保证期不响应招标文件要求的； ④投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或以上报价，且未声明哪一个有效的（招标文件要求提交备选投标的除外）； ⑤针对招标人有特殊要求的内容，投标人的偏差范围和幅度超过前附表第1.12.3款规定情形的； ⑥存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ⑦其他：_____。 （3）技术标评审内容： ①采用的验收标准和方法、主要技术指标达不到国家强制性标准或招标文件要求的； ②不符合以下技术规格、标准或性能指标的：/ ； ③投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合以下要求的：/； ☐④技术标文件超过____页的(为包含封面、扉页、目录、正文等内容的技术标文件总页数，以PDF文件显示的总页数为准)；（技术标打分制的综合评估法适用） ☑⑤违反投标文件暗标要求的；（技术标打分制的综合评估法适用） ⑥其他：____。 （4）商务标评审内容： ①改变招标人提供的设备（材料）清单内容的（货物名称、单位、数量）； ②经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价，且投标人对其报价不能充分说明理由，或提供的相关资料无法证明报价不低于其成本价的； ③存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ④其他：____。 注：否决投标的情形均应在本栏中列出，不应在招标文件的其他位置再行出现。
10.2	定标前核查	1.招标人定标前，将组织： （1）查询中标候选人等是否符合招标公告“（二）其他”的要求。

		□（2）面向中小企业招标的，核验中标候选人的中小企业身份。
10.3	投标文件的澄清、说明、补正	1.澄清回复时间不得超过发出通知后☑30分钟□45分钟□60分钟，投标人逾期或未按要求澄清回复的，将视为不予回复或确认，评标委员会有权否决其投标。投标人通讯不畅通，导致不能及时联系的，视为投标人不予回复或确认。 2.投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明或补正的，应当书面通知该投标人。投标人的澄清、说明或补正应当采用书面形式，并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。评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明或补正，不得接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
10.4	解释权与说明	1.投标人须知的内容如与投标人须知前附表不一致，以投标人须知前附表为准。 2.发布招标公告的媒体网站提供下载的招标文件与纸质招标文件不一致的，以上传至网站的招标文件为准。 3.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，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（或投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释。
10.5	特别说明	1.评标委员会结合标中预警信息综合评审，在评标过程中如发现投标人有下列情形之一的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经半数以上成员确认，其投标文件按否决投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工程继续评标。评标结束后，评标委员会应将有违法嫌疑的投标文件以及相关评标分析材料及时移交招标投标行政监督部门作进一步调查处理，即使最终无法认定违法行为成立，也不影响对其按否决投标处理的结果。 （1）由其它单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。 （2）投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员。 （3）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。 （4）投标人之间约定中标人。 （5）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。 （6）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。 （7）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 （8）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。电子招投标过程中不同投标人的投标文件制作机器码一致（评标时行政监督部门已查实投标人无违法

		违规情况的除外）或文件创建标识码（或制作码、检测码）一致或锁号相同的。 （9）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。电子招投标过程中不同投标人从同一投标单位或同一自然人的IP地址上传投标文件、购买电子保函或参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员的。 （10）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。 （11）不同投标人的投标文件相互混装。 （12）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。电子招投标过程中不同投标人通过同一单位或者个人账户购买电子保函的。 （13）使用伪造、变造的许可证件；或提供虚假的财务状况或者业绩；或提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；或提供虚假的信用状况。 （14）不同投标文件中法定代表人或授权委托人或投标联系人或项目班子成员中有人员雷同或联系方式相同的（投标人能证明其不存在故意一致的除外）。 （15）同一标段不同投标人之间出现控股、管理关系的。 （16）项目负责人个税信息和社保信息缴纳单位不一致，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的。 （17）投标人或其法定代表人或其委托代理人或其拟派项目负责人存在被省内各级行政机关作出的围标串标行政处罚记录的（在禁止期内或罚款尚未履行完毕的）。。 2.投标人应按照本项目行政监督部门要求及时配合标中相关预警信息核查工作，未按要求配合或配合不力或联系不上或故意隐瞒等情形影响监管部门核查的，一律由评标委员会按照本前附表10.1的要求否决投标，同时涉及本前附表3.4.4要求情形的，投标保证金不予退还。 3.评标委员会如发现投标人资格明显不符合资格要求的（除存在理解争议内容外）以及投标保证金未缴纳的，除否决投标外，应一律按涉嫌串通投标或弄虚作假移交招标投标行政监督部门作进一步调查处理，招标人应同步按照本前附表3.4.4的要求不予退还投标保证金。 4.其他：_____。
…	…	…

投标人须知

1. 总则

1.1招标项目概况

1.1.1根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本货物采购标段进行招标。

1.1.2招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3招标范围、交货期和质量保证期

1.3.1招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4质量保证期：见投标人须知前附表。

1.4投标人资格要求

1.4.1投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）业绩要求：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.1款的规定。

1.4.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）联合体的各专业资质等级，根据联合体协议书约定的专业分工认定，相同专业单位组成的联合体，按照承担相应专业工作的资质等级较低的单位确定；不同专业单位组成的联合体，按照联合体协议分工所承担的专业工作对应各自的专业资质认定；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3投标人的资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.4.4投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人；

（3）不同投标人的单位负责人为同一人或者互相存在控股、管理关系的；

（4）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（5）为本标段的监理人；

（6）为本标段的代建人；

（7）为本标段提供招标代理服务的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（9）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（10）被依法暂停或者取消投标资格；

（11）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（12）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（13）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9踏勘现场

1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10投标预备会

1.10.1投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11分包

1.11.1投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.11.2中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12响应和偏差

1.12.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2投标人应根据招标文件的要求提供投标方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标定标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程技术规范和技术要求；

（6）图纸及其他资料（如有）；

（7）投标文件格式；

（8）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改、补正，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的澄清

2.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的时间和方式发布，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3投标人确认收到招标文件澄清和修改内容的时间：见投标人须知前附表。

2.2.4除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3招标文件的修改

2.3.1招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2投标人在收到修改内容后无须向招标人确认。潜在投标人应自行关注浙江省公共资源交易服务平台及浙江省统一招投标交易平台，招标人不再一一通知。因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

3. 投标文件

3.1投标文件的组成

投标文件由资格审查材料、技术标、资信标、商务标四部分文件组成。

3.1.1资格审查材料包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人身份证明书；

（3）授权委托书；

（4）法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等；

（5）投标保证金缴纳证明资料；

（6）投标承诺书；

（7）制造商的授权资料（若有）；

（8）联合体协议书（若有）；

（9）资格业绩汇总表及相关附件（若有）；

（10）中小企业声明函（若有）；

（11）招标文件要求投标人提交的其他资料。

3.1.2技术标包括下列内容：

（1）技术偏离表；

（2）技术标要求的内容：根据评标办法技术评审因素自行编制；

（3）招标人要求提交的其他资料。

3.1.3资信标主要包括下列内容：

（1）业绩（评分业绩）汇总表（若有）；

（2）评标办法资信评分要求应提交的资料（若有）；

（3）招标人要求提交的其他资料。

3.1.4商务标主要包括下列内容：

（1）报价明细表；

（2）商务偏离表；

（3）招标文件要求投标人提交的其它投标资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.5投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章所指的联合体协议书。

3.1.6投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章所指的投标保证金。

3.2投标报价

3.2.1投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按照第七章“投标文件格式”的要求在投标函中填写投标报价并按规定填写分项报价表。

3.2.2投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标报价”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.5投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.2.6招标文件中所有要求投标人报价或考虑的费用，若在投标人投标文件中不体现，均视同优惠或已进入投标总价。

3.3投标有效期

3.3.1在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式（或电子交易平台）通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4投标保证金

3.4.1投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2投标人应按本章第3.4.1项要求提交投标保证金。

3.4.3招标人将在发出中标通知书后向未中标的投标人退还投标保证金，招标人最迟应当在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5资格审查资料

见本章3.1规定及评标办法。

3.6备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选方案。

3.7投标文件的编制

3.7.1投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、质量保证期、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3电子投标的要求

（1）电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表；

（2）电子投标文件制作要求见投标人须知前附表；

（3）投标文件所附证书证件及业绩证明文件要求见投标人须知前附表规定。

3.7.4投标文件格式

投标文件包括本须知第3.1条中规定的内容，投标人提交的投标文件应使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

4. 投标

4.1投标文件的密封和标记

4.1.1投标文件的密封、标记和电子投标加密要求见投标人须知前附表。

4.2投标文件的递交

4.2.1投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5投标文件的拒收情形：见投标人须知前附表。

4.3投标文件的修改与撤回

4.3.1在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

4.3.2投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1开标时间和地点

见投标人须知前附表。

5.2开标程序

见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1评标委员会

6.1.1评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3评标

6.3.1评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1中标候选人公示媒介及期限

中标候选人公示媒介和期限见投标人须知前附表。

7.2定标方式

7.2.1招标人授权评标委员会确定中标人或根据评标委员会推荐中标候选人确定中标人的（评定分离除外），国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2.2定标原则：招标人负责制、公开透明、诚信守约的原则。

7.2.3定标会议时间和地点：招标人在投标人须知前附表7.2.3规定的时间和地点召开定标会议，招标人的纪检监察部门应对招标投标活动的全过程进行监督。

7.2.4招标人可在投标人须知前附表7.2.4规定的时间前对所有中标候选人进行考察、质询。考察、质询小组应由投标人须知前附表7.2.4规定的人数组成。考察、质询小组应如实记录考察、质询情况，并出具考察、质询报告作为定标要素之一。考察、质询报告应客观公正，不得有明示或暗示中标人的内容。

7.2.5定标委员会由招标人负责组建。定标委员会由投标人须知前附表7.2.5规定的人数组成。定标委员会成员与中标候选人有利害关系的应主动说明并申请回避，定标委员会名单在中标结果确定前保密。

7.2.6招标人应在定标阶段对中标候选人（联合体投标的，为联合体牵头人）开展现场面试。现场面试由定标委员会具体实施。

7.2.7定标要素应参考评标委员会评标报告、质询或考察报告，此外，根据投标人须知前附表7.2.7选定内容为定标要素：

（1）价格因素：主要包括商务报价高低、主要材料报价的合理性、不平衡报价情况等；

（2）企业实力：主要包括企业规模、近年的财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等；

（3）企业信誉：主要包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价情况等（可查询全国和浙江省建筑市场监管公共服务平台（系统）、浙江省交通运输信用综合管理服务系统、全国或浙江省水利建设市场监管服务平台等）；

（4）投标方案：主要包括技术标情况、工程建设重难点解决方案、主要材料品牌等；

（5）拟派团队能力与水平：主要包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；

（6）联合体投标的，联合体组成情况；

（7）货物保修维护等后续服务便利；

（8）落实政府其他政策；

（9）招标人认为需要考量的其他因素。

7.2.8定标应结合现场面试及7.2.7条的定标要素确定中标人。定标方法可采用下列方法：

（1）票决法。由定标委员会以直接票决或者逐轮票决的方式确定中标人。

（2）集体议事法。由定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，由定标委员会组长最终确定中标人。所有参加会议的定标委员会成员的意见应当作书面记录，并由定标委员会成员签字确认。

（3）投标人须知前附表规定的其他定标办法。

7.2.9招标人应当将中标结果情况在投标人须知前附表7.2.9规定的媒介上公告不少于3日。

7.2.10定标后有下列情形之一的，招标人可以组织原定标委员会从其他中标候选人中按原定标方法确定中标人：

（1）中标人放弃中标资格或者拒不签订合同的；

（2）中标人被查实存在违法行为影响中标结果的；

（3）投标人须知前附表7.2.10规定的其他情形。

7.2.11定标后有下列情形之一的，应重新定标：

（1）查实定标委员会未按定标办法公正履职的；

（2）有定标委员会成员与中标候选人有利害关系且未申请回避的；

（3）投标人须知前附表7.2.11规定的其他情形。

7.3中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4履约担保

7.4.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、履约担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保要求向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保要求。

7.4.2中标人不能按本章第7.4.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5签订合同

7.5.1招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于3个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（3）其他情形见须知前附表。

8.2不再招标

见投标人须知前附表。

9. 纪律和监督

9.1对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5异议和投诉

9.5.1异议

（1）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。

（2）投标人认为开标不符合有关规定的，应当在开标现场通过交易中心电子招投标交易平台向招标人提出异议。招标人将当场对异议给予处理或者告知处理的办法。异议和答复应记入开标记录或者制作专门记录以存档备查。

（3）投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期内以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。

9.5.2投诉

投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明资料，具体要求按《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》规定。上述时限最后一日如遇国家法定休假日的，顺延至法定休假日后的第一个工作日。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

（项目名称）（标段名称）标段开标记录表

开标时间：　年　月　日　时　分

开标地点：

（一）唱标记录

序号	投标人	投标保证金	投标报价（元）	投标品牌	交货期	是否进入评审区间	投标人确认	备注

开标过程中的其他事项记录

_____

_____

（三）出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

年　月　日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

（项目名称）（标段名称）　标段招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对本通知所附的问题以书面形式予以澄清、说明或者补正。

问题：1.

问题：2.

……

请将上述问题的澄清、说明或者补正于年月日时前密封递交至或通过交易平台反馈。

（项目名称） 评标委员会

年 月 日

附表三：问题的澄清

问题的澄清、说明

编号：

（项目名称）（标段名称） 标段招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：）已收悉，现澄清、说明或者补正如下：

1.

2.

……

投标人： （单位名称）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

附表四：中标通知书

中标通知书

（中标人名称）：

你方于 （投标日期）所递交的 （项目名称）（标段名称）标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： 元。

交货期： 日历天。

投标品牌：。

中标内容范围：（应与招标公告、招标文件内容一致） 。

请你方在接到本通知书后的日内到（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：　　（单位盖章）

法定代表人：　　（签字或盖章）

联系人：

联系电话：

年　月　日

附表五：中标结果通知书

中标结果通知书

（未中标人名称）：

我方已接受（中标人名称）于年月日（投标日期）所递交的（项目名称）（标段名称）　标段投标文件，确定（中标人名称）　为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：　　（单位盖章）

法定代表人：　　（盖法定代表人章）

年　月　日

第三章　评标定标办法

第一节 评标办法

评标办法（四）技术标打分制的综合评估法（暗标）

分值构成（总分100分）：技术标部分（30分）+资信标部分（5分）+商务标部分（65分）。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由评标委员会负责，评标委员会的组建应符合投标人须知前附表6.1.1款的要求。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人，评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序

1.熟悉招标文件和评标办法；

□2.评审区间确定；

3.投标文件的技术标评审；

4.投标文件的资格审查；

5.投标文件的初步评审；

6.投标文件的资信标评审；

7.投标文件的商务标评审；

8.必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行询问核实；

9.当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；

10.对投标文件进行排序，推荐中标候选人；

□四、评审区间确定

（一）当投标截止时间前递交投标文件的投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入[未设置风险控制价的不考虑低于风险控制价的情况，余同]）≤15家，所有投标人入围评审区间进入后续评标程序；

（二）当投标截止时间前递交投标文件的投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险

控制价的投标人不计入）＞15家时，应启用评审区间。

（三）投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入评审区间确定范围，相关抽取或评审或确定工作应先将不计入的投标文件去除后方可开展。

（四）为防止投标人围标串标、恶意低价竞标、不合理贴近最高投标限价竞标，提高评标专家评标质量，招标人在编制招标文件时应选用以下一种评审区间确定方式。

□方法一（最低价入评法）

从所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）按投标报价由低到高确定15家投标人进入，如确定第15家时出现投标报价相同的，应从中随机抽取确定入围单位，确保数量为15家。

□方法二（平均价入评法）

从所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）按下列方法计算入围基准价后，确定投标报价与入围基准价之差绝对值最小的前15名进入；当选择第15家时出现多家报价与评标基准价之间的差额相同的，随机抽取确定第15家入围单位。

入围基准价计算方法：所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）的投标报价（去除一个最高价、一个次高价和一个最低价、一个次低价）的算术平均值为入围基准价。注：入围基准价和投标报价算术平均值以“元”为单位，四舍五入保留两位小数。

□方法三（二次平均价入评法）

从所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）按下列方法计算入围基准价后，确定投标报价与入围基准价之差绝对值最小的前15名进入；当选择第15家时出现多家报价与评标基准价之间的差额相同的，随机抽取确定第15家入围单位。

入围基准价计算方法：首先计算所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）的投标报价（去除一个最高价、一个次高价和一个最低价、一个次低价）的算术平均值；最后将上述算术平均值与所有投标人（投标报价高于最高投标限价和低于风险控制价的投标人不计入）的投标报价中的次低投标报价进行二次算术平均，以二次算术平均值为入围基准价。注：入围基准价和投标报价算术平均值以“元”为单位，四舍五入保留两位小数。

（五）经评标委员会后续评审，如出现否决投标情形不作递补。

五、评标细则

（一）技术标评审

技术标采用暗标，投标人递交的技术标文件不得违反暗标规定。技术标暗标封面或内容中，未出现直接反映投标人身份或人员姓名或投标产品品牌的信息的，未出现直接反映投标人身份或人员姓名或投标产品品牌的信息的标记的，原则上不得否决其投标。

评标委员会首先对所有投标人（不采用评审区间的为去除投标报价高于最高投标限价和低

于风险控制价的所有投标人）进行技术标评审，如评标委员会发现投标文件存在投标人须知前附表10.1技术标否决情形之一的，经询问核实并认定后，该投标文件的技术标不通过予以否决。

1.技术标评分（30分）

评标委员会各成员按招标文件明确的评审标准对通过技术标评审的投标人进行独立评分。投标人的技术得分值为全体评标委员会成员的有效评分中去除一个最高分和一个最低分后的算术平均值（评标专家的有效评分大于等于5个的，去除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值，有效评分少于5个的，按全部有效评分的算术平均；评标委员会成员打分保留两位小数，结果四舍五入保留两位小数）。技术标评分上限分值为30-60分，招标人可根据招标项目的特点设置相应的评分分值、内容和标准（下表评审因素仅供参考），原则上技术越复杂或技术规格、性能、制作工艺要求越难以统一或招标人对技术、性能、制作工艺有更特殊要求的货物，技术评分权重越大。

□技术标文件页数超过招标文件前附表3.1规定的（包括封面、扉页、目录、正文等技术标文件总页数），技术标打分按0分计。

技术标单项分值权重≤15%；技术标单项评分最大范围在 A 分（A=B×比值）至 B 分（B=技术分满分×分值权重）之间（含本数），比值不低于50%；对低于 A 分或高于 B 分的评分表作无效处理。

技术标一般评审因素

序号	评审因素	分值A	分值B
1	技术方案包含针对本项目的设计处理工艺、工艺设计参数说明、一体化污水处理设施布置、运行控制设备举报报警功能（具有远程控制接口，能实现无人值守，设备运行数据实时上传，能实时在手机和电脑端检测设备全运行状况，出现故障短信持续报警。）等。	2	4
2	投标设备的经济运行技术指标，包括产能、电耗、磨耗等经实践证明综合效益比先进，设备故障率少，综合运行成本低，由评标委员会根据投标人提供的资料判断（建议投标人提供经济性分析）。	2	4
3	设备安装实施方案是否科学合理，进度安排是否合理，是否满足招标文件及项目要求。	1.5	3
4	设备供货是否有保证，设备的进场是否能够根据项目场地的要求及土建工程的完成情况有计划、分批次地进行	1.5	3
5	现场协调及验收工作安排是否科学合理，是否有足够的人员配备能够满足项目按进度进行	1.5	3
6	安全文明施工、环境保护及消防等的保证措施是否科学、到位及合理流动。	1.5	3
7	设备与工艺调试方案、验收方案进行优劣评价。	1.5	3
8	售后服务承诺、技术培训及保证措施等内容进行优劣评价。	1.5	3
9	根据提供的“潭边村-07-洋坝85T终端”点位（定位、图纸详见附件），结合实际现状，使用面积，出水标高、道路进场、供电安排等进行优化，允许提供一张优化的平面图。	2	4

注：技术标单项评分内容在投标文件中有缺项的，经三分之二及以上评委同意，该单项得0分。

（二）投标文件的资格审查

评标委员会对通过技术标评审的投标人进行资格审查，如评标委员会发现投标文件存在投标人须知前附表10.1资格审查否决情形之一的，经询问核实并认定后，该投标文件的资格审查不通过应予以否决。

（三）投标文件的初步评审

评标委员会应依照招标文件的要求和规定，对通过资格审查的投标人的投标文件进行初步评审。

如评标委员会发现投标文件存在投标人须知前附表10.1初步评审、商务标评审否决情形之一的，经询问核实并认定后，即可判定该投标文件初步评审不通过予以否决，不再进入后续的综合评分程序。

（四）投标文件的资信标评分(0-5分）

评标委员会对通过技术标评审、资格审查、初步评审的投标文件进行资信标评分，各评委专家评分须一致。

资信评审因素表

评审因素	内容	分值权重
类似项目业绩	自2021年1月1日至投标截止时间止，承担过金额在500万元及以上的污水处理成套设备供货及安装业绩，每个得1.5分，最高得3分。 证明材料：提供①中标通知书复制件②可查证的中标公示（如中候选人公示、中标结果公告等）网页截图及相应的查询网址③合同复制件，业绩时间以合同最晚落款时间为准，未提供或三者缺一的均不得分。投标资格证明中的业绩可以作为本项计分业绩。 业绩证明材料所能承载的证明内容不能完全体现业绩要求的，需同时提供原业主盖章的证明文件作为辅助说明，否则不得分。	0～3
其他	投标人统一得2分，本项无须提供证明材料	2

注：①以上业绩证明材料应提供□合同复制件、□交货单、□验收证明资料。投标资格证明中的业绩☑可以（或□不可以）作为本项计分业绩。

②本项目招标人最多可要求*不超过3个*业绩评分，投标人在《业绩（评分业绩）汇总表》中填报业绩的数量超过招标人要求的，超过的业绩不再评审；如招标人要求投标人填报3个业绩，某投标人按序号填报了4个及以上的类似业绩，评标时专家仅评审序号为1到3的业绩，不论后续业绩是否有效，专家应不再给予评审。

☑资信标得分+技术标得分之和排名前*8*名的（不足8名的，全部进入下一评审环节，排名

第8名并列的，均进入下一评审环节）投标人进入下一评审环节。

（五）投标文件的商务标评审：

1.由评标委员会全体成员对投标文件的商务标进行评审。评标专家应对报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。如评标委员会发现投标文件存在投标人须知前附表10.1商务标否决情形之一的，经询问核实并认定后，该投标文件的商务标评审不通过应予以否决。

2.报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。投标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。

3.评标基准价由评标委员会依据下述方法计算，除计算差错外，确认后的评标基准价在本次招标期间保持不变。计算差错，仅限于以下两种情况：（1）纯算术性四则运算差错；（2）未按约定的计算方法，多计或者少计投标人报价的。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。

4.商务报价评分：（65分）

评标委员会对通过商务标评审的投标人进行商务报价评分。商务报价评分的计算方法由招标人在下列计算方法中选择确定：☑平均价法、☐平均价下浮法、☐动态二次平均法、☐随机权重平均法。

☑平均价法

（1）评分范围：通过资格审查、初步评审、技术标评审和商务标评审的所有投标文件进入评分范围。

（2）评标基准价：进入评分范围的投标评标价的算术平均值为评标基准价（投标评标价在5个至7个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在8个及以上时，去除一个最高价、一个次高价和一个最低价、一个次低价）。

（3）根据进入评分范围投标文件的投标评标价与评标基准价对比，按下列方法计算投标人的商务报价的得分值：

偏差率（F%）=100%×（投标报价-评标基准价）/评标基准价。

偏差率＝0，投标报价得分＝E（E值是商务总报价评分满分值）；

偏差率＞0，投标报价得分＝E-偏差率×100×E1，E1为每高于评标基准价的1%扣减分值；

偏差率＜0，投标报价得分＝E+偏差率×100×E2，E2为每低于评标基准价的1%扣减分值。

投标评标价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标评标价每高于评标基准价1%扣E1=1分，投标评标价每低于评标基准价1%扣E2=0.5分；

注：评标过程中的各类价格均以“元”为单位，四舍五入保留两位小数；偏差率不足一个百分点时，使用直线插入法计算，偏差率百分比%四舍五入保留六位小数，评分结果四舍五入保留两位小数，商务报价评分最低为0分。

□平均价下浮法

（1）评分范围：所有通过资格审查、初步评审、技术标评审和商务标评审的投标文件进入评分范围。

（2）报价平均值的计算：进入评分范围的投标评标价的算术平均值为报价平均值（投标评标价在5个至7个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在8个及以上时，去除一个最高价、一个次高价和一个最低价、一个次低价）。

（3）评标基准价的计算：

a由招标人代表或招标代理机构在开标时，从___%、___%、___%、___%、___%中【招标人在1～10（含本数）的范围内设定五个数组成的等差数列（等差值≥0.25），在编制招标文件时填入】随机抽取一个百分数，作为下浮值；

b评标时，评标委员会再按以下公式计算出评标基准价：

评标基准价=报价平均值×（1-下浮值）。

（4）根据进入评分范围投标文件的投标评标价与评标基准价对比，按下列方法计算投标人的商务报价的得分值：

偏差率（F%）=100%×（投标报价-评标基准价）/评标基准价。

偏差率＝0，投标报价得分＝E（E值是商务总报价评分满分值）；

偏差率＞0，投标报价得分＝E-偏差率×100×E1，E1为每高于评标基准价的1%扣减分值；

偏差率＜0，投标报价得分＝E+偏差率×100×E2，E2为每低于评标基准价的1%扣减分值。

投标评标价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标评标价每高于评标基准价1%扣E1=1分，投标评标价每低于评标基准价1%扣E2=0.5分；

注：评标过程中的各类价格均以“元”为单位，四舍五入保留两位小数；偏差率不足一个百分点时，使用直线插入法计算，偏差率百分比%四舍五入保留六位小数，评分结果四舍五入保留两位小数，商务报价评分最低为0分。

□动态二次平均法

（1）评分范围：所有通过资格审查、初步评审、技术标评审和商务标评审的投标文件进入评分范围。

（2）评标基准价：

评标基准价=（A+B）/2

A值确定：进入评分范围的投标评标价的算术平均值为报价平均值，动态成本控制价为报价平均值的___%（注：招标人根据货物特性设定）。出现低于动态成本控制价报价的，剔除低于动态成本控制价的报价后，重新计算报价平均值，直至没有低于动态成本控制价的报价为止，剔除的报价不再参与后续评审。没有低于动态成本控制价的报价时的报价平均值作为A

值。

B值确定：在下列方式中选择一种。

□a．等于A；

□b．低于A值且最接近A的两个投标评标价平均值为B值；如低于A值的投标评标价只有一家，此报价即为B值；没有低于Ａ值的，则Ａ值即为评标基准价。

□c．其他：（招标人自定义B值）。

（3）评标基准价计算过程中剔除的低于动态成本控制价的报价得0分；进入评分范围的其他报价，根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算投标人的商务报价的得分值。即：

根据进入评分范围投标文件的投标评标价与评标基准价对比，按下列方法计算投标人的商务报价的得分值：

偏差率（F%）=100%×（投标报价-评标基准价）/评标基准价。

偏差率＝0，投标报价得分＝E（E值是商务总报价评分满分值）；

偏差率＞0，投标报价得分＝E-偏差率×100×E1，E1为每高于评标基准价的1%扣减分值；

偏差率＜0，投标报价得分＝E+偏差率×100×E2，E2为每低于评标基准价的1%扣减分值。

投标评标价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标评标价每高于评标基准价1%扣E1=1分，投标评标价每低于评标基准价1%扣E2=0.5分；

注：评标过程中的各类价格均以“元”为单位，四舍五入保留两位小数；偏差率不足一个百分点时，使用直线插入法计算，偏差率百分比%四舍五入保留六位小数，评分结果四舍五入保留两位小数，商务报价评分最低为0分。

□随机权重平均法

（1）开标时，所有投标文件在0－1（0、0.01、0.02……0.99、1）之间随机抽取一个权重系数。

（2）评标基准价：进入评分计算范围的投标评标价（C1、C2、…Cn），与对应的权重系数（A1、A2、…An）进行加权平均计算得出评标基准价，计算公式：

$$\text{评标基准价}=\frac{(C1\times A1)+(C2\times A2)+\cdots(Cn\times An)}{A1+A2+\cdots An}$$

（3）根据进入评分范围投标文件的投标评标价与评标基准价对比，按下列方法计算投标人的商务报价的得分值：

偏差率（F%）=100%×（投标报价-评标基准价）/评标基准价。

偏差率＝0，投标报价得分＝E（E值是商务总报价评分满分值）；

偏差率＞0，投标报价得分＝E-偏差率×100×E1，E1为每高于评标基准价的1%扣减分值；

偏差率＜0，投标报价得分＝E+偏差率×100×E2，E2为每低于评标基准价的1%扣减分值。

投标评标价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标评标价每高于评标基准价1%扣E1=1分，投标评标价每低于评标基准价1%扣E2=0.5分；

注：评标过程中的各类价格均以“元”为单位，四舍五入保留两位小数；偏差率不足一个百分点时，使用直线插入法计算，偏差率百分比%四舍五入保留六位小数，评分结果四舍五入保留两位小数，商务报价评分最低为0分。

（六）询标

（1）投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。

（2）凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外。投标人应就评标委员会发出的澄清及时答复，在规定的时限内投标人不参加核实或不予答复的，视为放弃接受询问核实的机会。

（3）询标应通过专用录音电话或电子招投标平台通知相关投标人。询标问题及投标人的澄清、说明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）评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

（5）投标人不得通过补充、修改或撤销投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

（七）投标文件的综合评分：投标人资信标评分、技术标评分与商务评分之和，满分为100分。

☑六、对投标人进行排序，推荐中标候选人

评标委员会对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，并按照排序推荐中标候选人或确定中标人。评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委员会通过☑抽签（或□记名投票表决）方式排序。

当有效投标人＜3个时，评标委员会应判定本次投标是否具有竞争力。若评标委员会认为本次投标明显缺乏竞争的，可以否决全部投标。

□六、对投标人进行排序，推荐中标候选人（适用于“评定分离”）

评标委员会对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，并按照排序推荐投标人须知前附表规定数量的中标候选人（经评审推荐的中标候选人不标明排序）。评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委员会通过□抽签（或□记名投票表决）方式排序。

当有效投标人＜3个时，评标委员会应判定本次投标是否具有竞争力。若评标委员会认为本次投标明显缺乏竞争的，可以否决全部投标。

第四章 合同条款及格式

第一节　合同协议书

（合同条款内容及格式仅供参考，具体由招标人根据实际情况拟定）

发包人：江山市政府投资项目建设中心（以下简称“甲方”）

承包人：_____（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1.工程名称：_____。

2.工程地点：_____。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：_____。

5.工程内容：_____。

6.承包范围：_____。

二、合同工期

项目总工期10个月（该工期包含3个月调试试运行期），具体节点要求如下：①合同签订后30日历天内完成图纸深化；②合同签订后60日历天内完成所有设备的采购及供应；③各点位在接到招标人（监理方）书面通知60日历天内完成该点位的设备安装及调试工作。

三、质量标准

工程质量标准：综合评定指标达到国家质量 合格 标准

四、签约合同价与合同价格形式：

1、签约合同价为人民币（大写）：_____ (￥：____元)

其中设备款总价：（大写）___（￥：____元）不含税金额（大写）：_____（￥：_____元），增值税金额（大写）：_____（￥：___ 元），增值税率___。

其中安装款总价（大写）___（￥：___ 元）：不含税金额（大写）：_____（￥：_____元），增值税金额（大写）：_____（￥：____元），增值税率___。

合同价若遇国家相关税收政策调整（如涉及进口元器件关税、汇率调整等，自行考虑，不做调整），以不含税价款及调整后的税率为依据调整总价。

2、合同价格形式：单价合同

五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1、中标通知书（如果有）；2、投标函及其附录（如果有）；

2、本合同主要条款；4、技术标准和要求；5、图纸；6、其他合同文件。

7、投标文件（包含商务及技术标相关附件）。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

六、承诺

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付签约合同价。

2、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3、发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再应同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

七、签订时间

本合同于：____年___月___日签订。

八、签订地点

本合同在浙江省江山市签订。

九、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十、合同生效

本合同自双方法定代表人签字并加盖公章 生效。

十一、合同份数

本合同一式捌份，其中正本二份，发包人和承包人各执一份，副本六份，发包人执六份，承包人执四份，当正本与副本不一致时，以正本为准。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人：	法定代表人：
或	或
委托代理人：	委托代理人：
组织机构代码：_____	组织机构代码：_____
地 址：_____	地　址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____

第二部分　　合同主要条款

一、设备型号及数量

1、合同标的：

项目名称：							
序	设备名称、品牌	规格、型号	数量	产地	质量标准	投标报价（人民币万元）	交货时

号						设备报价	安装费报价	间
1								
2								
3								
4								
5								
合同总价款		大写：　　（小写：　　）						

备注：合同价为货到工地价格，已包含产品设计、生产、包装、保险、意外险、运输、备品备件专用工具、税费（国家规定的各项税费用）以及货到工地验收合格前的成品保护费用、装卸费、搬运费、二次搬运费（项目内）、安装调试费、调试、试运行、水电费、第三方检测机构费及不可预见费以及完成工程所需的规费、措施费、管理费、利润、税金等招标文件要求的所有费用。

本合同发生下列情况可按投标报价书中的价格调整合同价以外，其它（包括如涉及进口元器件关税、汇率调整等，自行考虑，不做调整）一律不得调整：

1）设计作较大的修改；

2）因甲方实际需要调整原设计方案；

2、设备型号、规格、参数

详见招标文件第六章招标具体内容和要求。

3、质量

3.1 乙方产品的设计及制造质量均符合最新的行业有关标准、规范、安装施工规范及招标文件的技术要求。

3.2 乙方应在交付产品时向甲方提供完整准确的产品质量检测证书和详细的清单。

4、保证

4.1 乙方保证所提供的产品符合本合同所列规格、说明等要求。乙方应在其产品的印刷资料中说明产品的规格、性能等。

4.2 乙方保证其产品在正确安装、正常使用和保养的情形下，设备能正常、稳定地运行。

4.3 在产品质量保证期内，乙方对由于产品设计、制造或材料的瑕疵等产生的故障负有全部责任。

4.4 因产品质量问题给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

三、交货期及交货方式

1、**设备交货期、安装时间的要求：**乙方必须与土建施工单位紧密配合，确保工程施工进度。项目总工期10个月（该工期包含3个月调试试运行期），具体节点要求如下：①合同签订后30日历天内完成图纸深化；②合同签订后60日历天内完成所有设备的采购及供应；③各点位在接到招标人（监理方）书面通知60日历天内完成该点位的设备安装及调试工作。若因甲方使用项目进度原因须调整进场时间，则按双方重新确认的时间为准。

2、乙方负责设备交付使用前的所有保管工作，并承担相应费用。如发生失窃或损坏，所有责任及费用由乙方自负。

3、乙方负责设备验收合格后交付项目使用单位的合格使用证、使用说明书、竣工资料、结算资料等所有必须移交的手续。

4、设备材料到场，由江山市水务公司参与验收。

四、交货地点

乙方负责将货物运至*江山市污水处理综合提升工程（九期）-坛石镇等乡镇农村污水设备采购工程*施工现场的甲方指定地点，运输途中及货物安装验收合格并交付前毁损、丢失的法律风险由乙方承担。

五、设备发运、包装及运输

1、在乙方已通知甲方货物已备妥，待运输后24小时之内，乙方将合同号、设备名称、数量、件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存和特殊要求等用电报或传真通知甲方。

2、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。设备在交付甲方使用之前因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

3、乙方保证如果货物在装卸、运输中发生损坏或短缺后，在15日内给予调换和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。

4、每件包装箱内应附有产品合格证书、产品说明书、装箱单、易损件备件及专用工具清单，一套完整的经批准的图纸及有关技术文件资料。包装箱外面注明数量、设备名称、编号、起吊位置、警示标志、外形尺寸、毛重等。

六、设备及相关技术资料的提供

（一）图纸的审查资料提交及要求：

1、所有对土建中的要求在合同签订之后7天内，乙方根据土建现有的实际情况，包括预埋件、预留位置、用于固定的一些细节等送交甲方确认，经甲方确认后的安装施工图纸五份交江山市政府投资项目建设中心，图纸交接齐全后开始实施。

2、与其它设备系统（如防火系统、电气设备等）的连接示意图及工作范围。

3、设备及装置的布置图、辅助线路图等等。所有设备、装置的线路图，都须用特殊的线标明，以防与其它线混同。

4、主要设备的交货程序、外形尺寸、重量和预留吊装位置和吊勾。

（二）设备到场须提交的资料

1、乙方须提供设备的详细成套供货清单（包括备品备件、专用工具、检修仪表、易损件的清单）、质检合格证明、检测报告、中文标注、安装中文说明书、使用维修保养中文说明书等。

2、货到工地、安装、调试完毕，经验收合格后，乙方提供设备相关资料，如产品合格证或质量检验证书、目录索引、安装说明书、部件安装图、使用指南、维修指南和/或服务手册等提交给甲方（如甲方需要，可提前提供）。

3、如果乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费寄给甲方。

4、如涉及进口产品在设备开箱时必须提供三大证：原产地出厂合格证（正本）原产地当局出具的原产地证书（正本）；②中国海关报关证明文件（防拷贝复印件）；③中国商检检验合格证明文件。

5、乙方认为有必要提供的其他文件和技术资料。

（三）验收前及验收后须提交的资料

1、乙方须在完成合同范围的安装和调试工作后，两星期内提交所有相关的安装记录和工序验收记录，并且在一个月内编写并提交竣工图。

2、在培训期间，乙方须免费提供中文培训材料给项目使用单位。

3、在试运行前两周内，乙方需提交包括竣工图、控制、操作和维护手册一式四份，以便于甲方和项目使用单位相关人员能预先对将要运行的设备和系统有所了解。

每本手册应包括下列基本材料。

• 所有设备规格和详细操作说明。

• 主要部件常见故障说明，包括零部件图和总图，说明书应包括备件清单、操作和维修方法。

• 例行维修保养项目和期限的建议。

• 紧急安全措施的建议。

• 紧急维修中心电话号码、地址，维修人员的电话号码。

4、其它

4.1乙方应及时与所有相关部门联系，获得相关认可，以便设备能及时投入服务。

4.2在安装期间，乙方应遵守有关部门的管理，并遵守相关的规定。

4.3乙方及时提供完整的竣工资料，以便竣工验收。

4.4由于工程进度和正式使用的不同需求，乙方有责任防止设备在未经正式认可前使用，而应根据乙方需要，得到认可后再投入运行。

七、人员约定

乙方指定联络人：_____，身份证号：_____，联系电话：_____,微信号：_____。

八、专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、商标权或工业设计权等指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方应与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

九、合同的转让和分包

1、未经甲方书面同意，乙方不得将合同产品的制造、安装工作转包给第三方。

2、乙方在投标文件中说明外购和自制的零部件不得扩散到其它厂生产。

3、即使乙方在投标文件中对外购的零部件作了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

十、**安装**

1、安装安全要求：乙方负责设备安装及交付使用前的所有安全责任工作。乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受检查人员依法实施的监督、检查，所需发生的防护措施费用已包含在合同总价中。

未经甲方书面同意，乙方不得更换安装队伍，否则安装费不予支付。

乙方应当与设备安装涉及的每个点位土建施工方签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。乙方须将签订后的安全生产管理协议纸质版及相关专职安全生产管理人员资料留存甲方各一份。

2、安装质量要求：一次性验收合格。

3、乙方必须参加由监理单位组织的、认为乙方有必要参加的监理例会，并接受甲方、监理单位的统一管理，遵守工地的质量安全规定（由监理人员负责通知），如缺席每次扣除履约保证金壹仟元。

4、乙方必须提交与工程建设总进度相适应的安装计划，并须由甲方认可。

5、乙方需按安装验收规范负责设备安装、调试及试运行，若甲方在安装过程中另有要求的，乙方应免费调整安装。

6、所有预埋、预留工作由土建施工单位负责施工，乙方应及时进行复核，若出现预埋、漏埋、预留错误的，则责任由乙方承担。

7、乙方须服从甲方的统一管理，乙方进场前应与土建施工单位充分沟通，合理制定施工进度计划。

9、乙方在设备进场、经开箱设备验收合格后当天，设备安装队伍必须立即进场安装，以防设备因保存环境问题受损或失窃，乙方不得延期，如延期每天每天扣除壹仟元（如由于工程需要确需延期，必须同甲方签字认可）。乙方必须自行负责设备安装设备验收交付给项目使用单位前的防窃防损工作，确保设备安全。

10、乙方自行负责项目竣工验收之前（含调试试运行期）的水电费用以及符合要求的安全防护栏。

11、乙方自行负责设备安装期间设备的现场起吊。

12、乙方需保证设备为成套供货（一体化罐体及内部构件；设备控制柜及内部元件等），不得现场组装，一经发现处50000元/次罚金，并须重新供货，如第二次发现的，甲方有权中止合同，甲方并有权追偿所造成的损失。

十一、设备的测试和试运行

1、经单机测试、联动试车后，整个系统累计运行120小时或连续运行72小时，供应商可申报进行试运行，按照《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》（2019年9月）第十四条规定，试运行时间为三个月，试运行期间供应商应委托有资质的第三方水质检测单位对一体化设备水质进行检测，送检次数不少于6次，并出具水质检测报告，并承担由此产生的检测费用。

2、试运行期满，期间所有第三方水质检测出水水质均达到《浙江省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）标准的，视为试运行合格。

十二、质量、技术标准

1、质量要求：本合同设备产品必须是全新未使用过的。

2、如果在产品提货前有新的国家或行业（部）标准出台的，且该标准属于强制性标准的，则乙方应确保该合同产品达到并符合新的国家或行业（部）标准。因此而增加的费用及风险已经包含在本合同总价中。

3、乙方提供的产品若存在质量问题，导致在安装及今后使用过程中造成甲乙双方、使用人或第三方人身伤亡或财产损失的，乙方承担由此产生的全部责任。

十三、质量保证

1、乙方应按合同规定的设备性能、质量标准向甲方提供未经使用的全新设备。

2、乙方保证按IS09001相关系列标准(如果已经执行)或相应的质量管理和质量保证体系，对所供设备的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、安装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

3、一体化罐体原则上使用玻璃钢，在符合同等设计规范要求下可采用PP材质。

4、在设备安装调试阶段，乙方应派出资深的专业技术人员在现场指导安装调试，以及时处理现场可能发生的有关质量技术问题。

5、乙方保证所提供的设备在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

6、乙方提供设备的质量保证期为现场安装调试完毕，经验收起5年。在保证期内因设备本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理或更换零部件。对达不到使用要求的，经双方协

商，可按以下办法处理：

(1)退货处理：乙方应退还甲方支付的设备款，同时应承担该设备的其它费用(如：运输、保险、检验、安装调试、设备款利息及银行手续费等)。

(2)更换设备：由乙方承担所发生的所有费用。

(3)贬值处理。

7、在使用过程中如发生质量问题，乙方必须在接到甲方通知后1小时内到达甲方现场，如未在规定时间内到场，所产生的应急措施费用由乙方单位负责。

十四、履约保证

乙方收到中标通知书后，合同签订前，乙方向甲方递交相当于合同总价2%的履约保证金，履约保证金以现金缴纳的（转帐支票或银行汇票）交入该工程基建账户；以银行保函或保险保函形式交纳的：办理前须有甲乙双方共同认可，保函出具后，任何单位不得无故拒绝。保函的有效期限天数必须大于合同工期天数，否则甲方将不予接收。实际履约过程中如保函已失效，但该工程未完工时，乙方应及时办理续保，失效期满30日历天仍未办理的，每天按保函金额的万分之五计取违约金，从保函失效之日起算，履约担保未办理的，可按本条上述约定计取违约金。保险保函的违约办理：在合同履约期内，有违约情况需要扣除保证金时，由乙方在发包人规定的时间内以现金方式交纳，逾期不交纳的，甲方（被保险人）启动保险理赔程序；银行保函违约办理：在合同履约期内，有违约情况需要扣除保证金时，银行将按照保函约定向受益人承担担保责任，但甲方单次或累次索赔的总金额不得超过担保金额。

十五、付款方式

(1)预付款的支付：合同签订后10天内，在乙方提交等额的预付款担保后，支付合同总价30%的预付款；

(2)进度款的支付：设备总额的80%到场并经甲方开箱验证合格后支付至合同总价的50%；设备改造安装完成，并经试运行合格后支付至合同总价的70%；验收合格且资料移交，经结算审核完毕各方确认后支付至结算价款的85%。剩余15%的结算价款作为巡检费用。交付运营单位江山市水务有限公司，由运营单位负责指派，在验收合格每年运营单位签署运维意见后，甲方根据签署意见，前4年每年按2.5%退回，最后1年按5%退回。

十六、履约保证金的退还

验收合格经过1个月内，向甲方递交叁套符合审计要求的结算资料后无息退还履约保证金（如有违约，应扣除违约罚款）。

十六、验收

1、乙方在设备出厂前应作全面检测，其记录附在质量证明书内，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量说明书中加以说明。

2、开箱验收：货到施工现场后，安装前乙方应通知甲方及监理单位等人员到现场对货物进行开箱验收，否则甲方对该货物有权不预验收，若发现货物与装箱单数目不符，由乙方负责补齐或收回。

3、验收合格条件：

设备须符合国家强制性规定及本合同约定的产品标准和技术规格书；设备在交付甲方使用之前应通过经甲方认可的第三方检测机构出具的检测报告为验收依据；整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受，成品保护的相关材料并负责安装到位。

4、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十七、售后服务

1、项目所在地周边地区设有维保点，以处理所有的维修服务，并提供24小时服务。无论在质量保证期内还是保证期满后，一旦设备发生故障，而甲方无法自行排除时，维修人员接到维修电话后须在1小时内赶到现场处理并及时提供备品备件，如在规定时间内未到场处理问题，所产生的应急相关费用由乙方单位承担。质保期内备品备件免费更换。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。

2、在质保期满后的维保合同是否需要延续，由项目使用单位与乙方另行协商。

3、乙方交付甲方确认后提供至少 5年的质保期。

4、在质保期内的工作应包括对所有设备常规检查、调整。

5、备件供应

乙方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。

十八、技术培训

1、乙方须对甲方的技术操作人员至少4人进行培训，若不参加培训，费用在合同总价中扣除。

2、乙方提供的负责培训的人员应具备同类产品5年以上的维修经验。

十九、违约责任

1、 若乙方在以下任一阶段发生工期延误，将按1000元/日的标准向甲方支付违约金：①项目总工期为10个月（含3个月调试试运行）；②合同签订后30日历天内完成图纸深化；③合同签订后60日历天内完成所有设备的采购及供应；④各点位在接到招标人（监理方）书面通知60日历天内完成该点位的设备安装及调试工作

2、 如因产品质量和施工质量问题，不能按期验收或验收不合格，乙方应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟交付的时间按超期天数计算，每超过一天乙方按1000元/日的标准向甲方支付违约金。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。

3、若因乙方违约行为导致甲方项目整体工期延误的，乙方应依法承担工期延误产生的全部直接赔偿责任,包括但不限于甲方因此而向最终用户承担的违约或赔偿责任。

4、合同生效后，双方应严格履行，任何一方违反合同规定致使合同最终解除或不能履行的，都必须向对方支付安装费总额30%的违约金，作为对违约方的惩罚及对守约方蒙受的所有直接、间接损失或损害的补偿。

二十、违约中止合同

1、甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

(1)乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分设备。

(2)乙方未能履行合同规定的其他义务。

(3)在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后30天内未能纠正其过失。

2、乙方应继续执行合同中未中止部分。

3、在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分设备的产品质量责任。

二十一、破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

二十二、不可抗力事件处理

1、签约双方任一方由于受诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限相当于事故影响的时间，不可抗力事故系指签约各方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及后果是无法避免和无法克服的事故。

2、受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用书面形式通知对方，并与事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确定。一旦不可抗力事故的影响持续在60天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

二十三、争议的解决

1、双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，应向甲方法定地址所在地人民法院起诉。

2、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部份外，本合同其他部份应继续执行。

3、诉讼费用除诉讼机构另行有裁决外，由败诉方承担。

二十四、合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同签定地点：合同执行地。

3、合同执行中，如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该协议将作为合同不可分割的一部分。

二十五、合同的修改

1、甲乙双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并征得对方同意后，由双方签署合同修改书。

2、除非甲方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对价格提出任何修改要求。

二十六、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送给对方。

合同附件1：

履行标后管理第一责任人承诺书

我（单位）在_____项目标后管理中承诺如下：

1.保证无正当理由不拒绝与中标单位签订合同。

2.保证不擅自改变招标文件内容签订合同。合同签订后，保证不与中标单位签订与招标文件、中标的投标文件实质性内容不一致的补充合同。

3.保证不向中标单位介绍和指定分包单位。

4.发现非中标单位进场的，或中标人将工程转包或违法分包的，予以制止，并及时向项目管理部门报告。

5.保证按合同条款约定按时支付工程款，优先保障农民工工资。

6.负责做好项目的全过程管理，对工程施工、监理单位质量、安全、进度、投资控制等合同履约行为做好日常管理工作。

7.负责建立项目建设档案，档案主要包括项目概况、项目管理组织、管理制度、日常管理记录、工程变更情况、日常检查及综合评价等。

8.负责项目的综合考评，建立检查工作台帐，工程结束后对施工、监理、测绘、设计单位及工程施工、管理、质量、合同履行等情况进行汇总考评。

若违反上述承诺，愿依法依规接受处理。

承诺人:　(盖章)

年 月 日

合同附件2：

标后诚信履约承诺书

我（单位）在_____项目标后履约中承诺如下：

1.严格遵守法律法规政策文件，全面履行合同约定。

2.自觉维护建筑市场良好秩序，保证不发生因投标报价或议价过低而导致项目无法进行或是签署施工合同之后恶意提高造价等扰乱建筑市场的行为。

3.保证不将此项目转包、违法分包给其他承包商。

4.保证按照投标文件承诺派驻管理人员及投入机械设备。保证不出现项目施工、监理管理人员不到岗或擅自更换的情况。在未通过验收或合同解除前，项目负责人、总监理工程师确需更换的，严格按规定报项目建设单位书面批准，必要时同时报项目管理部门批准。

5.保证按时支付建筑工人工资，严格遵循法律途径解决工程款纠纷，杜绝建筑工人聚集或集体上访。

若违反上述承诺，愿依法依规接受处理。

承诺人:　(盖章)

年 月 日

合同附件3：

（第六章 技术标准和要求，此处略）

合同附件4：

巡检意见考核办法

考核时间：____年__月__日

考核项目		考核内容细则	扣分项	备注
第一季度	响应时间	维修人员接到维修电话后未在1小时内响应的，扣2分；12小时未到现场的，扣 3分。		
	售后服务	质保期内备品备件未免费更换的，扣4分。		
		乙方设立的维修点未提供足够的备件以适应维修需求的，扣2分。		
		乙方需制定巡检计划，乙方未按计划巡检或因乙方巡检不到位未及时发现设备隐患造成设备故障的，扣3分。		
		在正常操作的情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，乙方应保证在接到通知后，48小时内负责修复或更换至顺利运转。若没有达到要求的，扣5分。		
		甲方随时可就生产过程中碰到的需提供的技术服务情况向乙方咨询,乙方应第一时间相应并提供解决问题方案,若没有达到要求的，扣2分。		
	培训	未对设备的正常使用和维护提供必要的培训(培训的内客包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护等知识)，扣3分。		
	服务内容清单和用户确认	技术服务工程师到这用户现场后，未向甲方提交本次技术服务内客清单和用户确认，扣2分。		
	零部件现场更换安装	设备的各部分零件应按标准的几寸和规格制造，发现不能随时在现场更换、安装的，扣3分，		
	水质指标	因乙方供应设备存在质量问题，导致水质指标不符合相关标准的，扣4分。		
	维修质量	因乙方原因导致设备维修不到位进而影响正常生产的，扣4分。		
第二季度	响应时间	维修人员接到维修电话后未在1小时内响应的，扣2分；12小时未到现场的，扣 3分。		
	售后服务	质保期内备品备件未免费更换的，扣4分。		
		乙方设立的维修点未提供足够的备件以适应维修需求的，扣2分。		
		乙方需制定巡检计划，乙方未按计划巡检或因乙方巡检不到位未及时发现设备隐患造成设备故障的，扣3分。		
		在正常操作的情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，乙方应保证在接到通知后，48小时内负责修复或更换至顺利运转。若没有达到要求的，扣5分。		

		甲方随时可就生产过程中碰到的需提供的技术服务情况向乙方咨询,乙方应第一时间相应并提供解决问题方案,若没有达到要求的，扣2分。		
	培训	未对设备的正常使用和维护提供必要的培训(培训的内客包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护等知识)，扣3分。		
	服务内容清单和用户确认	技术服务工程师到这用户现场后，未向甲方提交本次技术服务内客清单和用户确认，扣2分。		
	零部件现场更换安装	设备的各部分零件应按标准的几寸和规格制造，发现不能随时在现场更换、安装的，扣3分，		
	水质指标	因乙方供应设备存在质量问题，导致水质指标不符合相关标准的，扣4分。		
	维修质量	因乙方原因导致设备维修不到位进而影响正常生产的，扣4分。		
第三季度	响应时间	维修人员接到维修电话后未在1小时内响应的，扣2分；12小时未到现场的，扣 3分。		
	售后服务	质保期内备品备件未免费更换的，扣4分。		
		乙方设立的维修点未提供足够的备件以适应维修需求的，扣2分。		
		乙方需制定巡检计划，乙方未按计划巡检或因乙方巡检不到位未及时发现设备隐患造成设备故障的，扣3分。		
		在正常操作的情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，乙方应保证在接到通知后，48小时内负责修复或更换至顺利运转。若没有达到要求的，扣5分。		
		甲方随时可就生产过程中碰到的需提供的技术服务情况向乙方咨询,乙方应第一时间相应并提供解决问题方案,若没有达到要求的，扣2分。		
	培训	未对设备的正常使用和维护提供必要的培训(培训的内客包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护等知识)，扣3分。		
	服务内容清单和用户确认	技术服务工程师到这用户现场后，未向甲方提交本次技术服务内客清单和用户确认，扣2分。		
	水质指标	设备的各部分零件应按标准的几寸和规格制造，发现不能随时在现场更换、安装的，扣3分，		
	零部件现场更换安装	因乙方供应设备存在质量问题，导致水质指标不符合相关标准的，扣4分。		
	维修质量	因乙方原因导致设备维修不到位进而影响正常生产的，扣4分。		
第四季度	响应时间	维修人员接到维修电话后未在1小时内响应的，扣2分；12小时未到现场的，扣 3分。		

	售后服务	质保期内备品备件未免费更换的，扣4分。		
		乙方设立的维修点未提供足够的备件以适应维修需求的，扣2分。		
		乙方需制定巡检计划，乙方未按计划巡检或因乙方巡检不到位未及时发现设备隐患造成设备故障的，扣3分。		
		在正常操作的情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，乙方应保证在接到通知后，48小时内负责修复或更换至顺利运转。若没有达到要求的，扣5分。		
		甲方随时可就生产过程中碰到的需提供的技术服务情况向乙方咨询,乙方应第一时间相应并提供解决问题方案,若没有达到要求的，扣2分。		
	培训	未对设备的正常使用和维护提供必要的培训(培训的内客包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护等知识)，扣3分。		
	服务内容清单和用户确认	技术服务工程师到这用户现场后，未向甲方提交本次技术服务内客清单和用户确认，扣2分。		
	零部件现场更换安装	设备的各部分零件应按标准的几寸和规格制造，发现不能随时在现场更换、安装的，扣3分，		
	水质指标	因乙方供应设备存在质量问题，导致水质指标不符合相关标准的，扣4分。		
	维修质量	因乙方原因导致设备维修不到位进而影响正常生产的，扣4分。		
合计				

注:根据每季度累计考核总扣分情况进行支付当年巡检费用。扣分在10-20分之间,扣除当年巡检费用的 15%；扣分在 21-30 分之间,扣除当年巡检费用的 30%；扣分 31-40 分之间，扣除当年巡检费用的50%；扣分在41分以上的，扣除当年全部巡检费用。如运营单位多次不予配合，甲方有权单方中止运维服务，扣除巡检费用。

第二节　通用合同条款

第三节　专用合同条款

第五章 工程技术规范和技术要求

一、概述

提升泵站利用原终端厌氧池作为调节池，配备两台提升泵（一用一备）、超声波液位计、浮球液位开关和户外型控制箱；泵站配备小型PLC系统作为自动控制系统，采用浮球控制液位，液位计数据做监控，采用物联网网关使用4G无线通讯实现数据上传及远控，提升泵站将污水提升至一体化污水处理前端调节池，再经一体化终端处理后达标排放。

一体化污水处理终端建有调节池和格栅井，格栅井设置两道人工粗细格栅，配备两台提升泵（一用一备）将污水提升至一体化设备进行处理。一体化设备配有PLC系统，通过物联网网关将信号传输至业主农污运维平台，实现远程监控。

所有站点在线监测数据需要由供应商无缝接入江山市水务有限公司农污运维平台和智慧水务平台，并承担由此产生的数据对接费用。

罐体出厂和到现场后必须进行闭水试验，保证设备罐体无渗漏后方可埋设安装，并提交设备出厂检测报告。

所有法兰、支架、地脚螺栓连接部位均采用SS304不锈钢材质紧固件，并配套SS304不锈钢螺丝、螺帽、垫片，不得采用其他材质。

本招标文件中所有机械设备所要求的功率仅供参考，各类产品的制造商可在中标后对功率进行复核、调整和优化，但应得到采购人的书面同意方可改变，否则设备参数有冲突的以招标文件及设备清单为准。

经单机测试、联动试车后，整个系统累计运行120小时或连续运行72小时，供应商可申报进行试运行，按照《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》（2019年9月）第十四条规定，试运行时间为三个月，试运行期间供应商应委托有资质的第三方水质检测单位对一体化设备水质进行检测，送检次数不少于6次，并出具水质检测报告，并承担由此产生的检测费用。

试运行期满，期间所有第三方水质检测出水水质均达到《浙江省农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB33/973-2021）标准的，视为试运行合格。

施工完成后，业主负责提供设施用电（电源电压为380V。）及网络链路，电缆交接界面具体施工界面需结合现场情况综合考虑，电表至设备控制柜接线由供应商自行负责；安装调试、试运行期间所有相关费用由供应商承担，以上费用包含在投标报价中。

投标人必须保证在合同规定的保证期内，按照各设备厂家建议保养周期进行定期保养，并每年实施至少一次整体检查，保养费用包含在投标报价中。

技术标准与要求为整体要求，“主要设备参数”与“技术标准与要求”不一致时，以“主要设备参数”为准。

投标人所提供的处理设施在线监测系统应符合浙江省农村生活污水处理设施在线监测系统技术导则要求，PLC设备须原生（默认）支持Modbus TCP协议，程序开放，不设密，系统归业主方所有，同时具备通过该协议从Modbus接口读取当前设备运行状态的能力，并能够基于Modbus协议实现对设备的反向控制（如启停、参数调整等操作）；数采仪/网关应支持TCP/IP协议或MQTT协议，数据要素应参照HJ212—2025标准设计

1. 招标总体需求

序号	行政村	名称	规格型号	提升泵
1	鳌头村	鳌头村箬坞10T提升泵站		Q=5t/h，H=6.5m，P=1.1kW
2	横渡村	横渡村-05-际上25t终端	罐体有效容积≥25m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		横渡村-08-村委后50t终端	罐体有效容积≥50m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
3	上王村	上王村-02-上王40t终端	罐体有效容积≥40m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上王村-01-肥皂坞10t提升泵站		Q=5t/h，H=11.5m，P=1.5kW
4	上溪村	上溪村-12-竹上坞5t终端	罐体有效容积≥5m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-07-岗坞5t终端	罐体有效容积≥5m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-06-杨家坞里15t终端	罐体有效容积≥15m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-05-早坂对面20t终端	罐体有效容积≥20m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-08-上溪30t终端	罐体有效容积≥30m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-11-上徐30t终端	罐体有效容积≥30m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		上溪村-09-坳里5t提升泵站		Q=5t/h，H=10m，P=1.5kW
		上溪村-10-下垄5t提升泵站		Q=5t/h，H=11.5m，P=1.5kW

		上溪村-03-社坳5t提升泵站		Q=5t/h，H=14m，P=1.5kW
		上溪村-04-早坂路后5t提升泵站		Q=5t/h，H=7.5m，P=1.5kW
		上溪村无名终端A泵站		Q=5m3/h,H=11m,N=1.5KW
		新建-社山后自然村泵站		Q=5m3/h,H=11m,N=1.5KW
5	潭边村	潭边村-02-潭边55T终端	罐体有效容积≥55m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		潭边村-07-洋坝85T终端	罐体有效容积≥85m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		潭边村-03-花塘尾15t泵站		Q=5t/h，H=15m，P=1.5kW
		潭边村-05-开头10t提升泵站		Q=5t/h，H=20m，P=1.5kW
		潭边村-06-达宅15t提升泵站		Q=5t/h，H=14m，P=1.5kW
		潭边村-08-洋桥30t提升泵站		Q=5t/h，H=4.5m，P=1.5kW
		潭边村-09-桥头村泵站		Q=5m3/h,H=15m,N=1.5KW
		潭边村-10-王家山泵站		Q=5m3/h,H=12.5m,N=1.5KW
6	五圳村	五圳村-06-活眉坞5t提升泵站		Q=5t/h，H=23.5m，P=1.5kW
		五圳村-07-高塘后5t提升泵站		Q=5t/h，H=10.5m，P=1.5kW
7	占村村	占村村1#-无名K泵站		Q=5t/h，H=15m，P=1.1kW
8	占塘村	占塘村-10-变压器房55t终端	罐体有效容积≥55m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW
		占塘村2#-无名A泵站		Q=5t/h，H=9.5m，P=1.5kW
		占塘村3#-占塘泵站		Q=5t/h，H=5.5m，P=1.5kW
		无名终端D泵站泵站		Q=5m3/h,H=11.5m,N=1.5KW
9	大陈乡夏家村	新建--夏家村20t提升泵站		Q=10m3/h，H=14m，N=1.5kW
10	长台镇乾湖村	乾湖村-01-水口35t	罐体有效容积≥35m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=10m3/h，H=10m，N=0.55kW
		乾湖村乾顶17t提升泵站		Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW
11	长台镇华峰村	华峰村-04-下徐100t	罐体有效容积≥100m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=10m3/h，H=10m，N=0.75kW

		华峰村高坂15t提升泵站		Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW
		华峰村旧处9t提升泵站		Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW
12	长台镇长兴村	长兴村长兴300t提升泵站		Q=35m3/h，H=7m，N=1.0kW
13	石门镇希望小区、索赋岭	新建--照明村索赋岭10t提升泵站		Q=10m3/h，H=15m，N=0.75kW
		新建--清漾村希望小区10t提升泵站		Q=10m3/h，H=15m，N=0.75kW
14	和贤、灵泉村	上中地改造泵池		Q=10m3/h，H=34m，N=5.5kw
		桐子坞改造泵池		Q=10m3/h，H=34m，N=5.5kw
		灯草坞改造泵池		Q=10m3/h，H=23m，N=2.2kw
		长塘弄1#改造泵池		Q=10m3/h，H=15m，N=1.1kw
		长塘弄2#改造泵池		Q=10m3/h，H=13m，N=1.1kw
		后路改造泵池		Q=10m3/h，H=8m，N=0.75kw
		岩下下村改造泵池		Q=10m3/h，H=35m，N=5.5kw
15	莲塘村	莲塘村污水站169t	罐体有效容积≥169m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=7.1m3/h，H=11m，N=1.1kW
		碓边改造泵池		Q=10m3/h，H=23m，N=2.2kw
		瓦窑改造泵池		Q=10m3/h，H=26m，N=3.0kw
		后方改造泵池		Q=10m3/h，H=24m，N=3.0kw
		外泉目边改造泵池		Q=10m3/h，H=28m，N=3.0kw
		麻车改造泵池		Q=10m3/h，H=22m，N=2.2kw
		莲塘村1#改造泵池		Q=10m3/h，H=18m，N=2.2kw
		莲塘村3#改造泵池		Q=10m3/h，H=17m，N=1.5kw
		莲塘村4#改造泵池		Q=10m3/h，H=33m，N=4.0kw
		莲塘村村内新建泵池		Q=10m3/h，H=19m，N=1.5kw
16	丰足村	丰足村京树底污水站45t	罐体有效容积≥45m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=1.9m3/h，H=8m，N=1.1kW

		丰足改造泵池		Q=10m3/h，H=17m，N=1.5kw
		班溪坳改造泵池		Q=10m3/h，H=29m，N=3.0kw
17	新塘坞村	新塘坞村污水站80t	罐体有效容积≥80m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢	Q=3.4m3/h，H=8m，N=1.1kW

一体式污水处理设备的相关要求

一体式污水处理设备	工艺要求	采用MBBR处理工艺，由厌氧池、缺氧池、好氧池、沉淀池、加药设备等各处理单元组成的整体污水处理系统，设备总水力停留时间≥24小时
	填料要求	厌氧池、缺氧池、好氧池采用球形悬浮填料，填充量≥50%罐体容积
	曝气系统	采用微孔曝气盘215
	材质要求	玻璃钢
	设备安装形式	地埋式安装，罐体与基础之间采用鞍座安装方式，具有预制钢板，抗浮定位预埋件或其他固定装置将罐体紧固在底座上，无漂浮、位移现象
	罐体壁厚	玻璃钢≥12mm，筒体以无碱玻璃纤维无捻粗纱及其制品为增强材料，热固性树脂为基体，采用计算机缠绕工艺制成的玻璃钢管，厚度均匀。巴氏硬度应达到40HBa及 以上，抗压强度应达到120MPa及以上，环向拉伸强度150MPa，轴向拉伸强度60MPa。
其他要求	1. 一体化设备包括但不限于：主体设备、提升泵、污泥回流装置、硝化液回流装置、加药 2. 好氧段应进行分隔，单格尺寸≤2m，好氧池数量不得少于两个； 3. 调节池进水具有水量调节装置，可调节进水量大小，达到均匀进水目的； 4. 消化液和污泥回流采用水泵泵提方式进行回流（若有）； 5. 曝气系统应进行噪音检测，运行噪音不得大于65DB（室内）； 6. 所有设备应自动运行、无需专人值守，无缝接入业主的运维集控平台，实现设备的远程 7. 罐体出厂和到现场后应进行闭水试验，合格后方可埋设安装，并提交设备出厂检测报告 8. 设备房需设置独立进出风口；设备房内电缆电缆需按规范设置明管套管；电缆需采用国 9.罐体、配电箱等设备需成套供货，不得现场组装； 10.出水水质达到<浙江省农村生活污水处理设施水污染物排放标准>（DB33/973-2021）一级标准（上溪村终端）、二级标准 11.终端≥100T/D，需满足实时传输电量、水量、视频监控等数据。	

主要设备参数

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	推荐品牌或材质	备注
终端						
1	横渡村-05-际上25t终端	罐体有效容积≥25m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	套	1.00	国产优质	1.中标单位结合现场需对图纸二次优化，技术人员现场勘测，随叫随到，负责土建施工指导； 2. 运输，吊装：基于设备在农村或山区，大部分地方无法直接到达场地，需要多次转运和吊装，投标方需自行解决就位问题，若涉及到破坏农作物和土地等，需要自行赔付，包含但不限于吊装和交通等费用，不可碰触到高压线。 3. 安装：中标方需要对罐体进行现场闭水实验，要对罐体进行抗浮处理并安装。包含但不限于罐体至成品控制房的管路及辅件材料、安装等费用，质保期5年。税率13% 4.罐体要求5年质保，含安装、调试、确保水质达标/水泵要求5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
2	横渡村-08-村委后50t终端	罐体有效容积≥50m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
3	上王村-02-上王40t终端	罐体有效容积≥40m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
4	上溪村-12-竹上坞5t终端	罐体有效容积≥5m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
5	上溪村-07-岗坞5t终端	罐体有效容积≥5m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
6	上溪村-06-杨家坞里15t终端	罐体有效容积≥15m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
7	上溪村-05-早坂对面20t终端	罐体有效容积≥20m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，		1.00		

		无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳				
8	上溪村-08-上溪30t终端	罐体有效容积≥30m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
9	上溪村-11-上徐30t终端	罐体有效容积≥30m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
10	潭边村-02-潭边55T终端	罐体有效容积≥55m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
11	潭边村-07-洋坝85T终端	罐体有效容积≥85m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
12	占塘村-10-变压器房55t终端	罐体有效容积≥55m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
13	乾湖村-01-水口35t	罐体有效容积≥35m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=10m3/h；H=10m；N=1.1kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
14	华峰村-04-下徐100t	罐体有效容积≥100m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=10m3/h；H=10m；N=0.75kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
15	莲塘村污水站169t	罐体有效容积≥169m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=7.1m3/h；H=11m；N=1.1kw，三相，P68，一用一		1.00		

		备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳				
16	丰足村京树底污水站45t	罐体有效容积≥45m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=1.9m3/h；H=8m；N=1.1kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
17	新塘坞村污水站80t	罐体有效容积≥80m3，mbbr工艺，材质：玻璃钢;提升泵规格：Q=3.4m3/h；H=8m；N=1.1kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		1.00		
18	提升泵	Q=5m3/h，H=7m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	24.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
		Q=10m3/h，H=10m，N=0.55kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		2.00		
		Q=10m3/h，H=10m，N=0.75kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		2.00		
		Q=7.1m3/h，H=11m，N=1.1kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		2.00		
		Q=1.9m3/h，H=8m，N=1.1kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		2.00		
		Q=3.4m3/h，H=8m，N=1.1kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，采用耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳		2.00		
19	漩涡风机	汽水比≥20:1，升压不小于24.5kpa,380v，电机直连直接驱动，配有消音装置，一用一备	台	34.00	苏州兆海、格力士、格凌	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
20	人工粗格栅	780*1800*38mm(以实际为准，格栅距盖板≤30cm)，栅距n=20mm，采用U型导轨固定，可抽拉取出，格栅及附件均采用SS304材质，厚度≥1.5mm，材质：SS304材质	套	17.00	国产优质	土建交付后，中标单位需对池子内的污水和异物需自行清理，大部分站点的格栅尺

21	人工细格栅	780*1800*38mm(以实际为准，格栅距盖板≤30cm)，栅距n=10mm，采用U型导轨固定，可抽拉取出，格栅及附件均采用SS304材质，厚度≥1.5mm	套	17.00	国产优质	寸超出原定尺寸，有的高度会达到3米以上，投标方需现场踏勘，后期无增项。包含但不限于安装费用和辅材等费用，质保期5年。税率13%
22	超声波液位计	IP68，量程：0-5m，分体式，转换器安装在设备房内，具备液晶显示屏	台	17.00	E+H、Thermo、ABB	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
23	浮球开关	高温硅胶线，长度10米	套	17.00	国产优质	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
24	电磁流量计	IP68，分体式，0.1-15m/s，传感器安装在计量井，转换器安装在设备房内，具备液晶显示屏	台	17.00	科隆、E+H、ABB	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
25	加药计量泵	电磁隔膜计量泵，Qmax=6L/h，0~100%流量可调，一用一备	台	34.00	赛高、力高、阿尔道斯	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
26	排泥泵	Q=6m3/h，H=9m，N=0.55kW，库备	台	34.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
27	明渠式紫外线消毒系统	紫外线辐射剂量：≥22mj/cm2，采用单排灯管排架，预制不锈钢导流槽，灯管排架安装于导流槽中，尺寸不得超过消毒池净空尺寸：2100cm*700*1000，材质SS304或以上，防护等级ip68，灯管采用美国LightSources品牌，控制柜安装在设备房内，镇流器柜采用户外防雨型，不锈钢材质，就地安装，柜内元器件采用ABB、西门子、施耐德品牌，控制柜采用A3碳钢喷塑材质，厚度≥1.5mm	套	6.00	福夏、安力斯、广州威固	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动，水质需达标，上溪村终端使用
28	加药除磷系统	PE材质500L溶药桶，配有不锈钢管线支架、搅拌转轴及桨叶采用衬塑材质，具有低液位报警及保护，具有安全阀、止回阀、浮子流量计、压力表、Y型过滤器等配件	套	17.00	慧昇、澳升、南元	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
29	高速智能球型摄像一体机	分辨率≥1920×1080，具有夜视功能，含3.5米不锈钢304立杆	套	17.00	大华、海康威视、天地伟业	5年质保，含安装、调试
30	PLC系统及控制柜	触摸屏尺寸≥10英寸，且与PLC同一品牌，可监控水泵、风机及加药除磷系统等设备，柜体尺寸≥1600（含底座）*650*350，厚度≥1.5mm，柜内元器件采用ABB、西门子、施耐德品牌，PLC需要支持Modbus RTU协议，或者Modbus TCP协议，其中 PLC采用AB SLC500以上、西门子S7-200以	套	配套提供	/	包含但不限于从电源箱到PLC柜的动力线、破路、回土、修复道路、赔偿、安装、辅材等费用，涉及到农田则需要走上空，电缆线埋地60公

		上、或施耐德Modicon Quantem140以上系列中任一系列控制器及配套的I/O模块或同档次或以上。				分以下，并套绝缘套线管。所有控制柜做好标识，质保期5年。税率13%
31	污泥回流泵	视厂家工艺需要选配	台	17.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
32	硝化液回流泵	为提高终端水质稳定性，明确本次招标需要硝化液回流泵	台	17.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试，需与PLC柜联动
33	站牌	尺寸：1660mm*1000mm，安装高度1.8m，SS304不锈钢喷塑，厚度≥1.0mm	块	17.00	/	5年质保，含基础和安装，税率13%
34	安全警示牌	尺寸：400mm*300mm，SS304不锈钢材质，厚度≥1.0mm	块	17.00	/	5年质保，含基础和安装，税率13%
35	进出水及工艺标牌	尺寸：长度30-45cm，高度25-30cm，行书字体，泰山石刻字，每个终端（8-10）块/组	组	17.00	/	5年质保，含基础和安装，税率13%
36	管理制度牌	80cm*60cm*0.8cm亚克力牌，内容由业主指定，内页可更换，一个站点4块	块	68.00	/	2年质保，含安装
37	成品控制房	2.9×2.3×3.0m，外观由业主指定，钢结构铝合金饰板，百叶窗两个（对称布置，配防虫网）包含门窗、照明、排风扇、开关、隔音措施、配电箱等，0.5米以内噪音分贝≤50db	套	17.00	由设备厂家提供，内置成套电控系统、加药设备、风机系统等	包含但不限于运输、吊装等费用，不可碰触到高压线。税率13%
泵站						
1	鳌头村1#-箬坞泵站	Q=5t/h，H=6.5m，P=1.1kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
2	上王村1#-肥皂坞泵站	Q=5t/h，H=11.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
3	上溪村3#-坳里泵站	Q=5t/h，H=10m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
4	上溪村4#-下垄泵站	Q=5t/h，H=11.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试

5	上溪村5#-社坳泵站	Q=5t/h，H=14m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
6	上溪村6#-早坂路后泵站	Q=5t/h，H=7.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
7	上溪村无名终端A泵站	Q=5m3/h,H=11m,N=1.5KW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
8	社山后自然村泵站	Q=5m3/h,H=11m,N=1.5KW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
9	潭边村1#-花塘尾泵站	Q=5t/h，H=15m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
10	潭边村2#-开井泵站	Q=5t/h，H=20m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
11	潭边村3#-达宅泵站	Q=5t/h，H=14m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
12	潭边村4#-洋桥泵站	Q=5t/h，H=4.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
13	潭边村-09-桥头村泵站	Q=5m3/h,H=15m,N=1.5KW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
14	潭边村-10-王家山泵站	Q=5m3/h,H=12.5m,N=1.5KW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
15	五圳村1#-活眉坞泵站	Q=5t/h，H=23.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试

16	五圳村2#-高塘后泵站	Q=5t/h，H=10.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
17	占村村1#-无名K泵站	Q=5t/h，H=15m，P=1.1kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
18	占塘村2#-无名A泵站	Q=5t/h，H=9.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
19	占塘村3#-占塘泵站	Q=5t/h，H=5.5m，P=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
20	占塘村无名终端D泵站泵站	Q=5m3/h,H=11.5m,N=1.5KW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
21	新建--夏家村20t提升泵站	Q=10m3/h，H=14m，N=1.5kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
22	乾湖村乾顶17t提升泵站	Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
23	华峰村高坂15t提升泵站	Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
24	华峰村旧处9t提升泵站	Q=5m3/h，H=10m，N=0.75kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
25	长兴村长兴300t提升泵站	Q=35m3/h，H=7m，N=1.0kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
26	新建--照明村索赋	Q=10m3/h，H=15m，N=0.75kW，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试

	岭10t提升泵站					
27	新建--清漾村希望小区10t提升泵站	Q=10m3/h，H=15m，N=0.75kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
28	上中地改造泵池	Q=10m3/h，H=34m，N=5.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
29	桐子坞改造泵池	Q=10m3/h，H=34m，N=5.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
30	灯草坞改造泵池	Q=10m3/h，H=23m，N=2.2kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
31	长塘弄1#改造泵池	Q=10m3/h，H=15m，N=1.1kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
32	长塘弄2#改造泵池	Q=10m3/h，H=13m，N=1.1kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
33	后路改造泵池	Q=10m3/h，H=8m，N=0.75kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
34	岩下下村改造泵池	Q=10m3/h，H=35m，N=5.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
35	碓边改造泵池	Q=10m3/h，H=23m，N=2.2kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
36	瓦窑改造泵池	Q=10m3/h，H=26m，N=3.0kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试

37	后方改造泵池	Q=10m3/h，H=24m，N=3.0kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
38	外泉目边改造泵池	Q=10m3/h，H=28m，N=3.0kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
39	麻车改造泵池	Q=10m3/h，H=22m，N=2.2kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
40	莲塘村1#改造泵池	Q=10m3/h，H=18m，N=2.2kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
41	莲塘村3#改造泵池	Q=10m3/h，H=17m，N=1.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
42	莲塘村4#改造泵池	Q=10m3/h，H=33m，N=4.0kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
43	莲塘村村内新建泵池	Q=10m3/h，H=19m，N=1.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
44	丰足改造泵池	Q=10m3/h，H=17m，N=1.5kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
45	班溪坳改造泵池	Q=10m3/h，H=29m，N=3.0kw，三相，P68，一用一备，无堵塞切割型，耦合式安装，导轨导链及固定安装支架采用不锈钢304材质，同时配尼龙手拉吊绳	台	2.00	南方、鹤见、上海凯泉	5年质保，含安装、调试
46	人工粗格栅	1000*1000*38mm(以实际为准，格栅距盖板≤30cm)，栅距n=20mm，采用U型导轨固定，可抽拉取出，格栅及附件均采用SS304材质，厚度≥1.5mm，材质：SS304材质	套	45.00	国产优质	土建交付后，中标单位需对池子内的污水和异物需自行清理，大部分站点的格栅尺寸超出原定尺寸，有的高度会达到3米以上，投标方需现

						场踏勘，后期无增项。包含但不限于安装费用和辅材等费用，质保期5年。税率13%
47	人工细格栅	1000*1000*38mm(以实际为准，格栅距盖板≤30cm)，栅距n=10mm，采用U型导轨固定，可抽拉取出，格栅及附件均用SS304材质，厚度≥1.5mm	套	45.00	国产优质	
48	浮球开关	高温硅胶线，长度10米，用于控制水泵启停，高低液位分为两个浮球控制	只	45.00	国产优质	5年质保，含安装
49	泵站PLC控制箱	户外型，双层门结构，顶部设防雨帽，尺寸≥1350*650*450，箱体及配件均采用304不锈钢材质，厚度≥1.5mm，具有柜门开启远程报警功能，柜内设小型PLC系统，可实现自动运行，PLC系统及柜内电气元器件采用ABB、西门子、施耐德品牌，控制柜底座采用混凝土浇筑	台	配套提供	/	包含但不限于从电源箱到PLC柜的动力线、破路、回土、修复道路、赔偿、安装、辅材等费用，涉及到农田则需要走上空，电缆线埋地60公分以下，并套绝缘套线管。所有控制柜做好标识。控制柜具有水泥基础，按标准制作和验收，质保期5年。税率13%
50	超声波液位计	IP68，0~5米，分体式，表头安装在泵站控制箱内，含304不锈钢安装支架，具备液晶显示屏	台	45.00	E+H、Thermo、ABB	5年质保，含安装、调试
51	远传压力表	电阻式远传压力表，防护等级：ip65，安装在阀门井中	只	45.00	国产优质	5年质保，含安装、调试
52	辅材		套	45.00	国产优质	（厂家免费提供）5年质保，税率13%

		每套包括但不限于：异径接头2个，90度弯头2个，等径3通1个，止回阀2个，闸阀2个，热镀锌管道支架、阀门井砌筑及中型复合盖板等				
53	标识标牌	站牌和安全警示牌各一块，尺寸：500mm*400mm，304不锈钢材质，厚度≥1.0mm	块	90.00	/	5年质保，含安装
平台软硬件						
54	物联网网关	上行通信支持以太网和4G，下行通信支持以太网和485/232串口接口，含数据接入服务，需无缝接入业主运维平台和智慧水务平台	套	62.00	和达、领图、青泓	
55	物联网数据卡	4G通信卡（含质保期内流量费用）	张	62.00	移动、联通、电信	

供货需求：

1. 本需求中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。中标后在使用替代品牌前，需经采购人书面同意。

一、技术标准与要求

供应商所供一体化处理设备以及所提供的配套设备的安装服务应能确保所有设备、元件形成一个完整的污水处理系统。本技术规定中所指定材料、规格、标准等要求，均理解为满足投标的最低要求。本招标文件设备清单所列为主体设备，其他正常运转所必需的附件、辅件以及安装辅材虽未在招标文件中列出，但根据设计图纸或以满足设计功能为目的所必需的设备和材料，投标人应在投标文件中列出。投标人应根据自身产品选配后统一报价，以满足使用要求。如果投标时未列出，工程实施时必需无条件及时提供，并不得以此为由要求增加费用。

除非另行明确规定，否则在设备及管道安装过程中进行的适当和有效的任何工作均应被包括在合同价格中，且投标人应确认在投标前已经对现场条件、招标文件及施工图进行了仔细的检查，并已经对合同执行期间有可能出现的问题作了充分的估计。

施工图与技术规定是互为说明的文件，若某些情况出现只在其中一种文件中加以说明时，任何一方不得将其作为工作中出现疏漏的借口。

投标人应熟悉掌握整个项目的现场情况、所有相关建构筑物等情况，并负责在执行本合同过程中，对这些尺寸进行现场核对。

设备（系统）应含该设备（系统）能正常、稳定运行所需的全部零件及材料并计入总价，如工程量清单中没有单独列项，则视作隐含在其他项目报价中，中标后应无条件提供所需零部件及材料。

投标人提供本次招标范围中的主要设备以外，所提供设备需配置随机的就地控制箱（或按钮箱）、设备到控制箱（或按钮箱）间的电缆、配套法兰、螺丝、螺帽、垫片等，但并不限于以上安装所需的其他附件。

投标人应根据设备情况，增加设备所需的相应的管件及安装所需的法兰、支架、吊架、地脚螺丝、预埋件等所有安装材料，以保证设备安全可靠运行。如工程量清单中没有单独列项，视作隐含在投标总价中，中标后总价不得调整。投标人所提供的安装附件、材料的材质、型号需与主设备、材料保持一致，**所有法兰、支架、地脚螺栓连接部位均采用SS304不锈钢材质，并配套SS304不锈钢螺丝、螺帽、垫片。不得采用其他材质。**

特别说明

1）投标人提供的所有设备及材料必须是先进和全新的。材质和设计、加工等方面无任何缺陷，且耗能低，使用寿命长，维修量低。

2）所有设备必须依据最新、最佳的技术和工艺进行设计、制造与装配等工作。技术性能满足工厂的正常、安全运行。设备的各部分零件应按标准的尺寸和规格制造，并能随时

在现场更换、安装。相同的零件应能互相更替。

3）备品及附件的材质应适合各种操作情况，选择金属材料要考虑其强度、延伸性及耐用性。铸铁应为坚韧的、结构致密，不得有气孔、缺陷和龟裂；承受应力的锻件应是细质的、均匀的；铸铁、钢材及其他材质应符合各设备招标文件中的要求。

4）业主的目标是使该工程在工艺、设备、运行等各方面都良好的达到功能。

5）投标人应对设备及其有关附件的完整性负责，在设备选型配套提供时必须充分理解本招标文件的技术要求、图纸，选择和提供全套完整的设备，满足工程的总体要求。

6）本技术规定中所指定材料、规格、标准等要求，均理解为满足投标的最低要求。

7）投标人可对工程设计提出完善和优化意见。对工程设计进行完善和优化应提供详细的技术描述、性能参数、计算书及设计图纸，供采购人参考。

8）投标人应对设计文件进行校核，如发现设计文件有误，投标人有义务提出修改意见，供采购人参考。

9）采购人有权拒绝使用那些被发现有缺陷的或与合同要求不符的设备或零件，这些设备或零件投标人应保证修好或更换，采购人不担负所增加的费用。

10)保证期间如在正常操作情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，投标人应保证在接到通知后，毫不拖延地负责修复或更换至顺利运转并赔偿采购人遭受的损失。如投标人未在规定的期限内修复或更换，采购人有权自行处理，其费用应由投标人负责赔偿，不得异议。

11）在设备制造过程中，投标人要按照采购人的要求及时提供原材料、外购配套件、元器件、标准件以及坯料的质量证明文件及检验报告。对主要和关键部件的制造工序，投标人有义务配合采购人进行抽检或检验，并且在认为必要的情况下，有权要求投标人在采购人的监督核查下进行复验并出具复核报告。设备出厂前，投标人要出具产品质检证书和整机性能检测报告，其检测数据记录要完整，并需经采购人检查核实，予以确认。每一项设备到货后，投标人都应汇同最终用户和有关单位对设备进行外观、数量检查，检查它们是否损坏，有无缺陷，完整程度等。

12)投标人提供的所有设备和备件，均应由投标人及生产厂家用标准的测控仪器进行完整的检验和测试，并应提交给采购人产品制造质量合格证书以及检验和测试记录。上述质量合格证书应由投标人和生产厂家确认并签署，并须经采购人审查认可。

13）投标人在合同实施的全过程中，必须充分考虑现场所有人员的安全，并保持现场

（尚在其管理之下）和设施（尚未竣工或被业主接管）处于合适的有序状态，以避免危及工作人员的安全。为了审查或测试的目的，投标人可能被要求向监理工程师提供拟采用的规范标准副本及相应译文（翻译成中文）。

14)本招标文件中所有机械设备所要求的功率仅供参考，各类产品的制造商可在中标后对功率进行复核、调整和优化，但应得到采购人的书面同意方可改变，否则设备参数有冲突的以招标文件及设备清单为准。

15）投标人应当在相关设备生产前现场核对相关要求，并据此提供设备。如未核实造成的工程量变更由投标人承担。

本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

技术要求及标准的执行：供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一产品同时有几个标准（国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、安装就位、调试、试运行、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标供应商须随产品提供使用说明书与维保卡。供应商提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。

供货范围

一体化污水处理设备为交钥匙工程，污水处理设备主体由玻璃钢材质制造，水泵、风机、曝气系统、自动控制系统及具备物联网上网控制功能组成。

投标方负责一体化污水处理设备安装方案制定、设备及材料的供货、安装、调试、试运行、售后服务，供货范围从一体化污水处理设备进水口处起至一体化污水处理设备出水口止（包含前端提升泵站、人工格栅、调节池提升泵、电磁流量计），主要包括以下内容：

玻璃钢材质主体设备

装配完整的潜水污水电泵（包括泵壳、叶轮、电机、机械密封、泵轴等）

自动耦合装置带底座和弯管

整套提升装置（导轨系统、支架和不锈钢提升链等）

电磁流量计

生化段生物填料

曝气系统

液位传感器

就地智能控制柜

设备定位、抗浮预埋件

所有连接附件、安装用的所有紧固件

运输及装卸

安装

调试

售后服务

一体化污水处理设备结构性能配置要求

玻璃钢材质设备罐体

一、设备材质及表面处理

圆筒形玻璃钢池体，壁厚不小于12mm。设备内部隔板、盖板为玻璃钢材质，隔板厚度不低于8mm，盖板厚度不低于6mm。

罐体材质采用玻璃钢，核心基体材质为热固性高强度树脂，增强材质为无碱玻璃纤维无捻粗纱及其制品（均需出具原料采购清单）。保证土壤对于侧壁的压力不小于1.8 倍的安全系数。同时应根据罐体结构需要，在缠绕成型时，外部加缠加强筋，确保罐体的强度能够满足项目要求。罐体原材料需符合GB/T 8237的规定。其他树脂应符合相应标准的设定。增强材料若为无碱玻璃纤维无捻粗纱应符合GB/T18369的规定，若为其他增强材料，则应符合相应标准的规定。罐体的缠绕采用计算机控制整体缠绕，在确保设备厚度均匀，树脂含量达标的同时满足设计要求，并经过技术检验，罐体的底部配有卧式储罐支座，用以支撑玻璃钢罐体，同时起到与底部水泥底板连接的作用，使之成为一个整体。保证抗浮系数大于1.5倍。

罐体的人孔（观察孔）及其盖板同样采用玻璃钢材质，在保证防滑功能的同时，强度大于250kN/m2，同时应保证人孔（观察孔）盖板内外表面平整，无深度2mm以上的裂纹，无分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象，并且在外露人孔（观察孔）部分添加紫外吸收剂，防止长时间裸露在太阳光下面老化，增加使用寿命。人孔必要时加装橡胶垫，防止人孔盖闭合时撞击导致的人孔损坏。

二、设备连接及安装

1．罐体为计算机控制整体缠绕，要求罐体与封头连接处要满足密封性和防腐性能要求。

2．罐体与地基的连接要求：设备罐体与地面基础之间采用鞍座安装方式，罐体与鞍座之间应放软橡胶或者其他软质材料，不得强行扭曲安装，严禁撞击、敲打。底部预留二次灌浆入口，使罐体同地基连紧紧固；筒体侧面预制加强钢板，钢板同底部基础螺栓丝接固定，使之不能沉浮。或采用其他连接方法保证整体的抗浮系数，设备安装完毕确保能够平稳运行，无漂浮现象发生。

3．罐体与人孔的连接要求：采用合适的对接接管装配或贯穿接管装配，保证开口补强的厚度和技术要求。保证罐体与人孔连接的稳固性和密封性。

4．罐体与管道法兰的连接要求：法兰平面与管轴线的垂直度、法兰接管的方位偏差及角度偏差、管接头的力矩载荷和扭转载荷等均需满足 JC/T587-1995 纤维缠绕增强塑料储罐要求或其他标准要求。

5．罐体与金属件的连接要求：所有金属件必须要求表面保护措施，防止环境腐蚀；金属件之间的连接采用电焊时，焊条牌号为结422；金属件与玻璃钢之间采用胶接时，要确保连接强度和整体性。应满足规范 HG21504.1-90 玻璃钢储槽标准系列要求或其他标准要求。

6．设备罐体在搬运安装时的要求：在搬运时应轻吊轻放，不得触地拖拉，禁止钢丝绳直接与器壁接触，禁止捆缚人孔与接管附件起吊。储罐起吊以及用叉车起重车调整储罐位置搬运时，要注意采用高强布袋或直径超过 25mm 吊缆绳起吊以及叉子加垫，防止表面挂上或局部受载。

三、设备防腐与外观

设备涉及所有金属件必须有表面保护措施，防止环境腐蚀。设备罐体缠绕时采用聚酯树脂除满足 GB8237《玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）用液体不饱和聚酯树脂》的规定外还需满足在腐蚀环境下经过挂片试验或经实际使用确认为耐腐蚀性能优良的树脂。

设备罐体表面应平整光洁，无杂质，无纤维外露，无目测可见裂纹，无明显划痕、疵点、白化及分层；在任取 300mm*300mm 面积内最大直径 4mm 的气泡不超过 5 个。外表面应平整光滑、无明显气泡及色泽不均。

二、罐体出厂和到现场后必须进行闭水试验，保证设备罐体无渗漏后方可埋设安装，并提交设备出厂检测报告。

配套水泵

投标方提供的污水污物潜水电泵应采用高效、可靠的水力模型和结构形式，整体结构应紧凑，体积小，噪声低，运转平稳，安全可靠，保证安全无故障长期运行。性能曲线在设计工况范围内的流量、扬程、效率不允许有负偏差，且扬程的正偏差不应超过10%，水泵在额定工况下运行时，其效率应处于最佳效率范围内，扬程流量曲线在从设计流量到零流量之间应逐步平缓上升。

水泵采用耦合安装，自动耦合式安装的泵，每台泵需配备出水弯管、自耦底座和移动、自动就位时起连接作用的不锈钢导轨及提升链。水泵应能在不少于2根的平行导轨引导下从泵设备部到自耦底座自由滑动，水泵应能自动稳固地与底座耦合。整个水泵包括电机的全部重量由泵的自耦底座承担，泵和电机的任何部分不能直接与设备底板接触或放在泵坑底板的支座上，绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP68。

风机

传动方式:电机直连直接驱动

冷却方式：自冷

结构型号:低噪音鼓风机，免维修

电源：380V/220V三相，220V单相，50HZ/60HZ

防护等级：IP55

绝缘等级:F

鼓风机压力范围：-730-1040mbar

鼓风机流量范围：47-2050m³/h

重量：10KG-235KG

风机转速：2850-2900r/min

技术要求：

1．鼓风机的工作时无异常噪音，并保证测得的风机噪声符合现行《工业企业 噪声卫生标准》的要求，距离风机机壳外1米处的室外噪声不大于65dB (A)；

2．设备性能满足用户使用要求，并保证运行安全可靠，密封性能良好；

3．鼓风机驱动方式为电机直连驱动。风机应大部分主件部采用优质的铝合金，材料，结构精巧，体积小，重量轻，安装方便，长期使用故障少；

4．设备出厂前喷涂底漆、面漆，油漆颜色为银灰色。

曝气系统

直径：Φ215mm

服务面积：0.25-0.55m²/个

通气量：Q=2-5m³/h

氧利用率：≥25%

阻力损失：3～4kpa

球型悬浮填料

外壳材质：聚丙烯（PP）
内芯材质：聚氨酯
比表面积：≥380m²/m³
规格mm：Φ80
连续耐热：80-90（℃）
孔间隙：≥97%
材料比重：0.92g/cm²
球型悬浮填料应具备稳定的耐酸碱性

电磁隔膜计量泵

流量范围：1—20L/H

最大压力：0.1Mpa

膜片材质：PTFE（过流端面）

泵头材质：PVC

电　　机：110/220V，单相，50/60HZ

电磁驱动设计，具有手动调节冲程改变流量和调节冲程频率实现流量调节；

配带过滤底阀、注射阀及进出口软管；

模块化设计，可选配4-20mA电流信号或脉冲信号控制。

浮球式液位计

采用单点式液位调节器，具有良好的抗腐蚀能力，能够适用于液体中漂浮有固体物体的场合。

技术参数要求：

比重：0.95-1.05

最高温度：80℃

电流：1mA/4V-5A/250V

保护种类：IP68/2bar

外壳：聚丙烯（PP）

超声波液位计

1) 测量原理：超声波
2) 测量介质：污水、冷却水
3) 形式：分体式，传感器与表头之间使用电缆连接
4) 量程：0~5m
5) 盲区：5m≤ 0.25m，6)　8m≤ 0.4m
6) 发散角：　≤11度
7) 测量误差：≤0.25%Fs
8) 分辨率：　1mm
9) 输出：4~20mA
10) 供电：二线制

11） 防护等级：IP68

12） 安装附件：带不锈钢支架、遮阳罩等

高清网络球机摄像机

200万像素7寸红外网络高清智能球机

图像传感器:1/2.8 " progressive scan CMOS

支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux

分辨率及帧率:主码流 50Hz: 25fps(1920×1080) ;60Hz: 30fps(1920×1080)

视频压缩:H.265/H.264/MJPEG

红外照射距离:150米

焦距:4.8-110mm，23倍光学

Smart图像增强:120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR

水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°

支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度小于等于0.1°

需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。

防护等级:IP66

自带支架和电源。

控制（箱）柜

1．户外控制柜采用304不锈钢制作，IP防护等级不小于65，双层门结构，室外防雨型，有泻雨斜顶帽，户内柜体材料采用优质冷轧钢板，IP防护等级不小于55，采用环氧树脂粉末静电喷涂。

2．**动力控制柜、PLC控制柜、电器元件柜等所有柜体厚度均不得少于1.5㎜，控制柜的制作工艺应严格按照国家相关的行业标准。**

3．箱内所有开关、接触器、热继电器等元器件应采用ABB、施耐德、西门子产品（所有元器件采用同一品牌），设计图纸的元器件品牌如与本条款不符，应以本条款为准。

4．控制柜面板：设置进线电力仪表，工作状态显示灯，故障显示灯，手/自动转换开关，

手动启停按钮及触摸屏、故障声光报警指示灯显示，指示灯及按钮按GB2682-81《电工成套装置中指示灯和按钮的颜色》的规定选择。

5．箱内电器元件的上方标志该元件的文字符号，所有线缆应有编号，且在线缆两端头端子处做标志。标记线号，线号和标志应是用PVC打号机打印出的，粘贴或胶条标志不能接受。所有线头应有铜鼻子，接线螺丝压紧，不得松动。所有接线应整齐。控制柜门内侧必须贴有电气原理图，采用塑封防水密封。

6．每个动力控制箱需预留一路380V/220V的空气开关盒漏电保护回路，柜内提供一个220V 50Hz 15A的维护插座，供检修使用。柜体内设有照明装置，并与柜门启闭装置联动，便于检修，柜门装设加强筋并配锁，所有线缆从底部进入控制柜，柜底进线后，须密封，防止动物、虫子等进入。现场控制柜安装时须做好接地，接地电阻≤1Ω。

7．为了保持柜内温度低于各元件允许的最高温度，要提供强制的通风，风扇为220VAC，50Hz电源来柜内，风扇要有防护手指免受伤害措施，具有可清洗的滤网，噪声要满足标准要求。

8．落地式控制柜（箱）立柱安装的或挂壁式箱体，外部电缆应从箱体底部或上部经保护管引入箱体，保护管和箱体应有密封连接头。电缆引入箱体后，电缆与保护管间的空隙应用柔性材料封堵。通过门密封和电缆保护管的密封措施，使外界腐蚀性气体和潮气不能从电缆孔进入柜内产生冷凝水和腐蚀电气元件。严禁电缆桥架直接引入或电缆不经密封接头直接从电缆孔引入。

9．落地式箱柜的电缆引入柜内要求采取相应的密封措施，同上一条要求。落地式箱柜应座落在离地高200mm的热浸锌中碳钢槽钢基础上，以保证足够的电缆弯曲半径，槽钢用螺栓牢固地与地坪连接。箱体周围用水泥与底座封堵沿口，用硅胶密封。箱柜制造时要采取焊接变形措施，保证柜面平整和没有焊痕。

10．安全接地及防雷：设备的金属构体上应设置接地点，与接地点相连接的保护导线的截面，应与设备导体截面积相同，按30*4mm接地铜排以上配置。与接地点连接的导线必须是黄、绿双色线。不能明显表明的接地点，应在附近标注明显的接地符号。主接地点与设备任何有关的、因绝缘损坏可能带电的金属之间的电阻不应超过0.1Ω，连接接地线的螺钉和接线点不得作其他机械紧固用。控制柜应有可靠的防雷措施。

可编程控制器

（1）现场控制系统选用可编程控制器作为控制核心, 可编程控制器要求采用施耐德、施耐德昆腾、西门子等其中任一系列控制器及配套的I/O模块。投标人必须在投标文件中明确说明所选的可编程控制器品牌。

（2）可编程控制器PLC的输入/输出点数在满足招标文件技术及功能要求的基础上，应有

预留量,预留量不少于4个AI点，2个AO点，8个DI点，8个DO点；用户程序区容量不低于24KB，数据存储区容量不低于16KB，开关量（0/1）运算执行时间不高于0.15μs。

（3）PLC本体集成以太网口，可实现多台PLC及HMI设备通过交换机组网。

（4）PLC本体自带Micro SD卡插槽，可实现固件升级、程序传输。

（5）为了便于集成及安装，PLC本体与模块间需插针式连接。

（6）PLC本体能支持信号板扩展，从而实现精准的配置。

触摸屏（污水站）

（1）采用不小于10寸触摸屏，屏幕显示清晰，多行数据显示，能自动黑屏屏保，和PLC通讯良好、CCC认证产品；按键需能快速、简单、准确；带USB接口。要求采用与PLC同一品牌产品。

（2）显示清晰，与PLC通信良好。

（3）显示内容：系统工艺状态,故障检测、记录与分析，系统帮助与说明。设备参数设置，必须有密码保护；且用户名和密码必须统一；应分别设定管理员和普通巡检人员的权限；设定参数之后，应有保存功能。

电气元件

（1）主要低压电气元件如接触器、空气开关、开关电源、相序保护装置、电力变送器等电气元件选用施耐德、ABB、西门子产品。

控制柜应配置总柜断路器，主要用电设备应独立配置断路器。如没明确规定的电器元件和仪表使用不低于上述品牌同等档次的产品。所有电气元件应有标识，断路器标明控制的用电设备。

控制与监管功能

(1)停电自启动：当停电后一段时间来电，设备会自动计算当前处理状态，自动启动运行，不影响工艺流程。

(2)数据统计、储存和查询：系统可自动计算日耗电量，处理量，并统计整个项目的总量。保存周期运行完整记录，并自动记录故障发生/恢复时间，故障类别。应支持接入在线水质分析或其他需上传到政府监控平台的传感数据的记录与展示。以上数据按日期查询历史记录，并随时可调出数据。

(3)状态显示：通过本地控制器和远程平台可查看设备在真实工况下工艺各阶段时长的记录、各台水泵及风机的运行状态（运行、故障、停止）、耗电量、吨水处理能耗、当前设备状态。

(4)设置调整：远程平台和本地控制器具有相同功能，可设置自动模式中的参数，包括系统周期个数，周期起始时间，周期内的运行步骤参数,确保在不同工况下工艺功能的实现。也可远

程进入手动操作模式，满足应急状态下的操作需求。

(5)故障报警与处理：出现过流过载、设备部件故障，等不适合设备工作的情况时，设备能自动切转换到保护状态，以保护设备不受到损坏。并推送故障告警。

(6) 低负荷模式：应对调节区进行水位监测，在进入低水量的情况，设备进入相应的应对工艺策略，需维持活性污泥生存，并保证水质稳定。

7、现场控制系统

控制系统需具有数据采集、信号检测、过程控制和网络通信等功能的本地控制器，并将其与数据库及应用软件相结合，组建结构合理、功能完善的软、硬件平台，最终汇总到智慧化的工艺管理与控制平台。

污水站点的远程智慧监控系统网络平台需进行维护及二次整合开发，达到业主相关要求，主要有以下要求但不限于：污水设施安装到位后各投标人要将视频监控及远程传输、操作及流量监测等功能必须能接入水务公司智慧平台显示系统，实现设施内全套设备的监管保证运行状态实时监测与预警，实现设施安防与报警管理形成视频记录能够拍摄全景图像或者远程抓拍，建立完整信息管理系统建设数据的查询、打印、形成数据报价功能等，当操作人员切换原有指挥平台画面时，显示屏可以显示所有站点情况（例如：视频监控到的实时画面、污水进出流量跳跃数据线、设备运行状态同时可远程控制设备启停，所有相关监测数据可存储60天、在水务公司的电脑中可以随时调取历史数据和往期视频、月底可打印相关资料）。

物联网网关

一、产品功能要求

1、设备管理功能

①鉴于监测场景的重要性，为避免因停电导致监测数据丢失，故要求产品断电后，应能通过无线通信上报断电报警信息。

②为方便产品远程维护管理，产品应支持云端远程配置、查看设备参数、远程重启。

③为方便产品现场维护管理，产品应支持Web端配置、查看设备参数；应支持蓝牙连接设备配置、查看设备参数；

④应支持通过云端远程对设备进行固件更新。

⑤鉴于产品现场电源可能断电，产品应支持RTC实时时钟，设备断电时时钟不丢失。

⑥为了保障产品长期时间准确，产品应支持互联网同步对时。

2、通信功能

①应具有至少1个以太网通信端口，可实现以太网通信。

②应支持4G全网通无线通信。

④鉴于现场可能无法新装宽带，产品应支持路由功能，应能给其他设备提供联网服务。

⑤鉴于现场有PLC设备，为了远程调试PLC和远程升级PLC程序，较少现场出差需求，产品应支持VPN功能。

⑥鉴于产品现场可能要接入PLC、流量计、在线水质监测仪等串口设备，支持至少1路RS485通信接口。

3、数据管理功能

①为了保障本地数据存储的可靠性，产品应支持SQLite3数据库，最少应能存储6万条数据。当设备通信恢复后，设备应能自动补传历史数据。

4、图像抓拍功能

为了满足不同场景下的图像抓拍需求，产品应支持多种类型的摄像头，应支持接入以太网摄像头，能远程图像抓拍，并将图像上传到云平台；应支持接入串口摄像头，能远程图像抓拍，并将图像上传到云平台。

二、电源及可靠性要求

1、产品应具有防反接保护、欠压保护、过压保护功能。

2、应通过自然风冷散热，无需外加散热风扇。

3、抗电强度应符合AC 3000V，50Hz，1min，无飞弧或击穿现象。

三、其他要求

1、产品应具备抗静电放电能力、抗浪涌（冲击）能力，其设备的供电电源端口、信号、和接地端口等均符合GB/T 17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》标准、GB/T 17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》标准、GB/T 17626.5-2019《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》标准。

2、产品应具备断电告警功能，当现场设备断电时，能第一时间进行断电告警提示。

3、为响应绿色环保的号召，产品应符合环保要求，采用无铅工艺。

4、产品应为国产自主知识产权的成熟产品。

5、所投产品生产单位应通过ISO9000认证体系，且证书应在有效期内。

售后服务

1.投标产品制造商在项目所在地周边地区设有维保点，并具备承担所有维修服务的能力。在安装前期需要技术员常驻项目现场，随叫随到，协助现场勘测和项目图纸优化；安装需按照规范要求执行，需技术员常驻项目现场；售后在接到电话后必须1个钟头内响应，48小时内解决故障，并提供不间断的服务直到结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。在投标文件中须提供制造商针对本项目的售后服务承诺。

2. 投标人须在承诺质保期内对设备进行免费维修和保养，时间从工程竣工验收通过、采购人接受并使用之日算起。

3.备件供应：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。投标人提供的设备备件应按标准制造，并有替换性和精确装配性。

4.检验和维修设备及工具

1）须免费提供足够的常用检修设备。推荐的检修设备须在投标文件中注明。这些设备及工具不能在安装时使用。

2）所有测试需要的附件、零部件和中文操作维修手册应与检修设备一并免费提供。

5.技术培训

1）投标人须对采购人的技术操作人员至少4人进行培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划,包括培训内容、培训时间、培训地点、培训费用等。现场培训、非现场培训的费用单列，若不参加培训，费用在合同总价中扣除。

2）投标人提供的负责培训的人员应具备同类产品5年以上的维修经验。

6.知识产权

所提供的一体化设备及服务完全符合合同规定的运行性能和安全要求，乙方应保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备等知识产权的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

第六章 图纸及其他资料（如有）

（内容由招标人提供）

第七章 投标文件格式

封面

项目名称_____标段名称____货物项目

（招标编号 _____）

投　标　文　件

投　标　人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　年　月　日

封面

项目名称_____标段名称____货物项目

（招标编号 _____）

资　格　文　件

投　标　人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　年　月　日

目 录

1.投标函；

2.法定代表人身份证明书；

3.授权委托书；

4.法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等；

5. 投标保证金缴纳证明资料；

6. 投标承诺书；

7.制造商的授权资料（若有）；

8.联合体协议书（若有）；

9.资格业绩汇总表及相关附件（若有）；

10.中小企业声明函（若有）；

11.招标文件要求投标人提交的其他资料。

1. 投标函

____项目投标函

____（招标人）：

我方已全面阅读和研究了_____项目的招标文件和招标补充文件，并经过对项目现场的踏勘，澄清疑问，已充分理解并掌握了本项目招标的全部有关情况。同意接受招标文件的全部内容和条件，并按此确定本项目投标的要约内容，以本投标函向你方发包全部内容进行投标。最终报价为人民币大写_____（¥ ），品牌_____，产地_____，交货期_____（日历天），备注：交货期备注，质量标准 _____，质量保证期： _____。

我方将严格按照有关建设工程招标投标法规及招标文件的规定参加投标，并理解贵方不一定接受最低标价的投标，对定标结果也没有解释义务。如由我方中标，在接到你方发出的中标通知书起__天内递交委托合同价___%的履约保证金，并按中标通知书、招标文件和本投标函的约定与你方签订委托合同，履行规定的一切责任和义务。

我们同意投标有效期内恪守本招标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标函全部条款内容对我方具有约束力。

在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

其他：招标人可以补充的其他说明。

投标人：_____（签字或盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

联系人：_____

联系地址：_____

电话：_____

____年 月 日

2.法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地　　址：_____

姓名：____性别：____年龄：____职务：系____的法定代表人。

附

法定代表人身份证正面（国徽面）复印件粘贴处
法定代表人身份证背面（照片面）复印件粘贴处

特此证明。

投标人：_____（单位盖章）_____

日　　期：　　年　　月　　日

3. 授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）_系_____（投标人名称）_的法定代表人，现授权委托_____（姓名）_在　　年_月_日至　　年　　月　日（代理时限）为我公司的代理人，以本公司的名义参加_____（项目名称）_的投标活动。代理人在代理时间内参加投标、开标、询标过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，本人均予以承认。

代理人无权转委托。特此委托。

附

代理人身份证正面（国徽面）复印件粘贴处
代理人身份证背面（照片面）复印件粘贴处

投标人（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

4.法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等

1、法人或其他组织的证明材料：包括营业执照或事业法人登记证书等。

2、联合体投标的，提供联合体各方的法人或其他组织的证明材料。

5.投标保证金缴纳证明资料

1.提供购买保险或办理保函、担保等保证金相关费用，从投标人基本账户转出凭证。

6.投标承诺书

6．投标承诺书

（招标人名称）：

本公司已详细阅读（项目名称及招标编号）招标文件，自觉遵守中华人民共和国、浙江省及当地有关招标投标的法律法规规定，自觉维护建筑市场正常秩序，现自愿就参加该项目投标有关事项郑重承诺如下：

1.承诺投标文件无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理，投标保证金并不予退还；若中标之后被查实弄虚作假，同意取消中标资格，投标保证金、履约保证金并不予退还。

2.承诺投标文件提供的“银行保函”或“保证保险”或“担保公司担保”或“浙江省投标保证金数字保函”符合下列条件：

⑴投标保函（保证保险）中保证人承担责任的条件与招标文件的要求一致；

⑵投标保函（保证保险）是不可撤销见索即付的保函（保证保险）；

⑶若因投标人的投标保函（保证保险）中承担责任的内容条件及赔付方式与招标文件要求不完全一致导致担保人拒不承担担保责任的，由投标人按招标文件规定的投标保证金金额向招标人履行赔付责任。

3. 承诺无串通投标行为，若与其他投标人存在投标文件异常一致、内容多处雷同、电子检测码（ 码 ）一致的情况，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

4.承诺无恶意报价行为，若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

5.承诺我单位没有被人民法院列入限制失信被执行人名单和至投标截止时间三年内没有行贿犯罪记录。

6.承诺未被有关行政主管部门列入严重失信黑名单或限制参加投标。

7.承诺将按照本项目行政监督部门要求及时配合标中相关预警信息核查工作，未按要求配合或配合不力或联系不上或故意隐瞒等情形影响监管部门核查的，自愿接受评标委员会按照本前附表10.1的要求否决投标，同时涉及本前附表3.4.4要求情形的，投标保证金不予退还。

8.承诺如单位投标资格明显不符合资格要求的（资质不符合、业绩不符合等）以及投标保证金未缴纳的，接受按照投标人须知前附表3.4.4的要求投标保证金不予退还或者追索。

9.以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处罚。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我单位中标资格的处理。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（单位盖章）：

9.资格业绩汇总表及相关附件（若有）

序号	**该业绩证明对象**	项目名称	建设单位（项目业主）	与评审有关的时间、规模、技术指标及其他要求	提交证明材料内容
1	例如：企业名称或项目负责人或技术负责人名字等	例如：XX项目等	例如：XX公司或指挥部等	例如：X年X月X日完成等	例如：项目合同、交货单、验收证明材料等
2	……				

备注：

1、请在此表后附上资格业绩的证明材料，未录入此表或录入的数量多于招标文件规定的业绩，不作为评审依据。

2、投标人所投核心产品中有被省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加招投标活动，视同已具备相应销售业绩。

明确本项目投标核心产品：（如有）

11. 招标文件要求投标人提交的其他资料

技　术　文　件

投　标　人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　年　月　日

目　录

1.技术偏离表；

2.技术标要求的内容：根据评标办法技术评审因素自行编制；

3.招标人要求提交的其他资料。

1.技术偏离表

序号	招标文件 条目号	技术条款要求	响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

注：
1.投标人应完整填写偏离表。如不填写或未提供技术偏离表，视为投标人完全响应招标文件的有关要求。如果未完整填写技术偏离表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。
2.在买方与中标人签订合同期间，中标人未在投标文件“技术偏离表”中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，甚至在评标时对该项目已作了偏离扣分处理，亦均视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标人在定标后及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作放弃中标资格，招标人有权不予退还其投标保证金及银行同期存款利息。

2.技术标要求的内容

根据评标办法技术评审因素自行编制

3.招标人要求提交的其他资料

资　信　文　件

投　标　人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　　年　　月　日

目录

1.业绩（评分业绩）汇总表（若有）；

2.评标办法资信评分要求应提交的资料（若有）；

3.招标人要求提交的其他资料。

1.业绩（评分业绩）汇总表（若有）

序号	该业绩证明对象	项目名称	建设单位（项目业主）	与评审有关的时间、规模、技术指标及其他要求	提交证明材料内容	在投标文件的位置
1	例如：企业名称或项目负责人或技术负责人名字等	例如：XX项目等	例如：XX公司或指挥部等	例如：X年X月X日完成，等	例如：项目合同、交货单、验收证明材料等	例如：投标文件第X页
2	……					

备注：

1、不填写此表或未附有效证明材料附件的业绩无效；

2、表中一个序号只能填报一个业绩，投标人需按照序号从小到大开始逐一填写；

3、本项目投标人最多可填报的业绩个数详见评标办法资信标的要求，填报业绩的数量超过招标人要求的，超过的业绩不再评审。如招标人要求投标人填报3个业绩，若某投标人按序号填报了3个以上的类似业绩，评标时专家仅评审序号为1到3的业绩即可，不论后续业绩是否有效，专家均不再给予评审。

2.评标办法资信评分要求应提交的资料（若有）

3.招标人要求提交的其他资料

商　务　文　件

投　标　人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　年　月　日

目录

1.报价明细表；

2.商务偏离表；

3.招标文件要求投标人提交的其它投标资料。

1. 报价明细表

1. 报价明细表

项目名称：										
序号	设备名称、品牌	规格、型号	数量	产地	质量标准	投标报价（人民币万元）				交货时间
						设备单价	安装费单价	设备合价	安装费合价	
1										
2										
3										
4	合计									
投标总报价（投标总报价精确到元）	大写：　　（小写：　　）									

注：合同价为货到工地价格，已包含产品设计、生产、包装、保险、意外险、运输、备品备件专用工具、税费（国家规定的各项税费用）以及货到工地验收合格前的成品保护费用、装卸费、搬运费、二次搬运费（项目内）、安装调试费、调试、试运行、水电费、第三方检测机构费及不可预见费以及完成工程所需的规费、措施费、管理费、利润、税金等招标文件要求的所有费用。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

2.商务偏离表

招标文件条目号	招标文件的商务条款	响应情况	偏离说明
商务条款			
合同条款			

注：

1.投标人须完整填写偏离表。如不填写或未提供商务偏离表，视为投标人完全响应招标文件的有关要求。如果未完整填写偏离表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。

2.在买方与中标人签订合同期间，中标人未在投标文件“商务偏离表”中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，甚至在评标时对该项目已作了偏离扣分处理，亦均视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标人在定标后及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作放弃中标资格，招标人及业主有权不予退还其投标保证金及银行同期存款利息。

3.招标文件要求投标人提交的其它投标资料

3.1各行政村分项报价表

序号	行政村	名称	投标报价 （人民币万元）
1	鳌头村	鳌头村箬坞10T提升泵站	
2	横渡村	横渡村-05-际上25t终端	
		横渡村-08-村委后50t终端	
3	上王村	上王村-02-上王40t终端	
		上王村-01-肥皂坞10t提升泵站	
4	上溪村	上溪村-12-竹上坞5t终端	
		上溪村-07-岗坞5t终端	
		上溪村-06-杨家坞里15t终端	
		上溪村-05-早坂对面20t终端	
		上溪村-08-上溪30t终端	
		上溪村-11-上徐30t终端	
		上溪村-09-坳里5t提升泵站	
		上溪村-10-下垄5t提升泵站	
		上溪村-03-社坳5t提升泵站	
		上溪村-04-早坂路后5t提升泵站	
		上溪村无名终端A泵站	
		新建-社山后自然村泵站	
5	潭边村	潭边村-02-潭边55T终端	
		潭边村-07-洋坝85T终端	
		潭边村-03-花塘尾15t泵站	
		潭边村-05-开头10t提升泵站	

		潭边村-06-达宅15t提升泵站	
		潭边村-08-洋桥30t提升泵站	
		潭边村-09-桥头村泵站	
		潭边村-10-王家山泵站	
6	五圳村	五圳村-06-活眉坞5t提升泵站	
		五圳村-07-高塘后5t提升泵站	
7	占村村	占村村1#-无名K泵站	
8	占塘村	占塘村-10-变压器房55t终端	
		占塘村2#-无名A泵站	
		占塘村3#-占塘泵站	
		无名终端D泵站泵站	
9	大陈乡夏家村	新建--夏家村20t提升泵站	
10	长台镇乾湖村	乾湖村-01-水口35t	
		乾湖村乾顶17t提升泵站	
11	长台镇华峰村	华峰村-04-下徐100t	
		华峰村高坂15t提升泵站	
		华峰村旧处9t提升泵站	
12	长台镇长兴村	长兴村长兴300t提升泵站	
13	石门镇希望小区、索赋岭	新建--照明村索赋岭10t提升泵站	
		新建--清漾村希望小区10t提升泵站	
14	和贤、灵泉村	上中地改造泵池	
		桐子坞改造泵池	
		灯草坞改造泵池	
		长塘弄1#改造泵池	
		长塘弄2#改造泵池	
		后路改造泵池	

		岩下下村改造泵池	
15	莲塘村	莲塘村污水站169t	
		碓边改造泵池	
		瓦窑改造泵池	
		后方改造泵池	
		外泉目边改造泵池	
		麻车改造泵池	
		莲塘村1#改造泵池	
		莲塘村3#改造泵池	
		莲塘村4#改造泵池	
		莲塘村村内新建泵池	
16	丰足村	丰足村京树底污水站45t	
		丰足改造泵池	
		班溪坳改造泵池	
17	新塘坞村	新塘坞村污水站80t	

注：为方便后续项目管理，投标人自行区分并填写为完成各行政村所有设备采购及安装的全部费用(包含一体化终端及提升泵站配套设施、设备、材料等)。各行政村分项报价合计应等于投标总报价。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

3.2随机备品备件一览表

项目名称：

设备名称及编号	备件名称	数量	产地	价格（万元）	包装形式	备注

注：1.本表所列为随设备所带的备品备件。

2.本表中所列价格应计入投标总价。

3.此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

4.设备验收时，实到的随机备品备件的产地等应与此一览表一一对应。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年　月　日

3.3供招标人选购的备品备件一览表（质保期外）

项目名称：

设备名称及编号	备件名称	数量	产地	价格（万元）	包装形式	备注

注：1.本表所列为设备质保期后连续运行10年所需的备品备件。

2.本表中所列价格不计入投标总价，仅供采购人选购时用。

3.此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年　月　日