

南浔生态宜居--金象湖、草荡漾及周
边河道（清水入城先行段）生态修
复采购项目

招标文件

项目编号：hzgq202401255

项目名称：南浔生态宜居--金象湖、草荡漾及周边河道（清
水入城先行段）生态修复采购项目

招标人：湖州南浔城投投资运营集团有限公司

代理机构：浙江金业管理咨询有限公司

日期：2024 年 1 月

目录

1

目录

招标文件.....	错误!未定义书签。
1. 招标条件.....	3
2. 项目概况与招标范围.....	3
3. 投标人资格要求.....	3
4. 招标文件的获取.....	4
5. 投标文件的递交.....	4
6. 发布公告的媒介.....	4
7. 联系方式.....	4
8. 软件技术支持.....	5
第二章 投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
1. 总则.....	10
2. 招标文件.....	12
3. 投标文件.....	13
4. 投标.....	17
5. 开标.....	17
4、招标人现场解密、投标文件导入等全程操作；.....	17
6、宣布开标会议结束。.....	17
6. 评审.....	18
7. 合同授予.....	19
8. 纪律和监督.....	20
9. 需要补充的其他内容.....	21
10. 电子招标投标.....	21
第三章 评审办法.....	22
1. 评审方法.....	24
2. 评审标准.....	24
3. 评审程序.....	26
第四章 合同主要条款.....	30
第五章 招标需求.....	36
第六章 投标文件格式.....	77
(未提供格式的, 格式自拟).....	77
1. 投标声明书.....	77
2. 法定代表人身份证明书.....	78
3. 投标代表授权委托书.....	79
4、湖州市国有企业采购项目竞包人廉洁自律承诺书.....	80
6. 其他违反招标投标、政府采购等法律法规的行为。.....	80
5. 技术响应表.....	81
6. 商务响应表.....	82
8. 投标报价清单明细表.....	84
9、2020年1月至今投标企业销售业绩情况列表.....	124
第七章 湖州市绿色采购服务平台收费标准.....	125

第一章 招标公告（公开招标）

南浔生态宜居—金象湖、草荡漾及周边河道（清水入城先行段）生态修复采购项目招标公告

1. 招标条件

本项目为全流程电子招投标项目【采用远程不见面开标方式】。

本招标项目 南浔生态宜居—金象湖、草荡漾及周边河道（清水入城先行段）生态修复采购项目，招标人为 湖州南浔城投投资经营集团有限公司，建设资金来源为 自筹，出资比例为 100%，招标代理机构为 浙江金业管理咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，项目招标编号为。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标规模：投资估价约 3800 万元。

2.2 交货地点：湖州市南浔区（招标人指定地点）。

2.3 招标范围：降浊活水、生态恢复及长效运维系统所需货物采购及安装、水域围合、污染治理，具体详见采购清单。

2.4 供货服务期限：4 个月。

2.5 项目质量目标：合格。

3. 投标人资格要求

(1) 投标人须为中华人民共和国境内注册并具有独立法人资格。

(2) 自 2020 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间前，投标人未被“信用中国”

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.cccp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(3) 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 已注册用户，请登录湖州市绿色采购服务平台 (<http://www.hz1scgfw.cn/>) —“供应商登录”，下载获取后缀名为“HZCQZF”的招标文件等。

4.2 未注册用户可通过招标公告中附件下载获取招标文件进行查看咨询。

4.3 注册咨询、技术服务电话：0572-2208665、18657183506；CA锁办理：

<http://www.hz1scgfw.cn/xzzx/20220505/a59accbb-5de7-4e4e-b7b8-e6c1166375ea.html>

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2024 年 2 月 20 日 9 时 00 分。投标人应在投标截止时间前,登录湖州市绿色采购服务平台—供应商登录—上传投标文件模块,上传 CA 加密后的电子投标文件。

5.2 逾期上传电子投标文件的,招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在湖州市绿色采购服务平台 (<http://www.hz1scgfw.cn/>) 上发布。

7. 联系方式

招标人：湖州南浔城投资产经营集团有限公司

地址：浙江省湖州市南浔镇年丰西路 1388 号金融中心

联系人：魏工

电话：0572-3666655

招标代理机构：浙江金业管理咨询有限公司

地址：湖州市中南大厦 A 幢 18 楼

联系人：费强

电话：0572-2557282

招标监督小组：湖州南浔城市投资发展集团有限公司监督小组

地 址：浙江省湖州市南浔镇年丰西路 1388 号金融中心

联 系 人：鲍先生

电 话：0572-3630635

8、软件技术支持

联系人：国泰新点客服 电 话：4009280095 转 5

联系人：国泰新点 电 话：0572-2375013

CA 锁相关问题咨询杭州天谷客服 电话：4000878198

采购平台：湖州市绿色采购服务平台

地 址： 湖州市吴兴区苕溪东路 1518 号

联 系 人：陈先生 电 话：0572-2208665

远程不见面开标：是指将传统的开标场所搬到网上，招标人、投标人只需登录网上不见面开标大厅，无需到投标会议现场参与即可进行投标文件在线解密、投标人在线质疑、招标人在线回复等操作。

CA 锁和湖州市公共资源交易系统通用。

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	详见招标公告
1.1.3	招标代理机构	详见招标公告
1.1.4	招标项目名称	南浔生态宜居--金象湖、草荡漾及周边河道（清水入城先行段）生态修复采购项目
1.1.5	供货及安装调试验收地点	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	供货期限、服务期限	详见招标公告
1.3.3	质量标准	详见招标公告
1.4	投标人资格要求	详见招标公告
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：召开地点：
1.10.2	预备会提疑截止时间	___/___年___/___月___/___日
1.10.3	预备会书面澄清的时间	___/___年___/___月___/___日
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件修改补充文件； 投标人提疑回复函； 最高限价；

2.2.1	投标人提疑的截止时间	<u>2024</u> 年2月6日 <u>23</u> 时 <u>59</u> 分 <u>59</u> 秒
2.2.3	提疑、答疑澄清的方式	<p>提疑：投标人对招标文件有任何疑问，应于规定的提疑截止时间前通过登录湖州市绿色采购服务平台——供应商登录——进入项目——网上提问，进行提疑；或于规定的提疑截止时间前在湖州市绿色采购服务平台（http://www.hzljcgfw.cn/）——“招标公告”中相应工程的公告中的“提问”区进行提疑；</p> <p>答疑澄清：无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的对招标文件提交的疑问，招标人都将于规定的投标截止时间前通过湖州市绿色采购服务平台进行发布。</p> <p>查看答疑：投标人应在截标时间前登录湖州市绿色采购服务平台——相应项目公告中的“答疑信息”区随时查看系统中有关该项目的答疑澄清等内容。否则，由此引起的投标损失自负。</p>
2.3.1	招标人修改招标文件截止时间	<u>2024</u> 年2月5日 <u>23</u> 时 <u>59</u> 分 <u>59</u> 秒
3.1.1	投标文件包括的内容	<input checked="" type="checkbox"/> 资格文件； <input checked="" type="checkbox"/> 技术文件； <input checked="" type="checkbox"/> 商务文件； <input type="checkbox"/> 其他：_____。
3.2.2	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价：¥3675.1375万元。投标人的投标报价高于最高投标限价的作无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	90日历天（从投标截止之日起计算）。
3.4.1	投标保证金	要求递交竞包保证金 交纳方式：网银或电汇 竞包保证金的金额：10000元整 竞包保证金交纳的账户名称、账号、开户银行等信息请登录湖州市绿色采购服务平台-我的项目-进入项目-保证金查询中选择湖州银行后进行查看，投标人汇款后平台显示“缴纳成功”即代表保证金缴纳完成”。

		<p>注：（1）竞包截止前竞包保证金必须通过竞包人的银行基本账户一次性足额交纳且确保到达指定账户。</p> <p>（2）以联合体名义参加竞包的，竞包保证金由联合体牵头人提供。</p> <p>（3）具体操作如有不明请咨询软件公司，联系方式：国泰新点 0572-2375013, 国泰新点客服电话：4009280095 转 5。</p> <p>（4）重新发包项目，参与竞包的竞包人仍需按上述规定要求重新递交竞包保证金。</p>
3.5.3	投标文件签字或盖章要求	招标文件提供投标文件格式中有要求签字或盖章（含电子签章）的按要求执行。
3.5.4	装订要求	/
4.1.1	投标文件递交	投标文件（CA 加密后的电子投标文件）：在投标截止时间前登录湖州市绿色采购服务平台——供应商登录——“上传投标文件”模块上传；
4.1.2	封袋上应载明的信息	/
4.2.1	递交投标文件地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>投标地点：投标文件（CA 加密后的电子投标文件）：登录湖州市绿色采购服务平台上传</p>
4.2.2	投标文件是否退还	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，退还时间：已上传投标文件但未成功解密的，予以退还。</p>
5.1	投标时间和地点	<p>投标时间：同投标截止时间</p> <p>投标地点：网上远程不见面开标大厅</p> <p>网上不见面开标大厅登录方式：湖州市绿色采购服务平台-选择不见面开标大厅登录即可。</p> <p>网址：http://www.hz1scgfw.cn/</p>
5.2	投标程序	<p>投标文件解密顺序：上传投标文件的先后顺序：</p> <p>1、投标截止前 30 分钟，由代理机构登录湖州市绿色采购服务平台-选择不见面开标大厅系统，做好网上不见面投标准备；</p> <p>2、投标截止时间，由代理机构公布投标人情况、解密要求、在线公布现场监督、见证人员；</p> <p>3、投标人需在系统开启投标文件解密时间后 30 分</p>

		<p>钟内对投标文件进行网上在线解密，未在规定时间内完成的，其投标将被拒绝；</p> <p>4、招标人最佳报价现场抽取（如有）、现场解密、投标文件导入等全程操作；</p> <p>5、对网上开标过程有异议的，投标人应当直接在线提疑，同时由招标人在线进行回复；</p> <p>6、宣布投标会议结束。</p> <p>注：交易中心见证人员、招标人监督小组代表及现场监督人员做好相关工作并签字。</p>
6.1.1	评审委员会的组建	<p>评审小组构成：7 人及以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于 2/3；</p> <p>评审小组确定方式：评审小组由招标人在评审前按规定组建。招标人按需可派 2 名代表参与评审，但不能作为组长；其余评审专家由招标人在投标截止时间前 24 小时内从综合专家库中随机抽取。</p>
7.1	定标方式(是否授权评审小组确定中标人)	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人数：3 人</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：湖州市绿色采购服务平台</p> <p>公示期为：3 日</p>
7.4	履约担保	<p>履约担保的形式：<input checked="" type="checkbox"/>现金或<input checked="" type="checkbox"/>银行履约保函或<input checked="" type="checkbox"/>保险保单及保险保函/凭证</p> <p>履约担保的金额：中标价的 2%。</p>
9	需要补充的其他内容	<p>成交后中标人须提供完整的投标文件（书面文件）4 份（1 份正本 3 份副本）。</p>
10	是否采用电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，具体要求：1、各投标人须提供符合要求的 CA 加密后的电子投标文件；2、招标人对各投标文件的现场解密。整个投标过程中不论何种原因造成未成功解密的，均按无效投标处理。</p>
	投标人硬件设备要求	各投标人需要保障参与不见面开标的电脑硬件要

		<p>求符合以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备摄像头与耳麦（用于接收代理公司开标指令）。 2. 要求使用 ie 浏览器 11 及以上版本。 3. 电脑操作系统要求在 win7 及以上。 4. 内存要求在 4G 以上。 5. 要求正确安装湖州市电子招投标驱动程序。 <p>投标过程中不得随意离开摄像头范围，因投标单位自身原因造成未成功解密的，均按未提交投标文件处理。</p>
11	其他（招标人要求）	其他详见招标文件第二章投标人须知第 11 条内容。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 参照有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

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 项目配置地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目招标规模：见投标人须知前附表。

1.2 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、供货期限、质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 供货期限：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。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备以下要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 是否接受联合体投标：**本项目不接受联合体投标。**

1.4.3 其他要求：投标人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) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (4) 与本招标项目招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本招标项目招标代理机构相互控股或参股的；
- (6) 与本招标项目招标代理机构相互任职或工作的；
- (7) 被责令停业的；
- (8) 被暂停或取消投标资格的；
- (9) 财产被接管或冻结的；
- (10) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；
- (11) 被录入检察机关行贿犯罪档案的；
- (12) 被有关行政监管部门通报限制在湖州市本级内投标的；

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本项目招标代理费 95000 元，由中标单位在领取中标通知书前支付。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

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。

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（本项目不作要求）

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购要求和采购清单；
- (6) 投标文件格式；

(7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 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，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，应在投标人须知前附表 2.2.1规定的时间前在投标人须知前附表 2.2.3规定的方式进行提疑，要求招标人对招标文件予以澄清，超过截止日期的提疑不予受理。

2.2.2 招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的对招标文件提交的疑问，招标人都将作出统一解答或予以澄清，并以招标文件补充文件的形式在投标人须知前附表 2.2.3规定的方式发布。如果澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 提疑、答疑澄清信息将统一按投标人须知前附表 2.2.3规定的方式进行发布。

2.2.4 本项目（仅指电子招投标）若发布了澄清文件（指招标文件答疑内容），投标人必须选择澄清文件进行投标文件制作，否则其投标文件将无法上传。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改，招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将按投标人须知前附表 2.2.3规定的方式进行发布。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 资格文件主要包括以下内容：

- (1) 企业营业执照；
- (2) 投标声明书；
- (3) 企业法定代表人身份证明书；

(4) 授权委托书；

(5) 法定代表人授权的委托代理人的社保证明（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近3个月任意一个月的社保证明）；

(6) 2020年1月1日至今没有“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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询截图，二者缺一不可；

(7) 投标人基本账户证明【开户许可证（由中国人民银行出具）或基本存款账户信息（由开户银行出具）】；

(8) 本项目投标保证金缴款凭证（网银或电汇凭证等）及成功缴纳竞包保证金平台截图；（以联合体竞包的，由联合体牵头人提供）；

(9) 湖州市国有企业采购项目竞包人廉洁自律承诺书；（格式详见招标文件第六章）

(10) 投标人针对评审办法前附表中资格文件评审要求需要提供的除上述外的其他内容

3.1.2 技术文件主要包括以下内容：（部分内容格式详见招标文件第六章）

(1) 项目了解和调研；

(2) 总体技术方案；

(3) 合理化建议；

(4) 人员；

(5) 企业业绩；

(6) 技术要求响应表；

(7) 招标人要求提供的或投标人认为需要提供的其它技术资料。

3.1.3 商务文件主要包括以下内容：

(1) 投标函；

(2) 投标报价明细表；

(3) 投标报价需要的其他资料（招标人要求提供的或投标人认为需要提供的其它商务资料）。

注：以上资料（资格文件、技术文件、商务文件）由投标人以扫描件形式上传至系统设置的模块中，投标人必须确保提供的扫描件清晰，届时若无法辨认的，由此造成的后果由投标人自行承担。投标单位必须确保投标时所提供的的所有资料真实有效，若有弄虚作假行为，招标人将一律否决其投标，并按照《中华人民共和国招标投标法》第54条处理）

注：以上资料由投标人以扫描件电子件形式上传至系统设置的模块中，投标人必须确保提供的扫描件清晰，届时若无法辨认的，由此造成的后果由投标人自行承担。投标单位必须确保投标时所提供的的所有资料真实有效，一旦发现有弄虚作假行为按按相关法律法规

处理。

以上内容投标人可参照具体内容进行编制，电子标制作方式详见视频教程（视频链接网
址 如 下 ）

<http://ggzy.huzhou.gov.cn/HZfront/InfoDetail/?InfoID=6189e64d-9a56-4f1e-9cbb-722a1dddc319&CategoryNum=010008>

3.2 投标报价

3.2.1 所有报价均应使用人民币（元）表示；

3.2.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括为完成本项目所需的材料、人工、机械、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、安装、保险、税金及投标人认为完成本招标文件规定内容所需发生的其它费用，凡未列入的，将被视为均已包含在投标报价中，发生后不再另行计取；

3.2.3 投标人应按招标文件规定的内容填写单价、总价及其他事项，不得缺项、漏项，不得更改招标文件上提供的采购清单；

3.2.4 采购清单作为投标人报价的共同依据，投标人对采购清单中所列的项目名称、规格、计量单位、采购数量均不能更改，否则视为不响应招标文件，作无效标处理。

3.2.5 本项目由招标人负责编制采购清单，各投标人根据招标人提供的采购清单内容进行综合单价报价。清单中所列的采购量是招标人的暂估数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。结算与支付应以招标人认可并签收的实际采购量为依据，按投标人投标报价中的综合单价和招标文件规定的计算方式进行结算与支付。

3.2.6 除非招标人对招标文件予以修改，投标人应按招标人提供的采购清单中列出的材料项目和采购量填报综合单价和合价。每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。投标人未填单价或合价的项目，在实施后，招标人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。招标人不接受备选方案和一次性降价，所有降价均应体现在综合单价中；

3.2.7 投标人对同一投标货物不得同时出现可选择性品牌和一个品牌中的可选择性型号。

3.2.8 投标人所有优惠条件和优惠费用不得降低和影响本采购项目质量；

3.2.9 本项目设置最高限价，投标报价高于最高限价的按无效投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，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，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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或撤销其投标文件；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 投标人应按投标人须知前附表 3.4.1规定形式及数额交纳投标保证金。

①网银或电汇形式：投标保证金必须从投标人的银行基本账户中转出，汇入投标人须知前附表 3.4.1规定的账户中，必须确保在投标文件提交截止时间前到帐。

3.4.2 投标保证金是投标文件的一个组成部分。投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未成交的投标人和成交人退还投标保证金。采用现金转账（网银或电汇）缴纳投标保证金的，支付银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 投标人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书、向招标人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 投标人串标、围标、弄虚作假行为的；
- (4) 招标文件中规定的其他内容。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 CA 加密电子投标文件应按第六章“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。

3.5.2 CA 加密电子投标文件应当对招标文件有关服务期限、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.3 CA 加密电子投标文件应由投标单位进行电子签章盖章确认。

3.5.4 投标人编制的 CA 加密电子投标文件，必须是使用新点投标文件制作软件最新版（系统自带更新系统）生成的后缀名为“.HZCQZF”的 CA 加密电子投标文件。未按上述要求加密和数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件。

3.5.5 注册及标书制作工具

注册及标书制作工具相关下载地址：<http://www.hz1scgfw.cn/xzzx/sec.html>

3.5.6 电子投标流程如下：

供应商登录→下载招标文件（如果有答疑澄清文件，需要下载答疑澄清文件进行制作）→使用电子投标文件制作工具制作投标文件→系统完善投标信息→上传投标文件→点击“模拟解密”按钮→提示解密成功。

4. 投标

4.1 投标文件密封和标记

4.1.1 投标文件（CA 加密后的电子投标文件）：投标人应在投标截止时间前登录湖州市绿色采购服务平台-供应商登录-电子招投标交易平台上的投标文件递交模块上传 CA 加密后的电子投标文件；

4.1.2 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件（成功解密）少于 3 个的，招标人将依法重新组织招标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 在投标人须知前附表 2.2.2 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。

4.2.2 投标人撤回投标文件的，应向招标人提交书面撤回通知。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表 2.2.2 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。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，应向招标人提交书面撤回通知。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（投标时间）和投标人须知前附表第 5.1 项规定的地点公开开标，所有投标人应在投标截止时间前登录湖州市绿色采购服务平台-不见面开标大厅参加投标会议，具体要求见投标人须知前附表第 5.1 项规定。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

1、投标截止前 30 分钟，由代理机构登录网上不见面开标大厅系统，做好网上不见面开标准备；

2、投标截止时间，由代理机构公布投标人情况、解密要求、在线公布现场监督、见证人员；

3、投标人需在系统开启投标文件解密时间后 30 分钟内对投标文件进行网上在线解密，未在规定时间内完成的，其投标将被拒绝；

4、招标人现场解密、投标文件导入等全程操作；

5、对网上发投标过程有异议的，投标人应当直接在线提疑，同时由招标人在线进行回复；

6、宣布开标会议结束。

注：交易中心见证人员、招标人监督小组代表及现场监督人员做好相关工作并签字。

5.3 开标异议

投标人对开标过程有异议的，应当通过湖州市绿色采购服务平台-不见面开标大厅在线提出

异议或质询，招标人将在线回复。

6. 评审

6.1 评审委员会

6.1.1、评审由招标人依法组建的评审委员会负责。评审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。评审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。

6.1.2 评审委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评审以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。
- (5) 与投标人有其他利害关系的。

6.1.3、参加评审的人员应该严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受招标管理机构和有关部门的监督；

6.1.4、根据招标文件精神，参加评审的有关工作人员应对整个评审、决标过程保密，不得泄露；

6.1.5、通讯工具管理：在评审期间，每个评委的手机统一存放；

6.1.6、在评审期间，任何人不允许把投标文件及其汇总材料带出评审指定地点，材料应有专人保管和发放，评委完成评审时应如数、及时归还；

6.1.7、投标人对招标人和评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审

6.3.1 评审委员会按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审（**先进行资格文件审查，审查通过后再评技术文件，最后评审商务文件**）。

第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 评审完成后，评审委员会应当向招标人提交书面评审报告和成交候选人名单。评审委员会推荐成交候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定成交人外，招标人依据评审委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。评审委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由发包人或其授权的评标委员会自行确定。

7.1.2 评审委员会完成评审后，应当向招标人提交书面评审报告。

7.1.3 招标人在定标前须对拟中标单位的行贿犯罪记录进行查询。

查询网址：中国裁判文书网（ <https://wenshu.court.gov.cn/>）

7.2 评审结果公示

7.2.1 招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示评审结果。

7.2.2 招标人自收到评审报告之日起3日内公示所有中标候选人，公示期限不得少于3日。

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评审结果有异议的，应当在评审结果公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起3日内做出答复；做出答复前，应当暂停招标投标活动。

7.3 成交通知

7.3.1 评审结果公示结束后，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如有放弃中标、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成交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。

7.3.2 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成交通知书，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 在签订合同协议书之前,承包人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同主要条款”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外,履约担保金额为中标价的2%。

7.4.2 承包人不能按本章第7.4.1项要求提交履约担保的,视为放弃承包并自愿接受暂停6个月在湖州市绿色采购服务平台范围内同类项目(限额以下工程类或参照类)的投标(投标)资格,并纳入征信管理。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和承包人应当自中标通知书发出之日起30天内,根据招标文件和承包人的投标文件订立书面合同。承包人无正当理由拒签合同的,招标人取消其承包资格并自愿接受暂停6个月在湖州市绿色采购服务平台范围内同类项目(限额以下工程类或参照类)的投标(投标)资格,并纳入征信管理。

7.5.2 发出中标通知书后,招标人无正当理由拒签合同的,视为放弃承包并自愿接受暂停6个月在湖州市绿色采购服务平台范围内同类项目(限额以下工程类或参照类)的投标(竞包)资格,并纳入征信管理。

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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审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、影响评审工作。

8.3 对评审委员会成员的纪律要求

评审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、中标候选人推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中,评审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,影响评审程序正常进行,不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审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、中标候选人推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中,与评审活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评审程序正常进行。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权按规定程序向有关行政监督部门投诉。

9. 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第 9 条款号。

10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标，对投标文件的编制、递交、开标、评审等的具体要求，见投标人须知前附表。

11. 其他（招标人要求）

1. 其他详见投标人须知前附表和招标答疑（如有）。

第三章 评审办法

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
资格文件审查	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标人资格要求	符合第二章投标人须知 1.4 及招标公告中的资格要求提供的资料等
		签字盖章	符合“投标文件格式”的要求签字、盖章（含电子签章）
		投标文件编制	按招标文件要求编制，无字迹或扫描件模糊、辨认不清
		投标书唯一	未出现“递交两份或两份以上内容不同的投标书，未声明哪一份有效的”情形
		其他	不同投标人未使用同一台电脑制作投标文件；投标文件未附有招标人不能接受的条件。
	资格评审标准	资格文件组成	符合第二章投标人须知 3.1.1 条资格文件主要内容及符合法律法规规定的实质性条款。
技术文件审查	形式评审标准	投标人名称	与资格文件一致
		签字盖章	符合“投标文件格式”的要求签字、盖章（含电子签章）
		投标文件编制	按招标文件要求编制，无字迹或扫描件模糊、辨认不清
		投标文件响应	符合招标文件中实质性的要求
	其他	符合第三章评审办法要求	
技术评审	详见技术资信标计分标准 2.2.2		
商务文件审查	形式评审标准	投标人名称	与资格文件一致
		签字盖章	符合“投标文件格式”的要求签字、盖章（含电子签章）

		投标文件编制	按招标文件要求编制，无字迹或扫描件模糊、辨认不清
		报价唯一	只能有一个有效报价。
			投标人对招标人提供的采购清单中所列的项目项目名称、设备参数、计量单位、采购数量、未进行更改。
	其他	投标文件未附有招标人不能接受的条件。	
	商务评审	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		投标报价	1、报价不得高于最高投标限价；2、投标函中的报价与解密后交易系统平台公布的开标记录报价一致。
		供货期限	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		采购清单	符合第五章“采购要求和采购清单”给出的范围及数量
技术标准和要求		符合第五章“采购要求和采购清单”规定	
其他要求	符合第二章“投标人须知”第3.1.2项、第五章“采购要求和采购清单”规定，符合法律法规规定的实质性条款。		
评标分值计算		条款内容	编列内容
	2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标： <u>60</u> 分 技术标： <u>40</u> 分
		权重	商务标：/ %，技术标：/ %
	2.2.2	技术标评定	按第三章 2.2.2 条规定评定
	2.2.3	商务标评定	按第三章 2.2.3 条规定评定
	2.2.4	商务标得分	按第三章 2.2.3 条规定计算
		最终得分	[最终得分=商务得分+技术得分]

串标 形为	3.4	串通投标的判定	按第三章 3.4 规定
----------	-----	---------	-------------

1. 评审方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并根据投标人的最终得分高低进行排序，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。评标委员会完成评标报告后，应当向招标人提交中标候选人名单。

招标人应当根据评审结果确定排名第一的为第一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，则取消第一中标候选人的中标资格，确定第二中标候选人为中标人或重新组织招标；

2. 评审标准

2.2.1 投标人最终得分

投标人的最终得分=商务得分+技术得分。

2.2.2 技术文件得分（40 分）

序号	评审内容	评分标准	分值
一	技术分		28 分
1	项目了解和调研	根据投标人对本项目所涉及的水质实际情况了解和调研深度等内容进行评审：①了解和调研深入、符合实际情况、内容详尽得 3-5 分；②了解和调研基本可行、符合实际情况、内容基本齐全得 1-3 分；③了解和调研不足、与实际情况存在差异、内容缺失得 0-1 分；缺项不得分。	5 分
	技术方案	根据投标人提供的针对本项目所采用的总体技术方案内容进行评审：①方案内容详尽、逻辑清晰、契合项目实际需求得 5-7 分；②方案内容基本齐全、基本符合项目实际需求得 3-5 分；③方案内容不足、逻辑不清、部分内容不契合项目实际需求得 0-3 分；缺项不得分。 根据投标人拟投入本项目设备设施配置完整性进行评审：①设备设施配置齐全、契合项目实际需求得 2-3 分；②设备设施配置基本满足、基本符合项目实际需求得 1-2 分；③设备设施配置不足、落后、部分内容不契合项目实际需求得 0-1 分；缺项不得分。	0-20 分

		<p>根据投标人提供的工作进度安排、质量保证措施等内容进行评审：①方案内容详尽、逻辑清晰、契合项目实际需求得 2-3 分；②方案内容基本齐全、基本符合项目实际需求得 1-2 分；③方案内容不足、逻辑不清、部分内容不契合项目实际需求得 0-1 分；缺项不得分。</p> <p>根据投标人提供的水质现状所采用的生态修复、养护工艺的有效性、合理性等内容进行评审，①方案内容详尽、清晰、契合项目实际需求得 5-7 分；②方案内容基本齐全、基本符合项目实际需求得 3-5 分；③方案内容不足、部分内容不契合项目实际需求得 0-1 分；缺项不得分。</p>	
	合理化建议	<p>根据投标人提供的合理化建议进行评审：①提供的建议内容合理、契合项目实际需求得 2-3 分；②提供的建议基本可行、基本符合项目实际需求得 1-2 分；③提供的建议内容不足、部分内容不契合项目实际需求得 0-1 分；缺项不得分。</p>	0-3 分
二	资信及其他分		12 分
3	人员	<p>拟派项目负责人具有中级工程师职称的得 1 分，具有高级工程师及以上职称的得 2 分，本项最高得 2 分。</p> <p>拟派团队成员（非项目负责人）具有工程师及以上职称的，每提供 1 人得 2 分，本项最高得 6 分。</p> <p>说明：投标文件中提供人员证书、投标截止日连续三个月本单位社保证明复印件进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>	0-8 分
4	企业业绩	<p>2020 年 1 月 1 日以来完成的与本项目相关的企业业绩，每个得 2 分，最高得 4 分（合同或中标通知书复印件）。</p>	0-4 分

注：以上证书、报告等证明材料须提供清晰的复印件或原件的扫描件并加盖企业公章，如模糊、辨认不清的评标委员会有权不予给分；投标人必须确保所提供的资料真实有效，一旦发现弄虚作假行为按《招标投标法》第 54 条处理。

上述量化评分，由评委根据投标人的投标文件予以评审，评审项目缺项时，该项得零分。技术文件得分按照所有评审专家评分的平均值计算，保留 2 位小数，小数点后第三位四舍五入。

2.2.3 商务标评定

商务标总分 60 分，按以下标准评定。

(1) 有效标的确定

在评定商务标分值前，由评审委员会先对商务标初步评审，存在以下情况之一的，拒绝其投标：

- 1、投标人的投标报价书对招标人提供的采购清单中所列的项目名称、规格、计量单位、

采购数量及实质性内容进行更改的；

2、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

3、投标函中的投标报价及其他内容与解密后交易系统平台公布的开标记录（投标人标书确认信息中所填内容）不一致的；

4、《投标报价明细表》中的投标总价与投标函中的报价不一致的；

5、投标单位的有效报价高于招标控制价的；

6、未响应招标文件其他实质性要求的。

按以上要求进行所有评审后，去除无效报价后，其余为有效投标报价。

凡有效投标报价低于平均报价（平均报价的计算方法为所有有效投标报价去掉一个最高和一个最低报价后的算术平均价；当有效投标报价在3家及以下时，平均报价的计算方法为全部有效投标报价的算术平均值）8%及以上，称为有效低价投标，其报价称为有效低价投标报价，在有效投标中去除有效低价投标后，剩余的统称为有效合理投标。

（2）最佳报价的确定：以全部最终有效合理投标的投标报价的平均值作为最佳报价。

（3）各有效投标报价与最佳报价进行比较，按以下公式求出百分比K值（保留小数点后一位，第二位四舍五入）：

$$K = (\text{最终有效投标报价} - \text{最佳报价}) \div \text{最佳报价} * 100\%$$

当K值等于零时，得满分60分；

当K值大于零时，K值每增1%，在总分上扣0.3分；

当K值小于零时，K值每减1%，在总分上扣0.2分；

商务得分保留二位小数，小数点后第三位“四舍五入”。

本评分办法中的的评标基准价或最佳报价值由评标委员会依据招标文件规定的方法计算确定，除计算差错外（计算错误，仅限于以下两种情况：a. 纯算术性四则运算错误；b. 未按约定的计算方法，多计或者少计竞包人报价的。由于评审差错，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），在整个招标过程中保持不变（包括复评环节）。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 评审委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评审委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评审委员会应当否决其投标：

（1）第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评审委员会要求澄清、说明、补正或确认的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评审委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评审委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2 详细评审

3.2.1 评审委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.2 规定的评审因素、分值及权重对商务标计算出得分；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 投标文件的澄清、补正和否决

3.3.1 在评审过程中，评审委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差（细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果且细微偏差不影响投标文件的有效性。）进行补正。评审委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评审委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评审委员会的要求。

3.3.4 因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评审委员会应当拒绝全部投标。所有投标被拒绝的，招标人应当依法重新组织招标。

3.4 串通投标行为

3.4.1 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 39 条有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

(一) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

(二) 投标人之间约定中标人；

(三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

(四) 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；

(五) 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。

3.4.2 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 40 条有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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；

(七) 不同投标人的采用同一台电脑进行编制投标文件(如采用同一 MAC 地址、硬盘号、主板号、CPU 号、或同一造价工具加密器等等)。

3.4.3 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 41 条禁止招标人与投标人串通投标。有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

(一) 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

(二) 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

(三) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

(四) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

(五) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

(六) 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

3.4.4 其他情形：在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

不同投标人的电子投标文件的文件制作机器码或文件创建标识码相同的；不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 IP 地址下载招标文件、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；不同投标人通过同一单位或者个人账户购买电子保函的。

3.5 弄虚作假的行为

3.5.1 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第 42 条使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标。

投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

(一) 使用伪造、变造的许可证件；

- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (三) 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；
- (四) 提供虚假的信用状况；
- (五) 其他弄虚作假的行为。

第四章 合同主要条款

项目名称：

项目编号：

甲方：

住所地：_____

联系方式：_____

乙方：（供应商）_____

住所地：_____

联系方式：_____

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规和_____（项目编号：_____）的竞争性磋商采购结果（确定由乙方成交）。在自愿、平等、公平、诚信的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

下述文件是合同的组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

- a. 本项目招标文件；
- b. 供应商的投标响应文件；
- c. 中标通知书；

上述附件与合同若有不一致之处，优先次序第一应为合同、第二应为附件(附件的优先次序为 c, a ,b)。

一、项目名称、合同履行期限、服务内容、履约保证金

(1) 项目名称：

(2) 合同履行期限：。

(3) 服务内容：。

(4) 履约保证金：乙方在本合同签订后 5 个工作日内向甲方提供履约保证

金（合同价的 2%）；履约保证金形式为银行保函、汇票或银行转账。履约保证金的有效期至乙方合同履行完成、项目最终验收合格后无息退还。

（5）验收要求：按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向乙方支付采购资金余款。验收不合格的项目，乙方整改直至验收合格为止。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方应当及时报告本级财政部门。

（6）目标要求：最终满足甲方要求。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：_____元；（小写）：_____元，增值税率_____%（后附投标报价明细表）。

合同金额内容：应包括为完成本项目所需的材料、人工、机械、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、安装、保险、税金及投标人认为完成本招标文件规定内容所需发生的其它费用，凡未列入的，将被视为均已包含在投标报价中，发生后不再另行计取。

三、费用的支付及结算方式

（1）合同签订后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同价的 10%预付款；成交供应商于合同签订前书面承诺放弃预付款或降低预付款支付比例的，可不适用本条款。

（2）主体设备安装完成验收合格后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 60%。

（3）项目系统联合试运转完成后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 95%，剩余 5%作为质保金，2 年后付清。

四、技术资料

（1）乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关（齐全的）技术资料（具体按甲方要求）。

（2）甲方提供的既有资料只能用于本合同约定项目，不得扩展到其他项目

或其它单位。项目完成后，相关资料应交回甲方。乙方对甲方所提供资料的使用权在合同项目完成后自行终止。

(3) 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

(4) 乙方应根据国家有关保密法律法规要求，承担对相关资料保密的法律义务。

(5) 在执行合同过程中发现任何漏项和短缺，在合同或附件清单并未列入，但该部分漏项或短缺是满足合同服务性能所必须的，则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的技术服务在最短的合理时间内补齐。

说明：若乙方有涉及违反以上内容的行为，甲方有权解除并终止合同，乙方负全部责任并承担相应的法律责任。

五、知识产权

(1) 乙方提供服务的过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

(2) 甲方拥有本服务成果的知识产权。

(3) 乙方应保证甲方在本合同范围内使用的成果不受第三方提出的关于专利权、版权、设计、其他知识产权或使用许可的法律纠纷，倘若发生有关的诉讼，完全由乙方应诉并承担法律责任和费用。

(4) 项目完成前，乙方不得单独发表或交流与本项目有关的服务成果，否则甲方有权解除并终止合同，乙方负全部责任并承担相应的法律责任。

(5) 未经甲方同意，乙方不得以任何形式擅自对外界发布关于本项目的任何信息，倘若发生有关的诉讼，完全由乙方应诉并承担法律责任和费用。

六、履约保证金

(1) 履约保证金：乙方在本合同签订后5个工作日内向甲方提供_____元的履约保证金（合同价的2%）；履约保证金形式为银行保函、汇票或银行转账。履约保证金的有效期限至乙方合同履行完成、项目最终验收合格后无息退还。

(2) 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

七、转包或分包

(1) 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人提供。

(2) 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除并终止合同，同时可追究乙方的违约责任。

八、质量保证及后续服务

(1) 乙方应按采购文件及本合同的规定向甲方提供服务。

(2) 乙方负责对数据成果错误进行及时更正，不得以任何形式的原因及理由要求增加相关费用。

(3) 如因乙方工作失误或服务成果质量不符合要求而造成损失的，乙方除负责采取补救措施外，还需承担由此造成的全部损失，经甲方指出后仍未有改进的，甲方可单方解除合同，并按违约处理。

(4) 本项目成果所有权和使用权均属于甲方。乙方不得以任何借口留存，否则承担由此产生的一切法律和经济责任。未经允许，任何单位和个人不得转让和使用本项目的更新成果。合同另有约定的，从其约定。

九、安全责任

乙方在实施本项目时应注意安全问题，全面落实安全防范措施，提供一切安全所需的设施及工器具等，若乙方在项目实施过程中造成人员伤亡、财产损失，以及作业人员发生的各种事故，由乙方承担由此所造成的全部责任并负责赔偿，与甲方无涉。若发生任何伤亡事故，乙方应按有关规定立即报告有关部门并通知甲方代表。

十、违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

(2) 乙方未能按合同约定如期提供完整的服务，按 10000 元/天向甲方支付违约金。乙方超过合同约定日期 5 个工作日仍不能提供完整的服务成果，甲方有权解除并终止本合同。乙方因未能如期提供完整的服务成果或未保质保量的完成服务提供成果的或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任，且不予支付剩余款项。

十一、不可抗力事件处理

(1) 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

(2) 不可抗力事件发生后，应立即通知对方。不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、特别约定：

(1) 如服务期间因政策原因本项目的采购内容和需求发生较大变更，采购人有权解除并终止合同。

双方均应履行本合同的全部条款，对本合同任何条款、内容之修改、变更和补充，须由甲、乙双方共同订立书面合同方生效。

(2) 本合同履行期间，乙方违反本合同的相关约定，且经甲方书面通知送达之日起 20 日内仍未改正的，甲方有权解除本合同，且乙方应赔偿甲方可能因合同解除造成的全部损失。

十三、争议解决办法：

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，可向甲方所在地人民法院起诉。

十四、合同生效及其它：

(1) 本合同经甲、乙双方授权代表签名和加盖公章后生效。

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

(3) 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文、补充协议、投标响应承诺、招标文件及补充执行。

(4) 本合同一式四份，甲、乙双方各执二份，具有同等法律效力。

(本页无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

联系地址：

联系地址：

法定代表人

法定代表人

或授权代表人（签字或盖章）：

或授权代表人（签字或盖章）：

联系电话:

联系电话:

时间:

时间:

第五章 招标需求

一、采购单位名称：湖州南浔城投资产经营集团有限公司

二、采购项目名称：南浔生态宜居—金象湖、草荡漾及周边河道（清水入城先行段）生态修复采购项目

三、项目预算：投资估算 3800 万元。

四、采购内容：

（一）项目概述

南浔清水入城项目先行段位于湖州市南浔区行政中心东侧，主要涉及金象湖、草荡漾及周边河道。具体水域范围东至甲午塘，西至草荡漾港与大师兜交汇处，南至曹湾河闸、万顺河闸、杨家汇角闸站及蒋家斗闸，北至何庄漾闸站、草荡漾北闸。治理范围属浔南圩区和联谊圩区交界的圩外水域。

先行段范围内共有金象湖、草荡漾 2 个湖泊，水域面积约 14.04hm²；曹湾河、联谊港、罗汉坝、草荡漾港、蝶三圩、草荡漾叉港等 6 条河道，总长约 3150m，水域面积约 12.69hm²。

通过金象湖及周边水体治理，为南浔区打造“全域美丽的滨湖花园城市”创建良好的水生态环境基底。

（二）目标、任务和原则

1、项目目标

通过金象湖及周边水体治理，为南浔区打造“全域美丽的滨湖花园城市”创建良好的水生态环境基底，具体的目标包括：

- （1）水质目标：水质稳定达到地表水Ⅲ类标准。
- （2）感观目标：水体透明度达到 100cm。
- （3）生态目标：平均水生植物覆盖率达到 30%以上。

2、项目任务

本项目拟采用人工干预与自然恢复相结合的方式，通过降浊活水、水生态修复等措施，将金象湖片区建设成草型清水稳态的生态系统。通过建设水域围合、污染治理、降浊活水、生态恢复及长效运维系统，达到项目预定目标。

其中降浊活水设备处理规模 6 万方/天；生态围堰 3 座；恢复沉水植物 54031m²；水生动物群落构建 1 项。

3、建设原则

本项目采用人工干预结合自然修复的建设原则。其中：

金象湖西侧现状水质及透明度相对较差，且湖区较深，采用降浊活水、污染治理等人工干预措施为主，提高水体透明度和水质。

金象湖东侧、草荡漾以及其他河道现状水质及透明度相对较好，以生态恢复措施为主，利用生态系统的自净能力提高水体透明度和水质。

(三) 技术方案

主要建设内容包括五个方面：降浊活水、生态恢复、长效运维系统、水域围合及污染治理。

1、降浊活水

在万顺中路与嘉风路交叉口西北角的停车场，新建一座6万m³/d的降浊处理站，占地面积约1000m²。降浊处理站采用地面集装箱形式，采用超磁分离工艺。从联谊港就近取水至降浊处理站处理成清水后，通过万顺河和曹湾补入金象湖。

2、生态恢复项目

水生植物群落恢复：对先行段水域水深小于2m范围内恢复水生植物群落，以沉水植物为主。整个先行段恢复水生植物群落54031m²，整体覆盖率约为25%。

水生动物群落构建项目：沉水植物种植前，先对湖区进行拉网清鱼，清除野生草鱼，待水生植物群落恢复后，适当投放滤食性鱼类（鲢鱼、鳙鱼），少量杂食性、肉食性鱼类及螺、蚌等底栖类动物。

3、围合项目

新建临时围堰：新建临时围堰3座，其中在草荡漾港新建临时围堰一座，围堰总长62m。万顺河、曹湾分别新建一座临时围堰，总长约80m。

4、污染治理

内源污染治理：对金象湖西北侧及曹湾河、草荡漾港等底泥污染较严重的区域进行原位覆盖，治理总面积47252m²。

(四) 主要技术要求

1、降浊活水

降浊设备：采用集装箱形式，规模6万m³/d，可24小时连续运行。

设计进、出水水质如下：

表 设计进、出水水质

项目	pH	SS (mg/l)	透明度 (m)
进水水质	6-9	≤80	0.2-0.4
出水水质	6-9	≤10	>1.0

采用超磁分离水体净化成套技术设备，设备为一个整体工艺包，系统内所有设备须为一个集成供应商提供，总处理能力需满足设计要求。

工艺流程说明：

河道水经提升进入超磁分离水处理成套设备进行净化处理，通过在混凝系统内投加磁种和混凝剂（PAC 和 PAM），使悬浮物在较短时间内形成以磁种为载体的“微絮团”。混凝系统出水进入超磁分离机，超磁分离机将微絮团吸附打捞，进行固液分离净化，清水补至下游河道。

超磁分离机吸附打捞出来的磁性污泥进入系统内磁分离磁鼓机，通过磁鼓机的高速分散装置进行磁种与污泥的分离，分离出的磁种投加至混凝系统前段循环使用，非磁性污泥经污泥泵送入脱水机进行脱水处理，脱水后的干泥统一外运处置。

机械设备技术要求

(1) 进水设备

进水采用取水泵站将河道水提升至所需要的高程，再进入后续设备处理。包含取水泵站的设备、指导安装、调试运行后期技术指导。取水泵站设计规模为 6 万 m³/d,泵站内共设 4 台泵，3 用 1 备。

配套水泵

1) 采用立式潜水离心式排污泵，可提升自动藕合式安装，无堵塞叶轮型式。水泵与潜水电机直联成一个整体。每台潜水泵能在全浸没或潜水电机露出液面的条件下连续工作，同时能适应于连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。潜水离心式排污泵能自由地通过固体颗粒，以及长纤维类物质。整个旋转零、部件在生产过程中进行严格的动平衡检验，精度达到 ISO1940 G6.3 级的要求。

2) 泵是立式、单级及闭式流道式叶轮型潜水泵，并与电机直接联结成一体构成整泵，潜水泵能自动稳固地与泵的排水连接座耦合连接，并且水泵能在导向索/导杆引导下从泵站顶部自由滑动至水泵排水连接座，无需工人下至泵站底部

进行检查和安装。

3)潜水排污泵机组在无需看护的情况下,首次无故障运行在 8000 小时以上,整机使用寿命长达 20 年以上。

4) 泵壳(体)

泵壳采用高强度、晶粒细的铸铁制造,内表面经加工,保证流道光滑、无瑕疵,所有水过流部分无锐角,使流速和流向变化平稳,通道的断面足够大,以保证所要求粒径的杂物都能通过叶轮,确保泵长期运行流量不下降。

泵壳有足够的厚度承受所有的负荷,包括静压试验压力以及连续工作压力。静压试验压力为额定扬程的 1.5 倍。在规定的试验压力下,泵的任一部分不会变形或出现变形的迹象以及其它缺陷。

5) 泵叶轮

叶轮具有大流道平滑无剧烈拐角的无堵塞特性,并经过动平衡试验,采用优质铸铁.泵叶轮进行精心的加工和表面热喷涂处理后,喷涂至少 150 微米厚度的防腐涂层。

叶轮用键牢靠地固定在轴上,叶轮和轴靠叶轮螺母和叶轮垫片紧固,使泵在正转或反转时不会发生松动。

6) 磨损环

磨损环分别安装在蜗壳和叶轮吸入口上,磨损环在蜗壳和叶轮之间提供有效的密封,并能方便地拆卸以便更换。磨损环的使用寿命大于一万小时。

7) 泵轴

泵与电机同轴,结构紧凑,轴伸短,减少挠度。运行时振动小,密封和轴承寿命大大提高。

8) 泵轴承

轴承是耐磨和脂润滑型的,是耐磨和脂润滑型的,下轴承采用向心推力球轴承,上轴承采用圆柱滚子轴承,在所有运行条件下能够承受所有轴向和径向负荷,并完全与泵送的水流分开。水泵在全扬程、全流量范围内运行时所有轴承的寿命在十万小时(100,000 小时)以上。

③压力管路

所有管路在出厂前均通过压力测试,以防泄漏。可根据客户要求配置各种法兰。

④操作平台

内置操作平台，可根据客户要求定制不同形式、位置和高度平台，材质为玻璃钢。

(2) 混凝反应系统

混凝反应系统设备主体材质采用碳钢结构，投标方根据配套混凝反应池池形，选择合适的桨叶形式，核算搅拌机的功率。

混凝反应装置内设置有用于拦截漂浮物的拦渣装置，通过将拦渣装置集成于混凝反应箱，可以有效拦截污水中的杂物，防止杂物进入的后续的工艺设备中。栅条的横截面为矩形或梯形或三角形，格栅中相邻两栅条之间所形成的过流通道为喇叭状结构，格栅中相邻两栅条之间的间距为 3mm~30mm。

搅拌叶片采用三叶浆结构，无缠绕现象。

电机功率满足搅拌机性能要求。

搅拌机专为混合池连续混合工艺而设计和制造，能在混合池内产生均匀的由上至下的流体运动形态。

搅拌机在额定负荷条件下运行的无故障工作时间不少于 2 万小时。当进水量减少至 50%设计负荷时，设备仍能保证混合效果。

设备在操作转速下运行平稳、无振动。

叶轮在池中的位置能避开进出口水流的冲击，并能形成水体良好的上下环流，以达到快速均匀混合的功能。

搅拌轴的直线度公差 $<0.1\text{mm}$ 。搅拌轴与减速机的连接采用刚性联轴器。搅拌轴有足够的刚度和强度，无断裂等情况发生。

轴承为标准化产品，在最不利设计条件下连续工作，所有轴承具有至少 10 万小时的使用寿命。

齿轮箱的传动效率不低于 95%，使用非蜗轮蜗杆结构。齿轮箱可方便观查油位和加注润滑油、脂。所有接合面无任何泄露。

电机能在冲击荷载情况下运行，其额定功率大于混合搅拌机设计轴功率的 1.2 倍，为立式安装。

电机具有过电流保护等功能。

电机防护等级：IP55。

(3) 超磁分离系统

超磁分离机由进出水箱、磁盘、减速机等几部分组成；

磁盘机构包括主机、传动机构、刮渣机构、排渣机构和进排水机构。主机包括盘架、磁体及内辐板，盘架通过内辐板固定在中心的主轴，盘架将磁盘均分为12-30扇形区，磁体分布于扇形区内；主机是以直径500~2000mm的外环为基准的圆环状磁盘。磁盘环宽为100~500mm，磁盘厚度为10~50mm，盘架表面两侧覆盖不锈钢面板。所用磁钢含稀土永磁磁钢，刮渣机构采用悬臂式刮渣及机构。

磁分离磁鼓机包括分散装置、磁回收装置、磁种投加装置，设计为一体式，将放空口、污泥口及溢流口等集成为一体，设计更加合理，不仅结构更加简单、紧凑，装配和使用都更加方便，而且可以有效缩小体积，节省占地面积。入口端设置单独的拦渣装置，可以有效拦截泥渣中杂物，尤其是可以拦截一些体积较大的杂物，防止杂物进入设备内部，不仅可以有效解决设备、管道的堵塞问题，而且有利于提高磁种的回收效率。

磁分离磁鼓机主要由磁鼓、壳体、导流板、橡胶压辊、减速电机等几部分组成。

磁分离磁鼓机利用永磁磁系所产生的磁力，将给料中的磁性磁种颗粒吸附到圆筒表面上，并随圆筒一起旋转，待脱离磁场作用后在刮板或冲洗水作用下回收磁种，而非磁性物料从污泥排出口排出，从而完成磁种回收。

磁系采用优质稀土钕铁硼材质，筒表分选区磁感应强度 $>3000GS$ 。

转速在一定范围内可调，可据情况选择。

卸料方式为背部刮板卸料。

所有设备尺寸需满足现场用地要求。设备外壳为碳钢防腐，外观油漆颜色按业主要求喷涂，若业主要求无特殊要求，按厂家规范制作。

磁粉回收率：磁粉作为水处理的中间载体，除满足作为水质净化的媒介作用外，还需要对磁粉进行回收利用，进而循环使用，要求磁粉回收率不小于98%。投标时须提供由国家级认证的CNAS磁分离水处理检测中心出具的检测报告。

磁场强度衰减率：10年衰减 $\leq 10\%$ 。投标时须提供由国家级认证的CNAS磁分离水处理检测中心出具的检测报告。

(4) 加药系统

加药系统设备均集中布置在加药间，包括PAC加药装置、PAM加药装置。

①PAC配药装置

配药箱应设置进水，出水，溢流口，放空口。上部设置检修人孔，搅拌机支架，液位仪安装孔。所有管口应为法兰连接。为便于运行维护，需设置钢制爬梯、平台。

配药箱采用碳钢防腐材质，有效容积需满足 8h 用药量，考虑一用一备；搅拌机为桨叶式，应采用不锈钢或碳钢防腐材质。

②PAM 配药装置

PAM 采用自动配药装置，为三腔式絮凝剂制备装置，应有干粉储备斗、配药罐、储药罐或输药罐。干粉投加应有计量器，液体罐应有搅拌器、液位控制器，可根据液位控制器自动投加絮凝剂。

③加药泵

加药计量泵采用电驱动机械隔膜计量泵，并配置过滤器、背压阀、安全阀、止回阀、脉冲缓冲器等附件，以满足投加系统需要，确保投加系统的安全可靠。

加药泵采用隔膜计量泵。

泵保证在 20~100%相对行程长度下，允许的流量调节范围内可靠运转。

泵在额定条件下和最大相对行程长度处的流量计量精度不低于 2%。

泵在额定条件下的实际流量值不低于泵的额定流量值。

泵接头耐磨耐腐蚀。

泵进、出口法兰的连接尺寸符合 GB 或 ISO 的规定。

承受液体压力的零部件，按 1.5 倍的工作压力进行水压试验，压力持续时间不少于 10min。在试压过程中无渗漏现象。

在正常使用条件下，隔膜的使用寿命不少于一年。

配有安全阀，防止压力过载时损坏计量泵。

泵出口下游安装脉冲阻尼器，用以平衡脉冲出料状态，残余脉冲±5 以下，最高工作压力 1.0MPa，隔膜材质 PTFE 橡胶。

进出水管道：进水管管径 DN1000，自河道自灌式流入，补水管道采用 DN800，为重力有压流形式。进出水管道均采用 PE 管（PE100，SDR17），热熔连接，公称压力 1.0MPa，与其他类型管道连接时采用法兰连接。埋地管道采用开挖施工，过河管道采用围堰施工、方包保护。管道沿线转弯、竖向高程变化可采用弯头衔接。

(5) 降浊处理站与停车场之间的北侧和东侧的绿地内栽植珊瑚树绿篱，高

度约 2m，绿篱中嵌入铁丝网，防止游人进入。并在绿地内部现有乔木的基础上，补充栽植金桂等常绿小灌木或小乔木，增加植被密度，进而实现遮挡效果。

2、生态恢复

本项目设计在水深<2m 范围内水域恢复沉水植物，以恢复矮生苦草、刺苦草、马来眼子菜、微齿眼子菜、轮叶黑藻等沉水植物为主，项目范围内的水生态恢复面积约占水域面积 25%左右。

水生植物苗木种类及规格应符合设计要求，严禁使用带有严重病虫害的植物材料，水生植物原料应保证株型茁壮、根系完整、无伤苗、茎叶无污染、切口平整，病虫害危害程度不超过植株的 5~10%。

3、围合项目

(1) 生态围堰

生态围堰主要采用松木桩围堰和钢管桩围堰，围堰共布置 3 处，采用全断面围堰布置，根据实测河底高程，2 处采用松木桩围堰，1 处采用钢管桩围堰，围堰顶宽 2m，顶高程 1.50m，其中松木桩围堰长 68.1m，钢管桩围堰长 34.7m。顶部以景石+水生植物的形式，对其进行景观优化，围堰顶部每隔 0.2m 放置一块景石，景石间穿插种植西伯利亚鸢尾等水生植物。

4、污染治理

(1) 内源污染治理

由于金象湖片区存在底泥污染但欠缺清淤条件，本次项目设计采用绿色复合矿物对底泥进行覆盖，通过抑制底泥细颗粒的再悬浮，控制内源污染物向水体释放，为水生态恢复提供适宜条件。

①实施用量：原位覆盖前应检测水质和底泥污染状况，依据水体悬浮物和底泥污染情况确定配方和使用计量，以机械喷洒方式在河道或者实施清淤后河道实施。用量范围在 500~1000g/m²。

②一般要求截污完成之后实施。水深一般在 3 米以内。超过 3 米以上，用量增加 30%。

③水温一般在 5℃以上，pH 一般在 6-9 之间为佳。

④若河道需要水生群落恢复，建议在水草种植完成以后全湖实施，也可以在水草种植前进行喷洒，便于提高透明度，有利水草种植。在水草种植完成后，再进行全水域喷洒。

五、主要清单

序号	项目名称	规格	材料	单位	工作量	备注
—	降浊活水					
1	降浊设备清单					
(1)	进水泵站				1	
	潜水泵	Q=840m ³ /h, H=10m, P=55kW, 4台(3用1备)		台	4	配套导轨、自动控制装置等
	手动闸门	1200×1200	铸铁	套	2	
	电动葫芦	IP65 1吨 1.7kW		只	1	库备。附工字钢, 慢速起吊、慢速运行。
	细格栅	2.0m (B) X3.0m(H) 孔径 10mmX10mm	SS304	面	2	附预埋件
(2)	电磁流量计	管式电磁流量计, DN800		台	1	进水管
(3)	混凝反应设备	外形尺寸(参考尺寸): 设备尺寸: 11670×2946×2930mm 单套处理能力: 2万 m ³ /d; 箱体材质: 碳钢; 搅拌机材质: 不锈钢 混凝搅拌装置: 电机 3kW; 一级反应搅拌装置: 电		套	3	

		机 1.5kW; 二级反应搅拌装置: 电机 1.5kW; 三级反应搅拌装置: 电机 1.5kW;				
(4)	超磁分离集装箱	外形尺寸(参考尺寸): 9125×2950×2896mm 1) 超磁分离设备: 单套处理能力: 2 万 m ³ /d, 主体材质: 碳钢, 磁盘材质为: 不锈钢; 磁盘数量为: 98 个 主电机机 1.1Kw, 防护等级 IP55; 一辅电机机 4.0Kw, 防护等级 IP55 2) 磁分离磁鼓设备: 处理能力: 与超磁分离机配套; 主体材质: 不锈钢, 磁辊: 不锈钢 磁辊电机 0.55kW; 高速分散电机 5.5kW; 高速分散盘直径 200mm; 磁	套	3		

		种搅拌电机 1.1kW 3) 磁种投加泵: 立式, 流量 4m ³ /h, 功率 1.5kW, 扬程 20m, 380V				
(5)	PAC 加药装置	单箱容积: V=5m ³ , 搅拌机功率=1.1kW, 2 箱		套	1	
(6)	PAC 加药泵	隔膜计量泵, Q=170L/h, H=10m, P=0.55kW		台	5	3 用 2 备
(7)	PAC 原液泵	长轴液下泵, Q=10m ³ /h, H=10m, P=4kW		台	2	1 用 1 备
(8)	PAM 制备装置 (污水)	单体三箱, 制备能力 2500L/h, 箱体材质: 不锈钢, N=2.43kW		套	1	
(9)	PAM 加药泵	隔膜计量泵, Q=656L/h, H=10m, P=0.55kW		台	5	3 用 2 备
(10)	电磁流量计	管式电磁流量计, DN80		套	1	污泥管
(11)	PAM 制备装置 (污泥)	单体三箱, 制备能力 2500L/h, 箱体材质: 不		套	1	

		锈钢, N=2.43kW				
(12)	PAM 投加泵	隔膜计量泵, Q=1800L/h, H=20m, P=0.75kW	台	2		1 用 1 备
(13)	一体化高压带式污泥脱水机	设计处理量 350kg·DS/h, 成套设备, 主材 304 不锈钢。进泥 含水率 97%, 出泥含水 率 < 65%; 带宽 1.5m+0.75m, 变频调速; 全自动纠偏系统	套	1		
(14)	精密过滤器	Q=40m ³ /h, 304 不锈钢材 质	台	1		
(15)	空压机	Q=0.21m ³ /min, 0.8Mpa, P=1.5kW	台	2		1 用 1 备
(16)	提升输送机	Q=15t/h, P=7.5kW, 介 质 65%左右含水率污泥	台	1		
(17)	污泥料仓	V=15m ³ , P=11.5kW	台	1		
(18)	潜水搅拌机	叶轮直径: \varnothing 220mm, P=2.2kW, 不锈钢, 带起 吊装置	台	1		
(19)	污泥螺杆泵	Q=0~15m ³ /h, H=20m, P=4kw, 变频控制	台	2		1 用 1 备
(20)	回用水泵	Q=35m ³ /h, H=12m, P=2.2kW, 池深 3.2m, 耦合安装	台	2		1 用 1 备

(21)	超声波液位计	测量范围：0-5m		台	3	
(22)	电控系统	/		套	1	
(23)	流量计井	3000×2200	钢砣	座	1	详见结构图
	取水池			座	1	详见结构图
	污泥池			座	1	详见结构图
	回用水池			座	1	详见结构图
	PAC 原液池			座	1	详见结构图
2	降浊设备管配件清单					
(1)	进出水系统					
	焊接钢管	DN100	Q235	米	3	
	焊接钢管	DN450	Q235	米	30	
	焊接钢管	DN500	Q235	米	9	
	焊接钢管	DN600	Q235	米	26	
A	焊接钢管	DN800	Q235	米	65	至站区外 1m
	焊接钢管	DN1000	Q235	米	10	
	过水方管	2700×200	不锈 钢	套	3	现场钢板焊接
	三通	DN800×800×600	Q235	个	1	
	三通	DN1000×1000×600	Q235	个	1	
A	三通	DN800×800×450	Q235	个	4	
A	三通	DN800×800×1000	Q235	个	1	
	90° 弯头	DN800	Q235	个	4	
	90° 弯头	DN600	Q235	个	4	
	90° 弯头	DN500	Q235	个	3	
	90° 弯头	DN450	Q235	个	4	

	90° 弯头	DN100	Q235	个	1	
	异径接头	DN300×450	Q235	个	4	
	柔性接头	DN450	Q235	个	4	
	双法兰伸缩限位接头	DN450	Q235	个	4	
A	双法兰伸缩限位接头	DN800	Q235	个	1	
	止回阀	DN450	Q235	个	4	
	蝶阀	DN450	Q235	个	3	
	蝶阀	DN500	Q235	个	3	
	浮球阀	DN100	Q235	个	1	
	闸阀	DN100	Q235	个	1	
A	法兰	DN800	Q235	片	2	
	法兰	DN600	Q235	片	3	
	法兰	DN500	Q235	片	9	
	法兰	DN450	Q235	片	16	
	法兰	DN300	Q235	片	4	
A	盲板	DN800	Q235	片	2	
	刚性防水套管	DN200	Q235	个	1	
	刚性防水套管	DN300	Q235	个	8	
	管道支架	DN450	Q235	个	4	
	玻璃钢盖板		玻璃 钢	m ²	26	
	围网					
(2)	清水系统					
	UPVC 管	DN100	UPVC	米	27	
	UPVC 管	DN80	UPVC	米	60	至站区外 1m

	UPVC 管	DN80	UPVC	米	7	
	UPVC 管	DN65	UPVC	米	60	
	UPVC 管	DN32	UPVC	米	12	
	闸阀	DN100	UPVC	个	1	
	闸阀	DN80	UPVC	个	1	
	闸阀	DN50	UPVC	个	2	
	止回阀	DN80PN1.0MPa	UPVC	个	1	
	止回阀	DN100PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及 垫片
	柔性接头	DN100PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及 垫片
	柔性防水套管	DN100	Q235	个	2	02S404/5
	柔性防水套管	DN80	Q235	个	1	02S404/5
	三通	DN100×100×100	UPVC	个	1	
	三通	DN100×100×65	UPVC	个	1	
	三通	DN80×80×80	UPVC	个	1	
	三通	DN50×50×50	UPVC	个	1	
	三通	DN50×50×32	UPVC	个	5	
	90° 弯头	DN100	UPVC	个	4	
	90° 弯头	DN65	UPVC	个	2	
	90° 弯头	DN50	UPVC	个	6	
	90° 弯头	DN32	UPVC	个	8	
	异径接头	DN100×50	UPVC	个	1	
	异径接头	DN50×32	UPVC	个	1	
	法兰	DN100	UPVC	片	2	

	法兰	DN32	UPVC	片	3	
(3)	污泥、滤液系统					
	焊接钢管	DN200	Q235	米	23	
	焊接钢管	DN150	Q235	米	16	
	焊接钢管	DN100	Q235	米	10	
	焊接钢管	DN80	Q235	米	41	
	UPVC 管	DN100	UPVC	米	14	
	UPVC 管	DN50	UPVC	米	8	
	UPVC 管	DN40	UPVC	米	7	
	闸阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	球阀	DN50PN1.0MPa	UPVC	个	2	
	止回阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	柔性接头	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	底阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	手动球阀	DN25	Q235	个	2	
	柔性套管	DN150	Q235	个	1	02S404/5
	柔性套管	DN100	Q235	个	1	02S404/5
	90° 弯头	DN200	Q235	个	3	
	90° 弯头	DN150	Q235	个	1	
	90° 弯头	DN100	Q235	个	6	
	90° 弯头	DN80	Q235	个	11	

	90° 弯头	DN100	UPVC	个	3	
	90° 弯头	DN50	UPVC	个	3	
	90° 弯头	DN40	UPVC	个	3	
	三通	DN200×200×200	Q235	个	1	
	三通	DN200×200×100	Q235	个	1	
	三通	DN150×150×100	Q235	个	1	
	三通	DN80×80×80	Q235	个	1	
	三通	DN50×50×100	UPVC	个	1	
	三通	DN50×50×40	UPVC	个	1	
	三通	DN50×50×50	UPVC	个	1	
	异径接头	DN100×150	Q235	个	1	
	异径接头	DN40×50	UPVC	个	1	
	法兰	DN100	Q235	片	4	
	法兰	DN80	Q235	片	8	
	法兰	DN100	UPVC	片	1	
(4)	加药系统					
	UPVC 管	DN50	UPVC	米	5	
	UPVC 管	DN40	UPVC	米	35	
	UPVC 管	DN32	UPVC	米	137	
	UPVC 管	DN25	UPVC	米	122	
	90° 弯头	DN50	UPVC	个	2	
	90° 弯头	DN40	UPVC	个	13	
	90° 弯头	DN32	UPVC	个	43	
	90° 弯头	DN25	UPVC	个	26	
	四通	DN32×32×32×32	UPVC	个	3	

	四通	DN25×25×25×25	UPVC	个	3	
	三通	DN40×40×40	UPVC	个	1	
	三通	DN32×32×32	UPVC	个	3	
	闸阀	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	止回阀	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	柔性接头	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片
	球阀	DN40	UPVC	个	2	
	球阀	DN32	UPVC	个	2	
	法兰	DN32	UPVC	片	4	
3	降浊设备电气清单					
(1)	控制柜箱清单					
	取水泵 1#/2#控制柜 AP1	落地安装 2200*800*600		台	1	
	取水泵 3#/4#控制柜 AP10	落地安装 2200*800*600		台	1	
	超磁控制柜 1#AP2	落地安装 2200*800*400		台	1	
	超磁控制柜 2#AP3	落地安装 2200*800*400		台	1	
	超磁控制柜 3#AP4	落地安装 2200*800*400		台	1	
	加药控制柜 AP5	落地安装 2200*800*400		台	1	
	脱泥控制柜 AP6	落地安装 2200*800*600		台	1	
	照明配电箱	支架安装 600*600*200		台	1	
	PLC 柜	落地安装 2200*800*600		台	1	
	回用水泵控制箱 AP9	支架安装 1000*600*300		台	1	
	UPS 柜	落地安装 2200*800*600		台	1	

	箱式变压器	315KVA		台	1	
	箱变进线电缆	YJLV22-8.7/15-3x70		m	1000 (暂估)	RC100
	保护管		热镀锌钢管	m	1000 (暂估)	RC100
(2)	电气电缆					
①	箱变低压馈线柜 APO					
	APO-01	YJV-0.6/1KV-4x150+1x70		m	35	RC100
	APO-02	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	63	RC50
	APO-03	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	53	RC50
	APO-04	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	43	RC50
	APO-05	YJV-0.6/1KV-5x10		m	45	RC40
	APO-06	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	32	RC80
	APO-07	YJV-0.6/1KV-5x10		m	60	RC40
	APO-08	YJV-0.6/1KV-3x6		m	62	RC40
	APO-09	YJV-0.6/1KV-5x4		m	20	RC40
	APO-10	YJV-0.6/1KV-4x150+1x70		m	35	RC100
	保护管		热镀锌钢管	m	70	RC100

	保护管		热镀锌钢管	m	159	RC50
	保护管		热镀锌钢管	m	187	RC40
	保护管		热镀锌钢管	m	32	RC80
②	取水泵 1#/2#控制柜 AP1					
	AP1-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80
	AP1-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP1-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80
	AP1-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP1-05	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC32
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC80
	保护管		热镀锌钢管	m	75	RC32
③	超磁控制柜 1#AP2					
	AP1-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80
	AP1-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP1-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80

	AP1-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP1-05	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC32
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC80
	保护管		热镀锌钢管	m	75	RC32
④	超磁控制柜 2#AP3					
	AP3-01	YJV-0.6/1KV-4×4		m	15	RC25
	AP3-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25
	AP3-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25
	AP3-04	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25
		镀锌桥架 MR- 100x50		m	9	含桥架支架及安装附件
	保护管		热镀锌钢管	m	57	RC25
⑤	超磁控制柜 3#AP4					
	AP4-01	YJV-0.6/1KV-4×4		m	15	RC25
	AP4-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25
	AP4-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25
	AP4-04	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25
	AP4-05	KVVP- 3×1.5		m	30	RC25
	AP4-06	DJYP2V- 2x2×1.0		m	30	RC25

		镀锌桥架 MR- 100x50		m	9	含桥架支架及安装附件
	保护管		热镀锌钢管	m	117	RC25
⑥	加药控制柜 AP5					
	AP5-01	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	40	RC25
	AP5-02	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	40	RC25
	AP5-03	DJYP2V- 2x2×1.0		m	42	RC25
	AP5-04	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-05	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-06	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-07	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-08	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-9	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25
	AP5-10	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25
	AP5-11	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-12	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-13	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-14	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-15	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP5-16	YJV-0.6/1KV- 5×4		m	20	RC32
	AP5-17	KVV- 14×1.5		m	20	RC25
		镀锌桥架 MR- 100x50		m	16	含桥架支架及安装附件

	保护管		热镀锌钢管	m	292	RC25
⑦	脱泥控制柜 AP6					
	AP6-01	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	45	RC32
	AP6-02	YJV-0.6/1KV- 4×1.5		m	45	RC25
	AP6-03	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	44	RC32
	AP6-04	YJV-0.6/1KV- 4×1.5		m	44	RC25
	AP6-05	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	48	RC25
	AP6-06	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	18	RC25
	AP6-07	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	18	RC25
	AP6-08	DJYP2V-2x2×1.0		m	43	RC25
	AP6-09	YJV-0.6/1KV- 5×4		m	25	RC32
	AP6-10	KVV- 14×1.5		m	25	RC25
	AP6-11	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	20	RC25
	AP6-12	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	20	RC25
	AP6-13	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	18	RC32
	AP6-14	YJV-0.6/1KV- 4×6		m	20	RC32
	AP6-15	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	20	RC25
	AP6-16	KVV- 10×1.5		m	20	RC25
	AP6-17	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC25
	AP6-18	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	15	RC32
	AP6-19	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	15	RC32
	AP6-20	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	15	RC32
	AP6-21	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	15	RC32

	保护管		热镀锌钢管	m	346	RC25
	保护管		热镀锌钢管	m	212	RC32
⑧	回用水泵控制箱 AP9					
	AP9-01	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP9-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	AP9-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25
	保护管		热镀锌钢管	m	30	RC25
	取水泵 3#/4#控制柜 AP10					
	AP10-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80
	AP10-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP10-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80
	AP10-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32
	AP10-05	KVV- 10×1.5		m	20	
	AP10-06	DJYP2V- 2x2×1.0		m	20	
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC80
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC32

			管			
⑨	手孔井	1.0*1.0*0.8米		座	8	
	自控光纤	4芯多模光纤		m	180	RC25
	庭院灯	LED20W、色温 4000K、 220V/50Hz IP65		套	12	3.5米立杆
		YJV-0.6/1KV- 3×4		m	150	RC25
	保护管		热镀锌钢管	m	330	RC25
	吸顶灯	LED20W、色温 4000K	吸顶	套	22套	
	五孔插座	AC220 10A	距地 0.3m	套	8套	
	三孔插座	AC220 20A 带开关	距地 2.2m	套	1套	
	单极开关	AC220 10A	距地 1.3m	套	5套	
	电线	BV-2.5mm		m	600	
	电线	BV-4.0mm		m	100	
	线管	RC25	热镀锌钢管	m	150	RC25
(3)	监控系统					
	彩色网络半球形摄像机			台	1	
	彩色网络球形摄像机			台	7	
	16路网络硬盘录像机	16路网络硬盘录像机，		台	1	

		每台带 3 块 6T 硬盘				
	16 口工业级交换机			台	1	
	SC/SC 光纤跳线			条	按实	
	4 口光纤终端盒	含尾纤、耦合器等		台	5	
	24 口光纤配线架	含尾纤、耦合器等		台	1	
	直流开关电源	DC 12V/10A		个	8	
	二合一信号、电源避雷器	信号： $U_c \geq 6V, U_p \leq 20V I_{imp} \geq 10KA$		个	7	
		电源： $U_c \geq 12V, U_p \leq 20V I_{imp} \geq 10KA$				
	安防箱	定制		只	7	
	视频线	C.6 STP 4P		米	100	
	电源线	YJV 3X4		米	200	
	电源线	RVVP2*1.5		米	25	
	1*4 芯多模光缆	1*4 芯多模光缆		米	240	
	RC25	镀锌钢管		米	400	
	不小于 5.0 米立杆	定制		根	5	
	0.5 米支架	定制		根	2	
	辅材			批	1	
	液晶监视器 27"LCD			台	1	
	视频监视柜			台	1	
(4)	自控材料清单					
	导轨			条	1	BP

	电源		块	1	PS1
	PLC	CPU 1514SP-2 PN	块	1	CPU
	485 模块	6ES7 155-6BU00-0CN0	块	1	
	16DI	6ES7 131-6BH01-0BA0	块	2	
	16DO	6ES7 132-6BH01-0BA0	块	2	
	8AI	6ES7 134-6GF00-0AA1	块	2	
	8AO	6ES7 135-6HD00-0BA1	块	2	
	接口模块	6ES7155-6AA01-0BN0	块	1	
	计算机	英特尔酷睿 i9 CPU; 32G 内存; 1T, 固态硬盘; 显示器: 24 寸, 分辨率 1920×1080; DVD-RW 光驱, 系统 WIN10 专业版。	台	2	
	工业交换机	6 光口、10 电口	台	1	
	打印机	A4, 黑白激光打印机	台	1	
	编程软件	与 PLC 品牌匹配	套	1	
	组态软件	WINCC 运行版 RT2048	套	1	
	组态软件	WINCC 开发版 RC2048	套	1	
	PLC 柜	AI、AO 通道加信号隔离 器和信号避雷器, DO 中 间继电器隔离。 2200*800*600	台	1	
	UPS	容量: 10kVA; 应急供电 不小于 30 分钟	台	1	

	液晶显示器	100 英寸，带 5 米高清数据线，安装支架等附件		台	1	
4	厂外管道清单					
	PE 管	DN800	PE	m	530	
	阀门井	2200×3000	钢砵	座	2	参 07MS101
	30° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	1	
	45° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	6	
	60° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	1	
	三通	1000×800	PE	个	1	
	同心异径管	800×1000	PE	个	1	
	等径三通	1000×1000	PE	个	1	
	同心异径管	800×1000	PE	个	2	
	卧式蝶阀	DN800 1.0MPa	成品	个	2	
	双法兰伸缩接头	DN800 1.0MPa	成品	个	2	
	法兰	DN800 1.0MPa	PE	个	2	
	法兰	DN1000 1.0MPa	PE	个	1	
	钢制法兰	DN1000 1.0MPa	Q235B	个	1	
	刚性防水套管 A 型	DN800 1.0MPa	Q235B	个	4	
	混凝土盖板	800	混凝土	个	2	参 07MS101-2-P85
	塑钢踏步	DN800		套	2	
	喇叭口	800×1200	PE	个	2	
	支墩		C25	套	8	参 1-S515
	进水口围网	框架网片 4*2m	不锈	m	20	含 5 根 DN300*8mm 镀锌

			钢			钢管，单根长 9m
	护岸破除及修复			m	25	暂按土坡考虑
	给水 PE 管	DN80	PE	m	130	
	保护套管	DN150	钢管	m	55	
	水表井	2150×1100	砖砌	座	1	含水表、阀门、伸缩节等参 07MS101-2-P41
	全盘三通	DN400×80	铸铁	个	1	
	双法兰伸缩接头	DN400 1.0MPa	成品	个	1	
	法兰	DN80 1.0MPa	PE	个	1	
5	结构土建清单					
5.1	河道管线项目					
	挖一般土方	开挖总方量，注明外弃运距		m ³	2772	
	原土回填	土方回填		m ³	2176.125	
	垫层	C20 素砼		m ³	36.75	
	碎石换填			m ³	181.125	
	管道包封	C30 混凝土		m ³	246.75	
	钢筋	HRB400		t	25.2	
	干砌片石			m ³	0	
	土方外运			m ³	595.875	
	拉森IV钢板桩	9m 长拉森IV		m	0	
	土围堰	黏土		m ³	1288.56	平面投影长度

	围堰土工布		m ²	554.4	
	围堰袋装砂卵石		m ³	277.2	
5.2	陆上管线项目		m		
	挖一般土方	开挖总方量，注明外弃运距	m ³	745.5	
	回土方	土方回填	m ³	519.939	
	中粗砂回填		m ³	113.7675	
	土方外运		m ³	219.2715	
	拉森IV钢板桩	9m长拉森IV	m	0	
5.3	降浊设备				
5.3.1	设计基础				
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20	m ³	69.44154	
	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6	m ³	370.57986	
	钢筋	HRB400	t	51.8811804	
	水泥搅拌桩(单轴)	1.直径0.6m 2.长度10m 3.水泥掺量20% 4.单重管	根	0	
5.4.1	四个水池				
5.4.1.1	土方及基坑支护和地基处理				

	挖一般土方	开挖总方量，注明外弃运距		m ³	826.4718	
	回填方	土方回填		m ³	519.2292	
5.4.1.2	主体结构					
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20		m ³	13.3308	
	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	43.3356	
	现浇混凝土外池壁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	74.9952	
	现浇混凝土隔墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0	
	现浇混凝土梁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	6.72	
	现浇混凝土顶板及走道板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	14.784	
	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0	
	混凝土楼梯	室外楼梯 C30		m ³	0	
	沉降（施工）缝	变形缝 橡胶止水带 CB350*12-30		m	0	
	止水带	400*4 钢板止水带		m	78.12	
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：现浇构件带肋钢筋 HRB400E		t	19.576872	

	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：现浇构件钢筋 HPB300	t	0	
	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0	
	井、池渗漏试验	1、构筑物名称：井、池渗漏试验（池容）	m ³	235.2	
	设备基础		m ³	0	
	屋面板		m ³	0	
5.4.1.3	装饰、防水及防腐				
①	水池内壁(底板、外墙内侧、内隔墙、顶板底部)	1. 部位：池内壁防水/防腐 2. 材料品种、规格： 1.5mm 厚聚氨酯防水涂料	m ²	521.64	
	底板			123.816	
	外墙内侧			323.904	
	内隔墙			0	
	顶板底部			73.92	
②	地下水池外壁(外池壁地面以下部分、底板外池壁外侧及顶板在土面以下部分)	1. 部位：池外壁防水防腐 2. 材料品种、规格：30聚苯板保护(25kg/m ³)；聚氨酯沥青涂层，厚度不小于 300um	m ²	259.182	

③	地上水池外壁	1. 部位：池外壁防水防腐 2. 材料品种、规格：聚合物水泥砂浆 10mm		m ²	97.356	
④	自行补充					
5.4.1.4	其他					
	钢梯			座		
	盖板	材质		m ²		
	栏杆	不锈钢栏杆		m		
	金属扶手、栏杆、栏板	不锈钢栏杆 1200mm 高		m		
	自行补充					
	自行补充					
	自行补充					
	自行补充					
5.5.1	取水池					
	挖一般土方	开挖总方量，注明外弃运距		m ³	3121.164614	
	回填方	土方回填		m ³	2498.736164	
	水泥搅拌桩（单轴）	1. 直径 0.6m 2. 长度 10m 3. 水泥掺量 20% 4. 单重管		根	0	

5.5.1.2	主体结构					
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20		m ³	8.2194	
	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	62.8635	
	现浇混凝土外池壁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	70.8448125	
	现浇混凝土隔墙	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	17.01	
	现浇混凝土梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	0	
	现浇混凝土顶板及走道板	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	10.962	
	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	0	
	混凝土楼梯	室外楼梯 C30		m ³	0	
	沉降(施工)缝	变形缝 橡胶止水带 CB350*12-30		m	51.03	
	止水带	400*4 钢板止水带		m	74.445	
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:现 浇构件带肋钢筋 HRB400E		t	17.36805	
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:现浇构 件钢筋 HPB300		t	0	
	预埋铁件	1、预埋铁件		t	0	

	井、池渗漏试验	1、构筑物名称：井、池 渗漏试验（池容）		m ³	246.645	
	设备基础			m ³	0	
	屋面板			m ³	0	
5.5.1.3	装饰、防水及防腐					
①	水池内壁(底板、外墙内侧、内隔墙、顶板 底部)	1. 部位：池内壁防水/ 防腐 2. 材料品种、规格： 1.5mm厚聚氨酯防水涂料		m ²	412.4085	
	底板			m ²	78.477	
	外墙内侧			m ²	165.7215	
	内隔墙			m ²	113.4	
	顶板底部			m ²	54.81	
②	地下水池外壁(外池壁地面以下部分、底板 外池壁外侧及顶板在土面以下部分)	1. 部位：池外壁防水防 腐 2. 材料品种、规格：30 聚苯板保护(25kg/m ³)； 聚氨酯沥青涂层，厚度 不小于300um		m ²	300.615	
③	地上水池外壁	1. 部位：池外壁防水防 腐 2. 材料品种、规格：聚 合物水泥砂浆10mm		m ²	65.709	

6	厂区外部围栏、绿篱及其他					
	值班控制室	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构, 带卫生间。		座	1	
	库房	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1	
	堆药间	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1	
	加药间	12.5m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1	
	污泥脱水间	13m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1	
	铁艺大门	4m×2.3m		座	1	
	围网	镀锌钢管+包胶围网, 高2m		m	160	
	珊瑚树	d4-5cm, 高150cm, 丛植、5-6棵/m ² 。		m ²	23	
	金桂	高度200-300cm, 冠幅200-250cm, D5cm, 疏枝量不超过1/5, 全冠, 小叶种。		棵	20	
二	生态恢复					

1	水生植物恢复项目					
	矮生苦草	H \geq 25cm, 25 株/m ²			6644	
	刺苦草	H \geq 30cm, 25 株/m ²			13842	
	马来眼子菜	H \geq 30cm, 25 株/m ²			13744	
	微齿眼子菜	H \geq 30cm, 25 株/m ²			6542	
	轮叶黑藻	H \geq 30cm, 25 株/m ²			13259	
2	水生动物群落恢复项目					
	拉网清鱼			项	1	
	水生动物群落恢复			项	1	
三	围合项目					
1	生态围堰					

(1)	钢管桩桩径 50mm, 长 8m			根	918.0	
(2)	粘土回填			m ³	357.5	
(3)	土工布	10kN/m		m ²	289.9	
(4)	彩条布			m ²	748.8	
(5)	16mm 钢丝绳			m	299.6	
(6)	50mm 钢管桩			m	241.6	
(7)	松木桩	梢径 12cm 松木桩, L=6m		根	625.0	
(8)	木板	2×1m		m ²	483.1	
(9)	HW 200×200×8×12			m	37.44	
(10)	钢管∅200X5			根	13.2	
	景观石	(参考尺寸) 0.5m× 0.5m×0.4m, 间隔 0.2m 放置		t	81	

	西伯利亚鸢尾	5-7 芽每丛，种植密度 25 株/m ²		m ²	69	
四	污染治理					
1	内源污染治理					
	底泥原位覆盖	复合矿物材料，粒径小于 2mm；吸附容量氨 氮>5000mg/kg，总 磷>3000mg/kg；堆积密 度应<1.6 g/cm ³ ，真密 度>1.4 g/cm ³ ，安全性 符合 GB 15618-2018 和 GB/T 27861-2011 要求。 施用量 1~2kg/m ² 。		m ²	47252	
五	施工临时项目					

六、商务条款

1、供货服务期： 4 个月。

2、项目承包方式：

本项目的承包方式为招标文件规定的项目内容，包工包料、包设备、包质量、包安全文明、包服务的承包方式。

3、安全保障：

本项目的中标供应商在服务过程中必须严格保障服务期间的安全（包括现场工作人员及周边单位、他人的安全），一旦出现安全事故，由中标供应商负全部责任。

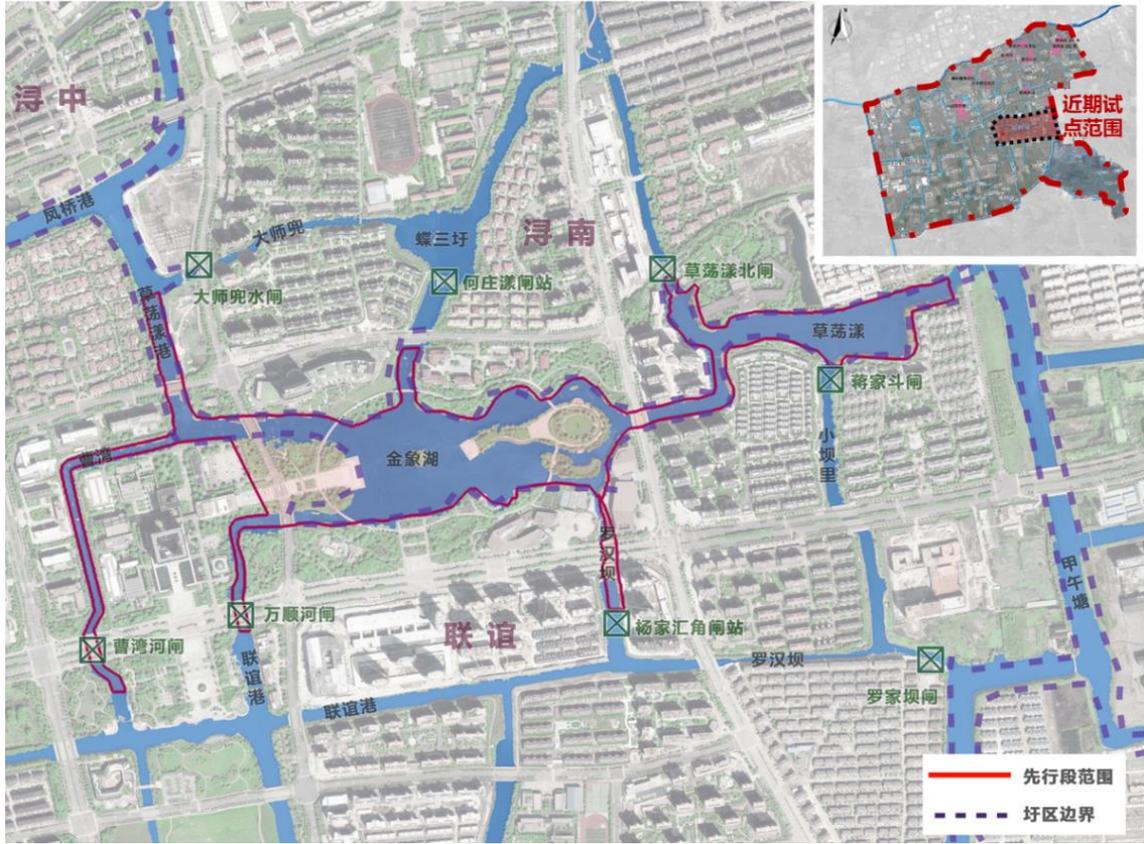
4、现场响应： 中标供应商需成立专业的应急队伍，在采购人需求时接到通知（电话、电传等）后 1 小时内（紧急任务外）到现场响应。

5、付款方式：（1）合同签订后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同价的 10% 预付款；成交供应商于合同签订前书面承诺放弃预付款或降低预付款支付比例的，可不适用本条款。

（2）主体设备安装完成验收合格后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 60%。

（3）项目系统联合试运转完成后，在甲方收到乙方的有效发票 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 95%，剩余 5% 作为质保金，2 年后付清。

附图 1 项目建设范围图



第六章 投标文件格式

(未提供格式的, 格式自拟)

1. 投标声明书

_____ (招标人名称):

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方的_____ 项目的投标, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1、我单位承诺中标后最终结算价格按中标单位中投标总价最低的价格结算, 如有违背, 我单位自愿放弃本项目的中标资格。

2、我方此次提交的投标文件等所有资料均真实有效的, 如有不实, 我单位自愿取消本项目投标资格, 一旦中标, 中标无效, 接受建设行政主管部门的行政处罚。

特此声明。

投 标 人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

2. 法定代表人身份证明书

_____ (姓名) 是 _____ (单位名称)
的法定代表人，身份证号码为 _____。

特此证明

法人代表身份证（正、反面）

投标人： _____ (盖章)

法定代表人： _____ (签字或盖章)

日期： 年 月 日

3. 投标代表授权委托书

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_____（单位名称）的_____（姓名）为我单位代理人，以本单位的名义参加_____（招标人）的_____项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人身份证（正、反面）

代理人：_____（签字） 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日

4、湖州市国有企业采购项目竞包人廉洁守信承诺书

本公司决定参加_____项目投标。为维护公平竞争的市场秩序，促进企业廉洁从业、诚实守信，特承诺如下：

一、严格遵守相关法律法规，决不发生以下行为：

1. 以他人名义投标，允许其他单位或个人使用本单位资质投标；
2. 提供虚假材料，或以其他方式弄虚作假骗取中标；
3. 与招标人或者其他投标人相互串通投标；
4. 中标后将项目转包，或违法分包；
5. 中标后与招标人签订背离投标文件及合同实质性内容的私下协议；
6. 其他违反招标投标、政府采购等法律法规的行为。

二、不得以任何理由给予建设单位、主管部门、相关单位及其工作人员、专家评委以下好处：

1. 赠送礼金、有价证券、贵重物品，或给予回扣、感谢费、劳务费等各种名目的经费；
2. 报销应由上述单位或个人支付的费用；
3. 赠送或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等；
4. 提供宴请、健身、旅游、娱乐等高消费活动；
5. 无偿或明显低于市场价装修住房。

三、不得以任何理由为建设单位、主管部门、相关单位的工作人员及其配偶、子女等亲属的工作安排以及出国（境）等提供方便。

四、自觉接受有关部门和派驻廉政监察组等机构的监督，积极配合建设单位开展廉政文化进工程工作，加强廉洁从业环境宣传、项目管理制度建设，多种形式开展廉洁教育。

上述承诺如有违反，愿接受录入诚信档案的处理，构成违纪违法的，由相关部门依纪依法作出处理。

法定代表人：_____（签名或盖章）

承诺单位（公章）：_____

承诺日期：_____

5. 技术响应表

项目名称：_____

项目	招标文件技术要求	投标产品技术参数	偏离情况说明
...			

注：投标人应根据招标文件技术要求及清单、在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”或“无偏离”。本项目不允许负偏离。

本表可根据实际需求进行增加。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

6. 商务响应表

项目名称：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
▲服务期			
▲交货时间及地点			
▲付款条件			
...			

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

8. 投标报价清单明细表

招标项目名称：南浔生态宜居—金象湖、草荡漾及周边河道（清水入城先行段）生态修复采购项目

价格单位：元(人民币)

序号	项目名称	规格	材料	单位	工作量	备注	含增值税 单价	含增值 税总价	增值 税率 (%)
一	降浊活水								
1	降浊设备清单								
(1)	进水泵站				1				
	潜水泵	Q=840m ³ /h, H=10m, P=55kW, 4台(3 用1备)		台	4	配套导 轨、自 动控制 装置等			
	手动闸门	1200×1200	铸铁	套	2				
	电动葫芦	IP65 1吨 1.7kW		只	1	库备。 附工字 钢，慢 速起 吊、慢 速运 行。			
	细格栅	2.0m(B)X3.0m(H) 孔径 10mmX10mm	SS30 4	面	2	附预埋 件			
(2)	电磁流量计	管式电磁流量计, DN800		台	1	进水管			

(3)	<p>混凝反应设备</p>	<p>外形尺寸（参考尺寸）：设备尺寸：11670×2946×2930mm 单套处理能力：2万 m³/d； 箱体材质：碳钢； 搅拌机材质：不锈钢 混凝搅拌装置：电机 3kW； 一级反应搅拌装置：电机 1.5kW； 二级反应搅拌装置：电机 1.5kW； 三级反应搅拌装置：电机 1.5kW；</p>		套	3				
-----	---------------	---	--	---	---	--	--	--	--

(4)	超磁分离集装箱	<p>外形尺寸（参考尺寸）：9125×2950×2896mm</p> <p>1) 超磁分离设备： 单套处理能力：2万 m³/d， 主体材质：碳钢， 磁盘材质为：不锈钢；磁盘数量为：98 个 主电机机 1.1Kw， 防护等级 IP55；一 辅电机机 4.0Kw， 防护等级 IP55</p> <p>2) 磁分离磁鼓设备： 处理能力：与超磁分离机配套； 主体材质：不锈钢， 磁辊：不锈钢 磁辊电机 0.55kW； 高速分散电机 5.5kW；高速分散盘 直径 200mm；磁种 搅拌电机 1.1kW</p> <p>3) 磁种投加泵：</p>		套	3				
-----	---------	--	--	---	---	--	--	--	--

		立式，流量 4m ³ /h， 功率 1.5kW，扬程 20m，380V							
(5)	PAC 加药装置	单箱容积：V=5m ³ ， 搅拌机功率 =1.1kW，2 箱		套	1				
(6)	PAC 加药泵	隔膜计量泵， Q=170L/h，H=10m， P=0.55kW		台	5	3 用 2 备			
(7)	PAC 原液泵	长轴液下泵，Q=10m ³ /h， H=10m，P=4kW		台	2	1 用 1 备			
(8)	PAM 制备装置（污水）	单体三箱，制备能 力 2500L/h，箱体 材质：不锈钢， N=2.43kW		套	1				
(9)	PAM 加药泵	隔膜计量泵， Q=656L/h，H=10m，		台	5	3 用 2 备			

		P=0.55kW						
(10)	电磁流量计	管式电磁流量计， DN80		套	1	污泥管		
(11)	PAM 制备装置（污泥）	单体三箱，制备能力 2500L/h，箱体材质：不锈钢， N=2.43kW		套	1			
(12)	PAM 投加泵	隔膜计量泵， Q=1800L/h, H=20m, P=0.75kW		台	2	1 用 1 备		
(13)	一体化高压带式污泥脱水机	设计处理量 350kg·DS/h，成套设备，主材 304 不锈钢。进泥含水率 97%，出泥含水率 < 65%；带宽 1.5m+0.75m，变频调速；全自动纠偏系统		套	1			
(14)	精密过滤器	Q=40m ³ /h, 304 不锈钢材质		台	1			
(15)	空压机	Q=0.21m ³ /min, 0.8Mpa, P=1.5kW		台	2	1 用 1 备		
(16)	提升输送机	Q=15t/h, P=7.5kW, 介质 65%左右含水率污泥		台	1			

(17)	污泥料仓	V=15m ³ , P=11.5kW		台	1				
(18)	潜水搅拌机	叶轮直径: \varnothing 220mm, P=2.2kW, 不锈钢, 带起吊装 置		台	1				
(19)	污泥螺杆泵	Q=0~15m ³ /h, H=20m, P=4kw, 变 频控制		台	2	1用1 备			
(20)	回用水泵	Q=35m ³ /h, H=12m, P=2.2kW, 池深 3.2m, 耦合安装		台	2	1用1 备			
(21)	超声波液位计	测量范围: 0-5m		台	3				
(22)	电控系统	/		套	1				
(23)	流量计井	3000×2200	钢砼	座	1	详见结 构图			
	取水池			座	1	详见结 构图			
	污泥池			座	1	详见结 构图			
	回用水池			座	1	详见结 构图			
	PAC 原液池			座	1	详见结 构图			
2	降浊设备管配件清单								
(1)	进出水系统								
	焊接钢管	DN100	Q235	米	3				

	焊接钢管	DN450	Q235	米	30				
	焊接钢管	DN500	Q235	米	9				
	焊接钢管	DN600	Q235	米	26				
A	焊接钢管	DN800	Q235	米	65	至站区 外 1m			
	焊接钢管	DN1000	Q235	米	10				
	过水方管	2700×200	不锈 钢	套	3	现场钢 板焊接			
	三通	DN800×800×600	Q235	个	1				
	三通	DN1000×1000× 600	Q235	个	1				
A	三通	DN800×800×450	Q235	个	4				
A	三通	DN800×800×1000	Q235	个	1				
	90° 弯头	DN800	Q235	个	4				
	90° 弯头	DN600	Q235	个	4				
	90° 弯头	DN500	Q235	个	3				
	90° 弯头	DN450	Q235	个	4				
	90° 弯头	DN100	Q235	个	1				
	异径接头	DN300×450	Q235	个	4				
	柔性接头	DN450	Q235	个	4				
	双法兰伸缩限位接头	DN450	Q235	个	4				
A	双法兰伸缩限位接头	DN800	Q235	个	1				
	止回阀	DN450	Q235	个	4				
	蝶阀	DN450	Q235	个	3				
	蝶阀	DN500	Q235	个	3				

	浮球阀	DN100	Q235	个	1				
	闸阀	DN100	Q235	个	1				
A	法兰	DN800	Q235	片	2				
	法兰	DN600	Q235	片	3				
	法兰	DN500	Q235	片	9				
	法兰	DN450	Q235	片	16				
	法兰	DN300	Q235	片	4				
A	盲板	DN800	Q235	片	2				
	刚性防水套管	DN200	Q235	个	1				
	刚性防水套管	DN300	Q235	个	8				
	管道支架	DN450	Q235	个	4				
	玻璃钢盖板		玻璃钢	m ²	26				
	围网								
(2)	清水系统								
	UPVC 管	DN100	UPVC	米	27				
	UPVC 管	DN80	UPVC	米	60	至站区 外 1m			
	UPVC 管	DN80	UPVC	米	7				
	UPVC 管	DN65	UPVC	米	60				
	UPVC 管	DN32	UPVC	米	12				
	闸阀	DN100	UPVC	个	1				
	闸阀	DN80	UPVC	个	1				
	闸阀	DN50	UPVC	个	2				
	止回阀	DN80PN1.0MPa	UPVC	个	1				

	止回阀	DN100PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片			
	柔性接头	DN100PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法兰、螺栓螺母及垫片			
	柔性防水套管	DN100	Q235	个	2	02S404/5			
	柔性防水套管	DN80	Q235	个	1	02S404/5			
	三通	DN100×100×100	UPVC	个	1				
	三通	DN100×100×65	UPVC	个	1				
	三通	DN80×80×80	UPVC	个	1				
	三通	DN50×50×50	UPVC	个	1				
	三通	DN50×50×32	UPVC	个	5				
	90°弯头	DN100	UPVC	个	4				
	90°弯头	DN65	UPVC	个	2				
	90°弯头	DN50	UPVC	个	6				
	90°弯头	DN32	UPVC	个	8				
	异径接头	DN100×50	UPVC	个	1				
	异径接头	DN50×32	UPVC	个	1				
	法兰	DN100	UPVC	片	2				
	法兰	DN32	UPVC	片	3				

(3)	污泥、滤液系统								
	焊接钢管	DN200	Q235	米	23				
	焊接钢管	DN150	Q235	米	16				
	焊接钢管	DN100	Q235	米	10				
	焊接钢管	DN80	Q235	米	41				
	UPVC 管	DN100	UPVC	米	14				
	UPVC 管	DN50	UPVC	米	8				
	UPVC 管	DN40	UPVC	米	7				
	闸阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	球阀	DN50PN1.0MPa	UPVC	个	2				
	止回阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	柔性接头	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	底阀	DN80PN1.0MPa	Q235	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	手动球阀	DN25	Q235	个	2				

	柔性套管	DN150	Q235	个	1	02S404 /5			
	柔性套管	DN100	Q235	个	1	02S404 /5			
	90° 弯头	DN200	Q235	个	3				
	90° 弯头	DN150	Q235	个	1				
	90° 弯头	DN100	Q235	个	6				
	90° 弯头	DN80	Q235	个	11				
	90° 弯头	DN100	UPVC	个	3				
	90° 弯头	DN50	UPVC	个	3				
	90° 弯头	DN40	UPVC	个	3				
	三通	DN200×200×200	Q235	个	1				
	三通	DN200×200×100	Q235	个	1				
	三通	DN150×150×100	Q235	个	1				
	三通	DN80×80×80	Q235	个	1				
	三通	DN50×50×100	UPVC	个	1				
	三通	DN50×50×40	UPVC	个	1				
	三通	DN50×50×50	UPVC	个	1				
	异径接头	DN100×150	Q235	个	1				
	异径接头	DN40×50	UPVC	个	1				
	法兰	DN100	Q235	片	4				
	法兰	DN80	Q235	片	8				
	法兰	DN100	UPVC	片	1				
(4)	加药系统								
	UPVC 管	DN50	UPVC	米	5				

	UPVC 管	DN40	UPVC	米	35				
	UPVC 管	DN32	UPVC	米	137				
	UPVC 管	DN25	UPVC	米	122				
	90° 弯头	DN50	UPVC	个	2				
	90° 弯头	DN40	UPVC	个	13				
	90° 弯头	DN32	UPVC	个	43				
	90° 弯头	DN25	UPVC	个	26				
	四通	DN32×32×32×32	UPVC	个	3				
	四通	DN25×25×25×25	UPVC	个	3				
	三通	DN40×40×40	UPVC	个	1				
	三通	DN32×32×32	UPVC	个	3				
	闸阀	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	止回阀	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	柔性接头	DN32PN1.0MPa	UPVC	个	2	配套法 兰、螺 栓螺母 及垫片			
	球阀	DN40	UPVC	个	2				
	球阀	DN32	UPVC	个	2				

	法兰	DN32	UPVC	片	4				
3	降浊设备电气清单								
(1)	控制柜箱清单								
	取水泵 1#/2#控制柜 AP1	落地安装 2200*800*600		台	1				
	取水泵 3#/4#控制柜 AP10	落地安装 2200*800*600		台	1				
	超磁控制柜 1#AP2	落地安装 2200*800*400		台	1				
	超磁控制柜 2#AP3	落地安装 2200*800*400		台	1				
	超磁控制柜 3#AP4	落地安装 2200*800*400		台	1				
	加药控制柜 AP5	落地安装 2200*800*400		台	1				
	脱泥控制柜 AP6	落地安装 2200*800*600		台	1				
	照明配电箱	支架安装 600*600*200		台	1				
	PLC 柜	落地安装 2200*800*600		台	1				
	回用水泵控制箱 AP9	支架安装 1000*600*300		台	1				
	UPS 柜	落地安装 2200*800*600		台	1				
	箱式变压器	315KVA		台	1				

	箱变进线电缆	YJLV22-8.7/15-3x70		m	1000 (暂估)	RC100			
	保护管		热镀锌钢管	m	1000 (暂估)	RC100			
(2)	电气电缆								
①	箱变低压馈线柜 APO								
	APO-01	YJV-0.6/1KV-4x150+1x70		m	35	RC100			
	APO-02	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	63	RC50			
	APO-03	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	53	RC50			
	APO-04	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	43	RC50			
	APO-05	YJV-0.6/1KV-5x10		m	45	RC40			
	APO-06	YJV-0.6/1KV-3x25+2x16		m	32	RC80			
	APO-07	YJV-0.6/1KV-5x10		m	60	RC40			
	APO-08	YJV-0.6/1KV-3x6		m	62	RC40			
	APO-09	YJV-0.6/1KV-5x4		m	20	RC40			
	APO-10	YJV-0.6/1KV-4x150+1x70		m	35	RC100			
	保护管		热镀锌钢管	m	70	RC100			

	保护管		热镀锌钢管	m	159	RC50			
	保护管		热镀锌钢管	m	187	RC40			
	保护管		热镀锌钢管	m	32	RC80			
②	取水泵 1#/2#控制柜 AP1								
	AP1-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP1-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP1-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP1-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP1-05	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC32			
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC80			
	保护管		热镀锌钢管	m	75	RC32			
③	超磁控制柜 1#AP2								

	AP1-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP1-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP1-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP1-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP1-05	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC32			
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC80			
	保护管		热镀锌钢管	m	75	RC32			
④	超磁控制柜 2#AP3								
	AP3-01	YJV-0.6/1KV-4×4		m	15	RC25			
	AP3-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25			
	AP3-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25			
	AP3-04	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25			
		镀锌桥架 MR-100x50		m	9	含桥架支架及安装附			

						件			
	保护管		热镀锌钢管	m	57	RC25			
⑤	超磁控制柜 3#AP4								
	AP4-01	YJV-0.6/1KV-4×4		m	15	RC25			
	AP4-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25			
	AP4-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	13.5	RC25			
	AP4-04	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	15	RC25			
	AP4-05	KVVP- 3×1.5		m	30	RC25			
	AP4-06	DJYP2V- 2x2×1.0		m	30	RC25			
		镀锌桥架 MR-100x50		m	9	含桥架支架及安装附件			
	保护管		热镀锌钢管	m	117	RC25			
⑥	加药控制柜 AP5								
	AP5-01	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	40	RC25			
	AP5-02	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	40	RC25			

	AP5-03	DJYP2V- 2x2×1.0		m	42	RC25			
	AP5-04	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-05	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-06	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-07	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-08	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-9	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	15	RC25			
	AP5-10	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	15	RC25			
	AP5-11	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-12	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-13	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-14	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-15	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	10	RC25			
	AP5-16	YJV-0.6/1KV- 5×		m	20	RC32			

		4							
	AP5-17	KVV- 14×1.5		m	20	RC25			
		镀锌桥架 MR-100x50		m	16	含桥架 支架及 安装附 件			
	保护管		热镀 锌钢 管	m	292	RC25			
⑦	脱泥控制柜 AP6								
	AP6-01	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	45	RC32			
	AP6-02	YJV-0.6/1KV- 4×1.5		m	45	RC25			
	AP6-03	YJV-0.6/1KV- 4×4		m	44	RC32			
	AP6-04	YJV-0.6/1KV- 4×1.5		m	44	RC25			
	AP6-05	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	48	RC25			
	AP6-06	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	18	RC25			
	AP6-07	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	18	RC25			
	AP6-08	DJYP2V-2x2×1.0		m	43	RC25			
	AP6-09	YJV-0.6/1KV- 5×		m	25	RC32			

		4							
	AP6-10	KVV- 14×1.5		m	25	RC25			
	AP6-11	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	20	RC25			
	AP6-12	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	20	RC25			
	AP6-13	YJV-0.6/1KV- 4× 4		m	18	RC32			
	AP6-14	YJV-0.6/1KV- 4× 6		m	20	RC32			
	AP6-15	YJV-0.6/1KV- 4× 2.5		m	20	RC25			
	AP6-16	KVV- 10×1.5		m	20	RC25			
	AP6-17	DJYP2V- 2x2×1.0		m	25	RC25			
	AP6-18	YJV-0.6/1KV- 4× 4		m	15	RC32			
	AP6-19	YJV-0.6/1KV- 4× 4		m	15	RC32			
	AP6-20	YJV-0.6/1KV- 4× 4		m	15	RC32			
	AP6-21	YJV-0.6/1KV- 4× 4		m	15	RC32			
	保护管		热镀锌钢管	m	346	RC25			

	保护管		热镀锌钢管	m	212	RC32			
⑧	回用水泵控制箱 AP9								
	AP9-01	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25			
	AP9-02	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25			
	AP9-03	YJV-0.6/1KV- 4×2.5		m	10	RC25			
	保护管		热镀锌钢管	m	30	RC25			
	取水泵 3#/4#控制柜 AP10								
	AP10-01	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP10-02	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP10-03	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC80			
	AP10-04	设备厂家自带潜水电缆		m	25	RC32			
	AP10-05	KVV- 10×1.5		m	20				
	AP10-06	DJYP2V- 2x2×1.0		m	20				
	保护管		热镀锌钢	m	50	RC80			

			管						
	保护管		热镀锌钢管	m	50	RC32			
⑨	手孔井	1.0*1.0*0.8米		座	8				
	自控光纤	4芯多模光纤		m	180	RC25			
	庭院灯	LED20W、色温 4000K、220V/50Hz IP65		套	12	3.5米 立杆			
		YJV-0.6/1KV- 3× 4		m	150	RC25			
	保护管		热镀锌钢管	m	330	RC25			
	吸顶灯	LED20W、色温 4000K	吸顶	套	22套				
	五孔插座	AC220 10A	距地 0.3m	套	8套				
	三孔插座	AC220 20A 带开关	距地 2.2m	套	1套				
	单极开关	AC220 10A	距地 1.3m	套	5套				
	电线	BV-2.5mm		m	600				
	电线	BV-4.0mm		m	100				
	线管	RC25	热镀锌	m	150	RC25			

			镀锌管						
(3)	监控系统								
	彩色网络半球形摄像机			台	1				
	彩色网络球形摄像机			台	7				
	16路网络硬盘录像机	16路网络硬盘录像机，每台带3块6T硬盘		台	1				
	16口工业级交换机			台	1				
	SC/SC 光纤跳线			条	按实				
	4口光纤终端盒	含尾纤、耦合器等		台	5				
	24口光纤配线架	含尾纤、耦合器等		台	1				
	直流开关电源	DC 12V/10A		个	8				
	二合一信号、电源避雷器	信号： $U_c \geq 6V, U_p \leq 20VI$ $i_{mp} \geq 10KA$		个	7				
		电源： $U_c \geq 12V, U_p \leq 20VI$ $i_{mp} \geq 10KA$							
	安防箱	定制		只	7				
	视频线	C.6 STP 4P		米	100				
	电源线	YJV 3X4		米	200				
	电源线	RVVP2*1.5		米	25				
	1*4 芯多模光缆	1*4 芯多模光缆		米	240				
	RC25	镀锌钢管		米	400				

	不小于 5.0 米立杆	定制		根	5				
	0.5 米支架	定制		根	2				
	辅材			批	1				
	液晶监视器 27"LCD			台	1				
	视频监视柜			台	1				
(4)	自控材料清单								
	导轨			条	1	BP			
	电源			块	1	PS1			
	PLC	CPU 1514SP-2 PN		块	1	CPU			
	485 模块	6ES7 155-6BU00-0CN0		块	1				
	16DI	6ES7 131-6BH01-0BA0		块	2				
	16DO	6ES7 132-6BH01-0BA0		块	2				
	8AI	6ES7 134-6GF00-0AA1		块	2				
	8AO	6ES7 135-6HD00-0BA1		块	2				
	接口模块	6ES7155-6AA01-0B N0		块	1				
	计算机	英特尔酷睿 i9 CPU; 32G 内存; 1T, 固态硬盘; 显示器: 24 寸, 分辨率 1920		台	2				

		×1080; DVD-RW 光驱, 系统 WIN10 专业版。							
	工业交换机	6 光口、10 电口		台	1				
	打印机	A4, 黑白激光打印机		台	1				
	编程软件	与 PLC 品牌匹配		套	1				
	组态软件	WINCC 运行版 RT2048		套	1				
	组态软件	WINCC 开发版 RC2048		套	1				
	PLC 柜	AI、AO 通道加信号隔离器和信号避雷器, DO 中间继电器隔离。 2200*800*600		台	1				
	UPS	容量: 10kVA; 应急供电不小于 30 分钟		台	1				
	液晶显示器	100 英寸, 带 5 米高清数据线, 安装支架等附件		台	1				
4	厂外管道清单								
	PE 管	DN800	PE	m	530				
	阀门井	2200×3000	钢砣	座	2	参 07MS10			

						1			
	30° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	1				
	45° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	6				
	60° 弯头	DN800 1.0MPa	PE	个	1				
	三通	1000×800	PE	个	1				
	同心异径管	800×1000	PE	个	1				
	等径三通	1000×1000	PE	个	1				
	同心异径管	800×1000	PE	个	2				
	卧式蝶阀	DN800 1.0MPa	成品	个	2				
	双法兰伸缩接头	DN800 1.0MPa	成品	个	2				
	法兰	DN800 1.0MPa	PE	个	2				
	法兰	DN1000 1.0MPa	PE	个	1				
	钢制法兰	DN1000 1.0MPa	Q235 B	个	1				
	刚性防水套管 A 型	DN800 1.0MPa	Q235 B	个	4				
	混凝土盖板	800	混凝土	个	2	参 07MS10 1-2-P8 5			
	塑钢踏步	DN800		套	2				
	喇叭口	800×1200	PE	个	2				
	支墩		C25	套	8	参 1-S515			
	进水口围网	框架网片 4*2m	不锈	m	20	含 5 根			

			钢			DN300* 8mm 镀 锌钢 管, 单 根长 9m			
	护岸破除及修复			m	25	暂按土 坡考虑			
	给水 PE 管	DN80	PE	m	130				
	保护套管	DN150	钢管	m	55				
	水表井	2150×1100	砖砌	座	1	含水 表、阀 门、伸 缩节等 参 07MS10 1-2-P4 1			
	全盘三通	DN400×80	铸铁	个	1				
	双法兰伸缩接头	DN400 1.0MPa	成品	个	1				
	法兰	DN80 1.0MPa	PE	个	1				
5	结构土建清单								
5.1	河道管线项目								
	挖一般土方	开挖总方量, 注明 外弃运距		m ³	2772				
	原土回填	土方回填		m ³	2176.12				

					5				
	垫层	C20 素砼		m ³	36.75				
	碎石换填			m ³	181.125				
	管道包封	C30 混凝土		m ³	246.75				
	钢筋	HRB400		t	25.2				
	干砌片石			m ³	0				
	土方外运			m ³	595.875				
	拉森IV钢板桩	9m 长拉森IV		m	0				
	土围堰	黏土		m ³	1288.56	平面投 影长度			
	围堰土工布			m ²	554.4				
	围堰袋装砂卵石			m ³	277.2				
5.2	陆上管线项目			m					
	挖一般土方	开挖总方量，注明 外弃运距		m ³	745.5				
	回填方	土方回填		m ³	519.939				
	中粗砂回填			m ³	113.767 5				
	土方外运			m ³	219.271 5				
	拉森IV钢板桩	9m 长拉森IV		m	0				

5.3	降浊设备								
5.3.1	设计基础								
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20		m ³	69.4415 4				
	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:P6		m ³	370.579 86				
	钢筋	HRB400		t	51.8811 804				
	水泥搅拌桩（单轴）	1.直径0.6m 2.长度10m 3.水泥掺量20% 4.单重管		根	0				
5.4.1	四个水池								
5.4.1.1	土方及基坑支护和地基处理								
	挖一般土方	开挖总方量，注明外弃运距		m ³	826.471 8				
	回土方	土方回填		m ³	519.229 2				
5.4.1.2	主体结构								
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20		m ³	13.3308				

	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	43.3356				
	现浇混凝土外池壁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	74.9952				
	现浇混凝土隔墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0				
	现浇混凝土梁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	6.72				
	现浇混凝土顶板及走道板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	14.784				
	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0				
	混凝土楼梯	室外楼梯 C30		m ³	0				

	沉降（施工）缝	变形缝 橡胶止水带 CB350*12-30	m	0				
	止水带	400*4 钢板止水带	m	78.12				
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格： 现浇构件带肋钢筋 HRB400E	t	19.5768 72				
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：现 浇构件钢筋 HPB300	t	0				
	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0				
	井、池渗漏试验	1、构筑物名称：井、 池渗漏试验（池容）	m ³	235.2				
	设备基础		m ³	0				
	屋面板		m ³	0				
5.4.1. 3	装饰、防水及防腐							
①	水池内壁（底板、外墙内侧、内隔墙、顶板 底部）	1. 部位：池内壁防 水/防腐 2. 材料品种、规格： 1.5mm 厚聚氨酯防 水涂料	m ²	521.64				
	底板			123.816				
	外墙内侧			323.904				
	内隔墙			0				

	顶板底部				73.92				
②	地下水池外壁(外池壁地面以下部分、底板外池壁外侧及顶板在土面以下部分)	1. 部位: 池外壁防水防腐 2. 材料品种、规格: 30 聚苯板保护 (25kg/m ³); 聚氨酯沥青涂层, 厚度不小于 300um		m ²	259.182				
③	地上水池外壁	1. 部位: 池外壁防水防腐 2. 材料品种、规格: 聚合物水泥砂浆 10mm		m ²	97.356				
④	自行补充								
5.4.1.4	其他								
	钢梯			座					
	盖板	材质		m ²					
	栏杆	不锈钢栏杆		m					
	金属扶手、栏杆、栏板	不锈钢栏杆 1200mm 高		m					
	自行补充								
	自行补充								

	自行补充								
	自行补充								
5.5.1	取水池								
	挖一般土方	开挖总方量，注明 外弃运距		m ³	3121.16 4614				
	回土方	土方回填		m ³	2498.73 6164				
	水泥搅拌桩（单轴）	1. 直径 0.6m 2. 长度 10m 3. 水泥掺量 20% 4. 单重管		根	0				
5.5.1. 2	主体结构								
	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20		m ³	8.2194				
	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6		m ³	62.8635				
	现浇混凝土外池壁	1. 混凝土强度等级：C30 2. 防水、抗渗要求：P6		m ³	70.8448 125				
	现浇混凝土隔墙	1. 混凝土强度等级：C30		m ³	17.01				

		2. 防水、抗渗要求:P6							
	现浇混凝土梁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0				
	现浇混凝土顶板及走道板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	10.962				
	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6		m ³	0				
	混凝土楼梯	室外楼梯 C30		m ³	0				
	沉降（施工）缝	变形缝 橡胶止水带 CB350*12-30		m	51.03				
	止水带	400*4 钢板止水带		m	74.445				
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格： 现浇构件带肋钢筋 HRB400E		t	17.3680 5				
	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：现 浇构件钢筋 HPB300		t	0				
	预埋铁件	1、预埋铁件		t	0				

	井、池渗漏试验	1、构筑物名称：井、池渗漏试验(池容)		m ³	246.645				
	设备基础			m ³	0				
	屋面板			m ³	0				
5.5.1.3	装饰、防水及防腐								
①	水池内壁(底板、外墙内侧、内隔墙、顶板底部)	1. 部位：池内壁防水/防腐 2. 材料品种、规格：1.5mm厚聚氨酯防水涂料		m ²	412.4085				
	底板			m ²	78.477				
	外墙内侧			m ²	165.7215				
	内隔墙			m ²	113.4				
	顶板底部			m ²	54.81				
②	地下水池外壁(外池壁地面以下部分、底板外池壁外侧及顶板在土面以下部分)	1. 部位：池外壁防水防腐 2. 材料品种、规格：30聚苯板保护(25kg/m ³)；聚氨酯沥青涂层，厚度不小于300um		m ²	300.615				
③	地上水池外壁	1. 部位：池外壁防		m ²	65.709				

		水防腐 2. 材料品种、规格： 聚合物水泥砂浆 10mm							
6	厂区外部围栏、绿篱及其他								
	值班控制室	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构, 带卫生 间。		座	1				
	库房	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1				
	堆药间	5m×6m, 成品采购, 轻钢结构。		座	1				
	加药间	12.5m×6m, 成品采 购, 轻钢结构。		座	1				
	污泥脱水间	13m×6m, 成品采 购, 轻钢结构。		座	1				
	铁艺大门	4m×2.3m		座	1				
	围网	镀锌钢管+包胶围 网, 高 2m		m	160				
	珊瑚树	d4-5cm, 高 150cm, 丛植、5-6 棵/m ² 。		m ²	23				

	金桂	高度 200-300cm, 冠幅 200-250cm, D5cm, 疏枝量不超过 1/5, 全冠, 小叶种。		棵	20				
二	生态恢复								
1	水生植物恢复项目								
	矮生苦草	H≥25cm, 25 株/m ²			6644				
	刺苦草	H≥30cm, 25 株/m ²			13842				
	马来眼子菜	H≥30cm, 25 株/m ²			13744				
	微齿眼子菜	H≥30cm, 25 株/m ²			6542				
	轮叶黑藻	H≥30cm, 25 株/m ²			13259				
2	水生动物群落恢复项目								
	拉网清鱼			项	1				

	水生动物群落恢复			项	1				
三	围合项目								
1	生态围堰								
(1)	钢管桩桩径 50mm, 长 8m			根	918.0				
(2)	粘土回填			m ³	357.5				
(3)	土工布	10kN/m		m ²	289.9				
(4)	彩条布			m ²	748.8				
(5)	16mm 钢丝绳			m	299.6				
(6)	50mm 钢管桩			m	241.6				
(7)	松木桩	梢径 12cm 松木桩, L=6m		根	625.0				
(8)	木板	2×1m		m ²	483.1				

(9)	HW 200×200×8×12			m	37.44				
(10)	钢管∅200X5			根	13.2				
	景观石	(参考尺寸) 0.5m ×0.5m×0.4m, 间 隔 0.2m 放置		t	81				
	西伯利亚鸢尾	5-7 芽每丛, 种植 密度 25 株/m ²		m ²	69				
四	污染治理								
1	内源污染治理								
	底泥原位覆盖	复合矿物材料, 粒 径小于 2mm; 吸附 容量氨 氮>5000mg/kg, 总 磷>3000mg/kg; 堆 积密度应<1.6 g/cm ³ , 真密度> 1.4 g/cm ³ , 安全性 符合 GB 15618-2018 和 GB/T 27861-2011		m ²	47252				

		要求。施用量 1~2kg/m ² 。							
五	施工临时项目								
投标总价：大写： 元整，小写： 元整。									

投标单位全称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

9、2020年1月至今投标企业销售业绩情况列表

项目名称	合同价款 (万元)	供货时间	购货单位	购货单位 联系人及电话

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

第七章 湖州市绿色采购服务平台收费标准

一、交易服务费

1. 工程类项目交易服务费，具体标准如下：

中标价（元）	招标单位收费（元）	中标单位收费（元）
200万（含）以下	750	750
200万-400万（含）	2000	2000

2. 货物、服务类项目交易服务费，具体标准如下：

中标价（元）	招标单位收费（元）	中标单位收费（元）
200万（含）以下	750	根据中标价格的 1.5‰
200万-500万（含）	2000	
500万-1000万（含）	6000	
1000万-2000万（含）	10000	
2000万-5000万（含）	15000	
5000万以上	20000	75000

（1）不涉及具体金额的采购项目，招标单位和中标单位各收取交易服务费 750 元/件；

（2）中标单位收费不足 750 元的，按最低标准 750 元收费。

3. 以上收费不包含作为投标单位缴纳的 150 元交易服务费。

二、竞价采购

服务收费标准如下：

成交金额（元）	收费标准
10万以下（含）	免费
10万-100万（含）	1.5%
100万-400万（含）	1.1%

400 万以上	0.8%
---------	------

- (1) 向竞得供应商单向收取；
- (2) 不涉及具体金额的采购项目，向竞得供应商单向收取交易服务费 1500 元/件；
- (3) 本收费标准不适用自采商城的采购项目。

三、附则

湖州市联合产权交易有限公司以市场化为原则制定本收费标准，收费全部采用分档定额（定率）方式计算，如遇交易情况复杂、工作量大的项目，可进行一定比例上浮，上浮比例不超过 50%。所有项目实际收费比例以具体相关文本约定为准。

本收费标准的解释权和修订权属于湖州市联合产权交易有限公司。

交易服务费账户：

户名：湖州市联合产权交易有限公司

账号：811284592000269

开户行：湖州银行股份有限公司湖东小微综合支行