

# 政府采购 公开招标文件

项目名称：上饶市广信区 12 个镇（乡）集镇污水终端设施工艺优化、设备采购安装及运营服务项目

采 购 人：上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司

协办单位：广信区住房和城乡建设局

招标编号：DHZFCGGXQ-2020-10-01#

大华建设管理有限公司

江西·上饶

## 目录

<b>第一章. 投标邀请</b> .....	<b>1</b>
1. 投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定; .....	1
2. 本项目不接受联合体投标。 .....	1
<b>第二章. 投标人须知</b> .....	<b>2</b>
一、投标人须知前附表.....	2
二、说明 .....	4
三、 招标文件.....	4
四、 投标文件的编制.....	5
五、投标文件的递交 .....	9
六、开标与评标.....	9
七、推荐中标候选人、确定中标供应商 .....	11
八、公示、质疑.....	11
九、中标通知书、签订合同 .....	12
十、采购代理服务费、履约保证金.....	12
十一、附则.....	13
<b>第三章. 采购内容、技术参数及要求</b> .....	<b>14</b>
<b>第四章. 合同格式</b> .....	<b>34</b>
合同书、验收报告单、付款申请单（格式） .....	34
政府采购合同 .....	34
<b>第五章. 附件（投标文件格式）</b> .....	<b>40</b>
投标单位（盖章） .....	40
年 月 日 .....	40
一. 投标书.....	41
二. 开标一览表.....	42
三. 开标一览明细表.....	43
四. 技术规格响应、偏离表.....	45
五. 商务条款响应、偏离表.....	46
六. 中小企业声明 .....	47
七. 法定代表人授权书.....	48
八. 投标人的资格声明.....	49
九. 资格证明文件 .....	50
十、其他资料 .....	55
十一、投标人售后服务承诺函(格式自拟) .....	55
十二、技术、商务等评审计分有关的资料.....	57
<b>第六章. 评审办法</b> .....	<b>58</b>
一、符合性审查.....	58
二、评分标准 .....	58

## 第一章. 投标邀请

大华建设项目管理有限公司受采购单位：上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司和协办单位：广信区住房和城乡建设局委托，对其所需货物、和设施设备运营维护进行国内公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

一、 招标编号：DHZFCGGXQ-2020-10-01#

二、 招标形式：公开招标

三、 采购内容：

项目名称	数量	规格及要求	预算（控制价）
上饶市广信区 12 个镇（乡）集镇污水终端设施工艺优化、设备采购安装及运营服务项目	一批	详见招标文件要求	82951888.00 元

注：本次招标预算价含优化设计、货物、保险、工程管理费、临时工程及设施费、安全生产费、税费、合理利润、文明施工费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、调试、检测验收、人员操作培训和交付后，运营维护等工作所发生的一切应有费用，污水处理厂运维期为 5 年。

### 四、 投标人的资格条件：

1. 投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定：

- ①具有独立承担民事责任的能力。投标人须提供有效的三证合一的营业执照副本；法人授权委托书（投标人为法人可不提供）原件及被授权人身份证原件以及复印件；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2019 年经评审的财务报告）；
- ③提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明函原件）；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（开标前近三个月的纳税发票及缴纳社保凭证）；
- ⑤参加政府采购活动前 3 年内在行业经营活动中没有行政处罚严重违法记录；（提供书面承诺）
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

2、本项目不接受联合体投标。（提供书面声明）

注：以上证明文件开标时提供原件。

五、凡获取招标文件的单位，必须就此采购的相关事宜详细咨询。否则参与投标即被视为已经充分了解了招标方的需求，中标后承担招标文件范围内的所有要求（投标前如有不明之处应向采购单位或招标代理机构详细了解）。

1、必须是已在江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）注册的投标

人；并办理江西省 CA 数字证书和电子盖章的单位；

2、招标文件中的评标办法以表格形式自动生成在招标文件中的正文内，如有不一致的地方以评标办法为准。

#### 六、投标报名方式：

报名时间：2020 年 11 月 6 日 9: 00 分至 2020 年 11 月 26 日 17: 00 分前在江西省上饶市广信城投网 (<http://gxqct.com/index.php/list/23.html>) 下载招标文件。

#### 七、投标文件接收信息：

接收截止时间：2020 年 11 月 27 日 9: 30 分 。

接收地点：广信区公共资源交易中心

投标文件接收人：广信区住房和城乡建设局、上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司

#### 八、开标有关信息：

开标时间：2020 年 11 月 27 日 9:30 分

开标地点：广信区公共资源交易中心

**九、政府采购政策：本项目采购将落实小微企业、监狱企业、残疾人福利企业等政府采购政策，具体规定详见招标文件。**

**注：纸质投标文件（一正三副）。**

已报名并下载招标文件的供应商未上传投标文件或虽上传投标文件但未参加开标大会的，不得再参加该项目的采购活动。以上公告内容如有变动，将在江西省公共资源交易网 (<http://www.jxsggzy.cn/web/>) 等媒体上另行通知。下载标书后，对本标书必须仔细阅读，如对招标文件存有疑问，请在开标截止时间三日前以书面形式向我公司提出。

采购单位：上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司

协办单位：广信区住房和城乡建设局

联系人：丁先生 联系电话：：13970355501 郭先生 联系电话：18720339998

通讯地址：广信区惟义路

招标代理机构：大华建设项目管理有限公司

联系人：俞女士 联系电话：0793-8311028

通讯地址：上饶市信州区丰溪路丰溪小区 23 号店面

## 第二章. 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：上饶市广信区 12 个镇（乡）集镇污水终端设施工艺优化、设备采购安装及运营服务项目 招标编号：DHZFCGGXQ-2020-10-01#

2	<p>采购人名称：上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司</p> <p>协办单位：广信区住房和城乡建设局</p> <p>联系人及电话：丁先生：13970355501 郭先生：18720339998</p> <p>通讯地址：广信区惟义路</p>
3	<p>采购代理机构：大华建设项目管理有限公司</p> <p>联系人及电话：俞女士                      联系电话：0793-8311028</p> <p>通讯地址：上饶市信州区丰溪路丰溪小区 23 号店面</p>
4	<p>投标保证金：¥200000.00 元整，投标保证金必须在 2020 年 11 月 26 日北京时间 16:30 前，必须从单位基本账户以转帐或电汇形式提交投标保证金，在递交标书时未出具保证金转账凭证的供应商单位，视为无效投标（汇款时应注明项目编号、投标单位名称且投标单位名称应与投标书一致，以银行到帐为准）</p> <p>户 名：大华建设项目管理有限公司上饶分公司</p> <p>开户行：上饶银行广信大道支行</p> <p>账 号：202303090000017568</p> <p>未中标者在中标通知书发出后五个工作日内无息退还，中标者的投标保证金在采购合同签订后五个工作日内无息退还。</p>
5	<p>投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 90 天</p>
6	<p>投标截止时间：详见“投标邀请”</p> <p>投标文件必须在投标截止时间前送达指定的开标地点。</p>
7	<p>开标时间：详见“投标邀请”；开标地点：详见“投标邀请”</p>
8	<p>评标标准和方法：综合评分法（详见评审办法）</p>

## 二、说明

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述服务和附属售后服务的采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：大华建设项目管理有限公司

2.3 “供应商”是指提供本次招标服务并缴纳投标保证金的法人、其它组织。

2.4 “投标人”是指参加本次投标活动的供应商。

### 3. 投标人

3.1 投标人的资格条件： 详见“投标邀请”

3.2 投标人的家数计算

### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

### 5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（格式详见“第五章附件”）。

## 三、 招标文件

### 6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的服务和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购内容、技术参数及要求

第四章 合同格式

第五章 附件（投标文件格式）

第六章 评审办法

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标服务和附属售后服务使用地的自然环境、

气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **7. 招标文件的澄清**

7.1 购买了招标文件的供应商认为招标文件的内容使自己的合法权益受到损害或有疑问的，应在投标截止日三天前向采购代理机构提出书面询问，采购代理机构将及时给予答复。

7.2 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求，采购代理机构将视其为同意。

## **8. 招标文件的修改**

8.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，上传经采购人确认的澄清文件，在广信城投网以及江西省公共资源交易网上发布更正公告，更正函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的供应商。供应商必须在广信城投网上下载更正后的招标文件和更正函。

8.2 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。

## **四、 投标文件的编制**

### **9. 提示**

9.1 投标人应认真阅读招标文件的全部内容，按照招标文件的要求提供投标文件和资料。

9.2 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

### **10. 投标文件计量单位**

10.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

### **11. 投标文件的构成**

11.1 投标文件应由下列部分构成：

- 1) 投标书
- 2) 开标一览表（用于唱标）
- 3) 开标一览明细表
- 4) 技术规格响应、偏离表
- 5) 商务条款响应、偏离表
- 6) 中小企业声明函（不符合小型、微型企业条件的不需提供）
- 7) 法定代表人授权书
- 8) 投标人资格声明
- 9) 资格证明文件
- 10) 其他资料

投标人应编写投标文件目录及页码。

## 12. 政府采购政策支持

12.1 政府相关政策为落实政府采购政策采购标的需满足的要求以及投标人须提供的证明材料

12.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

12.1.2 中、小、微企业参加政府采购项目投标时，必须提供《中小企业声明函》以及企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明（格式详见第四章投标文件“格式十一”）。

12.1.3 中、小、微企业参加政府采购项目投标时，提供其他中小企业制造货物的，必须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》以及企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明（格式详见第四章投标文件“格式十一”）。

12.2 监狱企业参加投标

12.2.1 监狱企业应当符合以下条件：

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

12.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料：

监狱企业参加政府采购活动时应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

12.3 残疾人福利性单位参加投标

12.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%）并且安排的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安排的每位残疾人按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品）或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

12.4.1 残疾人福利性单位参加投标须提供证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见第四章投标文件“格式十一”）并对声明的真实性负责。

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

12.5 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策

12.5.1 对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除用扣除后的价格参与评审。

12.5.2 监狱企业视同小型、微型企业享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

12.5.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策；福利性单位属于小型、微型企业的不重复享受政策。

12.5.4 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的可给予联合体 2%的价格扣除。（适用于联合体投标）

12.5.5 联合体各方均为小型、微型企业的联合体视同为小型、微型企业。（适用于联合体投标）

12.5.6 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（适用于联合体投标）

### 13. 证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应提供证明其合格和资格的证明文件（格式详见“第五章附件”）。

13.2 其他资格证明文件（格式详见“第五章附件”）。

### 14. 证明服务符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交其服务和附属售后服务符合招标文件规定的证明，作为投标文件的一部分。

14.2 服务和附属售后服务与招标文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

1) 主要技术指标和性能的详细说明。

2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物或服务及附属售后服务已对招标文件的技术规格作出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数。

3) 商务条款的偏差和例外。

## 15. 投标报价

- 15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容需包含优化设计、货物、保险、工程管理费、临时工程及设施费、安全生产费、税费、合理利润、文明施工费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、调试、检测验收、人员操作培训和交付后运营维护等工作所发生的一切应有费用。
- 15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和开标一览明细表（统一格式）的内容填写服务单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。**若投标人不同意，被视为无效投标。**
- 15.3 投标总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其投标总价。缺漏部分中标后须提供，且中标价以投标报价为准；**若投标人不同意，被视为无效投标。**
- 15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标**被视为无效投标。**
- 15.5 最低报价不能作为中标的保证。

## 16. 投标保证金

- 16.1 投标人在开标时间之前按“投标人须知前附表”中提供的账户信息和规定金额向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 16.2 投标保证金可采用下列任何一种形式：
- 1) 银行转账、网上银行支付；
  - 2) 采购代理机构可以接受的其它非现金形式交纳。
- 注：投标人可凭银行进账单复印件作为投标保证金凭据。**
- 16.3 任何未按第 16.1 和第 16.2 条要求提交投标保证金的，采购代理机构将**视其为无效投标。**
- 16.4 在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。
- 16.5 在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金。
- 16.6 下列任何情况发生时，不予退还其交纳的投标保证金：
- 1) 投标人出现《政府采购法》第七十七条规定的情形之一的；
  - 2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

- 3) 中标供应商未按招标文件所述规定签订合同;
- 4) 中标供应商未按规定缴付采购代理服务费;
- 5) 中标供应商未按规定提交履约保证金;
- 6) 中标供应商近 12 个月违法通报被行业主管部门处罚的。
- 7) 中标供应商提供虚假材料和文件意图骗取中标。

## 17. 投标有效期

- 17.1 投标有效期按“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为无效投标。
- 17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在广信城投网以及江西省公共资源交易网上发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的供应商。已参加投标的供应商应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 五、投标文件的递交

### 18. 投标截止期

- 18.1 投标文件必须在招标文件规定的开标地点和投标截止时间前送达，否则被视为无效投标。
- 18.2 采购代理机构推迟投标截止时间，在广信城投网以及江西省公共资源交易网上发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

### 19. 迟交的投标文件

- 19.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

### 20. 投标文件的修改和撤回

- 20.1 在投标截止时间前，投标人递交投标文件的，投标人不得撤回其投标。
- 20.2 从投标截止期至投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则不予退还其缴纳的投标保证金。

## 六、开标与评标

### 21. 开标

- 21.1 采购代理机构在“投标邀请”中规定的时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人代表须携带投标文件参加，并应签名和递交投标文件以证明其出席。签到时间以递交投

标文件时间为准。

21.2 投标截止时间前投标人未递交投标文件的，**被视为无效投标**。

21.3 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标总价、交货期、交货地点、投标声明以及采购代理机构认为合适的其他内容。

21.4 只有开标时唱出的投标声明，在评标时才予以考虑。在开标时没有宣读的投标文件，在评标时将不予考虑。

## 22. 投标文件的初审

22.1 投标文件的初审分为：

- 1) 资格性检查。依据法律法规和招标文件“**第五章附件九**”的规定，对投标文件中的资格证明文件进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。
- 2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查，虚假承诺、以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。**其投标被视为无效投标**。

22.2 初审中，算术计算错误将按以下方法更正：

- 1) 如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中开标一览明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。
- 2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；设备和运营分别不能超过采购价；
- 3) 如果投标人不同意对其错误的更正，**其投标被视为无效投标**。

22.3 评标委员会可以允许投标文件中存在不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规范，但不能损害或影响任何投标人的相对排序。

22.4 实质上没有响应招标文件要求的投标**被视为无效投标**。投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使投标成为实质上响应的投标。具体内容详见“符合性审查”。

22.5 评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

## 23. 投标的澄清

23.1 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但澄清不得对投标价格等实质内容做任何修改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，投标人的澄清、说明书面材料，由其授权的代表签字。

## **24. 投标的评价与比较**

24.1 评标委员会将按照本项目的“评审办法”，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

## **25. 评标委员会和评标办法**

25.1 评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

25.2 评标采取综合评分法。评标委员会将按照评审办法，依据招标文件要求对投标文件投标报价、技术、商务等内容进行综合评分，计算出每个投标人的总得分。

25.3 综合评分总分内容详见“评审办法”。

## **26. 与评标委员会的接触**

26.1 除按本须知“第 23.1 条”规定的外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就其投标有关的事项与评标委员会接触。

26.2 投标人试图对评标委员会的评标、比较或授予合同的决定施加任何影响，都可能导致其投标无效。

## **七、推荐中标候选供应商、确定中标供应商**

### **29. 推荐中标候选供应商标准**

29.1 按评审后总得分由高到低顺序排列。

29.2 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按服务指标优劣顺序排列。得分、投标报价、服务指标优劣均相同的，由评标委员会随机抽取确定排序。

### **30. 确定中标供应商**

30.1 采购代理机构在评标结束后将评标报告送采购人。

30.2 采购人收到评标报告后，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

## **八、公示、质疑**

### **31. 公示**

31.1 中标供应商确定后，将在江西省公共资源交易网发布媒体上（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）上进行评标结果公示，公示期为 1 个工作日。

### **32. 质疑**

32.1 投标人对中标结果有质疑的，质疑书应当在公示期内须将原件送达采购代理机构。质疑书必须署名，由法定代表人或者投标人代表签字（盖章），并加盖投标人单位公章。

质疑书应当包括下列主要内容：

- 1) 质疑人和被质疑人的名称、质疑人的地址、电话等；
- 2) 具体的质疑事项、事实根据和法律依据以及相关证明材料；
- 3) 提起质疑的日期。

## **九、中标通知书、签订合同**

### **33. 中标通知书**

- 33.1 中标结果公告期满后，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准向采购代理机构缴纳采购代理服务费。
- 33.2 中标通知书是合同的一个组成部分。
- 33.3 当中标通知书发出后，采购代理机构将通知所有未中标的投标人。

### **34. 签订合同**

- 34.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按开标后撤回投标处理。
- 34.2 招标文件、中标供应商的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。
- 34.3 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## **十、采购代理服务费、履约保证金**

### **35. 采购代理服务费**

- 35.1 中标供应商在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费，在与业主签订合同后需提供与业主签订的购销合同一份。
- 35.2 采购代理服务费可接受银行转账或现金支付。
- 35.3 中标供应商如未按本须知“第 35.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.2 条”规定不予退还其投标保证金。

### **36. 履约保证金**

- 36.1 中标供应商在与采购人签订采购合同之前，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。
- 36.2 履约保证金用于补偿因中标供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

36.3 如果中标供应商没有按本须知“第 36.1 条”规定执行,采购代理机构将按本须知“第 16.2 条”规定不予退还其缴纳的投标保证金。采购人将有充分理由取消该中标决定,在此情况下可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同,以此类推;或重新组织招标。

36.4 履约保证金在项目验收合格后一个月内全额退还,不付利息。

## **十一、附则**

### **37. 解释权**

37.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制,解释权属大华建设项目管理有限公司。

## 第三章. 项目概况、技术条款及商务条款

### 一、项目概况

为深入贯彻落实习近平生态文明思想和党的十九大精神，落实中央关于改善人居环境、加强生态文明建设的一系列决策部署，围绕中央环保督察及其“回头看”反馈问题整改要求，紧盯 2035 年天蓝、地绿、水净的“美丽中国”目标，定位国家生态文明试验区建设的更高标准，按照“缺什么补什么、弱什么强什么、短什么拉长什么”的原则，全面查漏补缺、巩固提升；持续深化“共抓大保护”攻坚行动，深入开展“五河两岸一湖一江”全流域治理，加大投入完善环保基础设施，不断巩固提升生态环境质量，切实改善乡镇生活条件。广信区人民政府按照省、市城乡环境综合整治工作会议要求，根据《市委办公室、市政府办公室关于印发上饶市城乡环境综合整治工作方案》（饶办字(2018] 13 号)、《上饶市人民政府办公室关于转发市住建局上饶市建制镇生活污水治理实施方案的通知》（饶府办字[2019] 59 号)以及《上饶市农村生活污水治理设施建设实施细则》等文件精神，结合广信区实际，广信区人民政府制定了《上饶市广信区建制镇生活污水治理实施方案》。

实施方案提出目标任务：根据我区自身情况结合全市城乡环境综合整治安排部署，我区全面实施建制镇生活污水治理设施建设，此次建制镇生活污水治理设施廷设实施范围为建制镇所在区域。到 2020 年，建制镇生活污水治理设施建设全覆盖，确保清水乡、尊桥乡、枫岭头镇、皂头镇、田墩镇、花厅镇、四十八镇、上泸镇、五府山镇（塘里村）、华坛山镇、郑坊镇、煌固镇 12 个建制镇污水终端设施建成并投入运营，根据广信区人民政府会议安排分南北片区实施建设并投入运营，广信区住房和城乡建设局负责南片区田墩镇、上泸镇、皂头镇、四十八镇、花厅镇、尊桥乡、五府山镇（塘里村）；上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司负责北片区郑坊镇、清水乡、华坛山镇、枫岭头镇、煌固镇。

#### 1.1 优化方案设计要求

##### 1.1.1 项目名称

上饶市广信区 12 个镇（乡）集镇污水终端设施工艺优化、设备采购安装及运营服务项目。

## 1.1.2 建设地点

上饶市广信区清水乡、尊桥乡、枫岭头镇、皂头镇、田墩镇、花厅镇、四十八镇、上泸镇、五府山镇（塘里村）、华坛山镇、郑坊镇、煌固镇。

## 1.1.3 建设规模

序号	名称	处理规模 (t/d)	处理工艺	备注
1	田墩镇	1000	MBR 一体化设备	2套 500t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
2	上泸镇	1000		2套 500t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
3	皂头镇	1500		3套 500t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
4	四十八镇	1500		3套 500t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
5	花厅镇	1200		4套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
6	尊桥乡	1200		4套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
7	郑坊镇	900		3套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
8	清水乡	600		2套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
9	华坛山镇	900		3套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
10	枫岭头镇	800		1套 500t/d 一体化设备、1套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
11	煌固镇	1500		5套 300t/d 一体化设备、1套污泥脱水及其他配套设备
12	五府山镇 (塘里村)	40	AO 一体化设备	2套 10t/d 一体化设备, 1套 20t/d 一体化设备, 494 座四格净化床

各乡镇污水处理设计规模及出水执行标准详见下表。

集镇污水终端出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准, 五府山镇(塘里村)污水终端出水水质执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB36/1102-2019) 一级标准。

## 1.1.4 设计优化依据

### 1、设计优化目的

上饶市广信区 12 个镇(乡)集镇污水治理项目由多家设计单位负责, 各设计单位采用

的设计参数、设备规格、基座尺寸等标准不一，给后期的现场运营管理造成人员及资源的浪费。为了统一管理，节约运营维护成本，需对该项目污水终端进行设计优化。

## 2、设计优化范围

上饶市广信区 12 个镇（乡）集镇污水终端设施工艺优化以及设备选型安装部分。

## 3、设计优化原则

(1) 严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家 and 地方环保的有关法律、法规及排放标准；

(2) 选用先进、合理、可靠的处理工艺，在确保处理排放达标的前提下，优化设计方案、完善技术措施，做到操作简单、管理方便、占地小、投资省、运行费用低；

(3) 本工程系环境工程，尤其要注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产方针；

(4) 为了提高污水处理站管理水平，设计采用 PLC 全自动程序控制，减轻操作人员的劳动强度；

(5) 合理选用优质配件，降低能耗，提高工作效益和使用寿命，降低系统运行成本；

(6) 结合当地施工习惯，尽量使用当地材料与产品，尽量控制工程造价、降低施工难度和缩短施工工期。

## 4、设计优化采用的具体规范及标准

### (1) 工艺、给排水

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及修改单（2006 年）；

《室外排水设计规范》（GB 50014-2006，2016 年版）；

《室外给水设计标准》（GB 50013-2018）；

《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）；

《小城镇污水处理工程建设标准》（建标 148-2010）；

《水处理用浸没式平板膜元件》（HY/T 252-2018）；

《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB36/1102-2019）

《浸没式 MBR 平板膜技术及应用》

### (2) 电气、自控及仪表

《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）；

《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）；

《自动化仪表工程施工及验收规范》（GB 50093-2013）；

《自动化仪表安装工程质量检验评定标准》（GB 50131-2007）；

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）；

《分散型控制系统工程设计规范》（HG/T 20573-2012）；

《过程测量与控制仪表的功能标志及图形符号》（HG/T 20505-2014）；

《仪表供电设计规范》（HG/T 20509-2014）；

《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）；

《信号报警及联锁系统设计规范》（HG/T 20511-2014）；

《仪表配管配线设计规范》（HG/T 20512-2014）；

（《仪表系统接地设计规范》（HG/T 20513-2014）；

《自动化仪表选型设计规范》（HG/T 20507-2014）；

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2012）；

《可编程控制器系统工程设计规范》（HG/T 20700-2014）。

(3) 其他

国家颁布现行相关规程与规范。

## 5、进、出水水质指标

(1) 设计进水水质参数：

项目	CODcr (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	NH <sub>3</sub> (mg/L)	TN (mg/L)	TP (mg/L)	SS (mg/L)
进水	≤400	≤200	≤20	≤25	≤5	≤300

注：投标人需要对项目所在地进行水质调研分析（考虑不可预见因素），最终确定进水水质。

(2) 设计出水水质参数

集镇污水终端出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准，五府山镇（塘里村）污水终端出水水质执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB36/1102-2019）一级标准。

## 二、技术条款

### (一) 工艺复核及优化

投标人须结合现有资料, 负责本项目整个 MBR 膜系统招标范围内 (包括但不限于膜池、膜设备间、膜清洗加药间、仪表及配套电控设备、系统内设备之间的电力及控制电缆、管道、阀门、连接件等) 的全部设备及材料的集成、系统设计、供货、卸货、安装前保管及储存 (含二次倒运)、安装、调试、培训、售后服务、配合最终用户对膜池及膜设备间的建筑施工进行监督等直至出水达到招标文件要求。投标人的最终设计优化方案须经采购人同意后方可实施, 在施工过程中服从采购人的管理、监督, 做到文明施工。投标人须确保现场管理及施工人员的稳定。

技术文件包括但不限于以下范围:

(1) MBR 系统工艺方案的复核及设计优化。对 MBR 膜系统的现有设计参数以及膜池、膜设备间及配套系统各单元的工艺系统方案进行复核和设计优化, 并保证本项目整个污水处理系统的出水水质达到相应要求。

详细内容参见本招标文件有关的图纸 (另附)

(2) 污水处理系统各单体成套设备的集成、供货、安装、单机调试、联动调试、试运行和验收;

(3) 操作人员的培训和运行手册的提供, 缺陷责任期内对污水厂的运行指导和维修等;

(4) 其它服务: 本标书中规定的承包商的责任和服务。

### (二) 设备技术要求

#### 1. 通用要求

(1) 使用的可靠性

1) 所有齿轮和轴承应具备 60,000 小时的设计寿命, 电机标定的负荷应至少是工作负荷的 120%。需要定期更换的易损件, 投标时应在后附数据表中详细列出, 并列明产地、单价、总价。

2) 日常运行、维护和维修应尽可能不需要高级技术人员的参与。

3) 所提供的所有设备必须保证是全新的, 未使用过的, 并且不能是国家明令淘汰的产品。

4) 所有设备在维修保养期间, 都应有备用设备或备件, 能确保污水处理系统的正常连续运行。

(2) 互换性

1) 所有类似设备和功能单元应从整体上和其组件及机组上具备完全的互换性。

2) 所提供的设备类型, 只要可行, 必须适合标准化, 并使其部件具有最大的互换性。

(3) 通用性

1) 除非标设备外, 应尽量采用目前通用的设备, 方便以后设备的维护维修。

2) 由于电气、仪表类的设备更新换代较快, 不得采用已经过时或即将过时的产品, 配件应在国内容易买到。

## 2.水泵类

通用水泵的选用应根据泵的使用介质、流量范围、扬程、工况点效率、NPSHr、固形物通过能力等现场条件，须与本工程工艺设计的要求相符。

所有泵的强度应按最高扬程或泵零流量扬程（二者中较高者）的 1.5 倍以上设计。

所有泵均应具有防干运行、防过载等保护，应能长期无限制地运转，流量和压头的曲线特性应平稳地随流量的减少而压头递增。泵轴与联轴器尺寸应使得轴的最大许用转矩比联轴器传递来的最大转矩要高。

泵的选材应按工程环境、使用场合（耐磨、耐蚀、耐汽蚀）、和工作介质等工艺条件合理选择。

泵的轴封或机械密封应采用可快速更换的形式。泵壳与叶轮原则上都应安装可更换的耐磨环。

除非另有规定，泵的进口流速应为 1~3m/s，配置电机功率均应有 10%超负荷余量。

泵的附件应根据工艺设计的要求作相应的配套，如耦合导轨、井筒、防涡流锥、电缆或潜水电缆、基座、潜水电机、电机、联轴节、辅助管路和接头、接轴、连接件、基础螺栓等。

## 3.阀类

通用阀门的类别（但不限于此）应根据使用介质、公称口径、公称压力、操作环境和连接方式等现场条件选用，并须与雨污水工程工艺设计要求相符合。

阀的执行机构（启闭机）应根据工艺设计的要求作相应的配套，如电动执行机构、手动启闭机、液压装置、气动装置、接杆、联轴节、连接件、基础螺栓等（但不限于此）。

## 4.风机类

该项目污水处理设施曝气设备宜选用振动小、噪音低的鼓风机。

每套鼓风机包括风机、电机、空气滤清器、空气室、滴油嘴、安全阀、止回阀、出口压力表、底座兼油箱、传动装置、地脚螺栓及各部件之间的连接螺栓等组成。

在运转中利用鼓风机的压力差自动将润滑送到滴油嘴，滴入汽缸内以减少摩擦及噪声，同时可保持汽缸内气体不回流。

应具有以下特点：

- (1) 体积小、风量大、噪声低、耗能省。
- (2) 运转平稳，安装方便。
- (3) 抗负荷变化，风量稳定。
- (4) 附有空气室，散气平稳。
- (5) 材质精良，结构巧妙，性能卓越。鼓风机应采用优质的材料，结构精巧，坚固耐用，性能卓越，长期使用故障少。
- (6) 保养简单，故障少，寿命长。

## 5.膜组件类

- (1) 膜元件性能：膜元件孔隙率 $\geq 60\%$ ，最大孔径 $\leq 0.3\mu\text{m}$ ，膜平均孔径 $\leq 0.2\mu\text{m}$ ，泡

点压力 $\geq 0.1\text{MPa}$ 。

- (2) 膜元件纵向断裂强力  $> 500\text{N}$ 、耐磨性  $> 6000$  次。
- (3) 滤膜材料为 PVDF(聚偏氟乙烯)材质，滤膜基材为 PET 材质。
- (4) 膜支架主体材质应为不锈钢方管。
- (5) 曝气箱部分采用支母管曝气方式，曝气系统包括进气管、进气支管、和多个脉冲曝气装置。
- (6) 膜元件与膜支架集水管采用连接承插式集水管。
- (7) MBR 核心元件采用平板膜，符合《HY/T 252-2018 水处理用浸没式平板膜元件》产品标准。

### **(三) 运营服务**

#### **1.服务内容**

本项目 12 个镇（乡）集镇污水终端设施的污水处理、污泥处置相关服务内容。出水水质符合设计要求。

#### **2.服务期限**

本项目的运营服务期为 5 年。

#### **3.服务要求**

(1) 在整个运营期内供应商负责对本项目的污水处理设施进行管理和维护保养，保障设备的正常运行；

(2) 供应商应在服务期内每年按环保相关要求对排放水质进行定期检测，检测费用由供应商负责。

定期检测要求：供应商根据环保要求，委托双方认可且具有检测资质的第三方检测机构进行定期检测，频率每年不得低于 2 次，费用由供应商承担。

(3) 供应商在运营期间配置的工作人员必须是本单位为其缴纳社会保障金的在职职工，且不低于 3 人。

(4) 运维人员须穿着统一的制服，同时必须接受过必要的培训，具备岗位的操作技能和资格。

(5) 在运营服务期内，项目产生的污泥必须运输到环保部门指定的场地或单位处理。

(6) 在运营服务期内如发生设备故障或警报，供应商运维人员须 2 小时内到达现场进行处理。

(7) 供应商必需根据招标人现场情况制定适合污水达标排放的运营与维护方案、人员管理架构、应急预案，并交采购人留案。

(8) 考虑运营成本，运营服务期一年内不进行运营价格调整，运营服务期第二年起，根据当地人均物价指数超出基准年（第一年）10%(含 10%) 的予以适当调整，经双方协商确定后调整合同价格。

(9) 采购人可自行或委托第三方（监督单位）对供应商日常运营管理进行监督检查，供应商不得以任何借口阻挠正常的监督检查。

## 4.编制《运行与维护方案》要求

(1) 投标文件中供应商须提供《运行与维护方案》，供应商应根据技术工艺特点和本项目其他实际情况编制。

(2) 《运行与维护方案》应包括以下基本内容：

运营管理组织机构

运营方案

污水处理站操作规程

应急预案

## 5.项目人员配置要求

(1) 运营服务期间，供应商需配置足够运维人员，满足本项目 12 个镇（乡）污水处理终端运营服务工作，所有人员费用包含在投标价内；

(2) 供应商必须配备足够设备维修人员（包含设备和水电维修），确保设备在使用期间的正常运作。设备如需要维修或更换耗材等，停机不得超过 6 个小时，确保污水不发生外溢事件。

## 6.其他要求

(1) 采购人或环境保护行政主管部门拟对排放水质进行在线监测，对处理量和主要污染物（COD、NH<sub>3</sub>-N、TP）排放进行实时监测。

(2) 供应商在运营服务过程中不得产生次生环境污染，不得损坏已有的设备和设施，处理现场必须整洁美观有序。

(3) 供应商必须按照国家规范标准和法律、行政法规、地方性法规以及部门规章等相关规定进行操作，如因处理设施出现不合格项，所有损失均由供应商承担。

(4) 供应商在提供服务期间，必须严格按处理设施设备操作规程进行操作，确保出水水质达到设计标准，并保证人身安全。供应商应确保履约期间无安全事故发生。如因措施不当，管理疏漏等各种原因造成任何人人身或财产损害的，由供应商承担所有责任。

(5) 供应商必须遵守主管部门制订的相关污水处理设施运营管理制度，在服务期内，供应商有义务配合采购人做好上级部门的监督检查工作，并提供相关材料。如遇特殊情况，供应商配合采购人做好一切服务工作。

(6) 供应商要严格遵守国家劳务法以及省、市有关规定，切实保障员工工资、福利和社会保险等合法权益。

## (四) 设备清单

序号	名称	规格、性能参数	单位	数量	备注
—	300t/d 一体化设备	300t/d	套	22	
1	一体化设备箱体	厌氧、缺氧池箱体 $\leq 9.0 \times 3.0 \times 3.0\text{m}$ , MBR 膜池箱体 $\leq 8.0 \times 3.0 \times 3.0\text{m}$ , 有顶盖, Q235 碳钢防腐, 板厚 $\geq 8\text{mm}$	座	22	箱体整体喷砂, 表面环氧防腐煤沥青防腐, 箱体整体使用寿命 20 年
2	污水提升泵	流量 $Q=15\text{m}^3/\text{h}$ , 扬程 $H=12\text{m}$ , 功率 $N=1.5\text{kW}$ ; 配置搅匀装置、热保护装置和耦合装置	台	44	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
3	电磁流量计	DN65, 24VDC, 4-20mA	台	22	传感器采用先进加工工艺, 使仪表具有良好的抗负压能力; 测量管无阻碍流动部件、无压损、直管段要求较低; 传感器可带接地电极, 实现仪表良好接地; 不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响
4	液位控制器	浮球式, 外壳采用工程塑料	套	110	结构合理、性能稳定可靠、机械强度高、密封性好; 具有无毒、耐腐蚀、安装方便、使用寿命长等特点; 调试方便, 上下移动定位快, 可随意调节控制范围。
5	篮式过滤器	$\phi 400$ , $b=2\text{mm}$ , 手动, 主体全部采用 304 不锈钢材质	台	22	顶盖选用吊环螺栓链接, 拆卸快速; 设备前后端平进平出, 安装简易快捷; 滤网可取出, 滤网损坏或清洗时, 拆卸方便;
6	搅拌混匀设备	$N=0.37\text{kW}$ , 304 不锈钢材质, 安装深度 3.0m; 电机绕组绝缘等级 F 级, 防护等级为 IP68	台	44	结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便; 叶轮具有合理的水力设计结构, 工作效率高, 后掠式叶片具有自洁功能, 可防杂物缠绕、堵塞; 电机可以选配防凝露装置, 电机利用超温保护装置, 使电机的工作更可靠; 两道机械密封; 机械密封采用碳化钨材质进行了密封, 橡胶材质为氟橡胶。
7	自吸泵	$Q=18.75\text{m}^3/\text{h}$ , 吸程大于 6m, $H=10\text{m}$ , $N=1.5\text{kW}$ ; 采用双流道结构叶轮, 进水	台	44	1 用 1 备, 满足: 《自吸泵》 JB/T 6664-2017 《自吸式离心泵》 JB/T 7256-2013

		接头处设计有逆止阀结构			《自吸离心泵 型式与基本参数》JB/T 7256-1994 《离心泵 技术条件(2类)(GB/T5656-2008/ISO 5199:2002) 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
8	转子流量计	0~30m <sup>3</sup> /h, AS 或 ABS 塑料材质	个	44	有较好的耐磨性能, 结构合理、体积小、重量轻、锥管不易破碎等特点; 更换简易方便
9	鼓风机	Q=8.39m <sup>3</sup> /min, N=7.5kW, H=4m, 含变频器; 铸件采用树脂砂工艺铸造; 进排气口采用螺旋结构并加装消声器, 振动小, 噪音低; 润滑采用主、副油箱溅油润滑; 风机齿轮采用 20CrMnTi 经渗碳处理, 磨削加工, 精度达五级	台	44	1 用 1 备, 鼓风机执行标准: 《一般用途罗茨鼓风机 第 2 部分: 性能试验方法》 JB/T 8941.2-2014 《一般用途罗茨鼓风机 第 1 部分: 技术条件》 JB/T 8941.1-2014; 满足或优于以下国产优质品牌: 1、章丘鼓风机; 2、上海鼓风机; 3、武汉鼓风机; 4、长沙鼓风机; 5、百事德机械; 6、三峰风机; 7、锦工机械等
10	化学清洗装置	1000L, 带加药泵, 溶液箱材质: PE	套	22	加药泵为吸入式安装, 不易堵塞; 泵头采用氟塑料材质, 耐腐蚀性能优、使用寿命长。
11	膜组件	单组有效膜面积≥130m <sup>2</sup> , 平板膜, 滤膜材料为 PVDF (聚偏氟乙烯) 材质, 滤膜基材为 PET 材质, 采用双组份配方, 亲水性好, 平均通量≥400L/m <sup>2</sup> ·d; 5 年以上使用寿命;	组	132	MBR 膜组件可在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄条件下运行, 产生剩余污泥量少; 曝气系统自动冲刷清洗膜片, 无需额外配置清水箱、反洗水泵及反洗风机, 膜不易污染, 膜清洗频率低、清洗操作方便; 膜片可单张更换; 低压 (抽吸或重力) 出水, 系统工作压力小, 电耗低;
12	膜清洗系统		套	22	含 CIP 泵、膜清洗储药罐
13	负压表	-1~0 MPa, 304 不锈钢材质	套	22	测量系统 (双波纹管急连接部件)、导压系统 (包括接头、导管等) 采用特种结构设计合理、工艺先进、具有体积小、重量轻、稳定性好、使用寿命长、外观新颖、适应性强等优点。
14	混合液回流泵	Q=15m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.75kW; 外型覆膜砂精密铸造, 铸件表面电泳漆; 闭式铸铁叶轮, 配二级能效电机; 泵与电机同轴, 旋转精度高	台	44	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌:

					1、凯泉；2、连城；3、开利；4、南方；5、东方；6、川源；7、新界；8、熊猫；9、双轮；10、肯富来等
15	紫外线消毒装置	N=240W, 220V, 紫外 C 灯管寿命长, 老化慢, 预期使用寿命 12000-20000 小时; 接触污水部分均采用 304 不锈钢材质。	套	22	内部元器件采用电子镇流器, 自带监测系统、自动清洗系统; 系统性能高, 体积小
16	除磷加药装置	500L, PE 桶, 带加药计量泵; 采用智能化、全自动、连续式一体化的药剂溶配及投药装置。	套	22	计量泵及主要控制部件采用优质品牌, 全自动控制, 无需人工管理; 模块化设计, 随水质及时调整; 可用于不同除磷剂液液、固液、气液药剂溶液的混合、配制、投加。
17	溶氧仪	24VDC, 4-20mA, 极谱法测量原理, 智能模块自诊断技术, 错误报警显示; 高精度自动温度补偿系统; 4-20mA 输出, 继电器高、低报警控制输出, RS485 通信输出等各种变量输出, 系统智能控制; LCD 液晶显示。	套	22	反应灵敏, 测量稳定可靠; 特殊覆膜技术, 排除杂质干扰, 抗污染; 长期使用稳定可靠; 安装方式多样, 维护简易。
18	电动蝶阀	DN65, 220V 电动执行机构为电子式一体化结构, 内有伺服放大器, 输入控制信号(4-20mADC) 及电源	只	44	电动单座调节阀流体通道成 S 型, 压降损失小, 可调范围广; 适应运行过程中不同压力和温度。
19	管路系统	配套	套	22	
20	控制系统	采用 PLC 全自动控制, 所有设备全部能自动和手动操作控制; 系统配置远程监控预留接口及远程操作平台	套	22	关键电气元器件采用国内外优质品牌, 可靠耐用, 后期故障率低; 系统可自动切换手动/自动, 保障不同工况下的运行效果; 出现故障时, 系统及时切换至无故障设备工作, 保障检修及时; 具有声光、远程报警功能, 便于后期检修维护; 自动化程度高, 核心采用 PLC 控制系统, 并配置触摸屏, 保障污水系统各个设备的联动切换; 系统预留远程监控功能, PC/APP 自由切换, 系统可接以太网/网卡, 保障不同环境下的稳定远程控制。
21	电线电缆	配套	套	22	
二	500t/d 一体化设备	500t/d	套	11	
1	一体化设备箱体	厌氧、缺氧池箱体 ≤14.0×3.0×3.0m, MBR 膜池箱体 ≤12.0×3.0×3.0m, 有顶盖, Q235 碳钢防腐, 板厚 8mm	座	11	箱体整体喷砂, 表面环氧防腐煤沥青防腐, 箱体整体使用寿命 20 年

2	污水提升泵	流量 Q=25m <sup>3</sup> /h, 扬程 H=15m, 功率 N=2.2kW 配置搅匀装置、热保护装置和耦合装置	台	22	1用1备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
3	电磁流量计	DN80, 24VDC, 4-20mA	台	11	传感器采用先进加工工艺, 使仪表具有良好的抗负压能力; 测量管无阻碍流动部件、无压损、直管段要求较低; 传感器可带接地电极, 实现仪表良好接地; 不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响
4	液位控制器	浮球式, 外壳采用工程塑料	套	55	结构合理、性能稳定可靠、机械强度高、密封性好; 具有无毒、耐腐蚀、安装方便、使用寿命长等特点; 调试方便, 上下移动定位快, 可随意调节控制范围。
5	篮式过滤器	φ400, b=2mm, 手动, 主体全部采用 304 不锈钢材质	台	11	顶盖选用吊环螺栓链接, 拆卸快速; 设备前后端平进平出, 安装简易快捷; 滤网可取出, 滤网损坏或清洗时, 拆卸方便
6	搅拌混匀设备	N=0.75kW, 304 不锈钢材质, 安装深度 3.0m 电机绕组绝缘等级 F 级, 防护等级为 IP68	台	22	结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便; 叶轮具有合理的水力设计结构, 工作效率高, 后掠式叶片具有自洁功能, 可防杂物缠绕、堵塞; 电机可以选配防凝露装置, 电机利用超温保护装置, 使电机的工作更可靠; 两道机械密封; 机械密封采用碳化钨材质进行了密封, 橡胶材质为氟橡胶。
7	自吸泵	Q=30m <sup>3</sup> /h, 吸程大于 6m, H=10m, N=1.5kW; 采用双流道结构叶轮, 进水接头处设计有逆止阀结构	台	22	1用1备, 满足: 《自吸泵》 JB/T 6664-2017 《自吸式离心泵》 JB/T 7256-2013 《自吸离心泵 型式与基本参数》 JB/T 7256-1994 《离心泵 技术条件(2类)》(GB/T5656-2008/ISO 5199:2002) 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
8	转子流量计	0~30m <sup>3</sup> /h, AS 或 ABS 塑料材质	个	22	有较好的耐磨性能, 结构合理、体积小、重量轻、锥管不易破碎等特点; 更换简易

					方便
9	鼓风机	Q=9.13m <sup>3</sup> /min, N=11kW, H=4m, 含变频器; 铸件采用树脂砂工艺铸造; 进排气口采用螺旋结构并加装消声器, 振动小, 噪音低; 润滑采用主、副油箱溅油润滑; 风机齿轮采用 20CrMnTi 经渗碳处理, 磨削加工, 精度达五级	台	22	1 用 1 备, 鼓风机执行标准: 《一般用途罗茨鼓风机 第 2 部分: 性能试验方法》 JB/T 8941.2-2014 《一般用途罗茨鼓风机 第 1 部分: 技术条件》 JB/T 8941.1-2014; 满足或优于以下国产优质品牌: 1、章丘鼓风机; 2、上海鼓风机; 3、武汉鼓风机; 4、长沙鼓风机; 5、百事德机械; 6、三峰风机; 7、锦工机械等
10	化学清洗装置	1000L, 带加药泵, 溶液箱材质: PE	套	11	加药泵为吸入式安装, 不易堵塞; 泵头采用氟塑料材质, 耐腐蚀性能优、使用寿命长。
11	膜组件	单组有效膜面积≥120m <sup>2</sup> , 平板膜, 滤膜材料为 PVDF (聚偏氟乙烯) 材质, 滤膜基材为 PET 材质, 采用双组份配方, 亲水性好, 平均通量≥400L/m <sup>2</sup> ·d; 5 年以上使用寿命;	组	121	MBR 膜组件可在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄条件下运行, 产生剩余污泥量少; 曝气系统自动冲刷清洗膜片, 无需额外配置清水箱、反洗水泵及反洗风机, 膜不易污染, 膜清洗频率低、清洗操作方便; 膜片可单张更换; 低压 (抽吸或重力) 出水, 系统工作压力小, 电耗低
12	膜清洗系统		套	11	含 CIP 泵、膜清洗储药罐
13	负压表	-1-0MPa, 304 不锈钢材质	套	11	测量系统 (双波纹管急连接部件)、导压系统 (包括接头、导管等) 采用特种结构设计合理、工艺先进、具有体积小、重量轻、稳定性好、使用寿命长、外观新颖、适应性强等优点。
14	混合液回流泵	Q=25m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=2.2kW 外型覆膜砂精密铸造, 铸件表面电泳漆; 闭式铸铁叶轮, 配二级能效电机; 泵与电机同轴, 旋转精度高;	台	22	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
15	紫外线消毒装置	N=400W, 220V, 紫外 C 灯管寿命长, 老化慢, 预期使用寿命 12000-20000 小时; 接触污水部分均采用 304 不锈钢材质。	套	11	内部元器件采用电子镇流器, 自带监测系统、自动清洗系统; 系统性能高, 体积小
16	除磷加药装置	500L, PE 桶, 带加药计量泵; 采用智能化、全自动、连续式一体化的药剂溶配及投药装置。	套	11	计量泵及主要控制部件采用优质品牌, 全自动控制, 无需人工管理; 模块化设计, 随水质及时调整; 可用于不同除磷剂液、固液、气液药剂溶液的混合、配制、

					投加。
17	溶氧仪	24VDC, 4-20mA, 极谱法测量原理, 智能模块自诊断技术, 错误报警显示; 高精度自动温度补偿系统; 4-20mA 输出, 继电器高、低报警控制输出, RS485 通信输出等各种变量输出, 系统智能控制; LCD 液晶显示。	套	11	反应灵敏, 测量稳定可靠; 特殊覆膜技术, 排除杂质干扰, 抗污染; 长期使用稳定可靠; 安装方式多样, 维护简易。
18	电动蝶阀	DN80, 220V, 电动执行机构为电子式一体化结构, 内有伺服放大器, 输入控制信号(4-20mADC)及电源	只	22	电动单座调节阀流体通道成 S 型, 压降损失小, 可调范围广; 适应运行过程中不同压力和温度。
19	管路系统	配套	套	11	
20	控制系统	采用 PLC 全自动控制, 所有设备全部能自动和手动操作控制; 系统配置远程监控预留接口及远程操作平台	套	11	关键电气元器件采用国内外优质品牌, 可靠耐用, 后期故障率低; 系统可自动切换手动/自动, 保障不同工况下的运行效果; 出现故障时, 系统及时切换至无故障设备工作, 保障检修及时; 具有声光、远程报警功能, 便于后期检修维护; 自动化程度高, 核心采用 PLC 控制系统, 并配置触摸屏, 保障污水系统各个设备的联动切换; 系统预留远程监控功能, PC/APP 自由切换, 系统可接以太网/网卡, 保障不同环境下的稳定远程控制。
21	电线电缆	配套	套	11	
三	10t/d 一体化设备	10t/d	套	2	
1	一体化设备箱体	3.5*1.5*2.1m, Q235 碳钢防腐	座	2	箱体整体喷砂, 表面环氧防腐煤沥青防腐
2	旋涡风机	Q=189m <sup>3</sup> /h, N=1.1kW, P=32kPa, 220V	台	4	1 用 1 备, 噪音低, 运行可靠、耐用
3	混合液回流泵	Q=5m <sup>3</sup> /h, N=0.75kW, H=10m, 220V, 外型覆膜砂精密铸造, 铸件表面电泳漆; 闭式铸铁叶轮, 配二级能效电机; 泵与电机同轴, 旋转精度高	台	4	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等

4	曝气系统	含曝气盘及支架 膜片材质: EPDM、硅胶、丁晴胶, ABS 材质支架。	套	2	气泡扩散应均匀, 不产生孔眼堵塞, 耐腐蚀性强; 膜片抗撕裂性强、布气均匀, 节能高效。
5	填料	组合填料, 含支架, 醛化纤维或涤纶丝材质, 内圈是雪花状塑料枝条。	批	2	应具有散热性能高, 阻力小, 布水、布气性能好, 易长膜, 又有切割气泡作用。
6	控制系统	含 GPRS 远程传输设备、自动控制器、防水电控箱及电气元件	套	2	
7	人工格栅	780*1500mm, 间距 10mm, 主体全部采用 304 不锈钢材质	个	2	顶设有吊环, 拆卸快速, 安装简易快捷。
8	潜污泵	Q=3m <sup>3</sup> /h, N=0.37kW, H=10m, 220V, 配置搅匀装置、热保护装置和耦合装置	台	4	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》 JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等。
9	超声波液位计	4-20mA, 24VDC, 一体式超声波液位计, 内置温度补偿传感器, 工作温度在 -30~70°C, 采用独特的数字提取技术处理回波	台	2	
10	电磁流量计	DN50, 24VDC, 4-20mA	台	2	传感器采用先进加工工艺, 使仪表具有良好的抗负压能力; 测量管无阻碍流动部件、无压损、直管段要求较低; 传感器可带接地电极, 实现仪表良好接地; 不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响
11	管道及管件		套	2	
12	电线电缆	配套	套	2	
四	20t/d 一体化设备	20t/d	套	1	
1	一体化设备箱体	4.3*1.5*2.4m, Q235 碳钢防腐;	座	1	箱体整体喷砂, 表面环氧防腐煤沥青防腐。
2	旋涡风机	Q=189m <sup>3</sup> /h, N=1.1kW, P=32kPa, 220V	台	2	1 用 1 备, 噪音低, 运行可靠、耐用
3	混合液回流泵	Q=5m <sup>3</sup> /h, N=0.75kW, H=10m, 220V, 外型覆膜砂精密铸造, 铸件表面电泳漆; 闭式铸铁叶轮, 配二级能效	台	2	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T

		电机；泵与电机同轴，旋转精度高；			10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准，公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌： 1、凯泉；2、连城；3、开利；4、南方；5、东方；6、川源；7、新界；8、熊猫；9、双轮；10、肯富来等
4	曝气系统	含曝气盘及支架 膜片材质：EPDM、硅胶、丁晴胶，ABS 材质支架。	套	1	气泡扩散应均匀，不产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强；膜片抗撕裂性强、布气均匀，节能高效。
5	填料	组合填料，含支架，醛化纤维或涤纶丝材质，内圈是雪花状塑料枝条。	批	1	应具有散热性能高，阻力小，布水、布气性能好，易长膜，又有切割气泡作用。
6	控制系统	含 GPRS 远程传输设备、自动控制器、防水电控箱及电气元件	套	1	
7	人工格栅	780*1500mm，间距 10mm，主体全部采用 304 不锈钢材质	个	1	顶设有吊环，拆卸快速，安装简易快捷。
8	潜污泵	Q=3m <sup>3</sup> /h，N=0.37kW，H=10m，220V，配置搅匀装置、热保护装置和耦合装置	台	2	1 用 1 备，满足： 《离心式潜污泵》JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》JB/T 10179-2016 《离心式污水泵 型式与基本参数》JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准，公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌： 1、凯泉；2、连城；3、开利；4、南方；5、东方；6、川源；7、新界；8、熊猫；9、双轮；10、肯富来等
9	超声波液位计	4-20mA，24VDC，一体式超声波液位计，内置温度补偿传感器，工作温度在 -30~70℃，采用独特的数字提取技术处理回波	台	1	
10	电磁流量计	DN50，24VDC，4-20mA	台	1	传感器采用先进加工工艺，使仪表具有良好的抗负压能力；测量管无阻碍流动部件、无压损、直管段要求较低；传感器可带接地电极，实现仪表良好接地；不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响
11	管道及管件		套	1	
12	电线电缆	配套	套	1	
<b>五</b>	<b>四格净化床</b>		<b>套</b>	<b>494</b>	

	设备				
1	三格化粪池	V=1m <sup>3</sup> , 玻璃钢材质, 含清掏口井盖	个	494	具有较强的耐腐蚀性; 强度高, 耐腐蚀, 使用寿命长; 安装快捷方便, 管理方便。
2	人工湿地池	1400*1000*700mm, 玻璃钢材质	个	494	具有较强的耐腐蚀性; 强度高, 耐腐蚀, 使用寿命长; 安装快捷方便, 管理方便。
3	种植土		m <sup>3</sup>	172.9	
4	瓜子片	粒径 5-10mm	m <sup>3</sup>	103.74	
5	砾石	粒径 10-30mm	m <sup>3</sup>	207.48	
6	美人蕉	高 100cm	株	9880	
7	植草砖		m <sup>2</sup>	3458	应具有较强的抗压性, 和稳固性, 绿化面积广, 能经受行人、车辆的碾压而不被损坏
六	污泥脱水及其他配套设备		套	11	
1	格栅	孔径 10mm, 主体全部采用 304 不锈钢材质	台	11	顶设有吊环, 拆卸快速, 安装简易快捷。
2	搅拌混匀设备	N=1.5kW, 安装深度 5500mm, 304 不锈钢材质, 电机绕组绝缘等级 F 级, 防护等级为 IP68	台	22	结构紧凑、操作维修简单、安装检修方便; 叶轮具有合理的水力设计结构, 工作效率高, 后掠式叶片具有自洁功能, 可防杂物缠绕、堵塞; 电机可以选配防凝露装置, 电机利用超温保护装置, 使电机的工作更可靠; 两道机械密封; 机械密封采用碳化钨材质进行了密封, 橡胶材质为氟橡胶。
3	污泥脱水系统		套	11	
3.1	板框压滤机	过滤面积 30m <sup>2</sup> , N=2.2kW, 配套控制柜; 凸圆柱点式隔膜滤板, 滤板采用增强聚丙烯材料	套	11	滤板应具有化学性能稳定强度大、韧性好、卸料操作劳动强度低等特点; 机架设计合理, 灵巧实用, 操作过程中采用了进、退行程中液压与电器相结合的联合动作设计, 能大大减轻劳动强度; 进料口在滤板的中间、孔径大、阻力小且各部位受力均匀, 适应于各种难过滤物料; 滤饼的含水率低。
3.2	污泥螺杆泵	Q=5m <sup>3</sup> /h, N=2.2kW	台	22	1 用 1 备,
3.3	污泥调理装置	C=5m <sup>3</sup> , N=1.5kW Q235 碳钢防腐	套	11	箱体整体喷砂, 表面环氧防腐煤沥青防腐。
3.4	PAM 加药装置	N=0.37kW, 含 PAM 自动加药机、加药计量泵 全 304 不锈钢壳体, 计量泵及主要控制部件采用进口或国产优质品牌, 全自动控制。	套	11	药剂投加量精确可调, 保证处理效果, 避免浪费; 全自动运行, 节省人工; 保养简易, 外观精美。
3.5	污泥提升泵	Q=6m <sup>3</sup> /h, H=16m, N=0.75kW; 配置搅匀装置、热保护装置和耦合装置	台	22	1 用 1 备, 满足: 《离心式潜污泵》 JB/T 8857-2011 《潜水排污泵》 CJ/T 472-2015 《混流式、轴流式潜水电泵》 JB/T 10179-2016

					《离心式污水泵 型式与基本参数》JB/T 6534-2006 泵出水配管法兰应按 ISO 标准, 公称压力 1.0MPa 为准。 满足或优于以下国产优质品牌: 1、凯泉; 2、连城; 3、开利; 4、南方; 5、东方; 6、川源; 7、新界; 8、熊猫; 9、双轮; 10、肯富来等
4	轴流风机	Q=500m <sup>3</sup> /h, N=0.025kW	台	44	
5	pH 计	0-14	台	11	
6	便携式 MLSS 仪	现场校准 4-20mA 电流, 远程系统控制	台	22	投入式检测, 适用于各种不同浓度的污泥浓度测量; 超声波高频技术, 性能稳定可靠; 上、下限报警输出, 可设定故障报警; 可输出污泥浓度%或 g/L, 现场选择; 先进的数学模型运算, 抗干扰设计。体积小, 方便携带;
7	水质在线监测系统	常规项目在线监测 (COD、NH <sub>3</sub> -N、TP), 采用 STM32 系列的 ARM 芯片, 光电非接触式计量, 测量光源衰减自动补偿, 主控制屏采用高分辨率工业级彩色触控屏。	套	11	可根据不同水质指标进行多种参数同时监测, 可同时接入多个传感器, 同时显示多组测量值; 可动部件少, 模块化设计, 各部件独立运行, 易安装、易维护, 提高了仪器工作效率; 多功能水样预处理系统, 带有反冲洗和沉砂功能; 计量排阀一体化, 节省大量试剂, 环保高效; 高度集成一体化设计, 节省空间, 整机美观;
8	视频监控系 统		套	11	
9	管道及配件	配套	套	11	
10	电线电缆	配套	套	11	
11	办公用品		批	11	
12	空调	壁挂式	套	44	
13	灭火器	手提式磷酸铵盐干粉灭火器, MF/ABC4;	台	55	

★★★项目实施现场条件复杂，投标人自行前往项目实施现场进行勘察；投标人需要对项目所在地进行水质调研分析（考虑不可预见因素），最终确定进水水质；对本项目提出优化方案，并编制优化方案；投标人须派委托人携带本人身份证及法人授权委托书于2020年11月26日17时00分前将编制优化方案递交采购人上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司。★★★

★★★外埠来赣施工、设计单位应提供江西省建设行政主管部门办理的外省市企业有效进赣投标备案手续原件或根据赣建办[2017]14号文规定在省外建设工程企业信息登记管理系统上办理企业信息登记和单项工程投标登记并通过审核（提供能够有效充分反映备案成功的网页截图并加盖投标人公章）。★★★

### 三、商务条款

(一)依据《招标投标法》第三十三条投标人不得以低于成本的报价竞标,也不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假,骗取中标。

《反不正当竞争法》第十一条经营者不得以排挤对手为目的,以低于成本价格销售商品。

《招标投标法实施条例》第五十一条有下列情形之一的,评标委员会应当否决其投标(投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价;)本项目采购控制价采购总价82951888元,含(设备费:51934188元和运营费:31017700元)。若投标报价低于招标控制价的87%有可能会认为投标报价低于成本价竞争,投标人需提供合理的证明材料(以往供应过同类型设备的合同及发票),不能合理说明视为恶意竞争,评标委员会可认定其为无效投标文件。

(二)此次投标报价需包含优化设计、货物、保险、工程管理费、临时工程及设施费、安全生产费、税费、合理利润、文明施工费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、调试、检测验收、人员操作培训和交付后运营维护等工作所发生的一切应有费用。

(三)项目实施和管理:12个乡镇分南北片区;广信区住房和城乡建设局负责南片区田墩镇、上泸镇、皂头镇、四十八镇、花厅镇、尊桥乡、五府山镇(塘里村)上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司负责北片区郑坊镇、清水乡、华坛山镇、枫岭头镇、煌固镇。

(四)付款方式:1、付款单位:上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司;2、设备费用:合同签订后支付预付款10%,设备货到后付至合同款的50%,设备安装调试供水后付至合同款的80%,验收合格后付至合同款的95%,余款5%壹年后无质量问题付清。

(五)结算方式:本项目范围内根据采购人实际需求购买,最终以实际发生的工程量据实结算。

(六)交货地点:采购单位指定地点。

(七)服务期限:本项目运营5年。

(八)其他要求:1、项目设备调试期不计运营费;2、项目运营合同待项目设备安装调试好并验收合格后签订;3、运营费用:中标人凭经确认的处理量(进水量)汇总表以及每月出水水质检测报告、月度运营记录详单、发票等其它相关材料,向采购人申请每月服务费(表格均需采购人、中标人双方签字盖章确认)。经采购人审查符合要求的,由采购人在次月20日前以银行转帐的方式向中标人支付上月服务费用。

#### 第四章. 合同格式（中标方与采购方可自行参考）

#### 合同书、验收报告单、付款申请单（格式，中标方与采购方可自行参考）

#### 政府采购合同

编号：2020- #

甲方（采购单位）： （以下简称甲方）

乙方（供货单位）： 有限公司 （以下简称乙方）

根据《政府采购法》和《合同法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照\_\_\_\_（代理机构名称）组织的编号为： -2020 # \_\_\_\_\_（采购方式）采购文件及投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

#### 第一条 设备技术规格、数量及金额

- 1、乙方提交的《投标文件或报价函》及招标、谈判记录构成本合同不可分割的部分；
- 2、根据乙方提交的《投标文件或报价函》，乙方应向甲方提供以下货物：

设备清单

单位金额:元

序号	产品名称	产品规格/型号	数量	单位	单价(元)	总金额(元)
1						
2						

3、合同总金额为人民币（大写）： 万 仟 佰 拾 元整（¥： 元）。该报价金额包含基础软件费、软件开发费、实施费、安装调试费、培训费、税金、软件维护、保修服务和其他相关费用。发票由乙方按国家有关财税规定开给甲方。

4、县（市、区）的实施费用按评分标准中的报价向县（市、区）收取。

#### 第二条 交货

- 1、交货地点：乙方免费将设备送达甲方指定地点；
- 2、交货时间：
- 3、乙方必须按甲方指定的交货地点，按时免费送货上门及安装。

### 第三条 验收:

1、产品交货验收: 自甲方收到乙方产品之日起三个工作日内必须组织交货验收, 并在乙方发货单上签收, 如发现乙方所供产品不符合本合同规定应妥善保管, 并在二日内向乙方提出书面异议, 逾期视为交货验收合格。

2、产品安装调试验收: 乙方负责在甲方指定的地点完成本合同所列产品的安装调试工作, 甲方应提供产品安装调试所必需的场地、网络环境和相应条件并配合乙方工作。乙方在完成产品安装调试之日起三个工作日内, 甲方应组织人员进行验收, 签署安装调试完工单后即视为验收合格。如甲方在规定时间内没有组织验收且未向乙方提出有效的书面异议, 则视为甲方对乙方的产品安装调试验收合格。

3、如甲方在乙方交货后1周内未能为乙方提供产品安装调试所需的场地、网络环境和相应条件并配合乙方工作, 且甲方未向乙方提出有效的书面异议则视为乙方完成产品安装调试且验收合格。

4、甲乙双方签署《政府采购验收单》后, 报政府采购办备案。

### 第四条 质量保证及售后服务条款

1、乙方提供的软件维护、硬件保修(详见保修单)免费服务期限为\_\_\_年, 保修期从产品安装调试验收合格之日开始计算。

2、保修服务对象为本合同所列的最终用户。

3、保修期外服务费每年按产品成交额的15%收取, 自免费保修到期之日开始计算。

4、产品验收合格后, 进入产品免费保修服务期, 甲方不得以任何售后质保问题延付或拒付货款。

### 第五条 付款方式:

在合同中约定

### 第六条 乙方的违约责任

1、乙方不能交货的, 应向甲方偿付不能交货部分货款的\_\_\_%的违约金。

2、乙方逾期交付设备时, 应比照中国人民银行有关延期付款的规定, 按计算, 每逾1日乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额万分之五的违约金。

3、乙方所交的设备、型号、规格、质量不符合合同规定标准的, 甲方有权拒收;

由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。

4、因质量问题延迟交付设备时，按逾期交付设备处理。

5、乙方逾期未按约供货的，应向甲方支付合同金额 5%的违约金，同时甲方有权终止合同。

第七条 因商品质量发生争议时，由上饶市技术监督局裁定，败诉方承担所发生的全部费用，并按违约条款所列内容予以赔偿。

第八条 甲、乙双方发生诉讼时，由本合同签订地的人民法院管辖。合同签订地：上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司

第九条 合同生效及其它

本合同一式四份，甲、乙双方各执一份，上饶市广信区恒利轩投资发展有限公司采购办一份、招标代理机构执一份，具有同等法律效力。本合同经双方授权代表签字盖章后生效，未尽事宜，双方友好协商解决。

甲 方（盖章）

乙方（盖章）：

单位代表（签字）：

单位代表（签字）：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月



### 政府采购验收报告单

供应商 (公章) :

验收日期: 年 月 日

采购单位				联系人			
联系电话				手机		项目负责人	
项目编号				合同号		合同金额 (元)      ¥:      元	
	设备名称	规格型号	数量	计划单价	合同单价	总价	
验收设备金额总计				¥:			
开户行				供应商帐号			
发票	普通票:      增值税:			发票号			
人	以上情况属实, 货物验收完毕。 1、采购资金是否到位: _____ 2、所购货物是否符合合同要求: _____ 3、售后保修卡是否收妥: _____ 4、发票是否收妥: _____ 单位盖章:      验收人签字: 时间:			款	该笔款项已支付。 1、付款方式: (1) 一次性支付: <input type="checkbox"/> (2) 分期付款: <input type="checkbox"/> 首期: 二期: 采购办审核人签字: 时间:		

一联: 政府采购办 (验收人未签字的, 不予付款)

二联: 采购单位

三联: 代理机构

政府采购结算付款申请

编号：

：

经你办批复,我单位委托(代理机构)\_\_\_\_\_公司在 年 月 日组织了(项目名称)\_\_\_\_\_ (采购方式) \_\_\_\_\_项目采购(编号为: \_\_\_\_\_ #)。中标供应商为\_\_\_\_\_, 中标金额为: 拾 万 仟 佰 拾 元 整 (¥ \_\_\_\_\_ 元)。

中标供应商已向我单位交货并验收合格,按合同约定,应支付中标供应商合同总价款的 %, 计金额为: 拾 万 仟 佰 拾 元 整 (¥ \_\_\_\_\_ 元)。

请予核付。

收款人: 户 名: \_\_\_\_\_ 公司

开户行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

付款金额: \_\_\_\_\_

采购单位 (盖章)

年 月 日

采购办审核人 (盖章) \_\_\_\_\_

**第五章.附件（投标文件格式）**  
投 标 文 件

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

投标单位（盖章）

年 月 日

## 一. 投标书

致：大华建设项目管理有限公司

根据贵方为 (项目名称) 项目招标采购的投标邀请 (招标编号)，签字代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述文件：

1. 开标一览表
2. 开标一览表明细表
3. 技术规格响应/偏离表
4. 商务条款响应/偏离表
5. 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
6. 资格证明文件
7. 提交的投标保证金，金额为\_\_\_\_\_。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的服务投标总价为\_\_\_\_\_ 其中设备总价运营总价\_\_\_\_\_ (用文字和数字表示的投标总价)。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括第(编号、补遗书) (如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为从投标文件提交截止之日起 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子邮件\_\_\_\_\_

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

## 二. 开标一览表

项目编号	
项目名称	
投标人名称	
投标总报价	总报价 _____元 其中：设备总价_____元、 运营总价_____元
其他	

- 注：1、不得填报选择性报价方案；  
2、投标总报价应按标准填写，单位：元；  
3、如因投标人填写有误，导致无法唱标，责任由投标人自负。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

### 三. 开标一览明细表

投标人名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_

#### (一) 设备一览明细表

序号	货物名称	规格型号	厂家	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
合 计: (大写)							¥: (小写)	

#### (二) 污水处理运营费用一览明细表

注：1、栏数不够请自行增加；

序号	名称	处理规模 (t/d)	运营时长 (d)	运营单价 (元)	运营总价 (元)	备注
1	田墩镇	1000	365×5			运营费用包含污水及污泥脱水设施运行电费、人工费、药剂费、污泥处置费、在线监测等设备维护费、管理费和税费。
2	上沪镇	1000	365×5			
3	皂头镇	1500	365×5			
4	四十八镇	1500	365×5			
5	花厅镇	1200	365×5			
6	尊桥乡	1200	365×5			
7	郑坊镇	900	365×5			
8	清水乡	600	365×5			
9	华坛山镇	900	365×5			
10	枫岭头镇	800	365×5			
11	煌固镇	1500	365×5			
12	五府山镇 (塘里村)	40	365×5			
合计			(大写)	¥:	(小写)	

2、投标人必须按采购清单中格式写清每项名称、规格型号、单位、数量、单价及总价，必须提供尽可能详细介绍。

3、此次投标报价需包含优化设计、货物、保险、工程管理费、临时工程及设施费、安全生产费、税费、合理利润、文明施工费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装、调试、检测验收、人员操作培训和交付后运营维护等工作所发生的一切应有费用。

4、属于小、微企业服务或监狱企业服务请在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

#### 四. 技术规格响应、偏离表

投标人名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件要求部分	投标响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

注：须逐条响应招标文件第三章技术条款内容。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

### 五. 商务条款响应、偏离表

投标人名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件要求部分	投标响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

注：须逐条响应招标文件第三章商务条款内容。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

## 六. 中小企业声明

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业 的服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业 的服务。本条所称服务不包括使用大型企业注册商标的服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业盖章：

日期：

（注：不符合小型、微型企业条件的不需提供）

企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

### 中、小、微企业认定证明

企业 基本 情况	企业名称#		组织机构 代码#		法定代表 人#	
	行业代码#（见 赣财购[2012]3 号文）		注册类型 （见赣财 购[2012]3 号文）		联系人	
	主营业务 （万元）		联系地址		邮政编码	
	联系电话#		传真		电子邮箱#	

	营业收入#		从业人员#		开业时间#	年 月
县级 中小 企业 主管 部门 认定 意见	经调查核实，该企业属____行业____ (请填写：中型、小型、微型) 企业， 有效期至本年底。  盖章：   日期：					

备注：#为必填内容。

注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件格式由出具单位提供；

2、不符合小型、微型企业条件或不属于监狱企业的不需提供。

#### 七. 法定代表人授权书

致：大华建设项目管理有限公司

\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人\_\_\_\_\_授权  
 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的\_\_\_\_\_（招标编号）  
 项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

附：

全权代表姓名：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

详细通讯地址： \_\_\_\_\_

邮 政 编 码： \_\_\_\_\_

**附：全权代表身份证扫描件**

### 八. 投标人的资格声明

致： 大华建设项目管理有限公司

为了充分体现公平竞争、诚信投标行为，我单位对参加（项目名称、项目编号）的投标作出如下承诺：

严格遵守国家【政府采购法】及相关法律、法规，没有围标、串标、资质挂靠等违法、无被行业主管部门通报处罚、违规行为，投标文件所投入的项目负责人，专业技术人员均为我公司正式在职员工；提供的资质、业绩等证明材料真实、合法、有效；不参与不正当竞争，不向招标人、招标代理机构、交易中心、评标专家以及行业监督部门行贿以谋取不正当利益；严格按照招、投标文件约定签订合同；主动接受行业监督部门、业主及社会各界的监督，如有违反，按废标处理并接受相应处罚，直至被追究法律责任。

投标人代表签字或盖章 \_\_\_\_\_

投标人盖章 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

## 九. 资格证明文件

### 1. 填写须知

此文件包含以下内容：

- ①具有独立承担民事责任的能力。投标人须提供有效的三证合一的营业执照副本；法人授权委托书（投标人为法人可不提供）原件及被授权人身份证原件以及复印件；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2019 年经评审的财务报告）；
- ③提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明函原件）；
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（开标前近三个月的纳税发票及缴纳社保凭证）；
- ⑤参加政府采购活动前 3 年内在本行业经营活动中没有重大违法记录（提供投标人的书面声明函原件）；
- ⑥法律、行政法规规定的其他条件。

供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

- ⑦本项目不接受联合体投标。

注：以上证明文件开标时提供原件。

### 2. 参加政府采购活动前有没有重大违法记录的书面声明

（供参考格式）

致： 大华建设项目管理有限公司

我公司自参加本次政府采购活动之日起前三年内，在行业经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

### 3. 投标人的资格声明

(供参考格式)

致： 大华建设项目管理有限公司

为响应你方（项目名称、招标编号）投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供招标文件要求的一切货物及服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1、我方的资格声明正本扫描件一份，

2、下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

#### 4. 交纳投标保证金的银行凭证

致：大华建设项目的管理有限公司

\_\_\_\_\_（投标人全称）参加贵方组织的，采购项目名称为  
的采购活动。按招标文件的规定，已递交人民币（大写）\_\_\_\_\_元的投标保证金。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

粘贴转帐或电汇银行凭证（复印件）

注：请投标人认真填写银行信息，并要求与转帐或电汇银行凭证的相关信息一致，  
政府招标代理机构将依据此凭证信息退还投标保证金。

5. 除上述资格证明文件外，投标邀请中投标人的资格条件要求的其他资格证明文件



## 十、其他资料

### 1. 投标企业情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			联系电话		
	传 真			网址/邮箱		
组织结构框图						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号			中	高级职 称人员		
资质等级				中级职 称人员		
开户银行				初级职 称人员		
银行账号				技工		
经营范围						

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人盖章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

## 十一、投标人售后服务承诺函(格式自拟)

(内容格式自定)

注：基于招标文件要求，投标人应对项目质保期内维修点（地址、联系电话及技

术服务人员) 进行描述。

投标人名称 (单位公章) :

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章) :

日期: \_\_\_\_年            月    日

## 十二、技术、商务等评审计分有关的资料

内容包括:

- 1、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）

## 第六章. 评审办法

### 一、符合性审查

发生下列情况之一的，其投标被视为无效投标：

- 1) 未提交开标一览表、开标一览明细表中未列出分项报价的；
- 2) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意的；
- 3) 投标总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其投标总价。缺漏部分中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意的；
- 4) 提供了多套投标方案或提交了可调整报价的；
- 5) 初审中，投标人不同意对其算术计算错误的更正；
- 6) 投标报价超过了采购项目预算的；
- 7) 投标有效期不足的；
- 8) 未按招标文件“第五章附件九”的规定提供资格证明文件的；
- 9) 没有按招标文件要求签字、盖章的，或签字（盖章）人无法定代表人有效委托的；
- 10) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；
- 11) 未按要求提供资格证明文件的。
- 12) 是联合体投标的。

### 二、评分标准

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

评分项及分值	供应商
--------	-----

<p>价格分 (10分)</p>	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其它投标方的价格统一按照下列公式计算：（最后结果保留二位小数，第三位四舍五入）。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10；</p> <p>注：投标人的报价高于预算价的为无效报价。对小型、微型企业残疾人福利性企业及监狱产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。<b>注：本次价格分投标单位需按单价进行报价，投标报价不得超过招标文件单价控制价，违者取消投标资格，价格分按投标人总价计算。</b>）</p>
<p>技术分 (50分)</p>	<p>满足招标文件第三章技术条款内容的得 15 分，任一项不满足得 0 分。 <b>评审依据：</b>以投标文件技术响应偏离表为准。</p> <p>优化方案（15分）</p> <p>1) 原设计方案分析 投标人应对招标人提供的设计方案进行分析，针对性强，贴合实际的得 3 分，一般的得 2 分。</p> <p>2) 工艺优化 投标人应对本项目的工艺进行优化；由评标委员会综合评审，优化工艺最合理的得 4 分，一般的得 3 分。</p> <p>3) 设计能力 投标人具有国家建设行政主管部门核发的环境工程设计（水污染防治工程）专项乙级或以上资质的得 3 分，其他的得 2 分。 <b>评分依据：</b>提供资质证书复印件加盖投标人公章，原件查验，未提供原件不得分。</p> <p>4) 投标产品技术参数及性能配置 投标人应对本项目的核心产品——MBR 膜的技术参数及性能配置、产品成熟度进行阐述，并提供膜元件制造商对本项目的唯一授权函作为佐证（如投标人为产品制造商则无需提供）。最大孔径≤0.2μm，膜元件孔隙率≥70%，平均孔径≤0.15μm，泡点压力≥0.2MPa，得 2.5 分；膜元件纵向断裂强度 &gt; 600N、耐磨性 &gt; 8000 次，得 2.5 分；此项最高得 5 分。 <b>评分依据：</b>提供制造商授权函（如有）原件、第三方 CMA 检测报告原件、复印件加盖投标人公章。</p> <p>2、施工组织设计（10分）</p> <p>1) 重难点分析 投标人需对本项目实施过程中的关键点和难点进行分析，提出相应的建议和解决措施合理的得 3 分，一般的得 2 分；</p> <p>2) 组织机构管理、质量控制、进度控制、安全文明施工措施 投标人提供了完整的组织机构管理、质量控制、进度控制、安全文明施工措施的得 2 分，每缺少 1 项扣 0.5 分。</p> <p>3) 安装、调试方案 投标人提供了完整的设备安装、调试方案，得 2 分，每缺少 1 项扣 1 分。</p> <p>4) 施工承包能力 投标人具有国家建设行政主管部门核发的环保工程专业承包二级或以上资质的得 3 分。 <b>评分依据：</b>提供带有二维码的资质证书复印件，原件查验，未提供原件不得分。</p> <p>3、运营方案（10分）</p> <p>1) 运营管理组织机构 投标人提供的组织机构及人员配置完善、合理的得 3 分，一般的得 2 分。</p> <p>2) 污水处理站操作规程、运营方案 投标人提供的操作规程、运营计划、运营成本分析完善、合理的；得 4 分，</p>

	<p>一般的得 3 分。</p> <p>3) 应急预案 投标人提供的应急预案针对性强、风险控制措施合理，可以确保污水站稳定运行的得 3 分，一般的得 2 分。</p>
商务 (40 分)	<p>满足招标文件第三章商务条款内容的得 15 分，任一项不满足的 0 分。 <b>评审依据：</b>以投标文件商务响应偏离表为准。</p>
	<p>企业业绩 (5 分)</p> <p>1) 投标人近60个月以来承担过类似施工业绩 (类似业绩包含污水治理或水环境治理项目, 含EPC), 每个得1.5分, 最高得3分; 2) 投标人近60个月以来承担过类似运营业绩 (类似业绩包含生活污水或工业废水或垃圾渗滤液处理), 每个得1分, 最高得2分; <b>评分依据：</b>提供中标通知书、合同复印件加盖投标人公章 (业绩应当在省级公共资源交易网站中可查, 并提供查询截图和网址, 否则视为无效业绩), 时间以合同签订时间为准, 原件查验, 未提供原件不得分。</p>
	<p>技术能力保障 (3 分)</p> <p>1) 投标人近5年内获得过污水、废水类实用新型专利的得1分; 2) 投标人近5年内获得过污水、废水类发明专利的得1分。 3) 投标人近5年内获得过发明专利获得市级及以上污废水类处理技术专利奖的得1分。 <b>评分依据：</b>提供专利证书或获奖证明复印件加盖投标人公章, 原件查验, 未提供原件不得分。</p>
	<p>企业综合实力与信誉 (4 分)</p> <p>1) 投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、通过 ISO14001 环境管理体系认证、通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证, 每一项得 1 分, 最高得 3 分。 <b>评分依据：</b>提供证书复印件加盖投标人公章, 原件查验, 未提供原件不得分。 2) 投标人具有信用评价机构颁发的在有效期内的信用评价 AAA 级证书的得 1 分, AA 级证书得 0.5 分, 此项最高得 1 分。 <b>评分依据：</b>提供证书复印件加盖投标人公章, 原件查验, 未提供原件不得分。</p>
	<p>企业资质实力保障 (2 分)</p> <p>投标人具有省级及以上环境保护协会颁发的环境污染治理工程设计能力评价水污染治理乙级的得 0.5 分, 甲级得 1 分; 环境污染治理工程承包能力评价水污染治理二级的得 0.5 分, 环境污染治理工程承包能力评价水污染治理一级得 1 分。 <b>评分依据：</b>提供证书复印件加盖投标人公章, 原件查验, 未提供原件不得分。</p>
	<p>供货品质保障 (3 分)</p> <p>投标人入选省级国家机关、事业单位、社会团体一体化污水处理设备协议供货名录的得 3 分。 <b>评分依据：</b>提供中标通知书复印件加盖投标人公章, 原件查验, 未提供原件不得分。</p>
<p>技术人员保障 (8 分)</p>	

	<p>1) 项目设计负责人具有环境保护类中级或以上职称证书的得 2 分；</p> <p>2) 技术负责人具有环境保护类高级职称证书的得 2 分。</p> <p><b>评分依据：</b>提供人社部门颁发的职称证书复印件和近6个月的社保证明复印件加盖投标人公章，原件查验，未提供原件不得分。</p> <p>3) 运维负责人具有电气工程中级职称证书的得 1 分；</p> <p>运维人员具有污水处理工证书的每个得 0.5 分，最高得 1 分；</p> <p><b>评分依据：</b>提供人社部门颁发的职称证书、环境保护设施运行人员考试合格证复印件和近6个月的社保证明复印件加盖投标人公章，原件查验，未提供原件不得分。</p> <p>4) 其他技术人员具备建筑电工得 1 分；具备建筑焊工得 1 分；最高得 2 分。</p> <p><b>评分依据：</b>提供建筑施工特种作业操作资格证书复印件和近6个月的社保证明复印件加盖投标人公章，原件查验，未提供原件不得分。</p> <p><b>以上人员除运维人员（污水处理工）外均须提供江西省住建云系统查询截图，未提供不得分。</b></p>
项目重视度	投标人提供由业主单位出具的现场踏勘确认函，如无，则扣3分。

注. 1. 本标段采用“综合评分法”进行评标，总分为 100 分。总分 = 价格分+技术分 + 商务分，以综合得分最高者中标。得分相同的，按投标报价由低到高排列，且得分或投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，专家将依据主要因素从价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务和对标书的响应程度及响应的比重或者权值等。

2. 评标专家组根据招标文件对各投标人的投标文件中技术参数要求响应评比、商务与服务响应等情况进行评审和综合评估并打分；报价必须符合商务条款第一条要求，评标专家组成员打分时不得协商，应独立完成。未满足招标文件要求的投标文件不予打分。招标代理机构按照确定的评分细则计算价格得分，评标专家组复核后给予确认。根据评标专家组的综合打分结果，得出预中标人排序。