

2019 年江都区农村小型污水处理设备采购、 安装及运维

招 标 文 件

标段编号：JDS201910002001

招 标 人：扬州龙川污水处理有限公司

招标代理机构：江苏汇诚投资咨询管理有限公司

发 放 时 间：2019 年 11 月 1 日

目 录

第一章 投标须知

前附表

- 一、 总则
- 二、 资格审查要求
- 三、 招标文件的说明
- 四、 投标文件的编制
- 五、 投标文件的递交
- 六、 开标
- 七、 评标 定标
- 八、 授予合同

第二章 合 同

第三章 技术规范及要求

第四章 工程量清单及控制价

第五章 图纸和技术资料

第六章 投标文件(格式)

第一章 投标须知

投标人须知前附表

招标人	扬州龙川污水处理有限公司		
项目名称	2019 年江都区农村小型污水处理		
标段名称	2019 年江都区农村小型污水处理设备采购、安装及运维		
建设地点	扬州市江都区各乡镇		
批文名称	/		
项目立项审批、核准或备案机关	/	批文编号	/
招标范围	本次招标采购一批农村生活污水处理设备，内容包括设备供货、运输、安装、调试，同时必须保证对安装人员培训及设备质保与售后运行维护管理等。		
最高投标限价	1440 万元（其中设备及安装费 1155 万元，运行维护管理费 285 万元（二年）），投标人投标报价高于最高限价的为无效投标文件。		
工期（供货期）	1 个月（本项目按招标人要求分期分批进行供货，接到招标人通知后 20 日历天供货到指定地点且完成设备安装。运行维护管理期二年。）		
招标方式	公开招标	资金来源及落实情况	资金已落实
质量要求	合格	质保要求	免费质保期 2 年
投标保证金	人民币：壹拾伍万元整（按招标公告及招标文件规定要求汇出）	承包方式	招标清单范围内的设备采购供应及供货到招标人指定地点
投标人资格条件、能力和信誉	以下条件属于投标人资格审查的必要合格条件： （1）具有独立订立合同的能力，营业执照经营范围包含设备制造（或设备生产、设备加工、设备销售）； （2）未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态； （3）企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的； （4）企业的资质类别、等级等满足资格预审公告要求； （5）资格审查申请书中的重要内容没有失实或者弄虚作假； （6）提供社保部门出具的 2019 年 8 月-2019 年 10 月（近 3 个月内）投标人为授权委托人缴纳在职职工养老保险的证明材料（已取消书面证明采用网上自助查询方式的，如当地社保管理部门明确的最大查询期与资格预审文件规定的月份不一致时，须提供社保管理部门的文件规定）； （7）投标保证金符合资格预审公告要求； （8）本项目不接受联合体投标； （9）本工程不接受《2018 年度扬州市建筑市场各方主体及从业人员信用评价成		

	果》中黄牌、红牌且处于被限制招投标活动期限内的企业和个人投标登记； （10）投标人没有正被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“信用江苏”（www.jscredit.gov.cn）列为失信被执行人； （11）符合法律、法规规定的其他条件。		
是否接受联合体投标	■不接受联合体投标	是否接受代理商投标	■不接受代理商投标
招标文件售价	招标文件：255元（注：包含招标文件编制费，平台费，工具费）		
投标文件份数	投标文件要求在规定的时间内上传电子投标文件，中标单位在领取中标通知书时向代理机构递交书面投标文件一式三份。		
现场查勘	投标人自行查勘现场		
澄清及答疑	投标人提出问题的截止时间：2019年11月7日12:00时前 方式：书面、传真、电子邮件、电子化交易系统中“网上提问”模块 招标人书面澄清的时间：2019年11月7日17:00时前 投标人领取书面澄清地点：扬州市工程建设信息网(http://www.yzcetc.com)的“项目信息-澄清和答疑”中公布，电子化交易系统中“答疑下载”模块		
投标预备会	不召开		
投标有效期	投标截止日后45日内有效		
投标截止时间	2019年11月22日上午9时30分		
投标文件递交	地址	扬州市江都区浦江东路阳光花苑西侧C2栋楼（锦润国际大酒店向东800米，席家花园斜对面）	地点 扬州市江都区公共资源交易中心第一开标厅
开标会	时间	2019年11月22日上午9时30分	地点 扬州市江都区公共资源交易中心第一开标厅
开标	投标单位授权委托人需按招标文件规定的时间在投标书送达登记表上自行登记签到。授权委托人必须携带授权委托书及本人身份证原件至开标现场进行复核，否则，其投标文件按无效标处理		
投标报价方式	<u>固定单价报价</u>		
标书装订及密封要求	不加密的电子投标光盘一张，应单独封装，加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人印鉴。封袋上应写明招标人名称、工程名称和标段及投标人的名称。		
评标办法	综合评估法		
是否授权评委会确定中标人	■否，推荐的中标候选人数量：3		
分包	■不允许		

合同签订	1、合同签订前，中标人必须向招标人提交合同总价 10%的履约保证金，供货验收合格后一次性退清，不计息。 2、差额保证金：/ 3、其它：履约保证金按照扬江公管发【2015】1号《扬州市江都区政府采购与工程招标项目履约保证金管理暂行办法》进行管理。
合同结算方式	本合同价款采用 <u>固定单价</u> 方式确定。
工程款支付	设备：根据甲方需求供货，签订供货合同后10日内付20%设备预付款，货到甲方指定安装现场验收合格10日内付至设备总价50%（要求随货物开全款增值税发票），全部安装调试合格10日内付至设备总价的90%，留设备合同价的10%作为质量保修金，质保期满后10日内一次性无息退还。 运行维护：经检查考核合格的运维费用每6个月支付一次，每次付款前需提供增值税发票，运维起算时间为设备调试达标运行后（最迟不晚于2020年 3月31日）
其他	1、下文中与“前附表”内容不一致的，以“前附表”为准。 2、本项目采用无纸化投标，无需制作、递交其他书面投标文件。投标人已完成CA认证和电子签章锁和网上注册，并通过“扬州市建设工程招标投标电子化交易系统”完成网上报名，网上支付，招标文件下载，网上提问，答疑文件下载，招标控制价文件下载，电子标书制作、上传，网上投标等一系列环节的操作流程。 3、投标人在投标截止时间前，应通过“扬州市工程建设信息网”随时查阅有关该工程招标文件的澄清、招标文件的修改（招标答疑、补遗文件）、招标控制价公示等内容。投标人查阅如有遗漏，或投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负，其风险应由投标人自行承担。 4、本工程投标保证金须按规定时间要求缴纳（详见扬州工程信息网 www.yzcetc.com本工程招标公告栏附件）。先进企业按相关规定将有效证明彩色原件扫描件上传至电子投标文件中。 5、授权委托人应携带身份证准时参加开标会。 6、投标人应携带CA 锁参加开标会，现场解密投标文件。如有特殊情况未携带CA 锁的可远程解密投标文件，但在本标段解密上一步投标文件结束起1 小时之内仍无法配合工作人员成功解密投标文件的，将做无效标书处理。 7、中标人应在供货合同前向招标人提供全套投标文件书面版一式三份。 8、招标文件未列明的无效条款，不作为否决投标、判定无效标的依据。 9、招标人有权对中标单位实地考察，如发现有与投标文件不符的情况，将取消中标人资格，并列入黑名单。

解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
联系方式	招标人或其代理机构：江苏汇诚投资咨询管理有限公司 地址：扬州市江都区新都路 185 号（龙腾科技大厦 6 楼） 联系人：周先生 电话：0514-86525188
承办人	王先生

一、总 则

1、招标项目概况

1.1根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本工程进行招标。

1.1项目名称：见投标人须知前附表。

1.2建设地点：见投标人须知前附表。

1.3结构层次及建筑面积：见投标人须知前附表。

1.4招标范围：见投标人须知前附表。

1.5工期要求：见投标人须知前附表。

1.6质量要求：见投标人须知前附表。

1.7资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.8招标方式：见投标人须知前附表。

1.9 承包方式：见投标人须知前附表。

1.10投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.10.1投标人必须具有独立法人资格；

1.10.2投标项目经理无在手工程，项目经理未经招标人书面同意不得更换。

2、投标费用

2.1招标文件售出后,概不退还。

2.2投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

2.3投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用（包括中标后的扬州市公共资源交易中心江都分中心收取的交易服务费和公证费）。无论投标的结果如何，招标人和招标代理机构均无义务和责任承担上述费用。

3、本工程不接受联合体形式的投标。

二、资格审查要求

1、资格审查方式为资格后审。

2、投标申请人资格审查合格条件

(1) 在中国境内注册，经工商行政管理部门注册登记核准、能独立承担民事责任的法人组织，具有独立签订合同的能力，且营业执照经营范围包含设备制造（或设备生产、设备加工、设备销售）；

(2) 未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；

(3) 企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

(4) 企业的资质类别、等级满足资格预审公告要求；

(5) 资格审查申请书中的重要内容没有失实或者弄虚作假；

(6) 企业的信誉良好，未被“信用中国”网站（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；

(9) 提供社保部门出具的2019年8月-2019年10月（近3个月）投标人为经办人缴纳在职职工养老保险的证明材料（已取消书面证明采用网上自助查询方式的，如当地社保管理部门明确的最大查询期与招标文件规定的月份不一致时，须提供社保管理部门的文件规定）；

(10) 投标保证金按规定时间和招标公告附件要求汇出；

(11) 在规定时间内完成扬州市建设工程招投标交易系统中投标登记并下载招标文件；

(12) 符合法律、法规规定的其他条件。

(13) 本工程设置以下可选条件作为资格审查合格必要条件：无。

3、本工程不允许转包和违法分包。

4、参加本工程资格审查的投标申请人应按本文件的要求填报资格审查文件，以证明其符合规定要求的投标合格条件和履行合同的能力。

5、投标人提供的全部资料必须准确详细，以便招标单位做出正确的判断。资格审查将依据资格审查文件中提供的资料或者应招标单位要求对所报资格审查文件的进行澄清。如未按要求填写资格审查文件和提供具体证明材料，可能将导致资格审查不合格。

6、投标申请人应对申报资料的真实性负责，资格审查委员会将进行必要的核实和澄清，对弄虚作假者，经查实，将取消其通过本次资格审查的资格。资格审查委员会对申请人的资格审查资料的保密性负责。

7、资格审查文件作为投标文件的一部分，应随同其他投标文件在规定时间内送达。

8、申请人因某种原因决定放弃投标时，有权在招标单位规定的投标文件递交截止时间前以书面申请形式撤回提交的“投标文件”。

9、投标人所提交的资格审查文件有下列情况之一的，将作为符合性检查未通过而不予评审：

（1）资格审查申请文件(不含申请人的附加说明、证明材料)未按规定的格式、内容和要求编制的，或字迹潦草、模糊无法辨认的；

（2）投标人的资格不满足招标公告和招标文件要求的；

（3）投标人采用多种形式，对本项目递交二份或多份资格审查文件，并在递交投标文件截止时间时仍不加以说明的；

（4）未提供社保部门出具的近3个月投标人为授权委托人缴纳在职职工养老保险的证明材料的；

（5）未按招标文件要求缴纳投标保证金的

10、资格审查需提交的资料(以下资料需将原件扫描件添加进电子投标文件，原件开标时不再进行复核)：

(1)资格审查申请书；(2)针对本工程的授权委托书原件；(3)申请资格审查人简介；(4)资格审查材料真实性承诺书；(5)企业营业执照；(6)社保部门出具的2019年8月-2019年10月（近3个月）投标人为经办人缴纳的养老保险（已取消书面证明采用网上自助查询方式的，如当地社保管理部门明确的最大查询期与招标文件规定的月份不一致时，须提供社保管理部门的文件规定）；(7)保证金或免交证明材料（如有）；(8)投标人认为需要提供的其他材料。

注：①上述资料必须全部具备，投标申请人资格审查申请书使用本资格审查文件附件提供的格式，表格可按同样格式扩展，未提供格式的部分由申请人自拟。

②全套资格审查申请文件需按要求在相应位置加盖投标申请人单位法人章、法定代表人印章或签字、授权委托代理人印章或签字。

③投标人的资格证明资料应全部将原件的扫描件上传至电子化招投标系统企业库中或添加进电子投标文件，无需在开标现场提供原件复核。任何资料的缺项都将导致资格审查不能通过。

④资格审查合格超过 3 家，所有资格审查合格的投标人将进入开标环节。若资格审查合格单位不满 3 家招标人将依法重新招标。

三、招 标 文 件

（一）招标文件的组成

1、招标文件包括以下文件：

- 1) 投标须知;
- 2) 评标标准和方法;
- 3) 合同条件;
- 4) 技术规范;
- 5) 图纸;
- 6) 工程量清单及招标控制价;
- 7) 投标文件格式;

如有补充通知, 招标人将在投标准备期间按第(三、四)条发出。

投标人获取招标文件后, 应仔细核查招标文件的所有内容, 如有残缺等问题应在获取招标文件3日内向招标人提出, 否则, 由此引起的损失由投标人自己承担, 投标人同时应认真审核招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等, 若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料, 或投标文件没有对招标文件做出实质性响应, 其风险由投标人自行承担, 并根据有关条款规定, 该标书有可能被拒绝。

(二) 勘察现场

1、由于采用资格后审的招标方式, 招标人将不召开投标预备会, 各投标人可自行对工程施工现场和周围环境进行勘察, 以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。

2、招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

(三) 招标文件的澄清

1、投标人在收到招标文件和踏勘现场后, 若对招标文件、图纸、工程量清单及招标人预算有疑问需要澄清, 应在前附表规定时间前以书面形式(电子邮件方式)向招标人提出, 但不得标注单位及姓名, 招标人将以书面形式予以解答。未向招标人提出疑问的, 视同对招标文件、图纸、工程量清单及招标人预算认可, 中标后将不再予以调整。招标人所有关于招标信息的修改或澄清在网上发布公告即视为送达投标人。

2、所有问题的解答, 招标人将在前附表规定时间在扬州市工程建设信息网(<http://www.yzcetc.com>)的“项目信息-澄清和答疑”中公布, 将作为招标文件的组成部分。如这些资料具有合同意义将并入将来的合同文件中。

(四) 招标文件的修改

1、在投标截止日期 3 天前，招标人都可能修改招标文件。修改通知将在扬州市工程建设信息网(<http://www.yzcetc.com>)的“项目信息-澄清和答疑”和扬州市建设工程交易中心“公示栏”同时公布，修改通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

2、为使投标人在编制投标文件时把修改通知内容考虑进去，招标人可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改通知中写明。

3、当招标文件、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

四、投标文件的编制

（五）投标文件的编写的要求、语言及计量单位及组成

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

2、投标文件必须有详细的、含页码编排的目录，整个文件尽量双面印刷，版面清晰、整洁，模糊不清者以缺项对待。

3、投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以翻译本为准。

4、在投标文件中以及所有投标人与招标人的往来文件中均应使用中华人民共和国法定计量单位。

5、投标文件应按“投标文件格式”进行编写，电子投标文件应使用电子化招投标系统投标文件制作专用工具软件编制、生成，投标人保证所编制的电子投标文件能够有效表现所载的内容一致，并可供招标人调取。电子化招投标系统投标文件加盖扬州市网上招投标系统约定的数字证书签章（电子签名），并在投标截止期前发送至“扬州市建设工程网上招投标系统”中。

6、投标文件应当对招标文件有关工期、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。电子投标文件中相应处加盖数字证书中的电子签章。

7、投标人编写的投标文件应包括：实体投标文件（一张不加密的电子投标光盘，此光盘仅在因招投标系统故障导致无法评标时使用），网上投标文件（按网上电子化招投标要求通过系统上传的加密电子投标文件）。

8、投标产品的含税综合单价应包含一切费用，包括材料费、包装费、装卸费、运输费、滞留费、损耗费、风险费、吊装费等一切费用，全部由卖方承担。投标人须在“投标报价表”中包含。

投标供应商应承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用（包括中标后的扬州市公共资源交易中心江都分中心收取的交易服务费和公证费）。

9、投标文件包括投标人资格审查文件及商务文件两个部分：

①、投标人资格审查文件部分（参照第六章的格式）

②、商务文件部分包含下列材料：**投标人的相关证明资料应全部将原件的扫描件上传至电子化招投标系统企业库中或添加进电子投标文件，无需在开标现场提供原件复核。任何资料的缺项都可能导致无效标或无效得分。**

★投标文件报价得分索引表

- (1) 投标函
- (2) 投标报价表
- (3) 投标设备说明
- (4) 投标设备安装方案说明
- (5) 安装、调试及其他服务配备人员条件
- (6) 工程验收及检测方法
- (7) 运行维护服务计划
- (8) 售后服务计划
- (9) 投标人认为需要提供的其他材料
- (10) ……

(六) 投标文件的份数和签署

1、投标文件电子文件的提交及要求：

(1) 本工程要求采用电子文件，按网上电子化招投标要求通过系统上传的加密电子投标文件，并制作电子化评标系统格式光盘一张，光盘须单独封装在投标文件递交截止时间前递交至指定地点。

(2) 投标文件电子光盘文件内容应与网上递交投标文件内容一致，并在光盘内刻录评标格式文件和不加密 PDF 格式各一份。

(七) 投标担保的方式及递交：

1、本工程投标担保方式采用：投标保证金。具体金额见“前附表”。

2、根据《工程建设项目施工招标投标办法》（国家发展计划委员会等七部委第 30 号令）等有关规定，扬州市江都区公共资源交易中心对投标保证金代为集中管理，并开设专用帐户。

投标保证金专用帐户：

收款账户名称：扬州市江都区非税收入财政专户

开户银行：中国农业银行扬州江都支行

银行账号：10163001040003858

特别提醒：缴纳时务必在备注栏注明缴纳码及收款单位执收代码 080001（无须填写工程名称）。

3、投标保证金只采用银行转账方式，投标人必须从其单位基本存款账户将投标保证金以转账方式缴入投标保证金专用账户，缴纳保证金时必须注明投标登记《回执单》上的保证金缴纳码（诚信库中基本户信息务必与单位实际基本户信息保持一致）。

4、投标人应当于投标文件截止时间前将招标公告要求的投标保证金一次足额递交至投标保证金专用账户（为防止因人行或银行系统原因及投标人自身汇款有误导致保证金不能及时到账，建议最迟在开标前 2 天缴纳保证金）。

5、投标人在完成投标保证金递交后，应于开标前自行进入“扬州市建设工程招投标会员系统”核查保证金缴纳状况是否确认成功（无须到江都分中心财务科打印保证金收据），对显示“未缴纳”的，需及时联系 0514-80385670 进行电话咨询或至扬州市江都区浦江东路 111 号扬州市公共资源交易中心江都分中心一楼农行营业点进行现场咨询，对因未及时进行查询或处理而导致保证金缴纳不成功的，责任由投标人自负。

6、无论任何理由，投标截止时间止，保证金未足额到账的均视为未提交。

7、根据《市政府关于促进和扶持我市建筑业发展的实施意见》（扬府发[2016]28 号）第二十二条，对荣获市委或市政府年度综合表彰的“扬州市建筑业先进企业”可暂缓缴纳投标保证金，自表彰文件下发之日起计算，有效期一年。投标时，应在电子投标文件中上传获奖证书或证明材料，否则将有可能被视为未提交投标保证金。

8、投标保证金的退还

投标保证金退还工作由招标人（招标代理）承办，招标人（招标代理）通过网上提交申请，公共资源交易中心及时实施网上退还，招投标监管部门实施网上监管。

（1）除前三名外未中标的投标人的投标保证金于开标会结束后 5 日内由招标人提出退还申请。

（2）第二名和第三名中标候选人的投标保证金将在中标人确定后 5 日内由招标人提出退还申请。

（3）中标人的投标保证金将在招标人与中标人签订合同，并经招投标监管部门备案后五天内退还至其公司基本户。

（4）发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

①投标人在投标有效期内撤回投标文件；

②中标人无故放弃中标项目或无正当理由在规定时间内不与招标人签订合同的；

③投标人以任何方式与其他投标人串通投标的；

④法律法规规定的其他行为。

五、投标文件的密封和递交

（八）投标文件的密封与标志

- 1、见投标人须知前附表。
- 2、所有封袋上都应写明招标人名称、工程项目名称、投标人名称、卷别；
- 3、所有投标文件都必须在封袋上加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人的印鉴。
- 4、通过电子化招投标系统中上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密，未按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，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。具体操作详见“扬州市建设工程网上招投标系统操作手册”。

（九）投标文件的递交

- 1、投标人应在招标文件规定的时间之前将投标文件递交到指定地点。招标人在接到投标文件时进行投标签收登记。
- 2、招标人可以按本文件第（六）条规定以修改通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，招标人与投标人以前的投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。
- 3、超过投标截止时间送达的投标文件将被拒绝并原封退给投标人。
- 4、提交投标文件的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标。

（十）投标文件的修改与撤回

- 1、投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止期之前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。在投标截止时间以后，不得更改、撤回投标文件。
- 2、投标文件的修改应按本文件相关条款规定的要求编制、密封、标志和递交（密封袋上应标明“修改”字样）。
- 3、投标截止以后，在投标有效期内，未确定中标人前，投标人不得撤回投标文件。

六、开 标

（一）开标由招标人或委托的招标代理公司主持，所有投标人的委托人应当携带有效身份证明按时参加开标会。在评标期间，投标人应主动远离开标评标场所，投标人对招标单位和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致取消其中标资格，并承担相应法律责任。

（二）开标一般程序：

1、招标单位将按投标人须知前附表的时间和地点举行开标会议，参加开标的投标人代表应携带身份证在投标截止时间前签到，投标人的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人出示本人身份证，以证明其出席。

2、开标程序：

- （1）宣布开标纪律；
 - （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
 - （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
 - （4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
 - （5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件唱标顺序；
 - （6）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
 - （7）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
 - （8）开标结束。
- 3、在开标时，投标文件出现下列情形之一的将作为无效投标文件，不得进入评标：
- （1）投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；
 - （2）投标函未加盖投标人公章及法定代表人印章或授权委托人印章的；
 - （3）企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书及授权委托书上无委托代理人印章或签字的；
 - （4）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
 - （5）投标单位法定代表人或委托代理人未准时参加开标会；
 - （6）逾期送达的投标文件；
 - （7）其它符合有关法律、法规废标认定规定的。

七、评标、定标

（一）评标

1、评标工作

投标文件的评审工作在扬州市江都区招标办组织的监督下，由评标委员会负责进行。评标委员会成员应认真阅读招标文件，严格依据国家和省市有关招标投标的法律法规精神和本招标文件要求进行评审，依法独立评标，不得带有任何倾向性，客观、公正地履行职务，对所提出的评审意见承担个人责任。评委会对文件有疑问的应向招标人提出，在充分熟悉和把握招标文件和相关法律法规的前提下进行评标工作。

2、评审程序

（1）评标按照下列程序进行：

- 1) 评标准备；
- 2) 组建评标委员会；
- 3) 资格审查、初步评审；
- 4) 详细评审；
- 5) 评标并确定中标候选人；
- 6) 编写评标报告。

（2）初步评审

①响应性评审评标委员会根据招标文件重大偏差条款的规定，对投标人的投标文件进行响应性评审，并记录评审结果。

②算术错误修正 投标报价有算术错误的，评标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，其投标作废标处理。

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；

2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

③澄清、说明或补正 在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清。

（3）详细评审 只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

①详细评审

1) 初步评审完成后，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。

2) 投标文件未通过初步评审的，视为无效投标文件，不得进入详细评审。

3) 在详细评审阶段,对投标报价的评审应当以初步评审后得出的价格为依据。

②在评标过程中,评标委员会成员对同一问题意见不一致的,按照少数服从多数的原则形成评标结论。

③经过初步评审后的电子文件及投标人按照要求对其投标文件作出的澄清、说明、补正内容,成为其投标文件组成部分。供货合同将以包含上述文件的投标文件及招标文件内容为准进行签订和执行。

④评标过程中,数据和评分的计算过程和计算结果(除特别注明的)均保留两位小数,小数点后的第三位四舍五入。

(4) 重大偏差的认定

投标文件有下述情形之一的,属于重大偏差,视为未能对招标文件做出实质性响应,作废标处理:

1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章及企业法定代表人印章或委托代理人印章的,或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书(原件)的;

2) 未按招标文件要求提供投标保证金的;

3) 未按招标文件规定的格式填写,内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的;

4) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件,且未声明哪一个有效,按招标文件规定提交备选投标方案的除外;

5) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的;

6) 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;

7) 明显不符合技术规范、技术标准的要求;

8) 投标报价超过招标文件规定的控制价的;

9) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况;

10) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求;

11) 投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算支付办法;

12) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;

13) 组成联合体投标的,投标文件未附联合体各方共同投标协议的。投标时联合体成员与报名时的成员不一致的;

14) 投标人未按照招标文件的要求提供必须提交的相关资料的;

15) 投标文件附有招标人不能接受的条件;

16) 投标文件中提供虚假资料的。

在评标过程中，评标委员会若发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作废标处理，并将有关情况在评标报告中予以纪录，由招投标监管部门依据相关法律法规进行处罚。

评标委员会根据规定否决不合格投标或者界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的，招标人依法重新招标。

3、评标标准和方法：综合评估法。

本次评标采用综合评估法，满分 100 分，其中投标报价 30 分；技术服务方案 45 分；综合能力 5 分；其他 20 分。评委应对以下各得分项独立评分，投标人最终得分为所有评委评分汇总的平均值。

评审类别	评审项	评审规则	分值
投标报价 (30 分)	1、投标报价的评审：首先对投标人的投标报价进行评审，最高投标限价：1440 万元，其中设备及安装最高限价 1155 万元，运维费用最高限价 285 万元（两年），投标人报价高于最高限价将被视为无效投标报价。 2、计算投标报价得分： 若有效投标文件 < 7 家时，以有效投标文件的投标报价算术平均值为 A；若 10>有效投标文件≥7 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件≥10 家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为 A。评标基准价=A*95%，投标报价等于评标基准价的得满分 30 分；投标报价相对评标基准价每高 1%扣 0.6 分，每低 1%扣 0.3 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。（计算出的分值保留 2 位小数）	30	
技术服务方案 (45 分)	1、设备工艺说明：一体化无组合式地埋式缠绕玻璃钢或 SMC 设备（以下简称一体化设备），若采取非地埋等其他形式、非缠绕玻璃钢或 SMC 材质均不得分，设备选型要合理科学，根据投标人提供的污水处理设备工艺说明（包括工艺流程图和各规格设备平面图、各规格设备剖面图、各规格工艺设计说明、各规格平面布置图、各规格安装示意图、各规格设备安装基础的设计图纸及基坑回填要求）的完整性、合理性、先进性进行综合评定，优秀得 10~7 分，较好得 6~3 分，一般得 2~0 分，未作说明或不符合的不得分。	10	
	2、一体化设备的供应方案：（设备供应总体方案，原材料采购计划，设备供应计划和保证措施，供应质量保证措施）的完整性、针对性、合理性、进行综合评定优秀得 10~7 分，较好得 6~3 分，一般得 2~0 分，不提供或未作说明的不得分。	10	
	3、安装调试和试运行方案：根据投标人的安装调试和试运行方案的完整性、合理性、针对性进行综合评定，优秀的 8~6 分，较好得 5~3 分，一般 2~0 分，不提供或未作说明的不得分。	8	
	4、运行维护方案（运行人员配备、检测设备、网络数据运维平台等）的完整性、合理性、针对性进行综合评定，优秀得 4~3 分，较好得 2.9~2.0 分，一般得 1.9~0 分，未作说明或不符合的不得分。	4	
	5、项目成功案例比较：实际现场图和技术亮点分析、示范效应等；优秀得 3 分，较好得 2 分，一般得 1 分，不提供的不得分。	3	
	6、结合投标人对招标要求做出对采购人有利的正偏离情况，每项得 1 分，最高 5 分。	5	

	7、投标人具有远程监控技术及独立平台的成功联网运行案例的得 1 分（提供成功案例的合同、实景照片等原件扫描件）。	1
	8、投标产品具备远程监控技术及独立平台，可实现设备运转监控、设备故障信息实时反馈等功能，根据系统平台（含软件）的优劣进行综合评比，优 3-2 分、良 1.9-1.1 分、一般 1-0 分，不提供系统平台的不得分。（提供证书、主要界面图片及其他证明材料等证明材料原件扫描件）。	3
	9、书面承诺免费在本项目中安装使用远程监控系统技术的，得 1 分，其他不得分。	1
综合能力 (5 分)	1、设备生产、制作能力：提供投标产品生产企业生产设备（生产设备、模具或缠绕机等），得 1-2 分。需提供相应发票等彩色原件扫描件。企业具有一体化污水处理设备内部核心部件（如填料类、曝气类、电控系统等）相关发明专利，有一个得 1 分，最高得 2 分，提供专利证书彩色原件扫描件。 2、省级及以上高新企业证书，得 1 分，提供证书彩色原件扫描件。	5
体系认证 (3 分)	投标人同时具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分，每缺一项扣 1 分。提供证书彩色原件扫描件。	3
人员配备 (5 分)	售后服务能力及承诺：根据投标人售后服务能力（包括售后服务机构、售后服务人员不少于 10 人，需具备污水处理工资证、设备运行培训等情况）、售后服务承诺、售后服务的响应时间和方式、免费质保期后的维修费用情况；投标单位售后服务相关专业技术人员具有中、高级职称证书的人员不少于 5 人，对以上情况进行综合评定，优秀的 4~5 分、较好得 2~3、一般得 1 分，人员不满足要求本项不得分。提供人员证书彩色原件扫描件及拟投入人员 2019 年 8-10 月份社保证明。	5
企业业绩 (6 分)	投标单位在 2016 年 9 月 1 日以来（以合同签订之日起为准）， 1、承担过地理式一体化污水处理设备采购（供货）、安装及运维业绩，单项合同额≥900 万元或供货量≥45 套的，单个项目得 3 分，最高得 6 分。 2、承担过地理式一体化污水处理设备采购（供货）、安装业绩，单项合同额≥700 万元或供货量≥45 套的，单个项目得 2 分，最高得 4 分； 3、承担过地理式一体化污水处理设备运维业绩，单项运维费用合同额≥85 万元/年，单个项目得 1 分，最高得 2 分。 以上业绩不重复计分，最多得 6 分。需提供合同原件扫描件。需提供中标通知书、采购（供货）、安装及运维合同彩色原件扫描件，资料齐全缺一不可才得分，否则不得分。 （PPP 类型项目仅作为社会资本中标方，未承担污水处理设备采购（供货）、安装及运营的企业业绩不予认可）	6
质保期、 售后服务 (6 分)	1、本项目质保期为二年。在符合招标文件要求的基础上，每增加一年得 1 分；最高为 2 分； 2、投标人故障响应时间在 2 小时以内到达现场的得 2 分；4 小时以内到达现场的得 1 分；4 小时以外达到现场不得分； 3、投标人在扬州市范围内设有运维服务中心或者分公司的得 2 分；在江苏省范围内设有运维服务中心或者分公司的得 1 分。	6
		100

以上各条所要求的材料在制作电子化投标文件时均应是真实原件的扫描件上传。若无真实原件的扫描件上传，则认为无原件。有关证书、业绩有效期从其所提供证明材料中最近的日期开始推算，在签订合同前招标人有权要求中标人提供所有原件并查验真伪。

（二）定标

★排序原则：

- ①按总分高低排序；
- ②总分相同时，报价低者优先；
- ③总得分和报价均相同时，由评标委员会排序；

评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告，根据评标方法，推荐三名有排序的合格中标候选人。招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人第一名，经公示通过后，确定为中标人。

依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

评标和定标将在投标有效期结束日 30 个工作日前完成。不能在投标有效期结束日 30 个工作日前完成评标和定标的，招标人将通知所有投标人延长投标有效期。因延长投标有效期造成投标人损失的，招标人将给予补偿，但因不可抗力需延长投标有效期的除外。

八、授 予 合 同

一、中标

1、根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和该工程招标文件的规定，评标委员会推荐的中标候选人第一名为中标人，公示三天。投标人有权在公示期内对中标结果进行书面的质疑或投诉，但需对质疑或投诉内容的真实性承担法律责任。

在公示有效期内未有质疑的，招标人将向其发出中标通知书，并同时通知其他投标人。中标通知书为合同的组成部分。

2、中标单位收到中标通知书后，应在规定期限内与招标人签订合同。中标人不与招标人订立合同的，取消其中标资格，给招标人造成的损失，应当对招标人的损失承担赔偿责任。

3、招标人不得向中标人提出压低报价、增加工作量、缩短工期或其他违背中标人意愿的要求，以此作为发出中标通知书和签订合同的条件。

二、合同签订

招标人与中标人将根据《中华人民共和国合同法》的规定，依据招标文件和投标文件签订书面合同。招标人和中标人不得再行签订背离合同实质性内容的其他协议。

第二章 合同主要条款

依照《中华人民共和国合同法》，中标人与招标人签定合同，以下为合同主要条款：

采购方（简称甲方）：_____（全称）

供应方（简称乙方）：_____中标人名称_____（全称）

合同订立时间：_____年____月____日 合同订立地点：

依照〈《中华人民共和国合同法》〉和《中华人民共和国招标投标法》等及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本 2019 年江都区农村小型污水处理设备 采购、安装及运行维护管理等事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1、项目名称：2019 年江都区农村小型污水处理设备采购、安装及运维；

2、项目地点：扬州市江都区；

3、资金来源：自筹

二、承包范围：

农村生活污水处理设备采购、安装、调试及运营维护。

三、合同工期及设备进场日期

合同签定后接到甲方书面通知_____天（日历天）内交货、安装、调试完毕验收合格；

运营期 二年，标段范围内的一体化污水处理设施由中标单位负责达标运行。

调试运行验收合格后，开始 计算运营期。

四、合同价款：金额（大写）：_____万元（人民币）；其中设备及安装调试费用____万元（人民币），运行费用_____万元（人民币）。

合同价格包含从项目中标起到运营维护期满(含保修期)所发生的一切费用。包含（但不限于以下）：设备费、包装费、运输费、装卸费、保险费、指导吊装配合费、安装及调试费、相关部门检测验收费、培训费、质量保证费、货物本身已支付或将支付的各种税费，合同执行时无论任何原因，费用不作调整。二年运维费用包含动力费、药剂费、检测费、维保费、人工费、交通费、通讯费、绿化保养、污泥处置等所有费用。合同设备数量可根据需要少量调整，并按每套设备单价核增或核减合同费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方的合同价格中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

五、交货要求

1、乙方所供应的产品应完全符合中国的法律、法规、规范、行业对于该类产品的质量标准以及国家环保标准的要求，同时符合招标文件规定的要求。上述所有要求中按最高标准执行。

2、乙方应保证所供产品是全新的、未使用过的，是用一流的工艺生产的。

3、乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合以下要求：在合同签定后，按照甲方要求完成供货、安装调试、直至交付甲方使用。

4、由乙方负责运输至工地，并负责将产品卸在甲方指定的地点并堆放整齐。运输、保险及装卸费用均已包括在合同价格中，由乙方承担。乙方保证在确认产品装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快予以调换、补充缺件，不管其造成原因如何，也不以运输索赔而拖延。

5、乙方提供的全部设备（包括设备零部件）均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保设备安全无损地运抵指定现场。每一个包装箱内应附一份详细装箱单、生产厂家出具的质量检验证书、数量证书和技术参数等。

6、乙方应在合同规定的交货期内将货物送至交货地点。甲方如要求变更交货日期、规格、数量，应在合同生效后 20 天内以书面形式通知乙方，乙方应按甲方书面通知的交货日期交货，并不得要求甲方支付任何额外的费用。

7、到货地点：由甲方指定地点。

8、交货方法：乙方负责送货至甲方指定交货地点，甲方将对合同货物进行查验，查验合格后。交货所需运输费用、保险费、包装费、装卸费、指导吊装配合费及其他有关费用均由乙方承担。甲方提供场地由乙方自行看管，在安装的过程中货物的毁损、丢失的风险由乙方承担。

9、在货物进行查验前，乙方应向甲方提供货物的有效的合格证明及其他证明货物符合合同要求的资料。甲方（或其代表）对设备的查验并不减免乙方对货物备所应承担的责任，通过查验并不代表货物符合合同规定的要求。

10、经甲方对乙方提供的设备进行验收，若发现乙方提供的设备不符合合同规定的质量要求，甲方可以拒绝接受该设备，乙方应更换被拒绝的设备，或者免费进行必要的修改以满足规定的要求，甲方也可选择解除合同。甲方拒收设备或者解除合同的，合同标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

11、如果项目必需但合同又未作规定的需要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料，上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。

12、若在验收阶段，发现乙方所供实际货物达不到招标性能（甲方要求变更的除外），乙方除须自行更换外，同时甲方有权按置换缺陷部件的 2-4 倍价款进行处罚，罚款直接从工程款中扣除，无须乙方签字认可。情节严重的，上报相关行业主管部门，给予对外公示。

六、验收

1、到货验收：设备运抵甲方现场后，买卖双方及监理共同派员验收。乙方并同时提供质量检验合格证、设备测试报告、商检证明及包装完整无破损等；

2、调试验收：设备安装、调试结束，达到验收标准，出水水质达到一级 B 标准，买卖双方共同验收合格；

3、质保验收：质保期满，系统所有设备、材料及安装无质量问题，运行正常，买卖双方共同验收合格。

七、技术资料

乙方与甲方签定合同后 5 日内，向甲方提供有关技术资料。必须满足设计需要。按本招标文件“设备清单、设备图纸、电气自控图纸、技术要求及有关说明”提供详细资料（书面及电子资料）。

八、质保期及售后服务、安装过程中的服务

1、质量保期： 年。乙方所供产品的质量必须达到最新国家标准要求以及招标文件要求，并且严格按照合同要求供货。如经检验达不到合同约定要求，该批次产品全部退货，同时由于整改造成的返工等各项费用由乙方自行承担，并赔偿甲方由此造成的人力物力损失。

2、对质量保证期内出现的质量问题，乙方收到维修通知后，应在 24 小时内进行免费更换。无法更换或经两次更换仍不能解决的，乙方应该承担退货、减少价款、赔偿经济损失等法律责任。

3、在乙方对质量保证期内出现的质量问题进行补救时，乙方应相应延长更换部分的质量保证期，更换部分的质量保证期从更换部分检验合格之日起重新计算。

4、乙方不履行或适当履行上述义务，经过书面催告后仍不履行的，甲方可扣留质量保证金，并可追究乙方其他违约责任。

5、质量保证期内因甲方使用不当或自然灾害而造成的损坏，乙方不承担保修责任，但乙方有义务对此进行维修，维修发生的材料费、人工费由甲方承担。

6、因乙方所供设备、材料的制造或安装质量出现设备故障，乙方在接到甲方通知后内，情况紧急时分钟内，派员赶到现场，免费排除故障、修复或更换零部件；

7、因甲方使用不当而造成设备故障，乙方在接到甲方通知后 4 小时 内，情况紧急时 2 小时 内，派员赶到现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，酌情收取成本费；

8、施工时要充分考虑到各方面的安全，并做到文明施工。在安装过程中，需与土建施工单位相配合。

九、在备件停止生产的情况下，乙方应：

1、事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需的备件。

2、在停止生产后,如果甲方要求，免费向甲方提供备件的图纸和规格或免费提供代用品，代用品的品质不低于原配件的性能指标。

十、甲方工作

1、负责乙方的日常运维作业的管理和检查(定期检查和抽查相结合)。每月底对确认乙方下月 度运维工作计划和对当月度运维工作进行考核(全年考核 12 次)。考核按有关运维工作考核标准结合甲方运维工作计划要求综合进行，合同期满综合考核考评。

2、 甲方每半年依据对乙方的运维质量检查考核结果，按本合同有关条款，支付相应运维经费。运维经费包含在中标合同总价中，其内容包括但不限于：动力费、药剂费、检测费、维保费、人工费、交通费、通讯费、绿化保养、污泥处置等所有费用。

3、如遇突发事件，协调乙方在运维过程中与其他管理部门的关系。

4、若乙方具有下列情形之一，将被解除承包合同：

(1) 设施出水水质检测年度合格率<90%；

(2) 设施运行、巡查、维修、保养等工作半年考核均分<80 分。

5、甲方对乙方因运维管理不当，受到群众举报、上级领导点名批评、媒体曝光的，视情况扣除一定的运维经费。其中群众举报经查实的，每次扣 1000-3000 元；上级领导点名批评每次扣 3000-5000 元，情节严重的扣 5000-10000 元；媒体曝光后经查实的，每次扣 30000-50000 元。

6、甲方应做的其他工作，双方在补充条款内约定。

十一、乙方工作

1、提供运营所需的硬件条件

(1) 在运管片区内建立运管中心，面积不小于 80 平方米，能监控域内所有委托运营的一体化处理设施的运行情况。

(2) 片区运管中心配置及要求

运管中心配置相关信息化设备，及 65 寸高清显示屏一台。通过 VPN 或 4G 网络采集运维区内的农村污水独立处理设施上传的信息化数据。各上传数据的准确性由运营单位负责。运管信息系统有电子地图缩放功能，将各农村污水独立处理设施站点显示在地图上，运管信 息系统还具有实时数据展示、历史曲线、报警信息、统计汇总、报表生成及打印等功能。

2、根据甲方运维工作要求，乙方承担日常运维内容有：保持处理站的整洁、设备配件的整齐，对设施各部分开展规范检查，并及时维护、保养、维修和更换，确保设施正常运行，出水达标。

每月 10 日之前向甲方提交前一个月运营运维报表和前一个月的运营报告，报表应包括设施当月累计处理水量、耗电量、巡视记录、设备故障率、设备操作维护记录、设备完好率、出水主要指标平均浓度、出水合格率、运营维护成本（包括能耗、设备材料费用、人工费等）、维修更换设备工程量、巡查记录、投诉处理情况等数据。

3、污水处理设施运维考核内容

（1）每两周：

- ①清洁空气过滤器及清洁机房设备；
- ②启动污泥泵或气提装置运行半个小时；
- ③清洁风机空气滤清器一次；
- ④对污水处理设备巡查不少于一至两次；

（2）每季度首月：

- ①更换黄油、润滑油；
- ②调整传动皮带松紧度；
- ③检查各电器的触点、接线，液位控制元件；
- ④检查管网的各阀门及单向阀,连接法兰水泵、污泥泵；
- ⑤检查清洗滤池，过滤池一次。

（3）每半年：

- ①更换传动皮带；
- ②更换电机及风机的易损件；
- ③污泥清运一次。

（4）每次巡查：

- ①必须检查风机的润滑油情况，不足时应及时补充润滑油不得混合使用；
- ②必须检查风机的各螺丝有否松动,皮带的磨损、松紧情况；
- ③坚持检查污水设备动力配电线路；
- ④检查各电气控制部件，流量计、在线监控系统传输正常；

⑤对设施栅栏内绿化养护，保持标志、符号准确清晰，场地整洁，室内不得有任何杂物。

4、污水处理设备各部件维护保养具体要求如下：

（1）水泵的维护保养

- ①每半年检查、调整、更换水泵及闸阀填料一次；
- ②应定期检查提升水池水标尺或液位计及其转换装置；
- ③备用水泵应每月至少进行一次试运转。环境温度低于 0℃时，必须放掉泵壳内的存水；

（2）风机的维护保养

- ①风机开机前必须检查润滑油的情况，严禁无油或缺油运行；
- ②风机必须定期进行巡视检查，一旦发现异常，必须停机检修；
- ③定期检查各轴承润滑油和水冷、风冷的管线系统，三个月进行一次检修；
- ④风机运行时，工作人员密切观察运行情况，发现问题立即停机检查；

（3）消毒装置保养

- ①检查设备是否损坏，定期调试更换药剂和配件；
- ①检查电器柜及控制单元是否正常工作。

5、关于设备维修、设施大修要求

中标单位列清各年度设备主要配件的型号，设备更换部件原则上要使用原配件厂商配件供给，特殊情况不能选用应不能低于当时配件质量、价格的部件选材，不能用自制配件更换，更换配件 不能随意、不能以次充好、不能发生该换不换、部分到期应该更换的主要部件超期继续使用等情况降低支出成本，一经核实将按每年运维中标价 5%-10%进行处罚。

设施大修每年年底前实施，实施前需将大修方案报龙川污水公司备案，龙川污水公司组织开展大修验收工作。未按要求实施大修或验收不合格的，将按每年运维中标价 5%-10%进行处罚。

如遇自然灾害等不可抗力因素造成设施、设备损坏，应第一时间报告龙川污水公司并组织维修、更换，相关费用与龙川污水公司进行协商解决。

6、人员配备到位及运行管理的安排考核要求

①专职运维单位应根据区域范围配备充足的一专多能的钳工、管工、电工及必要的工器具、材料配件，24 小时内现场维修。

②定期巡查设备的运行状况，并听取各有关单位的意见。

③建立专门档案管理和完善数据。

④对引起的故障应做出快速反应，给予及时修理，首先确保设施正常运行。

⑤出水标准：达到国家 1 级 B 排放标准。

7、运维合同期末，乙方负责培训甲方的运维人员，使得甲方的运维人员能按照运维技术要求接手运维工作。运营期结束后，乙方向甲方单位移交运营期间的运行记录。

8、乙方应做的其他工作，双方在补充条款内约定。

十二、甲方付款方式及期限：

1、设备付款：根据甲方需求供货，合同签订后 10 日内付 20%设备预付款，货到甲方指定安装现场验收合格 10 日内付至设备总价 50%（需提供全额增值税发票），全部安装调试合格 10 日内付至设备总价的 90%，留设备合同价的 10%作为质量保修金，质保期满后 10 日内一次性无息退还。

2、运行维护工作付款：经检查考核合格的运维费用每 6 个月支付一次。每次付款前需提供增值税发票。运维起算时间为 80%设备调试达标运行后（最迟不晚于 2019 年 3 月 31 日）。

①乙方应向甲方提交月度运维作业统计报表。甲方可以按报表内容进行计量与考核，考核结果作为合同价款支付的依据。

②运维费用按半年度支付，经检查考核合格的运维费用每 6 个月支付 1 次，分别于第 6 个月检查考核结束之日起一个月内支付半年度的运维费，以此类推。

③运行维护保养考核评分，每半年对 6 个月考核情况汇总，其平均 90 分（含）以上不扣款；90 分以下，按得分比例计算金额并按照第 4.7 条扣除相应款项后支付半年度运维款。

十三、履约担保及扣款：

如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权提取履约保证金或扣除未付款项，并从中得到补偿。设备供货、安装超工期，甲方有权在履约保证金中罚款，每延迟 1 天扣 20000 元，直至保证金扣完为止。

十四、分包或转包

严禁乙方进行分包或转包，如发现，甲方有权中止合同，造成的一切损失由乙方承担。

十五、乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方工地现场后的保管，由乙方负责；乙方在甲方工地现场安装、调试人员的安全、保险，由乙方负责。

十六、争议

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或本合同有关的一切争端。如 协商不成，应向项目所在地人民法院提起诉讼。

十七、合同生效及其它

1、合同经甲乙双方签字并加盖单位公章后即行生效。

2、合同生效后，供需双方都应严格履行合同，如出现问题应按照《中华人民共和国合同法》 等有关规定办理。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的原则下，协商解决。 协商结果以“纪要”方式作为合同的附件，与合同具有同等效力。

4、本合同正本一式八份，甲方肆份，乙方四份。

5、如需修改或补充合同内容，经协商一致，双方应签订补充协议，补充协议与本合同具有同 等效力。

十八、下列文件均为合同不可分割部分

1、招标文件；

2、招标文件澄清与修改文件；

3、投标书和投标书附件；

4、中标通知书；

5、双方有关该采购项目的洽商、变更等书面协议或文件。

十九、当各文件中条款产生矛盾时，解释顺序如下：

1、合同（含合同执行过程中双方有关该采购项目的洽商、变更等书面协议或文件。）

2、招标文件及答疑、修改文件

3、投标文件及投标单位的承诺函

4、国家规定的技术标准合同应在双方签字盖章后即开始生效，所有涂、改合同的行为均视为无效合同。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

邮政编码：

邮政编码：

第三章 技术规范及要求

（招标要求涉及品牌仅供参考，投标单位可选用以外的品牌投标，但技术性能等不得低于参考品牌）

1. 地埋式一体化污水处理设施规模及处理能力不得小于清单要求的流量。
2. 地埋式一体化污水处理设施出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002，一级 B 标准。
3. 地埋式一体化污水处理设施由甲方根据工程进度的要求，提前通知乙方生产。乙方按照交货期限，负责将污水处理设施运输到施工现场并负责安装（除设备现场吊装就位及回填以外的所有安装调试，其中动力是从现场配电柜到设备）。
4. 材质要求：地埋式一体化生活污水处理设施采用一体化地埋式，SMC 或缠绕玻璃钢材质。
5. 装置内所有井室须有防坠、防臭等功能。
6. 装置工艺要求：
 - 1) 工艺采用：调节池提升泵站（土建）+一体化污水处理设施（带物联网功能）+出水管
 - 2) 提升泵：提升泵应采用无阻塞潜污泵，其铭牌参数应符合设计要求，采取一用一备自动切换运行。提升泵选用进口或合资品牌水泵（选用品牌需经招标人同意）。安装方式应满足日常维修维护需求，需配置液位控制器控制提升泵的启停。
 - 3) 一体生活污水处理设施：

序号	技术要求
1	材质采用 SMC 或玻璃钢。
2	产品必须符合 CJ/T409-2012 标准。
3	SMC 罐体壁厚不小于 4 mm，缠绕玻璃钢罐体壁厚不小于 10 mm，工艺停留时间 ≥ 24 小时，罐体上至少留有 3 个检修人孔且每个功能仓均有一个检修人孔，便于安装检修。 设备配套需包含现场及远程控制，污水流量实时监控，动力设备手动、自动控制及运行异常报警，现场电表读数。
4	如采用缠绕玻璃钢，基体材料采用不饱和聚酯树脂，性能应符合 GB/T 8237 要求；增强材料采用无碱(或中碱)成分玻璃纤维无捻粗纱或粗纱布，性能应分别符合 GB/T183697 和 GB/T18370 要求。

5	产品池身采用玻璃纤维、有机树脂等高强度耐酸碱材料一次成形，密封性好。不允许产生因地基沉降而引起的断裂破损和池内板结浮渣层现象，不允许污染地下水，保证一体化地埋式污水处理设备的可靠性运行。
6	一体化生活污水处理设备出厂前和到现场后必须进行闭水试验，不渗不漏后方可埋设安装。
7	一体化生活污水处理设备结构强度：设置于人行道、绿化草坪地带等，要求荷载设计满足行业技术标准。
8	外表面光滑无裂纹，色泽均匀，无明显划痕。内表面光滑平整，无玻璃纤维裸露，无目测可见裂纹、划痕、疵点及白化分层等缺陷。
9	产品使用寿命长。产品必须耐潮湿、耐氧化、耐酸碱，温度变形在规范允许范围内，正常使用达 20 年以上。
10	为满足未来污水处理设备物联网运行管理需求，投标人提供的设备须具有远程传输的功能：现场图片、进水流量、电量、设备运行状态等数据传输（包括但不限于）。
11	投标人应保证其提供的货物及服务完全符合规定的质量、规格和性能的要求；并保证所提供的货物在其使用寿命期内应具有满意的性能。

7.一体化污水处理设备的工艺采用 A2/O 或 A/O 及其变形工艺，装置由缓冲池或(厌氧池)、缺氧池、好氧池、沉淀池、消毒池组成各处理单元，厌氧池或缺氧池填料为 PP 悬浮球形填料，填充率 50%。PP 悬浮球形填料外部为中空鱼网状球体，中心放置聚氨酯发泡海绵或 MBBR 悬浮活性生物填料，主要起生物膜载体的作用，同时兼有截留悬浮物的作用。好氧池投加 $\phi 25 \times 10$ mm 的 MBBR 悬浮活性生物填料，比表面积可达 $600\text{m}^2/\text{m}^3$ 。填料填充量占好氧池容积的 50%以上，内置倒流系统、污泥和硝化液回流系统。

8.设备外形符合结构力学需求和结构负载要求。

9.设备供电采用 220V 市电。

10.风机设备选用进口或合资品牌产品（选用品牌需经招标人同意）。

11. 电器控制元件选用施耐德或 ABB 或西门子品牌产品。

12. 设备中应有可靠的接地桩头，接地电阻应符合 GB50169 的要求。

13.维护及保养要求：系统须有自动控制功能，降低维护及保养设备的工作量及技术要求。

14.控制系统及仪表：

1) 不锈钢配电箱采用室外防雨型，具有远传报警信号；

2) 控制系统须有远程监控功能：能监控各动力设备的开停情况，流量计的流量情况，泵井的水位情况。监控主系统具有以上数据的贮存及查阅功能；

3) 控制系统选用进口或合资品牌产品（选用品牌需经招标人同意）。

15. 安装方式：一体化生物处理装置均采用全地下式安装，上部只留有检查井，设施地面高程高于周边地面不小于 20cm。

16. 报价中以下辅助项目（包括但不限于）：

- 1) 按业主要求制作设备的标识标牌；
- 2) 总电源进线的接入（配电柜至设备距离小于 50 米）；
- 3) 与调节池的连接管道；
- 4) 总排放口接至附近沟渠；
- 5) 提供数据终端，满足管理需求；
- 6) 包括进水提升泵站、一体化生物处理装置、出水管。

17. 具体技术标准见下表：

序号	类别	名称	要求
1	污水处理设施选择	处理设备	一体化设备（带物联网技术）
2	附属构筑物/配件	现场控制柜	自动控制现场设备，采集信号并远传
3		监控摄像头（含 3 米 DN80 热镀锌喷塑立杆及基础）	1080p，红外夜视，定时发送照片
4		分体式流量计	电磁流量计（防护等级 IP68，DN40 法兰连接，SUS316 电极，具有 MODBUS/RS485 通讯接口，满足远传功能）
5		风机	采用空气泵或风机，采用进口或合资品牌（选用品牌需经招标人同意）
6		电控柜	外壳 SUS304 制作，壁厚 1.5mm，室外防雨型，防护等级≥IP33
7		提升泵、污泥泵	进口或合资品（选用品牌需经招标人同意）
8		站内管、阀门	UPVC 或 PPR 管件、阀门等。走线合理，整齐大方、安装规范
9		工艺段标牌	304 不锈钢，30x20cm

18. 信息化技术要求

- 1) 现场控制系统：

①现场控制柜应具有良好的照明、温控散热和自动除湿功能。控制柜采用 304 不锈钢钢板制作（厚度不小于 2mm），室外防雨型。柜底进线后，须密封，防止动物、虫子等进入。现场控制柜安装时须做好接地，接地电阻 $\leq 1\Omega$ 。

②现场控制系统具备 DI、DO、AI、AO 输入输出能力，具有网络 RJ45 通讯接口，可通过国际标准的以太网工控通讯协议将数据传输至龙川水务信息监控平台。

③现场控制系统具备 MODBUS 接口，可通过标准的 MODBUSRS485 协议与流量计、COD、氨氮、总磷仪表通讯，采集流量计瞬时流量、累积流量、COD、氨氮、总磷及各仪表工作状态等数据。

④现场控制柜正面安装工控人机界面。人机界面屏幕尺寸 ≥ 7 英寸。人机界面与控制系统通讯，显示工艺数据，并可在人机界面对参数进行设置。人机界面可显示所有采集的现场各类模拟量历史趋势曲线，时间 ≥ 30 天。

2) 电磁流量计选型及安装要求

安装于独立污水处理设施出水管。衬里适合农村污水，不锈钢 316L 电极，碳钢 PN10 法兰，传感器防护等级 IP68；转换器有 MODBUSRS485 接口及 4-20mA 输出、无源脉冲输出输出；流量计具有出厂合格证和校验证证书、计量许可证等。

3) 图像监控：

每个一体化装置配备 1 台摄像机，监控现场整体工作环境。摄像机：使用室外网络高清红外枪型摄像机。采用 H.265 编码，最高分辨率可达 200 万像素（1920×1080），最大可输出 FullHD1080p@30fps 实时图像；支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控，支持 3D 数字降噪功能；ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控；支持日夜两套参数独立配置。支持图像移动侦测功能，自带 64G 内存卡。

4) 联网通信：

现场控制系统采用 4G 移动网络联网方式与运管信息监控平台进行无线通讯，按照监控平台数据接入要求数据格式传输。可实时或定期传输视频监控图像。监控软件提供甲方长期使用。

第四章 2019 年江都区农村小型污水处理设备采购清单

序号	镇名	拟定数量 及吨位 地点	数量（台）								
			1 吨/天	2 吨/ 天	3 吨/ 天	5 吨/天	10 吨/天	15 吨/天	20 吨/ 天	30 吨/ 天	300 吨/ 天
1	吴桥镇	长庄村 3 组					1				
2	浦头镇	浦东村胡坝组							1		
		西元村韩家庄							1		
		联桥村韩家庄					1				
		吉孔村吉家庄					1				
		王庄村王庄组					1				
		引江新村							1		
3	仙女镇	三星村金南组							1		
4	小纪镇	兴旺村兴鑫组					1				
		西彭村中心组					1				
		赵家村景西组							1		
		太平村太平组					1				
		窑头村窑西组				1	1				
		吉西村建新组					1				
		金鑫村高新组					1				
		华景村荷花组						1			
		新堡村庄南组	1		1	1					
		蒲塘村华丰组			1	1					
		吉汉村汉南组					1				
		蒲塘村张楼组									1
		嵇庄村三 组					1				
5	樊川镇	和丰村和二组				1					
		永联村马庄组				2					

		永新村韩单组				1					
		圣禾村葛东组					1				
		永安村杭家圩组				1					
		聚永村王坝组					1				
		同丰村李楼组					1				
		西阎村 阎厦组				1					
6	武坚镇	五舍村张家舍					1				
		新龙村宋家庄					1				
		新颜村三顷组					1				
7	大桥镇	杨墅村南蔡组						1			
		三义村孙西组					1				
		其秀村恒一组					1				
		忠爱村利民组					1				
		余板村管路组	接管								
		忠诚村唐家组						1			
		松山村三组						1			
		中闸村韦高组	接管								
		三丰村郭家组	接管								
		花荡村联盟组	接管								
8	丁伙镇	李丰村胜利组				1					
		锦西村孙庄组				1					
9	丁沟镇	麾中村马西组					1				
		野田村张扶组				1					
		荣臣村红华组	1			1					
		麾东村塘东组				2					

10	郭村镇	韩阳村蔡桥组								1	
		五荡村吴家组					1				
		邠州村周河组					1				
		南荀村双巷组					1				
11	邵伯镇	戚墅村王庄组				1					
		东南村广丰组		2	1	1					
		新建村许庄组				1					
		崔桥村小西组					1				
		梁庄村张庄组 (江荡组)					1				
		马荡村焦庄组	1			1					
		孙桥村红星组				1					
		谢楼村胜利组	2			1					
12	真武镇	东明村东明组					1				
		邱墅村邱桥组				1					
		真北村东风组		1		1					
		朱楼村朱楼组		1		2					
13	小计数量（台）		5	4	3	25	29	4	5	1	1
14	总计数量（台）		77								

第五章 图纸和其他资料（另附）

第六章 投标文件（格式）

一、投标人资格审查部分（包含但不限于下列内容）

封面

★目录索引（包含但不限于下列内容）

- 1、资格审查申请书
- 2、法人授权委托书原件
- 3、申请资格审查人基本情况表
- 4、资格审查资料真实性承诺书
- 5、营业执照
- 6、授权委托人养老保险缴纳的证明材料
- 7、投标保证金或表彰文件
- 8、投标人认为需要提供的其他材料

二、商务文件部分

封面

★投标文件评分项目目录索引（包含但不限于下列内容）

- 1、投标函
- 2、投标报价表
- 3、投标设备说明
- 4、投标设备安装方案说明
- 5、安装、调试及其他服务配备人员条件
- 6、工程验收及检测方法
- 7、运营维护服务计划
- 8、售后服务计划
- 9、投标人认为需要提供的其他材料
- 10、……

资格审查申请书（格式）

一、投标人资格审查部分

（注：资格审查申请书封面格式）

资格审查申请书

标段编号：

标段名称：

投标申请人： _____（盖章）

法定代表人或
其委托代理人： _____（签字或盖章）

地 址：

日 期： _____年_____月_____日

(注:资格审查申请书格式)

资格审查申请书

1、本申请充分理解下列情况：

1.1、资格审查合格的投标人才有资格进入评标程序

1.2、你方保留更改本招标项目的规模和金额的权利。前述情况发生时，投标仅面向资格审查合格且能满足变更要求的投标申请人。

2、如为联合体投标，随本申请，我们提供联合体各方的详细情况，包括资金投入（即其它资源投入）和盈利（亏损）协议。我们还将说明各方在每个合同中以百分比形式表示的财务方面以及合同执行方面的责任。（本项目此款不适用）

3、我们确认如果我方中标，则我方的投标文件和与之相应的合同将得到签署，从而我受到法律约束；

4、下述签字人在此声明，在本申请书所提交的声明和资料在各方面都是完整、真实和准确的。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字并盖章）

日期： 年 月 日

(注:资格审查申请书附表格式)

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，现授权委托我单位的 _____（姓名）为我公司代理
人。代理人在_____ 项目招投标活动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。

代理人无转委权。特此委托。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字并盖章）

日期： 年 月
 日

代理人姓名：

签字：

身份证正反面复印件：

申请资格审查人基本情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称： 电话号码：
2. 法定代表人： 联系人：
3. 地 址： 传 真：
4. 注册资金： 经济性质：
5. 公司开户银行名称及账号：

6. 营业执照注册号:

(隨本表格附交一份最新營業執照副本的復印件加蓋公章)

7. 公司简介

(自行描述：包括但不限于公司基本情况、组织机构、企业概况、生产实力、检测水平、认证情况等)

8. 公司财务情况：(2016、2017、2018 年以会计师事务所出具的年度审计报告为准,在此表后面附上审计报告复印件加盖公章)

年份	年营业总额	年净利润	存货	应收账款	总资产	资产负债率
2016						
2017						
2018						

注：存货、应收账款、总资产和资产负债率的时点为每年的 12 月 31 日。

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质、荣誉证书或国内外厂商出具的代理资格证:

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

公司 LOGO 样本

公司公章样本

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的调查。

投标人名称: (加盖公章)

法定代表人签名（或其委托的全权代表人）：

日期:

资格审查材料真实性承诺书

致：_____（招标人名称）

我公司自愿参加贵单位（公司）_____项目的投标，并接受对我公司的资格审查，我公司承诺：根据贵单位（公司）提出的资格审查合格条件标准和要求，本公司没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内。本公司递交的资格审查申请书中的内容没有隐瞒、虚假、伪造等弄虚作假行为。发现该行为，贵公司可以拒绝我公司投标，如已中标，可取消我公司中标资格，并接受相关行政主管部门对我公司弄虚作假、违反公平和诚实信用原则做出的任何处理。

单

位：（公章）

法定

代表人签名：

授权委托人签名：

年 月 日

二、商务文件部分（格式）

★投标文件评分项目目录索引

评审类别	评审项	评审规则	投标文件页码
投标报价 (30 分)			
技术服务方案 (45 分)	1、设备工艺说明		
	2、一体化设备的供应方案		
	3、安装调试和试运行方案		
	4、运行维护方案		
	5、项目成功案例比较		
	6、结合投标人对招标要求做出对采购人有利的正偏离情况		
	7、投标人具有远程监控技术及独立平台的成功联网运行案例（提供成功案例的合同、实景照片等原件扫描件）。		
	8、投标产品具备远程监控技术及独立平台，可实现设备运转监控、设备故障信息实时反馈等功能（提供证书、主要界面图片及其他证明材料等证明材料原件扫描件）。		
	9、书面承诺免费在本项目中安装使用远程监控系统技术的		
综合能力 (5 分)	设备生产、制作能力（需提供相应发票等彩色原件扫描件）		
	企业具有一体化污水处理设备内部核心部件（如填料类、曝气类、电控系统等）相关发明专利，提供专利证书彩色原件扫描件。		
	省级及以上高新企业证书，得 1 分，提供证书彩色原件扫描件。		
体系认证 (3 分)	投标人同时具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书。提供证书彩色原件扫描件。		
人员配备 (5 分)	售后服务能力及承诺：根据投标人售后服务能力（包括售后服务机构、售后服务人员不少于 10 人，需具备污水处理工资格证、设备运行培训等情况）、售后服务承诺、售后服务的响应时间和方式、免费质保期后的维修费用情况；投标单位售后服务相关专业技术人员具有中、高级职称证书的人员不少于 5 人，对以上情况进行综合评定。提供人员证书彩色原件扫描件及拟投入人员 2019 年 8-10 月份社保证明。		
企业业绩 (6 分)	投标单位在 2016 年 9 月 1 日以来(合同签订时间为准)， 1、承担过埋地式一体化污水处理设备采购（供货）、安装及运维业绩，单项合同额≥900 万元或供货量≥45 套的。 2、承担过埋地式一体化污水处理设备采购（供货）、安装业绩，单项合同额≥700 万元或供货量≥45 套的。 3、承担过埋地式一体化污水处理设备运维业绩，单项运维费用合同额≥85 万元/年。 以上业绩不重复计分，最多得 6 分。需提供合同原件扫描件。需提供中标通知书、采购（供货）、安装及运维合同彩色原件扫描件，资料齐全缺一不可才得分，否则不得分。 （PPP 类型项目仅作为社会资本中标方，未承担污水处理设备采购（供货）、安装及运营的企业业绩不予认可）		
质保期、售后服务 (6 分)	1、本项目质保期为二年。在符合招标文件要求的基础上，每增加一年得 1 分；最高为 2 分；		
	2、投标人故障响应时间在 2 小时以内到达现场的得 2 分；4 小时以内到达现场的得 1 分；4 小时以外达到现场不得分；		

	3、投标人在扬州市范围内设有运维服务中心或者分公司的得 2 分；在江苏省范围内设有运维服务中心或者分公司的得 1 分。	
--	---	--

1、投标函

致(招标人):

1、根据已收到的标段编号为_____的_____招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》的规定，我单位经考察现场和研究上述工程招标文件的投标须知、合同条件、技术规范、图纸和其他有关文件后，我方愿以人民币元，（大写：_____）；其中设备及安装价_____万元，运维费用价_____万元（两年）的投标报价承包上述项目，质量标准达到_____，并承担任何质量缺陷及保修责任，质保期_____年。

2、我方已经详细审核阅读全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3、一旦我方中标，我方保证在_____日历天的工期内完成并移交全部工程。

4、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价_____%的履约担保。

5、我方同意所递交的投标文件在“投标须知”前附表规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同

7、与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：_____电 话：_____

邮 编：_____传 真：_____

开户银行名称：

银行帐号：

开户行地址：

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）

年 月 日

2. 投标报价表

项目名称:

序号	设备名称	处理水量 (吨/天)	数量 (台)	设备及安装 调试单价 (元/台)	两年运维费用 (元/台)	合价 (元/台)	出水标准
1	一体化污 水处理设 备	1	5				经处理后 出水可达 GB18918- 2002 一级 B 标准
2		2	4				
3		3	3				
4		5	25				
5		10	29				
6		15	4				
7		20	5				
8		30	1				
9		300	1				
10	合计		77				
11	报价合计 (元)	小写： 大写：					

备注：设备及安装调试单价包括设备费、包装费、装卸费、运输费、保险费、指导吊装配合费、安装及调试费、相关部门检测验收费、培训费、质量保证费、货物本身已支付或将支付的各种税费等一切费用，合同执行时无论任何原因，费用不作调整。运维费用包含动力费、药剂费、检测费、维保费、人工费、交通费、通讯费、绿化保养、污泥处置等所有费用。合同设备数量可根据需要少量调整，并按每套设备单价核增或核减合同费用。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期: 年 月 日

3、投标设备说明

投标人应提供完整的说明，至少应包括：

- 1、投标设备的型号、规格、技术参数等，货物主要技术标准和运行性能的详细说明；
- 2、投标设备的基本功能和特殊功能；
- 3、投标主要设备的制造、检验、测试、验收标准；提供能够证明设备和服务都符合招标文件要求的文件（产品鉴定书、产品样本、产品说明书、图样和资料等）；
- 4、投标单位认为有必要说明的问题。

技术规格偏离表

投标人名称（公章）：_____ 项目编号：_____

序号	货物（或服务） 名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	偏离	说 明

法定代表人或授权代表签字：_____ 盖 章：_____

注：供应商应按照招标文件中货物需求表要求的正偏离项技术参数与性能指标逐项、详细、真实的填写。
行数不够可以添加，有具体参数的应填写详细参数，否则该投标可能被拒绝。

4. 投标设备安装方案说明

投标人应提供完整的安装方案，至少应包括：

- 1、施工方案，施工进度安排及保证措施，质量安全保证措施；
- 2、主要施工工艺流程及技术措施，工程能够达到的有关国家标准和验收规范；
- 3、设备安装装卸验收标准，工程验收；

5. 安装、调试及其他服务配备人员条件

投标文件中应提供有关：

安装、调试、质量监督及其他服务所需人员（包括在本项目中负责的总部主管人员和现场主要人员）的配备情况，包括其姓名、年龄、学历、资质、履历、类似项目或工程经验（包括该项目或工程情况及该人员在项目及工程中所承担的责任）等。安装人员必须为厂派专业人员，其主要技术骨干和项目负责人须持有与厂方签订的劳动合同。投标文件需详细注明该人员在本项目中所承担的任务和责任及最低服务时间，同时确认其服务应在合同执行完毕后方告结束，所有其提供的服务均已包含在合同总价内，并在合同执行后提供有效证明，否则视为违约。若该人员因不可抗力因素无法提供合同中所承诺的服务，中标人应提供同等资历人员执行合同，该人员需获得招标人确认方可开始工作，由此所引起的一切责任由中标方自负。

6. 工程验收及检测方法

投标文件中应提供一份设备/项目验收大纲，在招标人方确认后作为验收的依据。验收标准应不低于国际/国内已公布的标准，并应取得权威质量技术

监督部门的验收合格证书。工程竣工验收合格后，必须提供完整的竣工资料二套。

7. 运行维护服务计划

由投标人自行填写

8. 售后服务计划

由投标人自行填写

注：1、售后服务计划应充分响应采购文件的要求并明确注明。

2、投标人承诺的质量及售后服务内容应按生产厂家、投标人的承诺分别填写，并指定提供售后服务的维修点。

3、投标人应针对每一分项的具体情况做出售后服务计划，并应有具体的服务措施，外地投标人的措施必须切实可行。