

江苏省房屋建筑和市政工程 施工招标格式文件

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

招标文件

招 标 人：建湖县农村供水有限公司_____(公章)

法 定 代 表 人(或代理人)：_____(签章)

招标代理机构：江苏锦东信工程咨询有限公司_____(公章)

法 定 代 表 人(或代理人)：_____(签章)

2025 年 8 月 29 日

盐城市建设工程招标投标领域

招标人信用承诺书

为营造建设工程招投标公开、公平、公正的环境，树立诚信守法的招标人形象，本单位作出以下承诺：

一、本单位对本次招标所提交的单位基本信息、有关资料等，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性负责。

二、严格依照国家和省、市关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，开展建设工程招标投标活动。积极履行社会责任，拒绝接受任何形式商业贿赂，促进廉政建设。

三、在招投标活动中加强自我约束、自我管理，守合同、重信用。无肢解发包、规避招标、虚假招标、泄露保密资料、排斥歧视潜在投标人或投标人、干扰评标、违约毁约等违法违规行为，不参与围标串标，自觉维护公共资源交易招标投标的良好秩序。

四、严格履行招标人负责制，本项目我单位已建立健全招标投标事项合法合规审查、专家咨询、集体决策等内部控制制度，明确了工作程序和岗位职责；在组织招标前，已按照权责匹配原则确定主要负责人和相关负责人。我单位将积极处理异议投诉，遵守即时信息公示规定，按照时限要求同中标人签订合同，并按合同约定加强施工过程履约管理、及时组织验收和付款。确保招标投标全过程的规范透明、结果的合法公正。

五、全面贯彻落实《保障农民工工资条例》等国家和省、市有关农民工工资支付相关规定，约定拨付人工费用周期比例，不

拖欠农民工工资。

六、本单位承诺加强对投标单位投标、履约行为的管理，如发现相关单位在招投标、履约过程中有不良行为，主动向行政监督部门报告。

七、本单位自觉接受政府部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；自愿接受有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理)，并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签名或盖章）：

单位名称（盖章）：

2025 年 8 月 29 日

第一章 招标公告（不见面）

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程施工招标公告

1. 招标条件

本招标项目建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程已由建湖县政务服务管理办公室以建政服投资[2025]223 批准建设，项目业主为建湖县农村供水有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程—DMA 分区计量流量计安装工程，建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程—2025 年水表更换工程的施工进行公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人参加投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2.1.1 建设地点：建湖县境内

2.1.2 建设规模：主要实施内容为改造 DN15-400 市政供水管网 35 公里，增设分区计量装置 76 套，更换入户水表 15000 只。

2.1.3 合同估算价：一标段（DMA 分区计量流量计安装工程）约为 275.19 万元；二标段（2025 年水表更换工程）约为 470.24 万元。

2.1.4 工期要求：100 日历天。

计划开工日期：2025 年 9 月 19 日，竣工日期：2025 年 12 月 28 日。

2.2 招标范围：建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程的施工，具体详见施工图纸及工程量清单。

2.3 本公告共划分成 2 个标段

标段编号	标段名称	招标范围
E3209250002000111001 001	建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-DMA 分区计量流量计安装工程	建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-DMA 分区计量流量计安装工程的施工，具体详见施工图纸及工程量清单。
E3209250002000111001 002	建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-2025 年水表更换工程	建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-2025 年水表更换工程的施工，具体详见施工图纸及工程量清单。

说明：投标人可以两个标段同时投标，也可以选择其中某个标段投标，但只允许中其中一个标段。开、评、定标顺序为一标段→二标段；投标人在之前标段中被推荐为拟定中标人后，仍然参加后续标段的评审，但不再在后续标段中被推荐为拟定中标人。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具备相应承包资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。且投标人在资格预审申请文件递交截止时间当日及投标文件递交截止时间当日，建筑业企业资质动态监管结果均不处于不合格状态。（仅对企业某项被核查为不达标的资质进行限制）

招标人在资格预审申请文件递交截止时间或投标文件递交截止时间当日，登录“江苏省建筑市场监管与诚信信息一体化平台”，检查资格预审申请人或者投标人的建筑业企业资质动态监管状态，对动态监管处于不合格状态的资格预审申请人和投标人进行截图保存，提供给评标委员会。

3.1.1 资质条件：具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质的独立法人，并取得有效的企业安全生产许可证。

3.1.2 财务要求：投标人应具有独立订立合同的能力，未处于财产被接管、冻结和破产状态。

3.1.3 业绩要求：/。

3.1.4 信誉要求：

投标人不得存在下列情形：

（1）被国家、江苏本省省级有关部门及盐城本市市级、建湖县有关部门暂停招投标或市场准入资格且在公示处罚期内的；

（2）近3年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人、项目负责人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过5年的；（均自记录之日起至投标截止日止）

（3）被人民法院列为失信被执行人的信息正在被“信用中国”、“信用江苏”网站公布的，投标截止时间前失信被执行人信息已撤销或更正的除外；

（4）投标人作为失信联合惩戒对象被采取依法限制参与建设工程招投标惩戒措施的，且被有关部门推送在“信用中国”、“信用江苏”、“信用盐城”相关网站公示且在有效期内的。

凡存在以上情形之一的，本项目招标人拒绝其投标，一经发现资格审查不予通过，不得被确定为中标候选人、中标人。在一次招投标活动中，相关参与人因上述情形，导致其资格预审不通过或者被取消中标候选人资格、中标人资格的，不因其之后情况的变化，改变已经作出的决定。

3.2 项目负责人资格要求：项目负责人从本工程投标文件递交截止之日起必须满足下列条件。

3.2.1 项目负责人资格类别和等级：投标人拟派项目负责人须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格，并取得建设行政主管部门颁发的有效的建筑施工企业项目负责人B类安全生产考核合格证书。

3.2.2 其他要求：

3.2.2.1 项目负责人从本工程投标文件递交截止之日起必须满足下列条件：

项目负责人不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业。

项目负责人是非变更后无在建工程，或项目负责人是变更后无在建工程（必须原合同工期已

满且变更备案之日已满 6 个月），或因非承包方原因致使工程项目停工或因故不能按期开工、且已办理了项目负责人解锁手续，或项目负责人有在建工程，但该在建工程与本次招标的工程属于同一工程项目、同一项目批文、同一施工地点分段发包或分期施工的情况且总的工程规模在项目负责人执业范围之内。

在建工程：处于中标结果公告（直接发包的项目以网上合同备案或归集为准）到合同约定的工程全部完成且竣工验收合格期间的工程。竣工验收证明是指由建设单位（或监理）组织工程建设各方验收合格，并签署相应的单位工程质量竣工验收记录或者分部工程质量验收记录等验收文件。

本项目招标文件项目负责人有在养护期内的绿化养护、市政养护项目的，不属于招标公告及文件规定的有在建工程。绿化养护、市政养护工程招标，对项目负责人是否有在建工程不作要求。

3.2.2.2. 投标申请人代理人及投标承诺的项目负责人均为本单位的正式职工，投标时提供从 2025 年 6 月开始至投标截止之日当月至少 1 个月在本单位缴纳养老保险缴费记录证明。（退休人员提供在本单位相关证明）。

3.2.2.3. 本工程投标时，仅需提供项目经理相关资料，项目部其他人员施工时按现场管理规定要求配备到位。

3.2.2.4. 根据国发（1987）31 号文规定，故在本项目招标中，水表及流量计在安装前必须经市场监管局备案同意的检测机构检测并取得合格证书后方可使用，投标人必须有承诺书，否则投标文件不予认可！

3.3 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

3.4 本次招标不接受联合体投标。

3.5 评标前由招标人对照省政府第 120 号令要求，进行评标准备工作，并核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、在建工程和信用状况等方面的情况。

3.6 投标单位未按照招标文件约定要求提交投标保证金参与投标解密报价的、投标承诺的人员不到场以及其他不良行为，将会被盐城市建设工程企业不良行为管理系统记录，影响后续参加我市招投标活动，请各投标人诚信投标、确保履约。

4. 招标文件的获取

4.1 本公告发布之日起至投标截止时间止，凡有意参加投标者，请登录电子招标投标交易平台获取招标文件。（投标人合理选择下载招标文件时间，逾期未下载造成无法提出答疑、无法投标等情形的，责任自负）。

4.2 招标文件获取方式：投标人使用“CA 数字证书”登录“电子招标投标交易平台”获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：

<https://ycggzy.jszfwf.gov.cn/gb-web/#/login>。

5. 投标截止时间

5.1 投标截止时间为：**2025年9月11日10:30时**。

5.2 逾期送达的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，资格评审标准详见招标文件第三章。

7. 评标方法

本次招标采用合理低价法。

8. 发布公告的媒介

本招标公告同步在

江苏省公共资源交易平台 (<http://jsggzy.jszfwf.gov.cn>)

江苏建设工程招标网 (<http://www.jszb.com.cn/jszb>)

盐城市公共资源交易平台 (<https://ycggzy.jszfwf.gov.cn>) 以及

建湖县公共资源交易电子化服务平台 (<http://218.206.153.6:8099/>) 同步发布。

9. 本工程严禁挂靠、转包，一经核实挂靠、转包的，将被取消投标、中标资格，并按相关规定进行处罚，直至建议有关部门吊销资质证书。

10. 其他

1) 本工程采用电子招标投标方式，并采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录“盐城开标大厅系统”，按系统提示完成开标流程。因自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。制作工具下载地址：盐城市公共资源交易平台---下载中心---广联达制作工具下载 (<http://47.96.237.140:8088/#>)。移动 CA 驱动、硬件 CA 驱动下载地址：

<https://ycggzy.jszfwf.gov.cn/gb-web/#/login>

2) “盐城开标大厅系统”网址为：<https://ycggzy.jszfwf.gov.cn/open/#/login>

3) 本项目投标人须知前附表中从省主体管理平台中获取下载的材料，需要投标人先注册江苏省公共资源交易经营主体管理平台完善资料，登录网址为
<http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login>

省主体管理平台维护人员联系方式：025-83668675

在移动 CA 办理、登录系统、使用过程中遇到问题请联系：标信通 APP：400-658-7878 苏招通 APP 盐城专线：18932255322 苏 e 通 APP：400-025-1010 新点标证通 APP：400-998-0000

使用江苏省公共资源交易 CA 互联互通助手登录遇到问题请联系：CFCA 盐城专线：18932255322 江苏数科 CA(原国信 CA) 盐城专线：0515-69083400

系统操作指导请联系：薛工 13338617805 或 蔡工 15358238096 或 张工 15396887667 或 樊工 15665152340

11. 联系方式

招标人：建湖县农村供水有限公司

招标单位联系人：马主任

联系电话：18912536222

招标代理：江苏锦东信工程咨询有限公司

联系人：施先生

联系电话：18151380879

2025年8月29日

第二章 投标人须知（不见面）

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：建湖县农村供水有限公司 联系人：马主任 联系电话：18912536222
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏锦东信工程咨询有限公司 联系人：施先生 电话：18151380879
1.1.4	招标项目及标段名称	项目名称：建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程 标段名称：一标段（建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-DMA 分区计量流量计安装工程） 二标段（建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-2025年水表更换工程）
1.1.5	建设地点	建湖县境内
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	工程款支付方式	详见施工合同条款 12.4 条，条件允许的情况下，发包人将优先采用数字人民币形式支付工程款，届时承包人应无条件配合开通数字人民币结算业务。
1.3.1	招标范围	见招标公告
1.3.2	要求工期	工期要求：100 日历天，计划开工日期： 2025 年 9 月 19 日，竣工日期：2025 年 12 月 28 日。
1.3.3	质量要求	质量标准：合格。
1.4.1	投标人资质要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	见招标公告
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘。
1.10	分包	不允许
1.11	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的资料	招标公告、招标文件的文字部分、图纸、主要设备材料招标人推荐品牌一览表、工程量清单，修改答疑澄清文件（如有）等。

2.2.1	投标人要求招标人澄清 招标文件的截止时间	投标截止 3 日前
2.2.2	招标文件澄清发布时间	投标截止 3 日前
2.2.3	投标截止时间	2025 年 9 月 11 日 10:30 时
2.2.4	招标人书面 澄清发布时间	投标截止 3 日前
2.3	招标预算价 及最高投标限价	本工程设招标预算价，<u>预算价金额一标段为 2751887.27 元，二标段为 4702388.25 元</u>，详见招标文件投标人须知 2.4 条（第 15 页）。 本工程不可竞争部分：<u>暂列金额、材料(工程设备)暂估价、专业工程暂估价及其规费和税金一标段合计 0 元，二标段合计 0 元。</u> 本工程最高投标限价<u>一标段为 2394141.92 元，二标段为 4138101.66 元。</u> 特别提醒：以上预算价、最高投标限价均包含不可竞争部分。最高投标限价招标要根据项目特点结合评标办法测算后审慎设置，既要保证充分竞争，也要考虑标后正常履约。
2.3.1	暂估价	☒不设暂估价 ☐设暂估价：招标人材料暂估价 0 元，专业工程暂估价 0 元，均不含规费、税金。 暂估价发包方式：<u>详见建设工程施工合同通用条款、专用条款 10.7 条</u>
3.1.1	构成投标文件的资料	☒投标函； ☒法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书； ☒已标价的工程量清单； ☒投标人基本情况表； ☒项目负责人简历表； ☒关于水表及流量计的承诺承诺书（上传至招标公告要求的其他材料）； 从省主体管理平台中获取下载的材料： ☒企业营业执照； ☒企业资质证书； ☒企业开户许可证明材料； ☒安全生产许可证；

		☒ 注册建造师证书； ☒ 安全生产考核 B 证； ☒ 投标申请人代理人及投标要求提供的项目负责人养老保险缴费记录证明。 无需从省主体管理平台中获取下载，可直接提供扫描件的材料： ☒ 投标人的法定代表人针对本工程签字盖章的《法定代表人诚信投标承诺书》（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供）； ☒ 盐城市公共资源交易投标信用承诺书（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供）； ☒ 入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供）； ☒ 项目负责人投标承诺函； ☒ 投标保证金缴纳证明材料（投标人根据正文 3.4 条的有关规定，选择投标保证金的缴纳方式，并提交相应证明材料）：1、对信用服务机构评定为 AA 级及以上的投标人可免交投标保证金，不免除投标人违法、违规、违约责任的承诺。投标时需提交第三方信用报告原件彩色扫描件，且信用报告概述页等内容通过“信用盐城网”可查证。以联合体形式投标的，需牵头单位提供 AA 及以上第三方信用报告，方可免交投标保证金。2、投标保证金信用承诺函（电子签章生成）。具体要求详见投标人须知正文 3.4.2 条中的相关内容。3、 理： 具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.1 条。4、 银行保函： 具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.2 条。5、 招标人接受担保机构的保函、保险机构的保单等非现金交易担保缴纳方式： 具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.3 条。
3.2	投标报价的要求	详见投标须知 3.2 条
3.3.1	投标有效期	投标截止日后 90 日历天
3.3.2	合同价格形式	单价合同
3.4	投标保证金递交与退还	详见投标须知 3.4 条
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7	施工组织设计 暗标编制要求	☒ 不采用 ☐ 采用

		不得以任何方式直接或间接泄露投标人身份。按照招标文件设定的各详细评审点上传对应的文件。施工组织设计内容、文字均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等。 对违反以上规定要求者一律按无效标书处理。
3.8	其他编制要求	投标人不需要编制施工组织设计，中标后，中标人应该按有关规定编制施工组织设计。
4.2.3	递交投标文件地点	本工程采用电子招标投标方式： (1) 电子投标文件递交地点：电子招标投标交易平台； (2) 投标文件上传完毕后，投标人可通过电子招标投标交易平台获取已提交投标文件的回执单，作为已递交投标文件的证明； (3) 投标人未在投标文件递交截止时间前将加密的投标文件上传至电子招标投标交易平台，视为放弃其投标。
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>同投标截止时间</u> 开标大厅网址地点： <u>盐城开标大厅系统</u> https://ycggzy.jszfw.gov.cn//open/#/login
5.1.1	参加开标会的投标人代表	本工程实行不见面开标。投标文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入盐城开标大厅系统（ https://ycggzy.jszfw.gov.cn//open/#/login ）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。
5.2	开标程序	详见投标须知 5.2 条
5.2.2	解密时间	投标人解密时间限定在投标文件解密指令发出后 40 分完成，

		因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。（友情提示：解密时应用生成投标文件的那把锁，不要用其他锁解密，导致解密不了。）
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>不少于 5 人</u> 其中招标人评委： <u>0 人</u> ，专家不少于 5 人； 评标专家确定方式：电脑随机抽取。
6.2	评标办法	合理低价法 详见评标办法须知正文
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人：1 名。
7.3	履约保证金	☒ 是 履约保证金的金额： <u>中标价的 10%</u> ，投标人在收到中标通知书后，须在 7 日内向招标人按招标文件约定方式足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。 履约保证金的形式： 1. 招标人接受中标人从基本账户缴纳的现金或银行保函中任何一种形式的履约保证金。具体形式由投标人自主选择。 2. 本工程接受中标人提供的从基本账户缴纳的担保机构保函、保险机构保单等非现金交易担保方式。 详见投标须知正文 7.3 条 ☐ 否 本工程无需提供履约保证金。
8.5.1	异议提出的截止时间及接收异议的联系人和联系方式	异议提出的截止时间：在中标候选人公示期间内提出； 接收异议联系人：施先生 电话：18151380879
8.5.2	招投标监督管理部门	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
9	需要补充的其他内容	
10	1、本招标文件时间均以中华人民共和国北京时间为准，所涉及金额的币种均为人民币。 2、凡参与本工程投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知及招标预算价（最高投标限价）等）。 3、为防止因开标前集中上传投标文件造成的网络拥堵，导致投标人无法在投标截止时间前成功上传投标文件，建议投标人在开标前尽早把投标文件上传到	

电子招标投标交易平台：https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login 4、电子招标投标交易平台（https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login） 的项目，请统一使用最新版本的投标文件编制工具制作投标文件，相应软件请至盐城市公共资源交易网下载中心下载---广联达制作工具下载（网址：http://47.96.237.140:8088 选择盐城地区）；投标文件编制工具会生成两个格式文件（① GYCT、② GYCT2），及新建投标存档格式文件③ GTB8，其中①开标前上传至电子招标投标交易平台系统，②、③可以刻录到光盘等移动存储介质中做投标备份文件。 5、因本工程采用不见面开标模式，故招标人特别说明如下： ①、不见面开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 ②、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。盐城市不见面开标操作手册、盐城市不见面开标系统层面常见问题解答，详见https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login。投标人如对正确使用招投标专用工具软件、CA 驱动软件有疑问的，请尽早和对应软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。系统和工具使用问题，参见盐城市公共资源交易平台网站“办事指南”、“信息公开”栏目。 ③、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、解密的 CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：谷歌浏览器（最新版本）、江苏省公共资源交易 CA 互联互通助手，下载地址 https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。 ④、评标办法及其系数的抽取时，现场数字高频变换，抽取结果随机，抽取人无法人为设定，但受网络带宽、硬件设备等因素影响，远程投标人通过盐城开标大厅系统观看时，可能会感觉数字变化较慢或出现卡顿，此属正常现象，若投标人需要调取开标现场视频影像资料的，可以在评标完成后 3 个工作日之内以书面方式提出，逾期的概不受理现场视频调阅申请。 6、本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。 7、本招标文件的解释权归招标人所有。
--

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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，现对该本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见“投标人须知前附表”。

1.1.3 本标段招标代理机构：见“投标人须知前附表”。

1.1.4 本招标项目及标段名称：见“投标人须知前附表”。

1.1.5 本标段建设地点：见“投标人须知前附表”。

1.2 项目的资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见“投标人须知前附表”。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见“投标人须知前附表”。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见“投标人须知前附表”。

1.2.4 本招标项目的工程款支付方式：见“投标人须知前附表”。

1.3 招标范围、计划工期和质量标准

1.3.1 本次招标范围：见“投标人须知前附表”。

1.3.2 本标段的要求工期：见“投标人须知前附表”。

1.3.3 本标段的质量要求：见“投标人须知前附表”。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资格要求，见招标公告。

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

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

(2) 联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的资质和能力；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

(4) 联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向招标人提交由所有联合体成员法定代表人签署的授权书；

(5) 招标人要求投标人提交投标保证金担保的，应当以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交投标保证金担保。以联合体中牵头人名义提交的投标保证金担保，对联合体各成员具有约束力。

(6) 不同专业组成的联合体，按照联合体协议约定分工承担的工作，认定各自的专业资质。
联合体协议约定承担同一专业工作的，应当按照较低的成员资质等级来确定投标资质等级。

1.4.3 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) 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；
- (3) 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；
- (4) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
- (5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- (6) 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
- (7) 因拖欠工人工资或者发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文，必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人根据需要自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 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。

1.10 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合“投标人须知前附表”规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

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。

1.12 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

1.13 同义词语

构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)、公布招标预算价（最高投标限价），构成招标文件的组成部分。招标文件的澄清、修改内容前后相互矛盾时，以发布时间在后的文件为准。投标人在投标截止时间前，应通过“电子招标投标交易平台”随时查看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)、招标预算价（最高投标限价）公示等内容。查询如有遗漏，其风险应由投标人自行承担。

投标人从“电子招标投标交易平台”下载招标文件后，应仔细阅读招标文件及附件的全部内容，招标文件与附件具有同等效力。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、条款、格式

和标准要求等，如果投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并且根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

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，投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。

投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.4 最高投标限价

国有资金投资的建设工程招标，招标人必须编制最高投标限价。

招标人在发布招标文件时应公布最高投标限价。投标人对最高投标限价有异议的，应向招标人提出。

建设工程发承包，招标文件、施工合同中有关工程计价的条款应根据 2013 版计价规范的要求制定。实行工程量清单计价的建设项目应采用单价合同。

招标文件、施工合同必须明确计价中的风险内容及其范围，不得采用无限风险、所有风险或类似语句规定计价中的风险内容及其范围。在风险因素中，国家法律、法规、规章和政策变化，省级建设行政主管部门发布的建设工程人工工资指导价调整，实行政府定价管理的水、电、燃油、燃气价格调整，应由发包人承担。

本工程招标预算价及最高投标限价金额见“投标人须知前附表”。招标人确需对已发布的最

高投标限价进行修改的，将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。投标人应及时下载该文件，由投标人未下载该文件造成的投标失败，责任由投标人自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成见“投标人须知前附表”；

3.1.2 招标文件“第八章 投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按规定的格式填写并
按要求提交相关的证明材料。

3.1.3 “投标人须知前附表”规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（1）中所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求编制投标报价。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 本项目合同价格形式见投标须知前附表，各投标人的投标报价应充分考虑第四章“合同条款及格式”所列合同价格风险。

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人将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 投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由联合体各方或者联合体中牵头人递交，并应符合有关规定。

3.4.2 本工程投标保证金数额为 一标段 肆万元整，二标段 捌万元整，按标段分别缴纳。投标人须在本工程开标前办理投标保证金缴纳手续，投标保证金有效期与投标有效期一致。各投标人必须以企业法人基本存款账户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。投标人可采用现金、银行保函中的任何一种形式缴纳投标保证金，招标人不得限制投标保证金的缴纳方式。

对信用服务机构评定为 AA 级及以上的投标人可免交投标保证金，不免除投标人违法、违规、

违约责任的承诺。投标时需提供第三方信用报告原件彩色扫描件，且信用报告概述页等内容通过“信用盐城网”可查证。以联合体形式投标的，需牵头单位提供 AA 及以上第三方信用报告，方可免交投标保证金。同时需将信用报告材料上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。

根据盐城市行政审批局等四部门印发的《关于规范投标保函保单应用及试行信用承诺替代投标保证金的通知》（盐行审发〔2023〕27 号）、《关于继续推行信用承诺替代投标保证金的通知》（盐行审发〔2024〕10 号）精神，本工程接受信用良好的投标人以“投标保证金信用承诺函”（格式参照附件 A）方式替代投标保证金。使用“投标保证金信用承诺函”替代投标保证金的，投标人须在投标时将“投标保证金信用承诺函”作为投标文件组成部分一并提交给招标人，除法定例外情况，在投标有效期内不得撤销撤回；以联合体形式投标的，联合体各成员均须出具“投标保证金信用承诺函”。具体操作方法为：在投标文件编制工具“投标保证金缴纳证明材料”节点选择“信用承诺”方式，根据模板要求填写，生成 PDF 后进行盖章确认。

在我市公共资源交易领域存在履约不良行为，并在被记录有效期内的投标人，自动丧失在全市工程建设项目招投标中使用“投标保证金信用承诺函”资格，视为未按规定缴纳投标保证金。

采用信用承诺替代投标保证金的，不免除投标人违法、违规、违约责任的义务。

3.4.2.1 本工程投标保证金接受担保机构的保函、保险机构的保单等非现金交易担保方式投标保证金。

3.4.3 投标人根据本招标文件约定结合企业实际情况合理选择投标保证金的缴纳形式，不同缴纳形式具有同等法律效力。具体缴纳方式为：

3.4.3.1 现金缴纳方式：招标人委托建湖县公共资源交易中心负责现金投标保证金的管理，投标单位缴纳的投标保证金必须从其基本户转出，并确保在投标文件递交截止时间前到达（以实际到账时间为准）建湖县公共资源交易中心指定子账号上。指定子账号的获取方法、注意事项等详见盐城市公共资源交易平台网站“办事指南”栏目“工程类”中《盐城市区建设工程项目现金投标保证金缴纳操作指南》（登录地址 <https://ycggzy.jszfwf.gov.cn/workGuide?secondId=41&secondCode=workGuide>）。同时需将现金缴纳回执上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。

3.4.3.2 银行保函：投标人必须在投标文件递交截止时间前取得本单位基本账户开户行出具的保函（纸质或者电子件），电子保函需通过交易系统能接收验证；纸质保函需在投标截止时间前将原件提交给招标人。同时需将出具的保函材料上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。

料”章节中。否则将一律视为无效，不予接受投标。

3.4.3.3 招标人接受担保机构的保函、保险机构的保单等非现金交易担保缴纳方式的，费用应从基本账户缴纳，投标人投标时同时需将出具的保函（保单）、基本户缴费的回执或证明材料上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。

（1）采用电子保函（保单）缴纳方式：电子保函（保单）保证金缴纳方式按照“一标段一保函、一公告一保函”的原则（即多标段项目每投一个标段须单独开具保函，重新招标的项目需重新开具保函），投标人必须在投标文件递交截止时间前一日的 17 时前通过盐城市公共资源建设工程保函平台（网址：<http://221.231.4.242:9620/#/login>）办理完成。

投标人采用电子保函（保单）形式缴纳投标保证金的，在投标截止日之前须到相关保函平台中确认是否生效，并确保生效起始时间在本次招标招标公告发布后、投标截止时间前，否则将视为无效，不予接受投标。

（2）提供纸质担保机构的保函、保险机构的保单的：需本次投标授权委托人在投标截止时间前将原件提交给招标人。

投标人未按招标文件要求提供投标保证金的，不予接受投标。

3.4.4 投标保证金退还

3.4.4.1 投标保证金退还时间：以现金形式缴纳的保证金，退还投标保证金及银行同期存款利息至投标人的法人基本存款账户。具体退还时间为：中标候选人公示期满后 3 个工作日内，退还非中标候选人的投标保证金及银行同期存款利息；中标公告发出后 3 个工作日内，退还未中标的中标候选人的投标保证金及银行同期存款利息；合同签订后 3 个工作日内，经招标人同意，退还中标人的投标保证金及银行同期存款利息。保证金退还的操作流程详见第 3.4.3.1 条相关内容。

以电子保函（保单）、银行保函形式缴纳的保证金按相关协议执行，无需办理退款手续。

特别约定：以现金形式缴纳投标保证金的中标人的保证金，在中标公告发出满 6 个月后仍未办理退还的，其投标保证金将划转至招标人以下指定账户，由招标人自行管理：

账户名称：建湖县农村供水有限公司

开户行：中国银行股份有限公司建湖支行

账号：514458208579

3.4.4.2 有投诉（异议）的项目，中标候选人及异议人（投诉人）投标保证金在招标项目签订合同后予以退还。投诉人故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的给他人造成的损失，投诉人依法承担赔偿责任。招标人直接扣减相应数额，确认应予退还保

保证金的数额，并经监管机构存档后，办理退款手续。以电子保函（保单）形式提交投标保证金的，由被保险人发起理赔申请；以保函形式提供投标保证金的，由开立保函的机构根据招标人通知要求，支付保函中相应的数额给招标人；提供AA及以上第三方信用报告、使用“投标保证金信用承诺函”替代投标保证金的，投标单位应支付招标文件中规定的投标保证金数额给招标人。

3.4.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还，以保函（保单）形式提供投标保证金的，由被保险人发起理赔申请。以银行保函形式提供投标保证金的，由开立保函的银行根据招标人通知要求，支付银行保函中规定的数额给招标人；提供AA及以上第三方信用报告、使用“投标保证金信用承诺函”替代投标保证金的，投标单位应支付招标文件中规定的投标保证金数额给招标人。

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒绝签订合同协议书或未按招标文件规定的提交履约担保；

（3）中标人在签订合同时向招标人提出附加条件。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人投标文件中提供的以下资格审查资料必须为原件彩色扫描件（或电子证照），关键信息齐全、清晰可辨（钢印除外）。

（1）投标人有效的营业执照；

（2）投标人有效的资质证书；

（3）投标人有效的安全生产许可证；

（4）投标项目负责人有效的安全生产考核合格证（B类）；

（5）投标项目负责人有效的建造师注册证书、养老保险缴费记录证明；

（6）投标申请人代理人养老保险缴费记录证明。

（7）关于水表及流量计的承诺书（上传至招标公告要求的其他材料）。

特别提醒：

1、因上述扫描件不清晰无法辨认、或提供的关键信息不全、更新不及时导致投标文件被否决，后果由投标人自负。

2、若中标候选人（拟定中标人）上述有关证书有效性被质疑的，被质疑人出具发证机关证明或通过二维码或证书查询系统能够证明有效即可。

3、评委评标仅针对投标截止时间前投标人提交的投标文件进行评审，投标人后续撤回、修改、

补充、作废省主体管理平台信息，不影响评委评审结果。投标人若需要更正投标资料信息，应在投标截止时间前撤回投标文件，重新勾选投标资料获取后上传。投标文件递交后，投标人不得对投标资料信息进行改动。

3.5.2 本招标文件要求的企业或项目负责人类似工程业绩，须提交的材料要求如下：/

3.5.3 本招标文件有资格预审入围要求的企业或项目负责人类似工程奖项、标化工地，须提交的材料要求如下：

(1) 以投标文件中提供的工程有效获奖证明材料（获奖证书或获奖文件）的原件彩色扫描件及官网查询截图页面计分；属于项目负责人奖项的本项计分还需提供能反映项目负责人身份的获奖业绩的中标通知书（非招标项目不需提供，但须提供发包人 or 主管部门出具的加盖单位公章的直接发包证明）、施工合同、竣工验收证明扫描件。否则奖项不予计分。

(2) 奖项只计取一个最高奖项分，不累计得分。非投标人承接的不得分，项目负责人奖项非以项目负责人身份获得的不计分。

(3) 奖项有效期自发证或者发文之日起算起，发证、发文时间不一致的，以发文的时间为准。省辖市优有效期自投标文件递交截止之日起向前 1 年；省优有效期自投标文件递交截止之日起向前 2 年；国优有效期自投标文件递交截止之日起向前 3 年。

(4) 符合本招标文件要求的省优奖项名单详见附件 B：各省辖市市优以当地建筑工程最高荣誉奖计取。

注：本招标文件要求的项目负责人奖项、业绩不是投标人承担的，或者合同履行时，项目负责人不具备注册建造师资格或超越注册建造师执业规模范围执业、或未取得安全生产考核合格证书(B 证)的，或者项目负责人违反规定同时在两个及以上建设工程项目上担任项目负责人的，涉及奖项、业绩均不予认可。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要可自行增加，作为投标文件的组成部分。

3.6.2 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止期前上传至“电子招标投标交易平台”中。编制投标文件中用到的移动 CA 驱动名称“CA 互认检测安装工具”、硬件 CA 驱动名称“江苏省公共资源交易 CA 互联互通助手”，以上驱动下载地址 <https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login>。

3.6.3 投标文件中涉及从省主体管理平台中获取下载的材料见本章第 3.1.1 项，投标人应在

相应章节中建立相应附件，对已在投标文件中省主体管理平台下载的材料进行更新完善。

投标人有义务核查投标文件中相应附件，以及从省主体管理平台中获取扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新省主体管理平台相关材料，并重新获取下载相应信息。

从省主体管理平台中获取下载的材料，未按本项要求从省主体管理平台中获取的，在评标时该材料不予认可。

业绩材料中的“中标通知书、合同、竣工验收证明”和奖项材料中的“获奖证书或获奖文件”资料，须通过互联网：“盐城市公共资源交易平台——主体信息”电子件查看模块可以查询，按上述方式查询不到的，视为未提供。（新查询地址：

<https://ycggzy.jszfwf.gov.cn/subjectInformation?secondId=23&secondCode=mainBodyInfo>）

投标人须知前附表 3.1.1 条无需从省主体管理平台中获取下载，可直接提供扫描件的材料，编制投标文件时可以通过省省主体管理平台提供或者直接提供扫描件上传至投标文件制作工具其他材料栏。

3.6.4 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。

3.6.5 施工组织设计暗标要求见投标人须知前附表

3.6.6 《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》、《项目负责人投标承诺函》（以上格式详见第八章投标文件格式——投标承诺书，编制时满足招标文件要求）

3.6.7 补充内容：投标文件编制的其它要求详见投标人须知前附表。

投标人在编制投标文件时，应自行在相关网站查询其资质动态监管状态、是否被列入失信被执行人、是否是失信联合惩戒对象，项目负责人是否有在建工程、在江苏省建设工程招标网上是否有失信行为等，若查询结果不符合招标文件规定，不得参加投标。依据相关法律、法规、规章和本招标文件规定，投标文件中有与事实不符的承诺材料属于投标人弄虚作假骗取中标的行为。

特别提醒：本招标文件要求的所有扫描件资料，均指原件彩色扫描件，否则不予认可。

特别提醒：投标文件中提供的本单位及自然人电子签章均应为有效电子签章签名，投标人可自行通过江苏省公共资源交易 CA 互联互通助手驱动里签章检测功能进行验章。

3.7 备选投标方案

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选

投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前完成投标文件的递交。电子档投标文件的递交是指使用电子招标投标交易平台在投标截止时间前完成投标文件的上传；投标备份文件是否提交由投标人自主决定。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 有下列情形之一的投标文件拒收并退回：

1) 投标文件逾期递交的或者未指定时间内完成投标文件解密的。

2) 投标文件未按照招标文件规定要求提供齐全的。

3) 投标人 CA 锁无法解密投标文件的。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.6 条、第 4.2 条规定进行编制和递交。

4.3.3 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得修改或撤回投标文件，否则投标保证金将不予退还。

5. 开标

5.1 开标时间、地点和投标人参会代表

5.1.1 详见投标人须知前附表规定的时间、地点和投标人参会代表；

5.2 开标程序

5.2.1 招标人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布招标人、招标代理机构、招投标监管部门、交易中心出席开标会的有关人员姓名；
公布投标人名称及电子标书上传情况；

(3) 在系统内公布投标人名单，通过开标会议区发出投标文件解密的指令；

(4) 投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密其投标文件；

(5) 招标人（招标代理机构）解密并导入投标文件；

(6) 当众唱标，公布投标人名称、标段名称、质量标准、工期、报价、项目负责人及其他内容，若发现投标报价高于最高投标限价的退回其投标文件。招标人代表随机抽取本招标文件约定开标时（盐城开标大厅系统）需要确定的评标入围方法（如有）、评标基准值算法（如有）及相关系数；（不论几个系数，均由同一个招标人代表抽取）；

(7) 若评标基准值计算采用 ABC 合成法的，评标准备工作、初步评审完成后，由招标人代表随机抽取计算基准值相关的投标报价（评标价）；

(8) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场（盐城开标大厅系统）异议环节提出，由招标人答复并制作记录。未提出异议的视为认同；

(9) 开标结束。

5.3 特殊情况处理

5.3.1 因“网上开评标系统”故障，开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标备份文件”继续进行开标活动。

“网上开评标系统”故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密的情形。部分投标文件无法解密的，不适用该条款。

5.3.2 因投标人原因造成投标文件在规定的时间内未完成解密的，该投标将被拒绝。

5.3.3 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场予以答复，并制作记录。
任何单位和个人在开标结束后就开标提出的异议或投诉将不予受理。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标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或其他利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标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。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

投标人有下列行为之一造成招标人重新招标的，招标人重新招标时可以拒绝其参加投标：

- (一) 资格预审合格后，投标人无正当理由不获取招标文件或者获取招标文件后放弃投标；
- (二) 在投标截止时间后撤销投标文件；
- (三) 放弃中标；
- (四) 串通投标；
- (五) 存在弄虚作假行为；
- (六) 以可能影响履约的异常低价参加投标；
- (七) 其他违反法律、法规的行为。

对三年内在与招标人合同履行过程中被依法判定存在违约行为导致招标人重大损失或者被列入严重失信主体名单的法人、非法人组织或者自然人，依法必须进行招标的项目的招标人可以拒绝其参加投标。

6.3 评标

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

6.4 无效标条款

投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理：

- 1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- 2) 投标文件中的投标函未加盖企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- 3) 如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书的；
- 4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- 5) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

- 6) 除在投标截止时间前经招标人书面同意外，项目负责人与资格预审时不一致的；
- 7) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- 8) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- 9) 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；
- 10) 投标报价低于工程成本或者投标人以影响履约的异常低价投标或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- 11) 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 12) 与招标文件规定的暂估价、暂列金额及甲供材料价格不一致的；
- 13) 与招标文件明确列出的不可竞争费用项目或费率不一致的；
- 14) 与招标文件提供的工程量清单中的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量不一致的；
- 15) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- 16) 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的；
- 17) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- 18) 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的；
- 19) 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、价款结算和支付办法的；
- 20) 不同投标人的投标文件以及投标文件制作过程出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- 21) 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；
- 22) 施工组织设计（施工方案）存在明显技术方案错误、或者不符合招标文件有关暗标要求的；
- 23) 未按招标文件规定的格式填写，未按投标文件编制要求编写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- 24) 未对招标文件中有关工期、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的；
- 25) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- 26) 代理人或项目负责人未按照本招标文件约定的要求在本单位缴纳社会保险的；

- 27) 投标人的电子投标文件制作机器码、预算编制软件密码锁号系统无法识别的；
- 28) 不同投标人的电子投标文件制作机器码、预算编制软件密码锁号等出现一致；
- 29) 投标人投标文件中提供的资格审查资料非有效原件彩色扫描件（或电子证照），或者关键内容模糊、无法辨认的（钢印除外）；
- 30) 项目负责人未按规定签署承诺书的；
- 31) 未按格式要求提交《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》的；
- 32) 未按招标文件要求提供电子投标文件，或者电子投标文件未能解密的，因招投标系统故障因素导致所有投标电子投标文件均不能解密的除外；
- 33) 不同投标人从同一个投标单位或者同一个自然人的互联网协议地址下载招标文件、上传投标文件（含被盐城市公共资源交易系统记录为 IP、MAC 地址一致的）；
- 34) 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或者不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金来自同一单位或者个人的账户；
- 35) 参加投标活动的人员为同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人的在职人员；
- 36) 不同投标人的电子投标文件由同一台电子设备编制、打包、加密或者上传；
- 37) 不同投标人的投标文件由同一投标人的电子设备打印、复印；
- 38) 不同投标人编制的投标文件存在两处以上一致性错误的；
- 39) 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；
- 40) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人或同一单位；
- 41) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

凡本招标文件未明确标明无效标的，评标委员会不得作为判定无效标的依据，评标委员会也不得以不符合招标文件中规定的实质性要求作为判定无效标的依据。

6.5 评标结果公示

6.5.1 招标人在收到评标报告之日起 3 日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于 3 日。

6.5.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复。对招标人答复不满意或招标人拒不答复的，投标人可按照本章第 8.5 条的规定程序向有关行政监督部门投诉。

6.5.3 采用“评定分离”法的，中标候选人数量见“投标人须知前附表”；评标结果（中标候选人）公示期间，因异议或投诉导致中标候选人发生改变的，应当重新公示中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表约定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标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。

7.2 中标通知及中标结果公告

评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应在 5 日内按规定的格式以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在“电子招标投标交易平台”发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

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

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.3 采用经评审的最低投标价法项目。中标人除按规定提交履约保证金外，同时必须向招标人提供保函、保险、担保等形式的差额履约担保，担保金额为最高投标限价和中标价的差值。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。对依法必须进行招标的项目的中标人，由有关行政监督部门责令改正。

7.4.2 公示的排名第一的中标候选人（或者评标委员会依据招标人的授权直接确定的中标人）放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，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，本工程直接重新招标，不得确定其他投标人为中标人。

除上述情形外，其他因存在评委评审或计算错误，导致第一中标候选人排名发生变化的，经复议确认后可重新公示中标候选人。（评标办法中约定不得调整的有关数值除外）

投标人存在串通投标、以他人名义投标、弄虚作假等违法违规行为，或者无正当理由放弃投标、中标资格，造成项目招标失败的，不得参加该项目重新招标的投标。

7.4.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，由有关行政监督部门给予警告，责令改正。同时招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏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标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 异议与投诉

8.5.1 异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标人须知前附表规定的时间前提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

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标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

8.5.2 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，可以在知道或者应当知道之日起十日内向“投标人须知前附表”明确的招投标监督管理部门提出书面投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就第 8.5.1 项规定事项提出投诉的，应先向招标人提出异议。

9. 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。

10. 需要补充的其他内容

10.1 依法必须进行招标的项目有下列情形之一的，招标人应当分析原因，采取改进措施后依法重新招标：

- （一）资格预审合格的申请人不足三个；
- （二）在投标截止时间届满时提交投标文件的投标人少于三个；
- （三）所有投标均不符合招标文件要求，被评标委员会否决；
- （四）有效投标不足三个，评标委员会认为缺乏竞争性，决定否决全部投标。

有前款情形重新招标，投标人仍少于三个的，属于必须审批、核准的工程项目，报经原审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标；其他工程项目，招标人可以自行决定不再进行招标。国家另有规定的，从其规定。

10.2 若招标人对材料有特殊要求的，应当使用技术经济指标体现使用性能质量需求，若必须使用品牌体现性能质量需求的，则在列出品牌时，不能只列某一厂家的产品品牌，必须列出三家及三家以上符合要求的厂家品牌同档次产品供投标人选择。投标人投标时无需选择某一具体品牌，但供货时必须选择其中一种进行供货。如投标人采用推荐品牌以外的其他产品供货的，质量和性能等技术指标必须优于或者相当于推荐品牌，且必须在投标答疑截止时间前向招标人提出，经招标人认可后以答疑文件的形式发出后方可。一旦中标，除发现涉嫌品牌报备、品牌垄断，价格明显高于周边地区市场价，或本地无法供货，提出相关证据经招标人确认外，中标人不得以任何理由更换推荐品牌。同时报经有关部门对该行为进行不正当

竞争调查，对涉嫌指定品牌或变相指定品牌的设计单位、工程量清单编制单位记不良行为，限制其我市国有资金项目投标资格，我市国有资金项目招标不得推荐采用该品牌。同等条件下，不得排斥投标人选用盐城市地产品牌进行投标。

10.3 根据《盐城市人民政府关于印发盐城市发展预拌砂浆管理办法的通知》（盐政发【2009】151号）文件精神，盐城市区规划区范围内的房屋建筑及装饰装修工程、市政基础设施工、交通、水利等建设工程禁止在施工现场搅拌砂浆，必须全部使用预拌砂浆。投标人应将使用预拌砂浆费用考虑进投标报价。

10.4 施工现场应在适当位置悬挂施工标准和文明施工标语，危险区域应当设置危险警示标牌和警示灯。现场维护高度设置按盐市城管(2018]6号文要求执行（具体要求由建设单位将文件内容传中标单位，长度根据招标人要求执行）；施工现场车辆按盐市建管字【2013】2号文执行；施工道路进出口和现场内主要交通道路和物料堆放地点全部敷设硬化路面，车辆进出需要有专门的地方进行自动冲洗，施工材料、裸土须进行有效覆盖，现场产生的扬尘采取遮盖、洒水、封闭等有效控制措施，并不间断洒水降尘。发包人和监理单位有权监督承包人的文明施工措施按照相关管理规定实施到位。现场必须用硬质隔音材料全封闭。由于承包人疏于采取文明施工措施所造成的必要费用的支出，应由承包人支付，承包人未支付或延迟支付的，发包人可从履约保证金中予以提取。

10.5交易服务费：

招标人和中标人须按照《关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知》（苏发改收费发【2023】851号）规定，向建湖县公共资源交易中心交纳交易服务费。

1）转账，账号:32001737536059216925，账户名称：建湖县公共资源交易中心，开户行名称：中国建设银行股份有限公司建湖支行(注：转账时请备注项目名称)；

2）数字人民币，钱包号:0052283389376889，单位名称：建湖县公共资源交易中心；

3）中小微企业（工信部联企业（2011）300号）交易服务费减按80%收取，交费时需提供《中小微企业声明函》及相关证明材料（企业营业执照、资质证书、资产负债表等复印件加盖公章）。交费时不提供上述材料的，默认为非中小微企业，服务费不享受减免政策。

10.6招标代理费：本项目招标代理费由招标人支付。

10.7 本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。

第三章 评标办法

一、评标、定标办法

本工程招标评标办法采用“合理低价法”，由招标人依法组建的评标委员会对投标文件进行评审（投标人不需要编制施工组织设计，中标后，中标人应按有关规定编制施工组织设计），推荐有排序的 1 名中标候选人。招标人根据评标委员会提供的书面评标报告，依法确定中标人。

二、评标标准和程序

（一）开标

（二）招标人评标准备（清标）

1. 招标人评标准备工作

评标委员会评标前，招标人组织进行评标准备工作，评标准备工作由招标人组建的评标准备工作组负责。

(1) 评标准备工作组：评标准备工作组由招标人和其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表组成。

(2) 评标准备工作开展时间：招标人将在开标结束后，评标委员会评审前完成评标准备工作。招标人根据评标准备工作量大小，及时完成评标准备工作并适时组织评标委员会评标。

(3) 评标准备工作内容：评标准备工作包括投标人资格审查、投标报价审查和其他方面审查三方面内容。对照省政府第 120 号令要求，进行评标准备工作，核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、保证金缴纳情况、在建工程和信用状况等方面的情况，评标准备阶段发现投标人有可能低于成本或者影响履约的异常低价投标，通知投标人进行书面澄清说明，提请评标委员会分析研判认定是否作无效标处理。由于投标单位授权委托人联系不上或在规定时间内未能作出书面澄清说明的，被否决投标责任自负。

2. 招标人评标准备工作要求

(1) 评标准备工作组应当依据招标文件，采用同样的标准对所有投标文件进行全面的审查，但不对投标文件作出评价。

(2) 评标准备工作完成后，评标准备工作组应当向评标委员会提交评标准备报告，供评标委员会参考，但不承担评标准备报告内容准确性的责任。

(3) 评标准备工作组向评标委员会提供的评标所需的重要信息、数据和评标准备报告不得带有明示或者暗示倾向或者排斥特定投标人的信息。

(4) 评标准备工作人员不得透露对投标文件的审查以及与评标准备有关的其他情况。

(5) 评标准备工作人员应当遵守招标投标法及其实施条例等法律法规中有关评标委员会及其成员的规定和建湖县公共资源交易中心有关评标委员会现场管理的规定。

3. 评标准备工作结束后，评标委员会收到评标准备报告后方可开始评标；评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审所有投标文件，并对招标人提供的评标准备报告进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正，并承担相应的责任。

（三）评标入围

投标文件存在以下情况之一的，以及开标、招标人评标准备、清标过程发现的其他否决投标情形，不再进行后续评标：

- (1) 至投标截止时间止，未足额递交投标保证金；
- (2) 投标函中载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- (3) 投标函中载明的投标质量标准未响应招标文件实质性要求和条件；
- (4) 投标函中载明的投标报价高于招标人最高投标限价的。
- (5) 招标文件约定的出席开标会议的人员未到场的；

评标入围方法和数量

1. 评标入围方法：

当满足评标入围条件投标文件 < 20 家时，采用全部入围；

当满足评标入围条件投标文件 ≥ 20 家时，采用以下评标入围方法：

☒ 从以下明确两种以上入围方式中随机抽取确定：

☐ 方法一；☒ 方法二；☒ 方法三；

2. 评标入围数量（见评标入围方法）：

其中：方法二中 R 取值为：15；方法三中 R 取值为：15，平均值以上 7 家、平均值以下 8 家。

评标入围方法

方法一：全部入围。

进入评标入围环节的投标人全部进入后续评标程序。

方法二：低价排序法。先按报价由低到高去除进入评标入围环节的投标人数量 × G1 (G1 值为 10%、15%、20%、25%、30%) 最低报价的投标人和由高到低去除进入评标入围环节的投标人数量 × G2 (G2 值为 10%、15%、20%) 最高投标报价的投标人（去高、去低的数量分别四舍五入后取整，末位报价相同的均去除），G1 和 G2 在开标时抽取；再按报价由

低到高取 R 家（R 一般不少于 15 家，具体数量在招标文件中明确）投标人进入后续评标程序。投标报价相同的，同时入围；不足 R 家时，按实际数量计取。去除的最高部分报价和最低部分报价的投标人不再参与评标入围。

方法三：均值入围法。先按报价由低到高去除进入评标入围环节的投标人数量 $\times$ G1(G1 值为 10%、15%、20%)最低报价的投标人和由高到低去除进入评标入围环节的投标人数量 $\times$ G2(G2 值为 10%、15%、20%、25%、30%)最高投标报价的投标人(去高、去低的数量分别四舍五入后取整，末位报价相同的均去除)，G1 和 G2 在开标时抽取;计算剩余投标人的报价平均值，取平均值以上和以下若干家投标人进入后续评标程序。去除的最高部分报价和最低部分报价的投标人不再参与评标入围。

招标文件中应明确取平均值以上的具体数量和以下的具体数量，平均值以下投标人应多于取平均值以上的投标人，合计数量取 R 家（R 一般不少于 15 家，具体数量在招标文件中明确）。评标入围过程中，当投标人平均值以上（或以下）的数量不足时按实际数量计取，但不因此增加平均值以下（或以上）的数量。按顺序取平均值以上的投标人时，末位报价相同的投标人均不入围；按顺序取平均值以下的投标人时，报价相同的投标人同时入围。

（四）资格审查

评标委员会对评标入围的投标文件评审按以下顺序进行，上一阶段未通过的不进入下一阶段评审：

1、初步评审

1.1 形式评审标准

对投标文件的有效性、完整性进行评审。

评审因素	评审标准
投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
投标文件的数字证书	符合数字证书认证的要求
投标文件格式	符合第八章投标文件格式要求
投标承诺函	有法定代表人或其委托代理人签字(或盖章)并加盖投标单位公章
授权委托书	有法定代表人签字(或盖章)并加盖投标单位公章
报价唯一	只能有一个有效报价
联合体投标人（如有）	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
.....	

1.2 资格评审（资格后审）

评标委员会对通过上一阶段评审的投标人资格对照招标文件投标须知第 3.5 项的规定要求进行审查，只有通过资格评审的投标人方可进行下一阶段的评审。

评审因素	评审标准
营业执照	具备有效的营业执照
安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
项目负责人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
授权委托人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
联合体投标人（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
.....	

1.3 响应性审查

对招标文件要求的工期、质量标准、投标保证金、投标有效期、暂定价、不可竞争费用等实质性要求的响应性进行评审。

评审因素	评审标准
投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
工程质量	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
投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量。
技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定
投标价格	不高于第二章“投标人须知”前附表第 2.3 款载明的招标预算价及最高投标限价。
分包计划	符合第二章“投标人须知”第 1.10 款规定
.....	

注：资格审查不通过导致入围单位数量不足 R 家的，不替补，以通过资格审查合格的

投标人进入下一环节。

（五）评标基准价及投标报价得分确定（方法一至四，见附表一）

1、评标基准值计算方法确定

☒ 开标时由招标人从以下方法中随机抽取确定：

☒ 方法一；☒ 方法二；

2、评标基准值计算具体细则见（附表一），参数设置如下：

方法一：K 值取值范围：95%、96%、97%、98%，开标时由招标人代表随机抽取确定；

方法二：K1 值取值范围：95%、96%、97%、98%，开标时由招标人代表随机抽取确定；

Q1 值取值范围：65%、70%、75%、80%、85%，开标时由招标人代表随机抽取确定；

K2 取值为：93%；

评标基准值如果大于最高投标限价,应将最高投标限价作为评标基准值。

3、特殊情形下，评标基准价调整方式：

除确认存在计算错误外，评标基准价、A、B、C 值一经确定，不因后续资格审查否决投标、招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变；

附表一

方法一：以评标入围的通过资格审查的有效投标文件的评标价（评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价(剔除不可竞争部分)，下同）算术平均值为 A（当有效投标文件 ≥ 7 家时，去掉最高和最低各 20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件 4-6 家时，剔除最高报价(剔除不可竞争部分)（最高报价相同的均剔除）后进行算术平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件 < 4 时，则次低报价(剔除不可竞争部分)作为投标平均价 A）。

评标基准价 $= A \times K$ ，K 值在开标时由招标人代表随机抽取确定，K 值的取值范围为 95%-98%。

方法二：以评标入围的通过资格审查的有效投标文件的评标价(剔除不可竞争部分)算术平均值为 A（当有效投标文件 ≥ 7 家时，去掉最高和最低各 20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件 4-6 家时，剔除最高报价(剔除不可竞争部分)（最高报价相同的均剔除）后进行算术平均；当有效投标文件 < 4 时，则次低报价(剔除不可竞争部分)作为投标平均价 A），预算价(剔除不可竞争部分)为 B，则：

评标基准价 $= A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$

$Q2=1-Q1$, 本工程 $Q1$ 取值范围为 65%~85%; $K1$ 的取值范围为 95%~98%; $Q1$ 、 $K1$ 值在开标时由招标人代表随机抽取确定。 $K2$ 的取值范围, 建筑工程为 90%~100%, 装饰、安装为 88%~100%, 市政工程为 86%~100%, 园林绿化工程为 84%~100%, 其他工程 88%~100%。 $K2$ 由招标人在招标文件中明确。

(六) 不良记录

该项为扣分项, 对投标企业在盐城市建设工程企业不良行为管理系统里存在不良记录, 且在公示期内的进行扣分, 按照系统里的扣分值直接在总得分里扣除。若联合体方式投标的, 牵头单位与联合体均需要参与不良记录评审计分。

(七) 投标人得分

评标委员会按本章“合理低价评标方法”对各项的量化因素和分值进行打分, 并计算出综合评估得分。

(1) 按第(五)项评标基准价及投标报价得分, 规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A ;

(2) 按第(六)项不良记录, 规定的评审因素和分值对不良记录评审项计算出得分 B ;

2. 评分分值计算过程中保留小数点后三位, 小数点后第四位“四舍五入”。最终得分保留小数点后两位, 第三位“四舍五入”。

3. 投标人得分= $A+B$ 。

(八) 定标补充规定

上述各项得分相加即为投标人评标总分, 评标总分最高者为中标候选人, 若最终累计评标得分并列的, 须明确中标候选人或需对中标候选人排序的, 比较小数点后第三位值大小, 得分高的排名靠前, 若第三位仍相同的, 由评标委员会按投标报价由低到高进行排序; 如投标报价仍相同的, 由招标人确定排序。

注: 本评标办法“剔除不可竞争部分”均指招标文件投标人须知前附表 2.3 条明确的不可竞争部分费用, 评标时直接引用, 不因任何情形改变。

(九) 多标段定标方法:

多标段项目评标定标时执行如下规定: 兼投不兼中。

(1) 同一投标人最多只能中一个标段。

(2) 定标顺序为一标段、二标段。

(3) 当投标人在前面标段中已确定为第一中标候选人时, 其投标文件仍参与下面标段的评审, 但不作为中标候选人进行排序, 以此类推。

2、不论多少标段采用何种方式定标，招标人在开标时随机抽取作为投标报价的评审标准的方法和招标人代表随机抽取的有关数值，仅抽取一次，多标段共享。

三、其它

1、本办法未述及的事宜，由评标委员会依据法律法规处置。

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

二、通用评标规则

为进一步规范本次招标项目的评标、定标工作，制定本规则。

一、评标程序：

资信标、商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

二、不规范标书：评标审查中有发现投标书或投标人行为属不规范者，评标办法采用综合评估法的，经评标委员会认定后减 0.3—2 分。

三、计价文件评审规定：评标委员会认为投标人的投标报价有可能低于其个别成本时，应当要求投标人以书面方式作出澄清，并提供相关证明材料后再进行认定。

四、打分及有关计算规则：评委应记名打分，打分未记名的和未按招标文件规定的打分办法打分的，一律按无效票处理。技术类评委打分在所有成员中去掉一个最高评分和一个最低评分后的算术平均值作为投标人该项（不论大项、小项）得分。每大项记分保留三位小数（第四位四舍五入）；评委打分总得分保留二位小数（第三位四舍五入）。计算过程中评标基准价、B、C、D 值保留两位小数（第三位四舍五入）。偏离率百分比、报价得分等均保留三位小数（第四位四舍五入），最终得分保留两位小数（第三位四舍五入）。

五、得分并列：投标人得分并列的，须明确中标候选人或需对中标候选人排序的，比较至小数点后第三位值大小，得分高的排名靠前，若第三位仍相同的，由评标委员会按投标报价由低到高进行排序；如投标报价仍相同的，由招标人确定排序。

六、投标文件中有评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，投标人在接到通知后应当在规定的时间内赶到指定地点接受质询。逾期未赶到的，作自动放弃处理。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

七、争议处理：评标中发生重大情况或重大争议，需要进一步调查了解、协调处理的，现场监督人员报监管机构同意后可暂时休会，待有关问题得到澄清后再行复会。休会期间，所有招投标资料一律封存在评标区，所有与会人员一律不得泄露评标情况。

八、违法违规行：在招投标过程中发生行贿受贿、扰乱招投标活动秩序及其他严重违法违纪行为的，一律取消有关责任人参与招投标活动的资格；已有评审结果的，应宣布评审结果无效。

九、工程分类:本招标文件所称的特大型工程是指施工单项合同估算价在 5000 万元以上的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 3000 万元以上的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算价在 1500 万元以上的智能化、土石方、桩基、基坑支护、园林绿化等专业工程。

大型工程是指施工单项合同估算价在 2000 万元-5000 万元的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 1500 万元-3000 万元的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算价在 800 万元-1500 万元的智能化、土石方、桩基、基坑支护、园林绿化等专业工程。

中型工程是指施工单项合同估算价在 1000 万元-2000 万元的房屋建筑和市政基础设施总承包工程，单项合同估算价在 500 万元-1500 万元的装饰装修、安装、钢结构、幕墙工程，单项合同估算价在 300 万元-800 万元的智能化、土石方、桩基、基坑支护、园林绿化等专业工程。

小型工程是指中型规模以下工程。

十、本招标文件所称的技术复杂工程指：

(1) 房屋建筑：建筑高度 100 米以上、单跨跨度 39 米以上

或者单体建筑面积 10 万平方米以上建筑物；75 米以上大跨度钢结构工程；高度 120 米以上的高耸构筑物；深度或者高度 10 米以上的

深基坑或者边坡支护（局部开挖面积不一致的，超过 10 米深度的 基坑面积须超过基坑总开挖面积的 50%以上）工程；按五星及以上标准设计的宾馆；大型仿古建筑（单体面积 1000 平方米以上）；音乐厅、博物馆、体育场馆、影剧院、候机楼、会展中心等大型公共建筑工程；采用装配式等新型技术建设的房屋建筑。

(2) 市政工程：断面面积超过 25 平方米以上或单洞长度 1000

米以上的隧道工程、单跨 45 米以上的城市桥梁、直径 2 米以上的大口径顶管工程、15 万吨/日以上污水泵站或雨水泵站、25 万吨/日以上的给水泵站、垃圾处理场、高压或者次高压天然气场站及管线工程、液化天然气（LNG）储罐项目、长距离输水隧洞、综合管廊、深度或者高度 10 米以上的深基坑或者边坡支护（局部开挖面积不一致的，超过 10 米深度的基坑面积须超过基坑总开挖面积的 50%以上）。

(3) 轨道交通区间车站主体、轨道铺设、监控信号安装、智能化等有特殊专业要求的工程。

(4) 施工有特殊要求或者采用新技术的各类实验（检验）室工程。

(5) 其他有特殊专业技术要求的工程。如：采用曲面幕墙、爆破拆除、建筑物平移、金库、大型建筑物的抗震加固工程、大型网架工程等，以及经 5 名以上专家论证确定的其他有特殊专业技术要求的工程。

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

(示范文本)

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

局

说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2013-0201）进行了修订，制定了《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，根据《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：建湖县农村供水有限公司

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程 标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称: 建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程 标段。

2. 工程地点：建湖县境内

3. 资金来源：自筹

4. 工程承包范围：主要实施内容为标段范围内的流量计、闸阀安装及流量计和闸阀井砌筑
等。具体内容详见图纸及工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2025 年 月 日

计划竣工日期：2025 年 月 日

工期总日历天数：100 日历天，工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准，具体的开工日期以发包人通知的时间为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）（¥ 元）；

其中安全文明施工费:

人民币（大写） (¥ 元)：

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；

- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年__月__日签订。

十、签订地点

本合同在建湖县农村供水有限公司签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式柒份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份，交易中心留存壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二部分 通用合同条款

同建设工程施工合同（示范文本）（GF—2017—0201）内的通用合同条款

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：（1）本工程的招标文件及招标答疑文件；（2）投标书及其附件（含投标承诺书）；（3）中标通知书；（4）本合同协议书；（5）本合同专用条款；（6）本合同通用条款；（7）标准、规范及有关技术文件；（8）图纸（如有）；（9）工程量清单；（10）发包人委托编制的预算书；（11）双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____/_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：国家标准、行业标准、工程所在地的地方标准以及相应的规范、规程等。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家标准、行业标准、工程所在地的地方标准以及相应的规范、规程等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____。

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____。

发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____ / _____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标书及其附件(含投标承诺书)；(4) 本合同专用条款；(5) 本合同通用条款；(6) 标准、规范及有关技术文件；(7) 图纸；(8) 本工程的招标文件及招标答疑文件；(9) 工程量清单；(10) 发包人委托编制的预算书；(11) 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件等；(12) 发包人与监理公司签订的委托监理合同。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：签订施工合同后三天内；

发包人向承包人提供图纸的数量：发包人向承包人提供 2 套完整的施工图纸，未经发包人同意不得复制。不得向承包人以外的人员泄露图纸的有关内容；

发包人向承包人提供图纸的内容：全套经审查的施工图。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项方案、深化设计等，以及发包人、监理要求提供的其他资料；

承包人提供的文件的期限为：文本送达后 7 天内；

承包人提供的文件的数量为：根据发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：书面及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：文本送达后 7 天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定： / 。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 5 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：发包人指定地点；

发包人指定的接收人为：现场代表。

承包人接收文件的地点：发包人指定地点；

承包人指定的接收人为：项目负责人。

监理人接收文件的地点：发包人指定地点；

监理人指定的接收人为：总监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定： / 。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： / 。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：场内外道路按现状提供。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： / 。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：____/____。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：____/____。

1.13 工程量清单错误的修正

1.13.1 出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：____调整____。

1.13.2 允许调整合同价格的工程量偏差范围：____/____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人负责整体工程协调管理、批准所有签证及变更方案实施。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：合同签订后 3 日内。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：配合承包人将施工所需的水、电接至施工场地，协助承包人处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑（含文物保护单位）、古树名木的保护工作，施工现场场内交通条件，如不具备，则由承包人实施，并承担费用。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：____/____。

发包人是否提供支付担保：____/____。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容: 按发包人要求提交全套施工资料及竣工图。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工资料和竣工图 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担: 由承包人负责。

承包人提交的竣工资料移交时间：在工程竣工验收合格后 30 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面资料及电子档资料。

(6) 承包人应履行的其他义务:

1) 承包人应认真踏勘现场, 充分理解招标文件和施工图纸, 无论招标时工程量清单中项目特征描述是否准确, 发包人要求投标人的投标报价应为完成清单范围内施工图纸的全部内容, 服从建设单位的指导, 若无相关设计变更, 除本招标文件及施工合同约定允许调整外中标的综合单价不予调整, 工程量按实际完成工程量结算。

2) 承包人应严格按照施工图纸、招标文件和工程量清单及招标答疑文件的要求完成全部招标范围内的工程内容，不得随意放弃项目，如要放弃，竣工结算时对放弃项目按照财政评审价扣除造价。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

建造师执业资格等级:_____;

建造师注册证书号: _____ ;

建造师执业印章号: _____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____;

承包人对项目经理的授权范围如下：对项目经理部进行全面管理，是项目经营、施工和管理的第一责任人，对项目工期、质量、安全、进度、成本、机械、材料、文明施工和贯标等负有直接责任。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：该工程施工过程中项目经理和投标时确认的项目部人员必须常驻现场实施施工管理。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任： 按通用条

款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：中途项目经理需离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 500 元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达 7 天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

3.2.3 项目经理除按以上规定参与工程施工管理外，对施工合同的商谈、签订、施工重点部位的验收、工程竣工结算等重要活动必须由项目经理参与落实和牵头实施，除经招标人同意分包的项目外，中标单位不得与项目经理以外的任何单位和个人签订委托施工及经济责任的合同。

遇特殊情况，对于在中标之后任一环节之中的项目经理的任何更换，均应以书面材料征得招标人的同意后报招投标监管部门核准，并按有关规定办理变更手续。

承包人擅自更换项目经理的违约责任：未经发包人同意，发包人可中止合同。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由此产生的责任和损失均由承包人负责，发包人将扣除合同价款的 1%作为违约责任。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：进场 5 日内。

施工现场主要管理人员：按苏建建管〔2017〕236 号文中规定配备。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由此产生的责任和损失均由承包人负责，发包人将扣除合同价款的 1%作为违约责任。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：中途施工管理人员需离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 500 元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达 7 天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：未经发包人同意，发包人可中止合同。

3.3.6 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 500 元的违约金，在支付工程款时从应付的工程款中扣除。若擅自离岗连续达 7 天以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人有权终止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

注：工程项目部管理人员必须严格按招投标文件要求及时配备到位。所有人员有持证要求的必须持证上岗，在项目经理的统一领导下，尽心尽职地做好本职工作。如不能胜任工作的，发包人将有权建议更换，直到更换至能胜任现场管理工作为止。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许分包。

主体结构、关键性工作的范围：_____ / _____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____ / _____。

其他关于分包的约定：_____ / _____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____ / _____。

3.5.5 转包、分包

本工程不得分包，如发生转包按《招标投标法》第四十八条第一款，《建筑法》第二十八条之规定执行。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：从进场直至施工完成交付使用，费用由承包人承担。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：按招标文件约定。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：监理人受委托人的委托，依照法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同，在施工阶段对建设工程质量、进度、造价进行控制，对合同、信息进行管理，对工程建设相关方的关系进行协调，并履行建设工程安全生产管理法定职责的服务活动。

关于监理人的监理权限：根据《建设工程监理合同》约定。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，
相关费用包含在签约合同价中。

4.2 监理人员

总监理工程师：

总 监：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定

(1) 详见组成本合同文件的《委托监理合同》内发包方委托的职权部分；

(2) 总监理工程师签发的任何付款凭证，均需征得发包人同意。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按监理交底执行。

监理人不能按时进行检查时，应提前 / 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： / 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人必须确保此工程安全（施工场地内及施工运输过程中），若发生不安全问题，自行负责处理并承担一切经济 and 法律责任。

(2) 承包人在组织施工时需及时清运施工废弃物，材料堆放整齐有序，保持施工场地整洁、交通畅通。服从发包人及相关主管部门的管理要求，主动协调、解决问题，若在施工期间出现

因场地清洁、交通不畅等违反文明施工管理规定的情况，所发生的一切费用均由承包人承担，同时还需接受发包人每次 3000 元的罚金。

(3) 承包人须按国家、地方相关法律、法规及相关管理规定要求，完成各项安全文明施工管理工作。

(4) 承包人未按国家、地方相关法律、法规及相关管理规定要求完成安全文明施工管理工作的，发包人有权在应付工程款中扣除招标文件和合同规定的未按要求完成部分的安全文明施工措施管理费用。

(5) 承包人未按国家及地方相关规定要求完成安全文明管理工程的，须限期改正到位。承包人拒不整改或整改后仍达不到要求的，发包人有权委托第三方按国家及地方相关规定进行代为整改，所发生的费用由承包人承担，发包人可在应付的工程款中扣除。

(6) 安全：本工程施工期间发生的一切安全事故，其责任由中标方承担（含一切经济责任和法律责任）。承包方应按有关规定采取严格的安全防护措施，确保工程施工安全管理到位，并接受相关部门不时的安全监督和检查。对于相关部门在监督和检查过程中发现的安全隐患，承包人必须在限期内进行整改，由于整改造成工期延误的责任由承包人承担。相关部门对于本项目的监督和检查不能免除中标方对于项目建设期间可能发生的安全事故的责任承担。施工期间发生重大伤亡事故时，承包人应按有关规定立即上报有关部门，同时按相关规定处理。在实施和完成本合同工程过程中，承包人应时刻关注和采取适当措施保障所有在场工作人员的安全，保证工程施工安全，在必要的时候和地方，应负责提供照明、警卫、护棚、警告标志等安全防护措施，并承担责任。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按通用条款。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：施工现场应在适当位置悬挂施工标志和文明施工标语，危险区域应当设置危险警示标牌和警示灯。现场围护要求坚固、稳定、整洁、美观，施工现场车辆应当采取有效措施，确保不污染道路和环境。招标方和监理单位有权监督中标方的文明施工措施按照相关管理规定实施到位。由于中标方疏于采取文明施工措施所造成的必要费用的支出，应由中标方支付，中标方未支付或迟延支付的，招标方可从工程款中予以提取。中标方须办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续；竣工验收交付发包人使用前，中标方应负责全部成品半成品的保护工作，并承担全部费用。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：本工程安全文明施工费不单独支

付，包含在工程款中支付，详见 12.4.1 约定。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：___/___。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：在合同签订后 10 日内。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：7 天。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：7 天。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：计划开工日期前 7 天提交开工报审表或开工报告。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：应明确开工前 7 日内，配合承包人将施工所需的水、电接至施工场地；开工前提供工程地质和地下管线资料；办理的施工所需证件、批件；交验水准点与坐标控制点交验。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前必须向发包人和总包单位提供施工进度计划、材料清单、材料进场计划、劳动力计划。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起___/___天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前现场交验。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形___/___。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

承包人必须严格按合同工期完成（因不可抗力 and 发包人原因引起并经发包人书面确认的工期延误除外）合同约定范围的所有工程，以总监和发包人确认的竣工报告为准。若承包人不能够按期完成合同约定范围的所有工程，发包人将追究承包人的违约责任，如承包人不能完成的，将按每延误一天向发包人支付 2000 元 / 天的违约金，并直接从本工程的履约保证金中扣除。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____ / ____。

7.7 异常恶劣的气候条件____ / ____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：____ / ____。

8. 材料与设备：____ / ____。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：____ / ____。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：____ / ____

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：修建临时设施费用由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：____ / ____。

施工现场需要配备的试验设备：____ / ____。

施工现场需要具备的其他试验条件：____ / ____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：____ / ____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：承包人必须无条件服从发包人对工程的设计变更，不得以因发包人设计变更减少了工程利润为由要挟发包人追加其它费用。设计变更按发包人书面签证确认

为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

1) 工程变更签证的资料要求。

属于工程变更（含设计变更和合同外增加工程等）的签证工程，必须同时提供程序完善的工程业务联系单、签证单（有需要须附上竣工图及验收单），如承包人原因造成资料不全，工程结算时不得补充资料，则工程造价增加的视为承包人放弃此项权利，工程造价减少的按实结算扣除。

2) 签证的时限要求。

施工中发生的应由发包人承担责任的设计变更及其他变更，承包人应在发生后 7 天内办理好签证手续报监理单位和发包人签证认可。

3) 由于承包人原因导致的工程变更，承包人无权要求签证赔偿。

4) 签证单的签证程序必须严格按照发包人规定执行，否则，视为无效签证单。无效签证单发包人不予承认，责任由承包人自负。

5) 若发包人有明确的工作指令，承包人不应以工程签证未办理完成为借口，延误工作进展。

关于变更估价的约定：承包人必须无条件服从发包人对工程的设计变更，不得以因发包人设计变更减少了工程利润为由要挟发包人追加其它费用。设计变更按发包人书面签证确认为准（此处建议另按通用条款执行，并对第三种情况结合中标下浮率作进一步明确综合单价）。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：___7___天。

发包人审批承包人合理化建议的期限：___7___天。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：___/___。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第___/___种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第___/___种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：与本工程合同条件一致。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式：单价合同。

综合单价包含的风险范围：市场价格波动和国家政策性文件调整。

风险费用的计算方法：在投标报价时综合考虑。

风险范围以外合同价格的调整方法：不调整。

12.1.1 本工程采用“固定单价”合同，合同实施过程中除招标文件和合同约定允许调整外，其余的综合单价不作调整。

12.1.2 工程结算方式为：中标价±设计变更+招标文件和合同约定可以调整的价格。

工程竣工结算价=分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金。无论招标时工程量清单中项目特征描述是否准确，招标人要求投标人的投标报价应为完成施工图纸的全部内容，若无相关设计变更，除本招标文件及施工合同约定允许调整外，中标的综合单价不予调整，工程量按实际完成工程量结算。其中，由承包人代交纳的相关规费等费用，在最终结算时凭缴费发票进入结算总价中。

本工程采用固定单价合同，合同中综合单价因工程量清单漏项或设计变更需调整时，除合同另有约定外，应按照下列办法确定：

招标人工程量清单漏项或设计变更引起新的工程量清单项目，合同中有类似变更工程量清单项目的价格，参照类似价格确定变更价格；合同中无类似变更工程清单项目的价格，其相应综合单价由承包人依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）（以下简称《工程量计算规范》）、《江苏省市政工程计价定额》（2014版）、苏建价【2016】154号文附件1：2014年《江苏省建设工程费用定额》营改增后调整内容（以下简称《费用定额》）、苏建函价〔2018〕298号省住房城乡建设厅关于建筑业增值税计价政策调整的通知提出、江苏省住房和城乡建设厅【2018】第24号省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告、苏建函价〔2019〕178号省

住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知，承包人可参照本工程招标文件投标人须知中招标预算价确定的依据计取费用，材料价格按 2025 年第 3 期建湖县建筑材料预算指导价确定综合单价下浮后结算。发包人提供的工程量清单漏项或设计变更的综合单价的下浮幅度按照中标时的工程下浮幅度[工程下浮幅度指中标价和招标人预算价同时扣除招标人预算价中的其他项目费中的暂列金额、暂估价和发包人供应材料价格及税金后相比的下浮率]。

由于设计变更等原因引起的工程量增减或原工程量清单中的工程量误差，其综合单价执行投标时的综合单价。

本合同约定价格调整内容包括以下三种情况：

①当结算工程量变化超过招标工程量±15%，审计将投标价与招标控制价参照中标下浮率下浮后的价格相比超过±15%范围外的价格视为不平衡报价，相应的结算单价应按照以下方式进行合理认定：凡结算工程量大于招标工程量 15%时，其超过部分的结算单价按照重新组价并按照中标下浮率下浮后的单价确定，重新组价如无适用定额，则市场询价，其超过部分的结算单价不得高于原中标单价；如结算工程量小于招标工程量 15%时，其超过部分按照重新组价并按照中标下浮率下浮后扣除，重新组价如无适用定额，则市场询价，扣除单价不得低于原中标单价。

②经发包人认可的《专业工程暂估价及结算价表》（如有）中的材料价格调整。

③由于非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，且合同中没有综合单价参考的，其相应综合单价由承包人按本招标文件工程量清单及编制说明、招标控制价的计价程序提出综合单价，经发包人确认后参照中标下浮率同比下浮后进行结算。如按以上方法无法计算的按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人双方协商。

中标价（扣除招标控制价中暂列金额、专业工程暂估价、暂估材料总价及上述三项的规费和税金）

下浮率=1- ----- ×100%

招标控制价（扣除招标控制价中暂列金额、专业工程暂估价、暂估材料总价及上述三项的规费和税金）

12.1.3 由于非承包人原因的工程变更引起的措施项目变化，造成施工组织设计或施工方案变更，原措施费已有的项目，按原措施费的组价方法调整；原措施费中没有的措施项目，由承包

人根据措施项目变更情况提出适当的措施费变更，经发包人确认后调整。

现场安全文明施工措施费约定：承包人应根据盐建建筑〔2018〕23 号文件关于印发《盐城市建设工程现场安全文明施工措施费核定管理实施细则》的通知，办理安全文明措施费申报，最终结算时按照发包人、监理单位以及工程造价管理机构考评费率计算。

12.1.4竣工结算时若承包人完成了发包人要求的且为合同以外的零星工作或发生非承包人责任事件的工程量按现场实际完成的工程量经发包人签证确定。

12.1.5 计日工：施工过程中发生的计日工资单价为 100.00 元/工日（综合价）按实计算。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3、其他价格方式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：____/____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：____/____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：以相关的国家标准、行业标准为依据。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：根据建设单位意见。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：____/____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：____/____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）

约定进行计量：____/____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：____/____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程价款一律通过银行非现金结算，汇入承包人账户。

工程款指按签订的合同价扣除《其他项目清单与计价汇总表》中招标人预留的暂列金额后的工程价款。

根据关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资专用账户管理细则》的通知（苏人社规〔2022〕3号）、关于印发《江苏省工程建设领域农民工工资保证金管理办法》的通知（苏人社规〔2022〕4号）相关文件要求（若有最新文件，按最新文件执行），严格落实农民工工资专用账户制度，施工企业项目开工前，按规定开设农民工工资专用账户，建设单位按工程施工合同约定向农民工工资专用账户存入不低于进度款20%的资金，应发工资高于进度款20%的，则按照实际工资数额存入工资专户。（若有最新政策性文件，则按新政策执行）

根据盐建建筑〔2016〕35号文件要求，严格落实农民工工资专用账户制度。施工企业项目开工前，按规定开设农民工工资专用账户。承包人按照农民工每月考勤结算的工资申报表（盐建建筑〔2016〕35号附件2、3），报发包人审核同意后，由发包人将该月农民工工资费用汇入承包人开设的农民工工资支付专用账户，银行按照承包人提交的农民工工资代发申请表发放农民工工资。如按月代发的农民工工资累计超出合同价30%的，则超出部分由承包人承担。以上发包人支付的民工工资视为工程预付款，在到期的工程款中扣除。（若有最新政策性文件，则按新政策执行）

工程付款分期进行：当已完合格工程量达50%时，发包人付工程总价款的20%；工程竣工验收合格后，由承包人提供正式发票后付工程总价款的50%；工程竣工满一年且一审结束后付至工程总价款的80%，余款待二审结束一年后全部结清（工程结算以审计结果作为价款最终结算依据）。

承包人应在工程竣工验收合格交付后，及时将工程竣工结算资料整理齐全，具备审计条件后报送发包人。

说明：承包人付款前向发包人提供同等金额的符合国家及当地税务规定的可抵扣增值税发票等相关票据，同时承包人应按合同约定履行合同义务，不得以发包人未支付合同价款作为抗辩，否则视为承包人违约。承包人未及时提供发票导致发包人顺延付款时，承包人应将具体情

况的书面说明提交给发包人备案。承包人超过三十日未向发包人交付发票等相关票据的，发包人有权单方解除合同。上述发票等相关票据如无法分割开具，则承包人应在发包人第一次付款前按合同总价款全额开具提供。、

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：____/____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____15天____。

(2) 发包人支付进度款的期限：____/____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

(2) 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

(3) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前____/____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：____/____小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：____/____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：____/____。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：____/____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：____/____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：____/____。

(1) 单机无负荷试车费用由____承包人____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由____承包人____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：____/____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：____/____。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：____/____。

竣工付款申请单应包括的内容：除通用条款约定外，还包括施工图、竣工资料等原件，要求随竣工结算申请单一同提交发包人。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：____/____。

发包人完成竣工付款的期限：____/____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：____/____。

14.3 关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：____/____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：____/____。

承包人提交最终结清申请单的期限：____/____。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：____/____。

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：____24个月____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：____扣留质量保证金____。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第____3____种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：____/____；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：详见12.4.1条款。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第3种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：包含在工程尾款中。

关于质量保证金的补充约定：在缺陷责任期内，因承包人原因造成工程缺陷、损坏的，承包人未能及时修复的，发包人可直接委托第三方修复，所需费用由承包人承担，缺陷责任期满将剩余部分退还承包人）。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：按国家相关规定。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起2天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。承包人不按时派人保修的，发包人可以委托他人修理，所发生的费用由承包人承担。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任： / 。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： / 。

(3) 发包人违反第10.1款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： / 。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：____/____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：____/____。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：____/____。

(7) 其他：____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：____/____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：工期每延期一天按 2000 元/天计算违约金；质量一次性验收不合格的，必须无条件修复确保验收合格，并承担工程造价 1% 的违约金。

16.2.3 因承包人违约解除合同

在本合同履行过程中，如承包人发生如下情形之一，发包人将视承包人严重违约，立即解除合同，冻结专户资金，承包人承担违约责任并承担由此造成的一切损失，承包人在现场的人员无条件退场，承包人在现场的设备和材料无条件供发包人使用，其设备租金和材料价值待仲裁机构裁定后，如有剩余，在仲裁生效后 7 天内支付。

- ① 不同意本工程合同条件；
- ② 停工或拖延施工进度或影响施工质量；
- ③ 无正当理由，单方面要挟发包人提高合同价款；
- ④ 无正当理由，单方面要挟发包人给予某种补偿。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用条款。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：____/____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：按要求对施工现场内的员工的人身伤害及财产、从事危险作业员工的意外伤害参加保险。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：对施工现场内的员工投保安全生产责任险。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：否。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向建湖县人民法院起诉。

20.5 其他

20.5.1 承包人应加强职工安全教育，施工现场须搭设符合要求的安全防护设施和警示标志，施工期间的所有安全责任均由承包人承担（含文明措施费用）；

20.5.2 承包人应严格按照施工图纸、招标文件和工程量清单及招标答疑文件的要求完成全部招标范围内的工程内容，不得随意放弃项目，如要放弃，需经发包人认可，否则竣工结算时对放弃项目按照财政评审价扣除造价。但发包人有权根据项目资金和规划要求减少部分工程量，减少工程量原则上控制在 20% 以内，承包人必须服从，且不得要求因工程量减少而提出补偿的要求；

20.5.3 管网要求：（1）施工现场场地按现状提供，实际标高可能与图纸标注标高有一定的出入，承包人在投标前必须对现场进行实地勘察，将可能影响工程造价的一切因素考虑在投标报价中，除工程量发生变更可调整外，竣工结算时投标单价一律不予调整，施工现场道路和场地处理费用在投标报价时一并计入报价，竣工结算时一律不予增加；（2）发包人可能根据现场实际情况和规划部门的需要，要求承包人对局部供水管道在施工范围内作适当平移调整，承包

人应充分考虑管道平移而增加的费用，并计入报价，竣工结算时不得增加；（3）承包人应充分考虑施工期间影响工程造价的一切因素[如交通影响、沿线矛盾协调、相关地下管线的调查、维护、地面障碍物的恢复、环境卫生、余土平衡、部门协调、挖掘许可证、施工许可证的办理等工作，并计入报价，竣工结算时不予增加。

20.5.4 以下为工程施工规范,若未按相关指标执行的，扣减相应指标对应的相应工作量。（1）标高控制：一是由承包人负责放点；二是由监理进行复核；三是由质量监督组在施工过程中对标高进行校核确认；四是竣工验收前承包人绘制竣工图。（2）流量计井：一是流量计井井壁采用 MU15 混凝土实心砖，M10 水泥砂浆砌筑；二是底板采用钢筋混凝土，混凝土强度 C30，防水等级 P6；三是井内表面抹 6mm 防水砂浆。（3）闸阀井：一是闸阀井的混凝土强度等级和抗渗等级需满足设计要求，确保结构具备足够的强度、稳定性和抗渗性，以适应长期使用；二是安装阀门时，井底与承口或法兰盘下缘的距离不得小于 100 毫米。对于管径 ≤ 400 毫米的情况，井壁与法兰盘外缘的距离不应小于 250 毫米；管径 ≥ 500 毫米时，不应小于 350 毫米。（4）井盖安装：一是井盖应与周围地面齐平，安装稳固，防止因大雨或积水渗水进入井室井内表面；井内表面应平整光滑，无裂缝、蜂窝麻面等缺陷，确保良好的使用环境。二是使用的水泥、砂、石子等材料需符合国家标准，钢筋品种、规格应符合设计要求，并具有质量合格证明文件。（5）其它：工程质量按国家的相关图集、规范及设计图纸执行，初验前必须提供上述原始记录。（6）.管道开挖：管道开挖前应按照设计图纸标示出管道走向和位置，并与相关部门协调好开挖时间和范围，避免影响其他设施的正常运行。管道开挖时应按照设计图纸要求确定开挖深度和宽度，并留出足够的边坡或者支撑，防止坍塌或者滑坡。管道开挖时应注意保护地下设施。管道开挖后应及时清理开挖区域内的杂物和泥土，并做好排水措施，防止积水或者泥浆影响管道安装（7）管道安装：管道安装前应按照设计图纸要求对管道进行切割、清洗、除锈等处理，并检查管道是否有裂缝、变形、锈蚀等缺陷，如有不合格的管道应予以更换。管道安装时应按照设计图纸要求确定管道的走向和坡度，并使用专用的固定件或者支架将管道固定在预留的位置上，防止移位或者变形。管道安装时应按照设计图纸要求选择合适的接口方式，如法兰连接、焊接连接、罗纹连接、胶接连接等，并使用专用的工具和材料进行操作，确保接口的密封性和强度。管道安装时应注意保持管道的通畅和清洁，防止管道内有杂物或者污物，影响管道的流量和水质。（8）管道试压：管道试压前应按照设计图纸要求对管道进行封堵和排气，确保管道内无漏气或者空气，并使用专用的仪器和设备进行试压，如水压试验气压试验等。管道试压时应按照设计图纸要求确定试压的压力和时间，并在试压过程中对管道进行全面的检查，如有泄漏或者变形的地方应及时修复或者更换。管道试压后应按照设计图纸要求对管道进行放压和冲洗，确保管道内无残留的水或者气，并使用专用的仪器和设备进行复测，确认管道的密封性和强度。（9）管道保温：管道保温前应按照设计图纸要求对管道进行清洁和干燥，并检查管道是否有损伤或者腐蚀，如有不合格的管道应予以更换。管道保温时应按照设计图纸要求选择合适的保温材料和方法，并使用专用的工具和材料进行操作，确保保温层的厚度和密度。管道保温时应注意保护保温层的完整性和稳定性，防止保温层被损坏或者脱落，并使用专用的防护层或者外壳将保温层包裹起来，防止水分或者外界因素影响保温效果。（5）管道回填：管道回填前应按照设计图纸要求对管道进行检查和清理，并做好标识和记录，以便日后维护和管理管道回填时应按照设计图纸要求选择合适的回填材料和方法，如素土、碎石、混凝土等，按规范进行操作，确保回填层的厚度和密实度。管道回填时应注意保护管道和地下设施，防止回填层对其造成损坏或者挤压，并按照设计图纸要求恢复地面的原貌，如铺设草皮、铺设路面等。（10）爬梯必须选用球墨铸铁爬梯，做法参照苏 S01-2004-246，每只重量 $\geq 2.6\text{kg}$ 。

20.5.5 主要材料、设备参数详见技术规格书；品牌推荐详见品牌推荐表。承包人在投标报价时无须注明品牌，施工过程中必须在推荐品牌中选用，要求是厂家原产地产品，不得使用授权委托的代加工产品。进场材料需注明“品牌、管径、管材等级、生产标准”，在签订合同前将主

要材料及设备厂家报建设方案，进场前需提供相关材料的检测报告和合格证，中标单位和厂家的承诺书（厂家产地、品牌等）、管材购买合同、销售票据或银行转账凭证。

20.5.6 承包人必须严格按施工图纸施工，对施工图纸中的井、管道长度、直径、埋深和材质等必须按图纸要求不得改变，碎石垫层和回填砂的厚度按管道基础图、沟槽回填图的要求施工，不得改变；承包人可根据现场实际情况，并经招标人、设计单位和规划部门的同意，对设计图纸中部分管道的施工方法（牵引、埋置）调整。

20.5.7 开挖部位的管道回填采用砂（砾）石基础（见设计详图）。每个路段管道施工前中标方必须按设计要求向发包人提供回填所需的砂、砂砾的用量及余土数量，经发包人核实确认领取单项工程开工令后方可施工；沿途管网开挖所产生的剩余土方由中标单位在现场自行平衡，现场不具备堆放条件的由中标单位自行寻找弃土点外运，费用在投标报价时综合考虑，竣工结算时不增加；

20.5.8 所有主要材料、设备进场必须有现场监理和发包人现场代表签字验收，发包人有权对进场材料随机抽检，如检测不合格则检测的相关费用由承包方自行承担，相关费用自行考虑，竣工结算时不予增加。对于检验不合格或者质量无法达到招标文件技术要求的，予以退货；在退货前已安装的，承包人负责赔偿发包人因此导致的所有损失，包括施工费用及因此导致的间接损失等。PE 管材经检测合格后由建设单位用油漆喷“验”标志后方可使用，施工过程中如使用未经检测合格及未喷“验”合格标志的管材，或私自喷“验”合格标志弄虚作假的，该部分工程量不予计量。承包人如对管材检测结果有异议，检测后仍有争议，水务管理科应立刻会同其他部门在同根管材上重新取样、封存，并由生技科组织外地复检。

在争议期间，承包人如遇特殊情况须施工，须作书面承诺：复检结果如不合格，承包人承担检测一切相应费用。争议管材按复检结果偏差程度作降级处理，如：原约定是 1.0MPa 的，检测结果范围在 1.0MPa 至 0.8MPa 之间，则降为 0.8MPa 管材结算，低于 0.8MPa 为不合格管材，不予以结算；

20.5.9 管道必须进行试压、消毒；

20.5.10 质保期内因质量原因引起的管道损坏修复均由承包方承担（质保期为通过竣工验收后满二年）；

20.5.12 本工程验收执行《江苏省政府投资项目竣工验收办法》（苏发改法规发[2007]1591号）；

20.5.13 工程质量必须达合格工程标准，实际施工过程中，如果达不到合格标准，承包人必须无偿整改达到承诺质量目标，发包人还要对承包人按分部分项工程费的 1.0%进行扣罚工程款，并从履约保证金中直接扣除。由此造成的工期延误将不予顺延，给发包人造成实际损失的还将承担经济赔偿责任；

20.5.14 承包人应严格按现行的行业规定落实农民工工资、材料款、机械费支付措施，并确保及时支付。若发生拖欠现象，承包人不及时、妥善处理并影响到发包人的，发包人可直接支付。发包人因此而提前支付的部分，每天按万分之五向承包人计取罚金，直至发包人向承包人下次付款之日，并在付款时作相应扣罚；

20.5.15 承包人必须自行解决本工程实施过程中沿线发生的青苗赔偿、树木移栽、迁坟及其他清障工作，并计入报价，竣工结算时不予增加，但发包人有义务协助承包人解决上述矛盾。

20.5.16 承包人应严格执行监理工程师指令，未经监理工程师签字认可的主要材料、设备等不得进入施工现场，不得进行下道工序施工，未经总监理工程师签字，发包人不予拨付工程款，不组织竣工验收。

附件 协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-DMA 分区计量流量计安装工程推荐品牌

序号	品 名	规 格	推荐品牌	备注
1	电磁水表	Φ 80- Φ 300	科隆、西门子、霍尼韦尔、上海肯特、深圳拓安信、江苏德高、南京惠然、上海锐铄	
2	电磁流量计	Φ 400	科隆、西门子、霍尼韦尔、上海肯特、深圳拓安信、江苏德高、南京惠然、上海锐铄	
3	涂塑复合钢管	Φ 80- Φ 100	金洲、迈克、正大	
4	螺旋焊管及钢配件	Φ 150- Φ 400	新亚、龙泉、玉龙	
5	智能水表	Φ 15	华晟联科、汉元经水、无锡思源、浙江竞达	
6	机械水表	Φ 15	三川、宁波、浪花、迈拓	
7	丝口闸阀	Φ 15- Φ 65	竹箴、华龙巨水、迈克	
8	钢制伸缩节	Φ 100- Φ 400	大禹、铜都、辰龙、通科	
9	流量计盖板（钢纤维）	1.5*1、2.25*1	华顺鑫、锦阳、三鑫	

10	水表盖板（树脂）	单眼、双眼、三眼	华顺鑫、锦阳、三鑫	
11	闸阀盖板（钢纤维）	Φ 600-Φ 800	华顺鑫、锦阳、三鑫	
12	PE 管及配件	Φ 50-Φ 400	中财、源牌、江特、圣通、星河、久通	
13	球墨管及配件	Φ 200-Φ 400	新兴、圣戈班、国铭	
14	PPR 管	Φ 15-Φ 40	湖北大洋、浙江中财、江特、永通	
15	法兰闸阀	Φ 80-Φ 400	大禹、铜都、辰龙	
16	球墨铸铁盖板（重型）	Φ 600-Φ 700（40 吨）	江苏达斯玛、华顺鑫、高强	
17	地上式消火栓	Φ 100	崇顺、远进、淮海、川安	防盗、防撞
18	排气阀	Φ 40-Φ 50	辰龙、竹簧、铜都	

第 1 章 工程概况

1.1 工程基本情况

1.1.1 工程概况

- 工程名称：建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程
- 代建单位：建湖县农村供水有限公司
- 建设地点：建湖县

1.1.2 工程范围

一、供水管道

供水管道工程主要分为 2025 年和 2026 年两个年度对建湖县乡镇东部及西部片区进行实施；2025 年度分为两个标段实施，其中一标段实施 24 条路，实施工程范围如下表所示：

序号	道路名称	主管规格	主管材质	数量（m）	片区
----	------	------	------	-------	----

序号	道路名称	主管规格	主管材质	数量（m）	片区
1	西双线	de160	PE	905	东部片区
2	宝冈线（草庆线-盐阜快速通道）	DN200	球墨铸铁/钢管	4339	东部片区
3	园区路	DN200	球墨铸铁/钢管	706	东部片区
4	人民路	DN300	球墨铸铁/钢管/PE	735	东部片区
5	南沙路	DN300	球墨铸铁/PE	640	东部片区
6	纬三西路	DN200	球墨铸铁/钢管	793	东部片区
7	恒山线	de90	PE/涂塑钢	798	西部片区
8	大溪河	de90	PE	2600	西部片区
9	跃进路	DN300	球墨铸铁/钢管	443	西部片区
10	常盈路	DN300	球墨铸铁/钢管	768	
11	科创园	DN200	球墨铸铁/钢管	664	西部片区
12	敬老院桥	DN100	涂塑钢	12	西部片区
13	梅金线	DN300	球墨铸铁/钢管	2084	西部片区
14	老工业园区	de110	PE/涂塑钢	1779	西部片区
15	长建	DN200	球墨铸铁/钢管	319	西部片区
16	东昇路	DN200	球墨铸铁/钢管/PE	1663	西部片区
17	兴建路	DN200	球墨铸铁/钢管	630	西部片区
18	明星路	DN300	球墨铸铁/钢管/PE	3080	西部片区
19	纬九路	DN300	球墨铸铁/钢管	2300	西部片区
20	钟庄街道（纬一路）	DN200	球墨铸铁/钢管	2395	西部片区
21	芦北村	DN200	球墨铸铁	590	西部片区
22	红亮村	de160	PE/钢管	2364	西部片区
23	双庆村	de160	PE	745	西部片区
24	同建村	de63	PE/涂塑钢	808	西部片区
合计				32160	

二、DMA 分区计量

对建湖县一、二、三级分区计量表进行改造，其中新增 65 块，更换 11 块，管径 DN80~DN400。

三、入户水表改造

入户水表改造工程主要分为 2025 年和 2026 年两个年度实施；2025 年度需要改造入户水表 15002 块。

1.1.3 主要设备材料

管线采用球墨铸铁管及配件、PE 管及配件、螺旋钢管及配件、涂塑钢管及配件；阀门为闸阀，包括丝扣闸阀和法兰闸阀；此外包括地上式消火栓、复合式排气阀、双法兰伸缩接头、

钢纤维井盖及球墨铸铁井盖。

DMA 分区设备材料主要为电磁水表、电磁流量计、钢纤维井盖。

入户水表改造设备材料主要为智能水表、机械水表。

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

第 2 章 相关资料

2.1 现场技术条件

2.1.1 地理位置

建湖县位于江苏省东北部、盐城市中西部，东枕 204 国道，西襟射阳湖。东以廖家沟北段、堆塘河、大洋河与射阳县分界，南以潭洋河西段、南草堰河、皮汊河西段、盐河与盐都区接壤，西南以大凹子塘与宝应县分界，西直射阳湖心与宝应、淮安、阜宁三市县苇荡毗连，西北以夏粮河、北以马泥沟及渔深河与阜宁县分界。县城略呈头朝西南、尾向东北的鳊鱼形。地理坐标为北纬 $33^{\circ} 16' \sim 33^{\circ} 41'$ ，东经 $119^{\circ} 32' \sim 120^{\circ} 05'$ 。南北长约 43.7 km，东西宽约 48.7 km。总面积 1154 平方千米，其中水域占 19.58%。

2.1.2 气象条件

建湖是北亚热带和暖温带的过度地带，属季风气候区，季风环流支配本地区主要气候要素的变化。冬季受极地大陆气团影响，夏季在热带暖气流控制下，因南北暖冷空气常在本地交汇，季风早迟和强弱年际变化较大。总的气候特点是：气候温和，季风盛行，冬季较冷，四季分明，热量充裕，光照充足。

由于季风环流的影响，水文气象多变，洪涝、台风、冰雹、龙卷风、干旱、寒潮、连续阴雨等自然灾害时有发生。

气温：多年年平均气温为 14.3°C 。最低气温为 -17°C （1969 年 2 月 6 日），最高气温为 38.2°C （1966 年 8 月 8 日）。

降水：多年平均年降雨量为 987.9 mm。月最大降雨量为 619.3 mm（1965 年 7 月），月最小降雨量为 0 mm（1976 年 1 月），日最大降雨量为 343.4 mm（1974 年 7 月 12 日）；降雨主要集中在 6~8 月，占年降雨量的 64.8%。常年平均入梅日期为 6 月 24 日，平均梅雨期为 18 天，平均梅雨量 264.7 mm，最大梅雨量为 856 mm（1991 年）；最早入梅期为 6 月 8 日，最晚入梅期为 7 月 8 日；有的年份还是空梅，雨量仅有 10 mm 左右。

境内水资源量的多少主要取决于丰、枯年型的降水量和外来水量。大洪大涝之年，上游高压境，下游海潮顶托，涨水快，退水慢，易受涝成灾；大旱之年，上游来水被层层拦截，要水却无水可济，水资源严重短缺。建湖站历史最高洪水位为 2.88 米（2003 年、2006

年），历史最低水位为-0.51 米（1997 年），多年平均常水位为 0.8~1.0 米。

日照：多年平均日照时数为 2228.4 小时，日照率为 50%。常年太阳辐射总量为 116.5 千卡/cm²，8 月份平均日照时数为 231 小时，日照率为 56%，为全年之冠。

风：境内具有明显季风气候的特征。冬季多西北风；夏季多东南风。常年平均风速为 3.5 米/秒。

2.1.3 地形地貌

建湖县是北亚热带和暖温带的过渡地带，属季风气候区，季风环流支配建湖地区主要气候要素变化。冬季受极地大陆气团影响，夏季在热带暖湿气流控制下，因南北暖冷空气常在建湖交汇，季风早迟和强弱年际变化较大。气候的总体特点是：气候温和，季风盛行；冬季较冷，四季分明；热量充裕，光照充足。年平均气温 15.9 摄氏度，年降水量 771.2 mm。多年平均降水量 987.9 mm，最多的年份为 1241 毫米，最少的年份为 505.3 mm，平均年降水量日数为 100 天。建湖县域大地构造单元属扬子淮地台的苏北拗陷带，由于平原沉陷幅度不等，形成一系列相对的凹陷和凸起，县城位于建湖潜伏凸起地段。县境地形地貌分为五个类型区：一是沿冈地区，县境东部为古海岸线，距今 4500 年前，长江江流夹带泥沙向东北海底沉积，逐渐形成三条南北走向的沙脉，其后湮为平田。故地势高于西部，平均地面真高 2 米。二是沿海区（又称沿海垦区），沿冈以东，明代尚为浅海，明中叶后逐渐淤积成滩涂明代后期和清代辟为盐灶。民国初年，废灶兴垦，辟为农田。平均地面真高 1.6 米。三是中部低平田区，沿冈以西，东西塘河两岸，古为沼泽地带，有若干湖荡分布其间，其后，湖荡逐渐湮为平野，地势低洼，地面真高在 1.3 至 1.9 米，最低处 0.7 米。四是西部高平田区，走马沟两岸是县境西部的隆起地区，地面真高在 2.2 米左右，习惯称“西高脊”“西高田”。五是沿荡区，县境西和西南沿荡地区，原为湖滩地，地面真高 1 米左右。全县整个地势平坦低洼，由于东北沿冈一线和西部走马沟两岸略高，因此地型剖面呈马鞍形，县境地面平均真高 1.74 米，最高处 3 米，最低处 0.7 米。

2.1.4 河流水系

建湖地处淮河流域里下河腹部，境内沟河纵横、港汊交错，现有大小河道约 3000 条。江苏沿海开发规划中，东中西 3 条输水河道都流经建湖县，分别是东线：通榆河，中线：上官河-黄沙港，西线：大三王河-蔷薇河-戛粮河-射阳河，是为“海上苏东”开发提供重要

的淡水资源河道。里下河排水入海的 4 条主要河道中，黄沙港和射阳河 2 条流经建湖，使建湖县成为客观上的洪水走廊。全县分为黄沙港和射阳河两大水系，以黄沙港水系为主。

黄沙港水系贯穿建湖县 8 个镇区，境内长 54.5 公里，排水范围涉及所有镇区，汛期绝大部分涝水通过汇入黄沙港外排入海。与其连通的南北流向的支流包括：中部的西塘河、东塘河、渔深河；东部的串场河、通榆河、廖家沟。西东流向的支流主要包括：南盐河、黄沙港、北塘河，这些河流构成建湖县水系的主动脉，上承兴化、宝应等邻县流入的客水，汇集境内之水，注入黄沙港、新洋港汇流入海。射阳河水系主要流经建湖县恒济、九龙口、建阳、高作、宝塔等 5 个镇西部，主要承担建湖上游射阳湖汛期排水任务。主要河道包括：上游的林上河、钱沟河、新舍河、莫河、城河、蔷薇河、戛粮河，上承兴化、宝应、淮安等邻县流入的客水，汇集县境上游部分涝水，注入射阳河汇流入海。

2.1.5 地震烈度

县城地震设防烈度确定为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.1 g，场地类别为 IV 类。

2.2 规范与标准

在技术规格书出版时，所有版本均为有效。所有标准规范都会被修订，用本技术规格书的各方应探讨、使用下列标准规范最新版本的可能性。供货商所提供的产品应遵循的标准规范主要包括但不仅限于以下所列：

- 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T13295-2019）；
- 《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第 2 部分：管材》（GB/T 13663.2-2018）；
- 《给水涂塑复合钢管》CJ/T120-2016；
- 《埋地钢制管道环氧煤沥青防腐层技术标准》（SY/T 0447-2014）；
- 《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》(GB/T 21873-2008)；
- 《涂覆涂料前钢材表面处理、表面清洁度的目视评定》（GB/T8923-2011）；
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
- 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》（GB50236-2011）；
- 《工业金属管道工程施工规范》(GB50235-2010)；
- 《工业金属管道工程施工质量验收规范》（GB50184-2011）；
- 《供水管道复合式高速排气进气阀》（GB/T 36523-2018）；
- 《通用阀门法兰连接铁制闸阀》（GB/T 12232-2005）；
- 《铸铁管法兰 第 1 部分：PN 系列》（GB/T 17241.1-2024）；
- 《埋地塑料给水管道工程技术规程》（CJJ 101-2016）；
- 《阀门壳体最小壁厚尺寸要求规范》（GB/T 26640-2011）；
- 《工业阀门 标志》（GB/T 12220-2015）；
- 《钢制管道对接环焊缝超声波探伤和检测结果的分级》（GB/T15830-2008）；

《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》（GB11345-2023）；
《金属熔化焊焊接接头射线照相》（GB/T3323-2005）；
《饮用冷水水表和热水水表》GB/T778-2018；
《户用计量仪表数据传输技术条件》CJ/T188-2018《电子远传水表》CJ/T224-2012；
《外壳防护等级(IP 代码)》GB4208-2018；
《冷水水表计量检定规程》JJG162-2019；
《饮用水冷水水表安全规则》CJ266-2008；
《非螺纹密封的管螺纹》GB/T 7307-2001；
《铸造铜及铜合金》GB/T 1176-2013；
《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：规范》GB/T 778.1-2007；
《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表 第 3 部分：试验方法和试验》GB/T 778.3-2007；
《饮用水冷水水表安全规则》CJ 266-2008；
《冷水水表检定规程》JJG 162-2009；
《饮用水冷水水表安全规则》T/CMA SB 052-2020；
其它未列出的与本产品有关的规范和标准，厂家有义务主动向业主提供。

2.3 规格书执行优先顺序

应遵照下列优先次序执行。若本规格书与有关的其它规格书、图纸以及上述规范和标准出现矛盾时，应遵照下列优先次序执行。

- 本规格书
- 设计图纸
- 本规格书及其附属文件提及的规范性引用文件

对于本技术规格书与相关规范、安装图、标准和规范之间的矛盾，供货商应以书面形式通知用户方，在澄清、讨论和决定之后开展工作。对于出现矛盾的条款，应遵循最严格的要求。供货商若有与以上文件不一致的地方，应在其投标书中予以说明，若没有说明，则被认为完全符合上述文件所有要求。

即使供货商符合本规格书的所有条款，也并不等于解除供货商对所有提供的管道和附件应当承担的全部责任，所提供的管道和附件应当具有正确的设计，并且满足特定的设计和使用条件及当地有关的健康和安全法规。

第 3 章 供货商要求

3.1 供货商应具备的条件

供货商具备独立法人资格，营业执照经营范围应与本次货物相适应的生产商，营业执照在有效期内的。具备与本项目相匹配的管道及管件生产能力，提供近 5 年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表。

应通过 ISO9000 质量体系认证或与之等效的质量体系认证。

供货商应按本招标文件要求在其所确定的管道生产厂家生产满足本项目要求的合格管道，管道生产厂家应具有至少 5 年以上同类型管道生产和供货经验。

供货商应能提供良好的售后服务和技术支持。供货商应有类似工程的供货业绩。投标者需递交该类产品的实际应用证明。

供货商推荐的产品应该是成熟的产品类型，技术先进，经过证明，在要求的操作条件下能够稳定、可靠地工作。

3.2 供货商的职责

供货商应对以下工作内容负责：管道及管件的产品设计、材料选用、采办、制造、检验、试验、管道的包装运输、安装指导和售后服务。

除经业主批准，管道应完全依照本规格书及其它相关资料及规范标准的要求。规格书中的任何遗漏都不能作为解脱卖方责任的依据，所有改动应提交给买方批准。

供货商提供的阀门、管道性能指标应满足规定的条件下可靠地运行。通过试验证实供货商对管道各项性能方面的保证。

供货商应负责设备实际工作一年内或者到货一年半内的免费更换及免费维修。

3.3 供货范围

3.3.1 管道及管件部分

(1) 生产的球墨铸铁管、PE 管、钢管应满足本技术规格书及国家、省市规定的其它相关规范的有关要求。

(2) 供应商应提供满足规范规定的与管道配套的承插口胶圈及润滑剂，并提供不小于 2%

的备用胶圈；若钢管焊接有特殊要求，需同时配套提供焊接连接所需的焊接材料。供货商需同时提供胶圈满足规范要求的质量合格报告，同时需提供管道及管配件对饮用水无害的证明书。

3.3.2 设备部分

卖方应对阀件、水表、流量计、消火栓的设计，材料采购、制造、零部件的组装，图纸、资料的提供以及与各个分包商间的联络、协同、检验负责。

所提供的设备首先应是制造厂的标准产品，并且至少有十台套以上的类似规格产品在本规格书中所提供的环境条件下成功运行两年以上的经历，买方不接受未经使用的新试制产品。

供货范围为完整的、性能可靠的、满足生产要求的合格产品，并在出厂前进行强度性和严密性试验。

3.4 资料部分

供货商需提供包括但不限于以下产品相关资料：

- 1、产品基本信息，包括管道公称内径（外径）、壁厚、管子长度、适用的工作压力和覆土深度、出厂批量、管子编号等；阀门、仪表及配件的详细资料和标准。
- 2、供应单位应提交装配图和制造厂家的技术数据，装配图应标明阀门、仪表、水表、流量计、消火栓及附件等连接设备的位置；供应单位应提交制造厂家印刷的安装、操作和维护指导资料，包括：安装和操作系统、详细的剖分图、配件明细表和所有设备的完整维护建议。
- 3、产品外形及接头图示、管道及管件设计图纸、管道设计强度等级。
- 4、产品相关原材料、安装所需附件检验合格证。
- 5、产品出厂合格证。
- 6、售后服务措施及承诺。

第4章 技术要求

4.1 概述

本部分所述“统一规定和技术要求”条款是对所有设备管材各方面要求的总阐明，投标人（或承包商）及设备制造商应遵循本部分的要求（但不仅限于此）。

4.2 电磁水表

1、标准和规范

供货方提供的产品必须是满足我国设备设计、制造、试验和安装等国家标准或部颁行业标准（不限于下列标准）：

GB/T 778.1-2007 《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表 第1部分：规范》

GB/T 778.3-2007 《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表 第3部分：试验方法和试验》

CJ 266-2008 《饮用水冷水水表安全规则》

JJG 162-2009 《冷水水表检定规程》

2、技术要求

1) 材料要求：转换器采用不锈钢材质机壳，传感器采用全不锈钢（304）材料，导流管采用 304 材质，外壳防护等级 $\geq$ IP68，采用卫生型衬里，所有涉水零部件必须符合饮用水卫生要求，有水表型号和水流箭头标识，铅封完好。

2) 基本参数

(1) 类型：流量远传一体型

(2) 测量参数：瞬时流量、累计流量、压力（可选）

(3) 电磁水表管径范围：DN80-DN300

(4) 额定压力：1.0Mpa

(5) 测量精度：2 级，电磁水表：Q3/Q1 $\geq$ 250/

(6) 流向测量：双向测量

(7) 安装方式：管段式（法兰对接，小口径水表可选螺纹连接）

3) 仪表技术参数

(1) 报警功能：具有电池欠压、空管、励磁、流量上下限等报警

(2) MNF 最小夜间流量测量：采集时段可调

(3) 电磁水表内置数据存贮芯片，记录仪表工作全过程，数据保存 $\geq$ 5 年，可随时与终端连接读取数据

(4) 输出信号：GPRS 无线远传 2.3.5 内置接地电极

(5) 供电方式：采用内置 3.6V 锂电池供电

(6) 内置锂电池寿命： $\geq$ 6 年

(7) 最小导电率：净水 $\geq$ 20us/cm

(8) 显示方式：水表采用 LCD 显示屏显示水表累计流量、瞬时流量等信息，至少双行显示，显示数据精度可调，LCD 显示屏需具有优秀的耐日光老化性能；水表直读方便。

(9) 通讯：实现 4G/NB-IoT 通信功能，数据需与建湖县农村供水有限公司数据平台对接。

4.3 电磁流量计

电磁流量计技术要求及性能参数：

1、 本次招标设备、原材料的选用必须是崭新的，并满足技术要求，不得有任何损伤或缺陷。铸件应组织均匀，无夹渣、砂眼、积瘤等缺陷。焊接结构设计合理，所用焊条、焊丝、焊剂 应与原材料相适应，焊缝不得有裂纹、气孔等缺陷。所有连接部位必须保证足够的强度和刚度。 所有机加工表面的加工精度及配合公差应达到相应的设计规范要求。

2、 供方应根据工况条件对设备采取必要、有效的防腐措施。

3、 电磁流量计一体式结构，采用 3.6V 锂电池供电，转换器外壳为 304 不锈钢材质。

4、 材质

传感器壳体：不锈钢(304)

转换器外壳：不锈钢

5、 基本参数

(1) 类型：一体式电磁流量计采用 3.6V 锂电池供电，转换器外壳为 304 不锈钢材质

(2) 测量参数：瞬时流量、累计流量。

(3) 电磁流量计管径范围：DN400

(4) 额定压力：≥1.0Mpa

(5) 测量精度：0.5 级，具备空管自检测功能，确保电池供电流量计的测量精度在 0.5-12m/s 流速范围内精度均可达到 0.5 级；

(6) 流向测量：双向测量

(7) 安装方式：管段式（法兰对接）

(8) 最低电导率：10us/cm

(9) 电极材料：316L 电极，内置一对接地电极（提供佐证材料）；

(10) 内衬材料：氯丁橡胶材质

(11) 环境温度：-25~60℃

(12) 显示：流量计本身要带有 LCD 显示功能。有正反流向指示、正反累积指示、励磁报警指示、电池容量低指示、无电压（电池）指示，空管指示；显示方式采用 LCD 显示屏显示水表累计流量、瞬时流量等信息，至少双行显示，显示数据精度可调，LCD 显示屏需具有优秀的耐日光老化性能。

(13) 通讯：实现 4G/NB-IoT 通信功能，数据需与建湖县农村供水有限公司数据平台对接。

4.4 智能水表

1、 应符合以下标准：

《饮用冷水水表和热水水表》GB/T778-2018

《户用计量仪表数据传输技术条件》CJ/T188-2018 《电子远传水表》CJ/T224-2012

《外壳防护等级(IP 代码)》GB4208-2018

《冷水水表计量检定规程》JJG162-2019

《饮用水冷水水表安全规则》CJ266-2008

《非螺纹密封的管螺纹》GB/T 7307-2001

《铸造铜及铜合金》GB/T 1176-2013 条件

2、 设备规格

本次招标产品应采用统一的设备规格，并需提供通过当地市场监管部门强制检定合格证。

①设备类型：机械式基表+NB-IoT 通信

②水表口径范围：DN15、DN20、DN25

流量范围及量程比：

公称口径	Q3(m ³ /h)	Q3/Q1(R 值)	Q2/Q1
DN15	≥2.5	≥100	1.6
DN20	≥4.0	≥100	1.6

计量精度：准确度等级 2 级及以上，应符合 JJG162-2019《冷水水表》2 级水表的要求：

①Q1~Q2(不包括 Q2)的低区误差 $\leq \pm 5.0\%$ ；

②Q2(包括 Q2)~Q4 的高区误差 $\leq \pm 2.0\%$ 。

3、 计量方式

①机械式基表:湿式、旋翼式、多流束基表。

指示装置

①★基表指示装置:采用模拟和数字组合式指示装置，并符合 GB/T778-2018 的要求。

②★基表指示装置的数字为 5 位或者 5+1 位，其余为模拟指针指示，读数范围为：0.0001m³ 至 99999.9999m³。

③★电子部分不能遮挡任何指示指针和字轮，不影响水表检定。

4、 表体材料

①★基表表壳材质为铸铁或不锈钢(食品级)。

②水表上所有接触水的零部件和防护材料应采用无毒、无污染、无生物活性的材料制造,应有足够的强度和耐用度，同时应耐水和大气等通常的内外腐蚀，符合 GB/T17219 的要求。表壳不应有凹痕、划伤、裂纹、螺纹损伤等现象。表面涂镀层应均匀，不应有皱纹留痕、针孔、起泡等缺陷。表示功能的文字符号和标志应清晰端正，接插件必须牢固可靠。水表必须有防护装置，封印后，在正确安装好之前和之后，如不破坏防护装置就不能拆开电子水表及调整装置。每只水表配套接头、螺母和密封垫圈各 2 只。

5、 流量数据采集

①★采用无磁采集的方式，数据采集精度 $\leq 1L$ 。

②采集传感器的安装，应有结构式的防水防护措施。

③采集装置：不应遮挡表盘指针、刻度、数字，表盘字迹清晰。

6、 供电电源

①水表采用内置电池供电结构，内置锂电池，每天上传一次的情况下，使用寿命不得低于 6 年。(从上线运行时间开始计算)。

②数据存储：断电情况下，表内数据须至少保存十年;能够保证再次通电后数据自动恢复，同时，采用必要的数据存取纠错措施，确保水表数据存取的准确。

7、 通信要求

①通讯：实现 4G/NB-IoT 通信功能，数据需与建湖县农村供水有限公司数据平台对接。

②通信运营商：采用 MFF2 封装贴片式物联网卡,使用盐城市本地信息卡。

③通信要求：一次通讯成功率(上传)大于 99.9%。

8、 结构要求

①★ 基表、电子模块采用分体式结构，中间无任何电气线连接，可独立更换其中一部分，更换后不影响计量参数。

②★电池采用可更换结构，独立电池仓密封，更换电池时不得破坏其余电子装置密封性更换方便快捷。(供货前提供拆开的 DN15 水表)

③★ 电子模块部分，采用特种密封胶进行密封，提高电路的抗干扰和防水防潮性能。(供货前提供拆开的电路套件)

④防护装置:封印后，在正确安装好之前和之后，如不破坏防护装置就不能拆开电子水表及调整装置。

⑤★产品标识：符合《冷水水表》JJG162 规程要求，表号根据招标人的要求进行设置，水表表盘带有表号的印刷条形码或二维码，以便于首检、出入库、安装调试及质量追溯。

电磁兼容等级：E1 级。

环境严酷等级：B 类。

压力损失等级： Δp_{63} 。

耐压等级：MAP10。

温度等级：T30。

防护等级：IP68。

流场敏感度等级：U10，D5。

包装运输：符合国家标准 GB/T778-2018 要求。

9、功能性要求：

①报警功能：水表在电池欠压、强磁干扰时，应自动上报提示。

②定时上传功能:正常情况下，每天上传一次;每天水表读数数据不少于 48 个，数据上传失败可自动补抄。

③上传数据要求:上传的水表数据信息至少包含:水表识别码、采集时间、水表读数、剩余用量、欠压、报警状态等信息。

安装要求：①安装方式:水平安装

尺寸要求：

公称口径	长 L(mm)	连接方式(n×CD)
DN15	165	螺纹 R1/2
DN20	195	螺纹 R3/4
DN25	225	螺纹 R1

其余尺寸及接管螺纹符合 GB/T778 要求。

4.5 机械水表

1、设备要求

1) 水表上应标有厂标、流向箭头、公称口径、安装方式、制造年月和编号等标志，并附有产品使用说明书。水表分度的基本单位为 m^3 。

2) 水表外观不应有明显缺陷。度盘上不应有擦伤、划痕、裂纹及其它影响读数的弊病。表玻璃不应有妨碍读数的缺陷。

3) 水表的计数器为指针式时，指针应顺时针方向转动，指针尖的宽度不应超过 0.8mm，指针尖应能指在最短分度线范围内。

4) 水表的计数器为鼓轮式时，计数器的字轮、数字间距应均等，排列高低应一致，字形不得明显倾斜。在鼓轮上的数字字体高度应不小于 4mm，且数字应向上移动。

5) 水表应具有误差调整装置且设置在水表内。采用外部调节的水表，表壳上调节孔旁应标有“+”、“-”符号，并应有可供封印的孔洞。

6) 水表的零件和连接件，不得采用有碍水质卫生的材料，且应有足够的强度，并能耐水和大气腐蚀，或具有可靠的防腐层。

7) 水表应具有可供封印的洞孔。

8) 水表应能承受 1.6 倍最大允许工作压力，不少于 1 分钟的水压强度试验，并无渗漏现象。

2、通用技术要求

1) 零件材料要求

制造水表的材料应有足够的强度和耐用度，以满足水表的使用要求。

(1) ★水表上所有接触水的零部件和防护材料应采用通常被认为是无毒无污染、无生物活性的材料制造，采用材料的卫生要求应符合《生活饮用水输配水设备及防护涂料卫生安全评价规范》（卫法监发[2001] 161 号）中 3.1 的规定。

(2) 机芯、叶轮等零部件所用聚甲醛树脂（POM）、工程塑料 ABS 等应使用知名品牌化学公司产品，严禁使用回用料。轴、轴套等应具有足够的强度及硬度。

(3) ★小口径水表（DN15-DN25）外壳为 201 不锈钢材质，其余规格优选为 201 不锈钢材质，或球墨铸铁，表内所有接触水的零部件采用无毒、无污染、无生物活性的材料，符合 T/CMA SB 052-2020 《饮用水冷水水表安全规则》，并符合 GB/T 17219-2001 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准的浸泡试验要求。

2) 压力损失 $\leq 0.063\text{MPa}$ 。

3) 出厂说明书中应标明以下相关数据：水表规格、型号、计量等级、工作压力、制造标准、输送的介质、使用的条件、制造厂厂名、生产许可证、计量认证标志、出厂日期、主要技术参数（包括流量、示值参数、误差情况、外形尺寸及重量等）、出厂编号、连接接头的规格 型号、安装方式要求、附件、“三包”原则等。

4) 出厂编号，按需方提供的表号连续打印，连续装箱，且每箱外有标识。

3、流量参数及性能要求

★流量参数

旋翼式水表 LXS-15-50

水表口径 DN (mm)	常用流量 Q3(m ³ /h)	Q3/Q1	Q2/Q1	温度等级
15	2.5	Q3/Q1=80、100、 125、160	1.6	T30
20	4.0			
25	6.3			
40	16			
50	25			

本次招标产品应采用统一的设备规格，并需提供通过当地市场监督管理部门强制检定合格证。

4.6 球墨铸铁管及配件

- 1、接口采用滑入式 T 型接口，尺寸符合 GB/T13295 标准的规定。
- 2、压力等级分别采用 K9。
- 3、铸铁管的端面应与轴线相垂直。
- 4、管道规格尺寸及允许偏差应符合 GB/T13295 的规定。
- 5、重量验收：按国家标准计算，标准质量公差允许误差为 $\pm 3\%$ 。
- 6、材质性能要求，延伸率(DN40~1000 $\geq 10\%$ ，DN1100~2600 $\geq 7\%$)
- 7、有效长度 L=6000 mm，压力等级采用 K9 工作压力 1.0 MPa，用于输送饮用自来水。
- 8、本项目管材与管件必须为同一厂家生产的配套产品。
- 9、货物交付招标人验收前应向招标人出示所供产品的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。
- 10、球墨铸铁管的材质应为铁素体基体的球墨铸铁，在组织中应有一定数量的球状石墨。
- 11、水压试验、抗拉强度、伸长率应符合 GB/T13295 标准的规定。

- 12、内外表面不允许有妨碍使用的缺陷。
- 13、铸铁管内部采用水泥砂浆内衬，外部采用喷锌沥青涂层，涂覆前，内外表面应光洁，无铁锈、铁片。涂覆后，内外表面应光洁，涂层均匀、粘附牢固，并不因气候冷热而发生异常。
- 14、外防腐：球墨铸铁管外防腐采用喷锌涂层（涂层厚度 $200\text{g}/\text{m}^2$ ），外加喷环氧煤沥青，执行 GB/T17456 标准，验收执行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。
- 15、内防腐：采用球墨铸铁管离心法衬层水泥砂浆。其所使用的水泥、砂子、水及砂浆配比均应符合 ISO4179《压力管线与无压力管线用球墨铸铁—离心水泥砂浆内衬一般要求》。衬层厚度：应符合 ISO4179《压力管线与无压力管线用球墨铸铁—离心水泥砂浆内衬一般要求》；内衬表面均匀光滑，没有掉皮，也没有使内衬厚度降低至 5mm 以下的波纹；涂层测试：执行 ISO4179《压力管线与无压力管线用球墨铸铁—离心水泥砂浆内衬一般要求》。
- 16、在插口外表面用白漆喷涂插入标记，按 GB/T13295 标准进行。
- 17、球墨铸铁管涂敷前逐个进行水压试验，实验压力数值符合 GB13295-2019 标准。
- 18、内衬水泥砂浆应符合 GB/T17457，水泥砂浆内衬在养生 28 天后的抗压强度不小于 50Mpa ，外表面涂层应符合 GB/T17456。
- 19、密封圈应执行 GB/T13295Tyton 技术标准，胶圈材料技术标准为：GB/T 9876-88，材质为三元乙丙，在胶圈上标注永久性的生产日期、生产厂家。K9 级球墨铸铁管及管件采用胶圈承插接口，砼及沥青面层下采用止脱胶圈承插接口。
- 20、标记：管有以下标记：a) 生产厂商 b) 公称直径 c) 生产批次号（序号）。
- 21、接口公差：为保证管道和管件的互换性，管道和管件在插口端的外径公差不应大于 1mm ；
- 22、承口必须做防锈处理。

4.7 螺旋钢管及配件

- 1、钢管质量符合 SY/T5037-2018 标准
- 2、螺旋焊缝钢管的长度每根管定尺长度为 6 或 12m 。
- 3、钢管的两端面应与钢管轴线垂直，其切斜度不得大于 3mm ，内外毛刺高度均不应大于 0.5mm 。
- 4、根据钢管相应的制造方法，钢管内外表面应光滑，不允许有折叠、裂缝、分层、搭焊等缺陷存在。钢管表面允许有不超壁厚负偏差的划道、刮伤、焊缝错位、烧伤的结疤等缺陷存在。允许焊缝壁厚增厚存在。
- 5、外径、壁厚的规格尺寸：当 $\text{DN} \geq 500\text{mm}$ 时，钢管外径允许偏差不得超过 $\pm 1.6\text{mm}$ 。钢管壁厚偏差不得超过 5% 。
- 6、钢管的弯曲度不得大于全长的 0.15% 。
- 7、所有钢管必须消磁，以便于焊接。
- 8、应做好坡口的保护。
- 9、内外壁除锈达到 GB/T8923-2011《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》Sa2.5 级，人工除锈应达到 ST3 级。
- 10、内防腐采用熔结环氧树脂粉末，执行标准为 CJ/T120-2016，涂层厚度 $> 450\mu\text{m}$ 。
- 11、埋地钢管外防腐采用熔结环氧树脂粉末，执行标准为 CJ/T120-2016 普通级标准，涂层厚度 $> 400\mu\text{m}$ 。
- 12、架空钢管外防腐底层采用与内防腐相似的涂层，涂层厚度 $> 170\mu\text{m}$ ，中间层为接枝共聚物粉末涂层，涂层厚度 $> 80\mu\text{m}$ ，面层采用抗紫外线聚酯粉末涂层，涂层厚度 $> 350\mu\text{m}$ ，总厚度 $> 600\mu\text{m}$ ，执行标准为 GB/T37594-2019。埋地管道的出入地面管段防腐层应露出地面 200mm ，与地面架空管道防腐层搭接长度不小于 100mm 。钢管在运输、装卸、布管、安装过程中，必须有可靠措施保证防腐层不被损坏。

- 13、所有管材成品应在管段中心位置标识生产厂家、规格型号、生产日期。
- 14、防腐验收采用电火花检测法，做法参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。
- 15、螺旋钢管产品材质为 Q235B，执行标准为 SY/T5037-2018。
- 16、正负公差要求：壁厚 $\pm 5\%$ 。
- 17、管道上不允许有影响正常使用的缺陷，也不允许对影响使用缺陷进行任何形式的修补。
- 18、无缝钢管产品需符合 GB8163-2008 标准（如有最新标准，按最新标准执行）。

4.8 涂塑钢管

1、技术参数

- 1) 钢管基管材质：通常采用 Q235-B、Q355B 碳素结构钢。
- 2) 标准与规格：符合 GB/T 3091（焊接管）标准。
- 3) 壁厚：执行 GB/T 21835 系列标准，或根据工作压力设计计算确定（如 Sch40，Sch80 等系列）。
- 4) 工艺：螺旋焊管（SSAW，用于大口径），无缝管（S）用于高压场合。
- 5) 塑料涂层：聚乙烯（PE）。
- 6) 涂层厚度：内涂层通常为 0.25mm~0.60mm（250 μm ~600 μm ）。

常见要求如下：DN<100： $\geq 0.30\text{ mm}$ 、DN 100~250： $\geq 0.40\text{ mm}$ 、DN>250： $\geq 0.50\text{ mm}$ 。

外涂层（如需）：厚度要求与内涂层类似或稍厚，主要用于埋地管道的防腐。涂层材料必须符合 GB/T 17219《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》的要求，取得相关卫生许可批件。

2、管材参数

1) 物理与机械性能

- (1) 性能指标：要求标准(参考 CJ/T 120)测试方法。
- (2) 附着力： $\geq 30\text{ MPa}$ (环氧树脂)拉开法 $\geq 1.0\sim 1.5\text{ MPa}$ (聚乙烯)剥离法（拉开法无法测定时）。
- (3) 抗冲击强度： $\geq 5.0\text{J}(\text{公斤}\cdot\text{米})$ -10° C 或常温下，用 1kg 重锤冲击。
- (4) 抗弯曲性能：在管径 8 倍下弯曲后，涂层无裂纹、无剥离压弯或弯曲试验。
- (5) 压扁性能：压扁至管径的 2/3 时，涂层无裂纹、无剥离万能试验机。
- (6) 耐磨性： $\leq 60\text{ mg}$ (CS-17 轮，1000 转，1000g 负载)泰伯尔磨耗仪。
- (7) 粗糙度：涂层表面绝对粗糙度 $\leq 0.010\text{ mm}$ ，远低于普通钢管（0.07-0.09mm），水力特性优异。

2) 化学与耐环境性能

- (1) 耐腐蚀性：通过 5%NaCl (盐水)或酸性/碱性溶液浸泡数百小时无气泡、无脱落。
- (2) 耐化学性：耐弱酸、弱碱、盐、石油、醇类等介质腐蚀。
- (3) 耐阴极剥离：剥离半径 $\leq 8\text{ mm}$ (1.5V，48h，65° C)，检验涂层在阴极保护下的稳定性。
- (4) 电气绝缘性：外涂层电阻率 $>100\text{ M}\Omega\cdot\text{m}$ (用于电绝缘保护)。

3) 液压与工作性能

- (1) 压力等级：常见有 1.0MPa，1.6MPa，2.5MPa 等，最高可达 5.0 MPa 以上，取决于基管壁厚和钢级。
- (2) 液压试验：试验压力为公称压力的 1.5 倍，保压时间不少于 5~10 秒，无渗漏。
- (3) 使用温度范围：-30° C~80° C (PE 涂层)，环氧树脂涂层耐温性可更高。
- (4) 适用介质：生活饮用水、消防水、循环水、各种化学流体等。

3、产品标准

给水涂塑钢管要遵循以下行业和国家标准：

CJ/T 120-2019《给水涂塑复合钢管》-核心标准

4、连接方式

- 1) 沟槽连接 (卡箍连接): 最常用, 适用于 DN80 以上管道。需用专用滚槽机在管端压出沟槽。
 - 2) 法兰连接: 适用于需经常拆卸的部位, 或与阀门、设备连接。
 - 3) 螺纹连接: 适用于 DN100 以下的小口径管道。
 - 4) 双金属焊接: 一种特殊工艺, 管端预留无涂层焊接区, 可直接对焊, 无需套袖, 可靠性高。
- 注: 无论哪种连接方式, 在施工时都需对切割和加工后的管端进行防腐密封处理, 通常使用配套的塑封圈或无毒环氧树脂涂料修补, 以防止切口生锈。

4.9PE 管及配件

- 1、管材材料等级: PE100 级
- 2、管材的生产、质量、检验均按《给水用聚乙烯 (PE) 管材》(GB/T13663-2018) 国家标准执行。管材的使用寿命不得低于 50 年。
- 3、管材长度要求所供管材一般为 12 米一根 (具体长度以招标人要求为准), 极限偏差为长度的 +0.4%, -0.2%; 平均外径采用等级 A; 任一点的壁厚公差应符合标准规定。
抗拉强度标准值: 不小于 20.7 Mpa 抗拉强度设计值: 不小于 16.0 Mpa 环刚度: 不小于 8KN/m²。
管材必须满足回拉力要求。但允许拉应力按不大于 12 Mpa 控制。
- 4、管材的性能应满足《给水用聚乙烯 (PE) 管材》(GB/T13663-2018) 国家标准要求。
- 5、管材的颜色为黑色加蓝条。
- 6、原料应选用符合国标《给水用聚乙烯 (PE) 管材》(GB/T13663-2018) 要求的全新北欧化工 HE3490LS 原料, 投标时提供与厂家签订的本项目购买北欧化工 HE3490LS 原料的意向合同承诺函并加盖投标人公章, 无法提供的作无效标论处, 其中投标人承诺函 (格式自拟), 中标单位在中标公示上网之日起 1 个工作日提供相关的合同原件至招标人处审核。无法提供或提供的证明材料不符合招标要求的, 视同提供虚假材料谋取中标成交, 投标人自行承担相应责任。
- 7、聚乙烯混配料的性能表 1

性能	单位	要求	试验条件	试验方法 a
密度	kg/m ³	≥930 (基础树脂)	23℃	GB/T 1033 中方法 D, 试样制备按 GB/T 1845.1 中 3.3.1 规定
熔体质量流动速率 (MFR)		最大偏差不应超过混配料标称值的 ±20%	190℃, 5kg	GB/T 3682-2018
热稳定性(氧化诱导时间)	min	>20	200℃	GB/T 17391 1998
挥发分含量	mg/kg	≤350		GB 15558.1 附录 C
水分含量 h	mg/kg	≤300		ASTMD4019:1994a
炭黑含量 b (质量分数)	%	2.0~2.5		GB/T 13021 1991
炭黑分散 e	等级	≤3		GB/T 18251 2019
颜料分散 d	级	≤3		GB/T 18251 2019
耐气体组分	h	≥20	80℃, 2MPa (环应力)	GB 15558.1 附录 D
耐快速裂纹扩展 (RCP) a				
全尺寸 (FS) 试验: (dn ≥ 250mm) 或 S4 试验 (管材试样	MPa	全尺寸试验的临界压力 Pc, FS ≥ 1.5 × MOP S4 试验的临界压力	0℃	ISO 13478: 1997
			0℃	GB/T 19280 2003

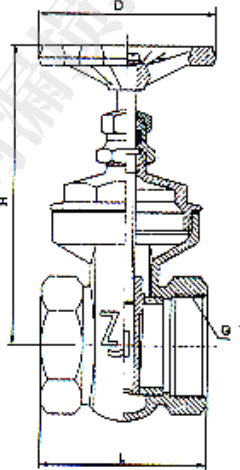
性能	单位	要求	试验条件	试验方法 a
壁厚≥15mm)		Pc, s4≥MOP/2.4-0.072		
耐慢速裂纹增长 ben≥5mm	h	165	80℃; 0.8MPa(试验 压力) 80℃; 0.92MPa(试验 压力)	GB/T 18476 2019
a.当测量的挥发份含量不符合要求时，才测量水分含量。仲裁时，应以水分含量的测量结果作为判断依据； b.如 S4 试验结果不符合要求，按全尺寸试验重新进行测试，以全尺寸试验的结果作为最终依据。				

4.10 丝扣闸阀

1、型号、规格、执行标准

品名	型号	规格	公称 压力	工作温度	适用介质	执行标准
可锻铸铁闸 阀	Z15T-10K	DN15-100	10Kg	t≤200℃	水、蒸汽及非腐蚀 性气、液体	GB/T8464-2008

2、结构型式及尺寸



内螺纹铁闸阀 Z15T-10K

通径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	64	71	81	90	100	110	130	136	170
H	102	120	144	159	171	200	217	240	285
D	62	66	85	90	100	115	115	141	165

1、基础要求

- (1) 所有阀门结构形式、尺寸、技术性能及材质均符合 GB/T8464-2008 要求。响应招标文件中规定的材料符合国家标准的要求。
- (2) 体壳为可锻铸铁比灰铁产品具有更好的强度和耐候性。，耐冷热交变的性能好。
- (3) 产品为铜杆铜芯，铜阀杆采用 HPb59-1 挤制铜棒，具有良好强度和延展性。
- (4) 产品表面无砂眼、裂纹、疏松，非金属夹杂等缺陷。
- (5) 阀体表面的漆层附着牢固、色泽均。无气泡、露底等缺陷。
- (6) 阀门手轮刻有开/关方向，顺时针为关闭。
- (7) 阀门装配连接牢固，启闭灵活、无卡阻。
- (8) 阀门内防腐满足饮用水卫生指标，无毒无害。
- (9) 产品采用全通径设计，流量大。

2、密封试验主要项目

按检验标准：GB/T13927-92《通用阀门、压力试验》要求

- A.壳体强度试验：公称压力 1.5 倍，规定保压时间内无损伤，无渗漏。
- B.密封试验：公称压力 1.1 倍，在规定保压时间内无渗漏或渗漏达到 B 级要求。
- C.上密封试验：公称压力 1.1 倍，在规定保压时间内无渗漏。

3、可锻铸铁闸阀材料选用

阀体、阀盖：可锻铸铁（玛铁）
闸板、阀杆、阀座：黄铜 HPb59-1
填料：石墨
手轮：铸铁

4.11 法兰闸阀

1、 设计标准：

- 1) 闸阀的设计、制造按 GB/T12232；
- 2) 法兰连接尺寸：按 GB/T17241 铸铁管法兰；
- 3) 结构长度：GB/T12221；
- 4) 材质执行标准：球墨铸铁 GB/T12227 铜合金 GB/T12225 不锈钢 GB/T12220；
- 5) 压力试验：GB/T13927 C 级；
- 6) 阀门的标志内容及标识方法按 GB/T12220；
- 7) DN400 及以下采用立式闸阀。

2、 闸阀零部件设计、制造：

1) 阀体：材质为球墨铸铁 QT450。阀体上铸有注册商标，规格型号、材质等字样。法兰与阀体铸成整体，其法兰连接尺寸和密封面的形状、尺寸，按 GB/T1724.6 设计、制造，法兰密封面为平面式。阀体内径与阀体通径一致。两端法兰密封面相互平行，其平行度在国标 GB/T1184 的 12 级精度范围内；

2) 阀盖：阀盖的壁厚材质同阀体

阀体和阀盖的连接为法兰连接，其密封面为平面式。
与阀体连接的螺栓数量均大于 4 的倍数；

3) 闸板：闸板材质为球墨铸铁 QT450。楔式单闸板、闸板密封面为铜堆焊。其铜堆焊层厚度不小于 2mm，材质为锰黄铜，闸板的磨损余量均不小于下表：

公称通径	位移余量
100~150	3.3
200~300	6.4

公称通径	位移余量
350~450	9.7
≥500	12.7

闸板在全开时，其底部高于阀体通径；

4) 密封：DN300 以下阀体密封圈为锰黄铜，密封面镶铜圈，采用燕尾式结构，用压力机压入阀体内，其结构型式密封性能好，结合牢固。DN400 以上阀体密封面采用锰黄铜整体堆焊；

5) 阀体、阀盖和闸板：阀体、阀盖设有导轨槽，闸板设有导轨。闸板在上、下运动的过程中，始终保持其密封面的半心线与阀杆中心线一致，使其密封面和磨损减少到最小；

6) 阀杆：阀杆材质为 2CR13 不锈钢

闸阀阀杆尺寸不低于如下尺寸：

单位：mm

公称通径	阀杆直径
DN80	24
DN100	28
DN150	32
DN200	36
DN300	42
DN400	52

阀杆在设计时留有足够的长度，保证在阀门关闭时，阀杆同阀杆螺母完全吻合，并留有一定的长度露出阀杆螺母进入闸板内孔，以便起导向作用。在阀门开启时，闸板顺利上升。阀门全开时，保证阀杆下头不超过通径；

7) 阀杆螺母：阀杆螺母的总高均大于阀杆直径的 1.4 倍，材质为铸锰黄铜（ZCuZn58Mn2Pb2）；

8) 填料：采用柔性石墨填料；

9) 填料压盖：材质为球墨铸铁 QT450。填料压盖采用带孔整体式；

10) 手轮：手轮材质为球墨铸铁 QT450，手轮边缘铸有箭头，并指向“关”字。其开关方向为顺时针转动为关；

11) 产品整体采用先进的防腐处理技术，防腐涂层具有良好的附着力和优越的防锈性能，能有效地阻断阀门生锈，对水质造成的二次污染，并大大提高阀门的使用性能；

12) 阀门的内腔清洁度按 JB/T7748 标准执行。阀门的卫生性能按 GB/T17219 标准执行；

13) 压力试验：每台阀门出厂前都必须进行密封试验（上密封和下密封）壳体试验。检验步骤和方法按 GB/T13927 标准执行；

14) 外观防腐：阀门内外采用环氧树脂，静电喷涂；

15) 标志检验：闸阀标志符合 GB/T12220 要求，产品阀体上需铸出阀体材质 QT450 字样及产品注册商标；

根据国家标准壁厚要求推算，Z45T-10Q 闸阀重量不低于以下重量：

名称	规格	重量 (kg)
Z45T-10Q 闸阀	DN50	14.8
Z45T-10Q 闸阀	DN65	16.8
Z45T-10Q 闸阀	DN80	24.5
Z45T-10Q 闸阀	DN100	32
Z45T-10Q 闸阀	DN150	52
Z45T-10Q 闸阀	DN200	86

Z45T-10Q 闸阀	DN250	128
Z45T-10Q 闸阀	DN300	168
Z45T-10Q 闸阀	DN400	299
Z45T-10Q 闸阀	DN600	740
Z45T-10Q 闸阀	DN800	1622

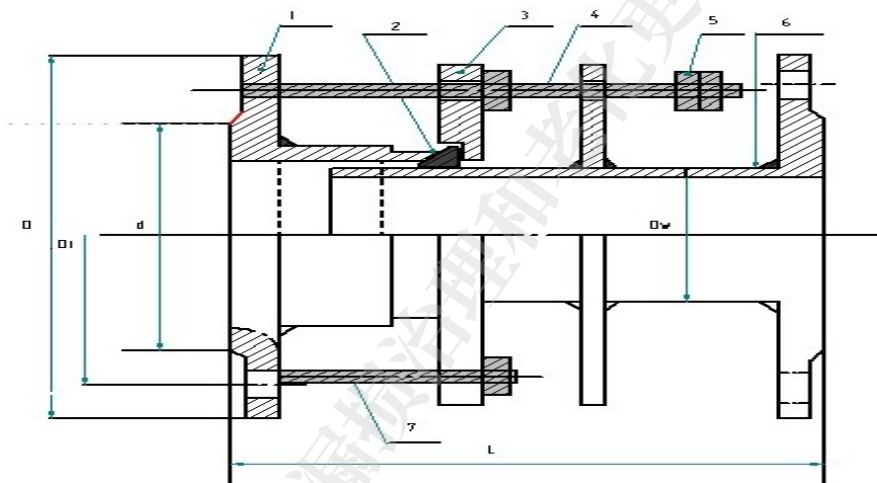
备注：如确定中标人后，供货重量与以上重量不符做废标处理，并追究责任。

4.12(VSSJA-2)双法兰伸缩接头

★伸缩接头的工作压力为 1.0MPa，设计制作均符合 GB/T12465--2017 标准。出厂要求有严格的检验手段，能满足各种运行工况在水泵校验等状况下不会产生纵向位移。法兰符合 GB/T 9124 标准。

1、主要产品结构尺寸表：

限位伸缩接头主要由松套伸缩接头和限位短管等构件组成。它能防止管道因超量位移导致补偿接头的泄漏或损坏。主要用于在允许位移范围内吸收轴向位移和承受压力推力的管道松套连接。



1-本体 2-密封圈 3—压盘 4-限位螺杆 5-螺母 6-限位短管 7-螺柱

2、技术描述

1) 双法兰限位接头安装完成后与整个管道是一个刚性体，并且能够承受压力推力。双法兰传力接头一端法兰通过长螺柱与阀门连接，另一端法兰通过短螺栓与管道连接，方便阀门等设备的拆装。传力接头本体与可调节的短管法兰之间采用螺栓压紧橡胶密封圈进行密封，起到止水作用，在传力螺杆（螺柱）上的螺母松弛状态下，在规定的伸缩范围内可以自由调节安装长度，安装好后拧紧螺母，整个接头即为一个刚性体，可以将轴向推力传递至整条管道，对泵、阀门等设备起到一定的保护作用；

2) 松套接头密封可靠，在正常工况下运行，不出现任何泄漏现象；

3) 补偿接头密封圈用橡胶材料采用三元乙丙橡胶（EPDM），符合 HG/T3091 要求；

4) ★传力接头所有零部件、填料及密封件均采用无毒害材料制造，内、外防腐均采用喷涂环氧油漆工艺或静电吸附环氧树脂喷涂工艺；喷涂前进行喷砂除锈，喷砂除锈应按 SISO55900 标准进行；除锈应达 Sa2.5 级。油漆颜色标准按 GSB05-1426-2001。外防腐油漆厚度不小于 200um，内防腐厚度不小于 180um；

5) 强度

限位接头本体的强度能承受 1.5 倍的公称压力，持压 5min，无有渗漏和塑性变形；

6) 密封性

限位接头密封副能承受 1.25 倍的公称压力，持压 5min，无有渗漏；

7) 伸缩量

DN150~DN400：伸缩量不小于±25 mm.

3、主要部件材质

本体：球墨铸铁 QT450

压盖：球墨铸铁 QT450

法兰短管：球墨铸铁 QT450

密封圈：三元乙丙橡胶（EPDM）‘T’型胶圈

螺柱、螺母：ss304

根据国家标准壁厚要求推算，(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器重量不低于以下重量：

名称	规格	重量（kg）
(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器	DN150	24
(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器	DN200	32
(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器	DN250	46
(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器	DN300	60.7
(VSSJA-2)双法兰限位伸缩器	DN400	113

备注：如确定中标人后，供货重量与以上重量不符做废标处理，并追究责任。

4.13 地上式消火栓

1、防撞性能描述：

室外消火栓在受到不可避免物体撞击时，栓体的防撞部件吸收撞击能量而迅速断裂，保护栓体的底部机构不受破坏，从而杜绝因消火栓在受撞击后断裂，管网的水源喷出，减少水源的浪费并有效保护城市周边设施，保障周边居民正常的生活用水，避免造成城市交通混乱，并且在更换断裂部件后产品还可以正常使用。

防盗性能描述：

为了防止非本单位人员或未经本单位允许盗用水资源，采用磁吸加密扳手，并在消火栓扳手位内置滑动锁芯，当磁吸扳手放至扳手位时，内部滑动锁芯在磁力的作用下向上移动卡住外置扳手位铜套即可开阀取水，当磁吸扳手取走时，内部锁芯因无磁力牵引而向下滑落，无专用扳手无法开启消火栓。

地上式消火栓技术参数要求：

2、型式和规格

- 1) 额定工作压力：不低于 1.6Mpa；
- 2) 强度性能：不低于 2.4Mpa；
- 3) 开启高度：>50mm；
- 4) 自动泄水阀性能：压力>0.1Mpa 时自动封闭，阀瓣关闭后自动泄水；
- 5) 进水口公称通径：DN100；
- 6) 吸水管出水口：DN100；
- 7) 水带出水口：DN65。

3、主要零部件材质

- 1) 栓体：球墨铸铁 QT450-10
- 2) 阀体：球墨铸铁 QT450-10
- 3) 栓帽：球墨铸铁 QT450-10
- 4) 双法兰弯管：球墨铸铁 QT450-10

- 5) 阀杆：不锈钢 06Cr19Ni10
- 6) 阀杆螺母：不锈钢 06Cr19Ni10
- 7) 吸水管接口：不锈钢 06Cr19Ni10
- 8) 接口：不锈钢 ZG08Cr18Ni9
- 9) 阀座：铜合金 ZCuZn38
- 10) 排水阀：不锈钢 06Cr19Ni10
- 11) 阀瓣材质：丁晴橡胶 NBR
- 12) 内部连接管：不锈钢 304
- 13) 内部连接螺栓、螺母：不锈钢 304

4、接口材质：水带接口采用 KWS65 不锈钢接口。

自动排水阀材质：产品上自动排水阀采用不锈钢材质，需耐腐蚀、稳定性高。

喷涂：栓体内外采用红色环氧树脂静电喷涂，需外形光泽度高，漆膜厚度厚，漆色鲜亮，抗老化性能强。

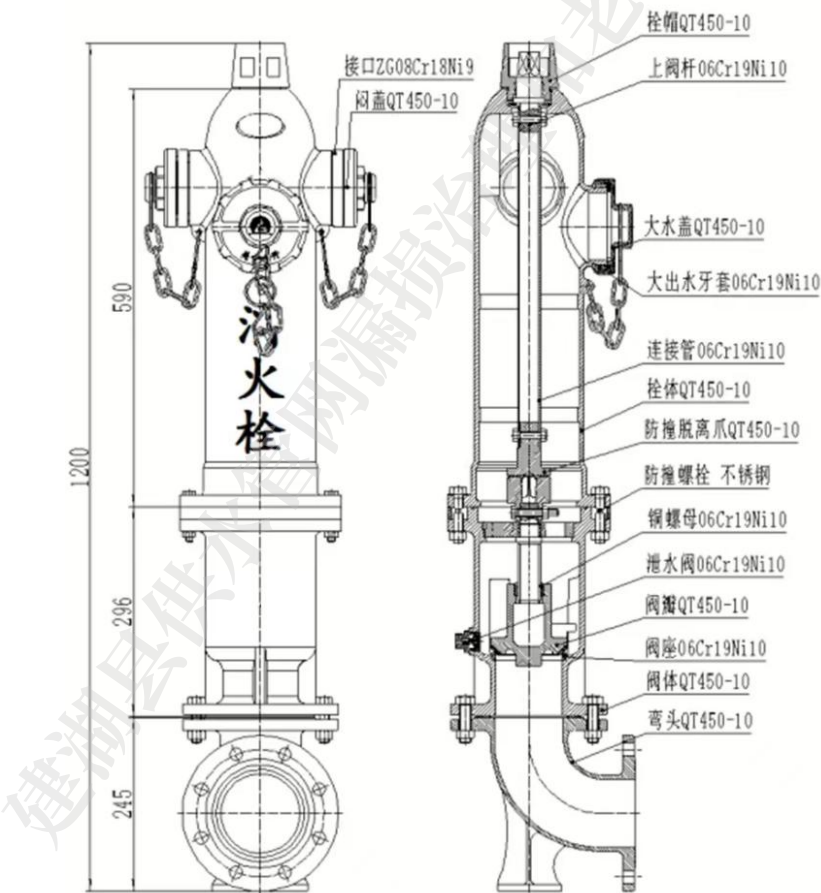
5、栓内橡胶材质应用：栓体内部橡胶件均采用 NBR 丁晴橡胶，需耐老化、耐磨能力好。

6、饮用水标准：栓体内外面采用环氧树脂喷涂，内部采用不锈钢连接管，橡胶件采用 NBR 丁晴橡胶，可到达饮水标准。

7、消火栓总高不低于 1.2 m，重量不低于 60KG。

8、消火栓安装从地面至泄水口距离不低于 220mm。

示意图如下：（注：图片仅供参考）



4.14 复合型排气阀

- 1、设计标准：复合型排气阀执行《供水管道复合式高速排气进气阀》（GB/T 36523-2018）标准。
- 2、小于 DN50 口径采用螺纹连接，大于等于 DN50 口径采用法兰连接。法兰连接端应符合 GB/T 17241.6 和 GB/T 17241.7 的规定；螺纹连接端应符合 GB/T 7306.2 的规定，并与丝扣闸阀直接连接。
- 3、排气阀小排气孔直径应不小于 1.6 mm，排气阀大排气孔直径应不小于排气阀公称尺寸的数值。
- 4、主要零件材料如下表所示：

零件名称	材料名称	材料牌号	执行标准
阀体、阀盖	球墨铸铁	QT450-10、QT500-7	GB/T 12227
浮球或浮桶	奥氏体型不锈钢	06Cr19Ni10、06Cr17Ni12Mo2	GB/T 3280
浮球罩、升降罩	奥氏体型不锈钢	06Cr19Ni10、06Cr17Ni12Mo2	GB/T 3280
密封件	橡胶	EPDM	GB/T 21873
杠杆	奥氏体型不锈钢	06Cr17Ni12Mo2	GB/T 3280、GB/T 1220

5、排气量

公称通径/mm	50	65	80	100	150	200	300
ΔP 为 0.035MPa 时的排气量 (m ³ /h)	670	1600	2100	2900	6100	11800	38000
ΔP 为 0.07MPa 时的排气量 (m ³ /h)	1080	2800	3200	4850	10850	18300	49400

6、复合式排气阀主要尺寸：

DN	H	D	K	C	G	n- ϕ d
50	280	165	125	19	99	4- ϕ 19
65	280	185	145	19	118	4- ϕ 19
80	373	200	160	19	132	8- ϕ 19
100	421	220	180	19	156	8- ϕ 19

7、排气阀应符合饮用水卫生相关要求。

4.15 盖板

4.15.1 球墨铸铁盖板（重型）

- 1、材料要求
 - 1) 球墨铸铁材料应选择牌号为 QT500-7 及以上，其铸件质量应符合 GB 1348 的规定。
 - 2) 其他材料如砂、石子、外加剂和水应符合现行有关混凝土用材料标准的规定，即 GB/T 14684、GB/T 14685、GB 8076、JGJ 63。
 - 3) 防震橡胶垫圈应具有较好的耐磨损、耐腐蚀、耐油、耐环境温度 -10℃~70℃。
- 2、性能和外形
 - 1) 成套的框盖关键尺寸之间应相互匹配；

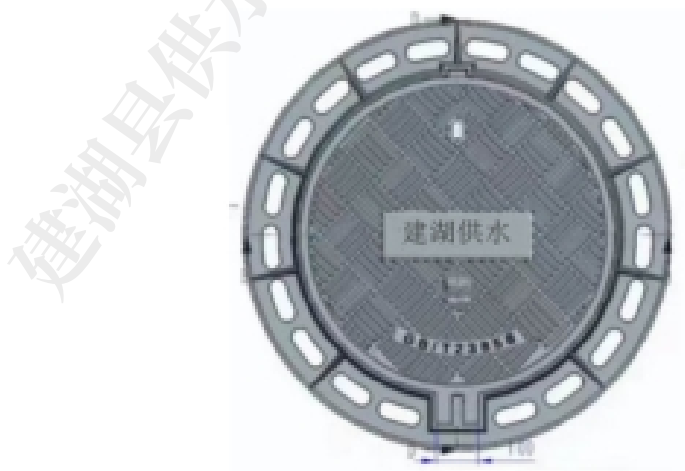
- 2) 斜度：框上口内侧斜度与盖边缘斜度应一致；
- 3) 接触宽度：框支承面宽度 $\geq$ 盖接触平面宽度 $\approx$ 接触宽度，三者之间最大差应不大于 2 mm，在间隙内盖子水平向移动时，盖接触面应始终落在框支承面范围内；嵌入深度：盖面与框口应平齐，即：嵌入深度=盖边缘厚度+防震橡胶垫圈厚度。

3、外观要求

- 1) 框与盖的外表面应光洁，无缺损，无多余部分，无毛刺、无锋利边缘、无曲翘变形、无缩瘪、无龟裂，材质均匀，防滑花纹规整，无影响产品使用的缺陷。
- 2) 球墨铸铁框与盖应为相同牌号的材料和铸造工艺制造。
- 3) 框与盖闭合后，顶部应平齐，盖接触面、框支承面以及防震橡胶垫圈表面应平整、光滑。
- 4) 盖上表面应有防滑花纹，花纹深度为 $3\text{mm}\pm 1\text{mm}$ 。如下图所示：

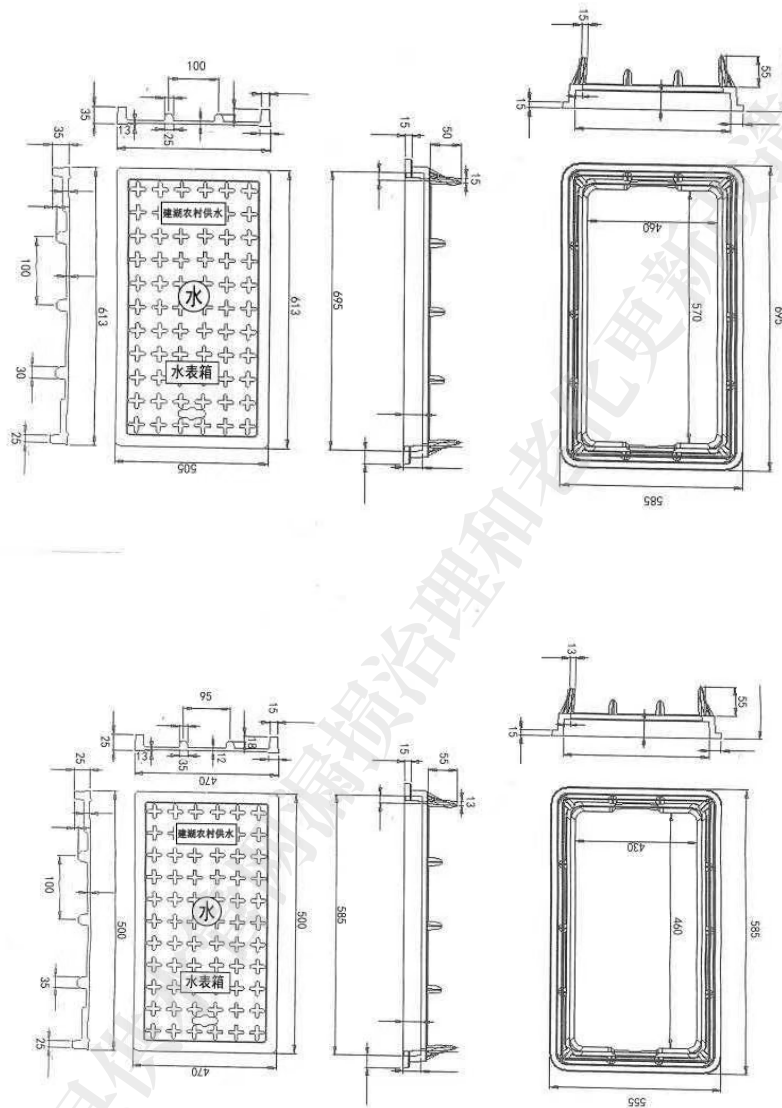


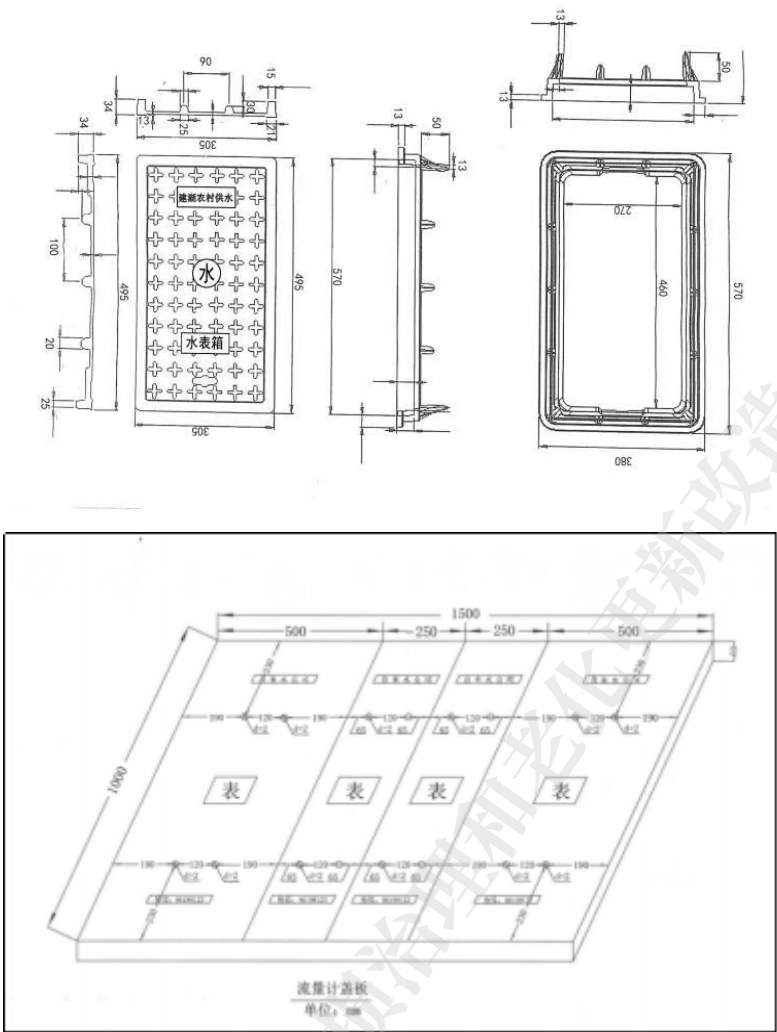
- 5) 井盖上须标明“建湖农村供水”字样，如图。

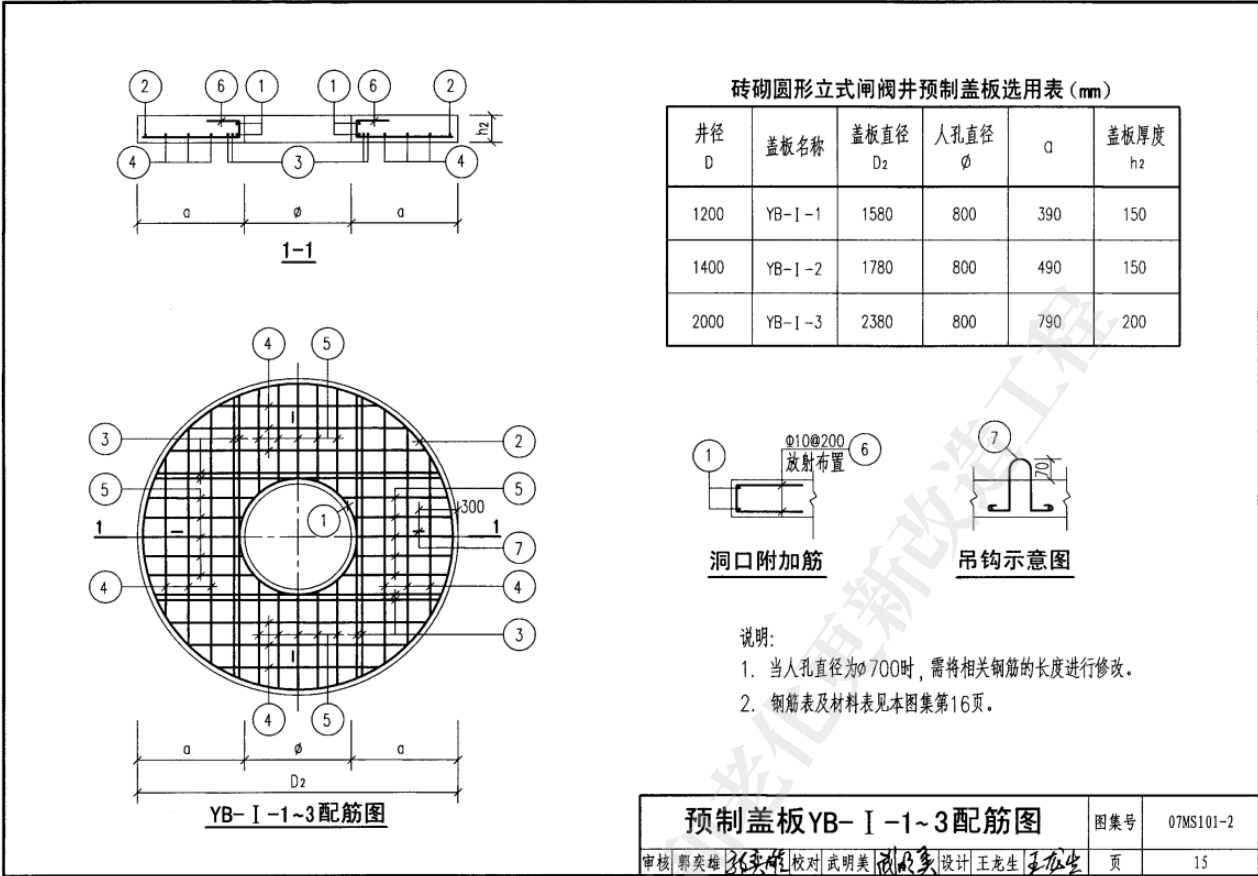


4.15.2 树脂盖板、钢纤维闸阀盖板、钢纤维流量计盖板

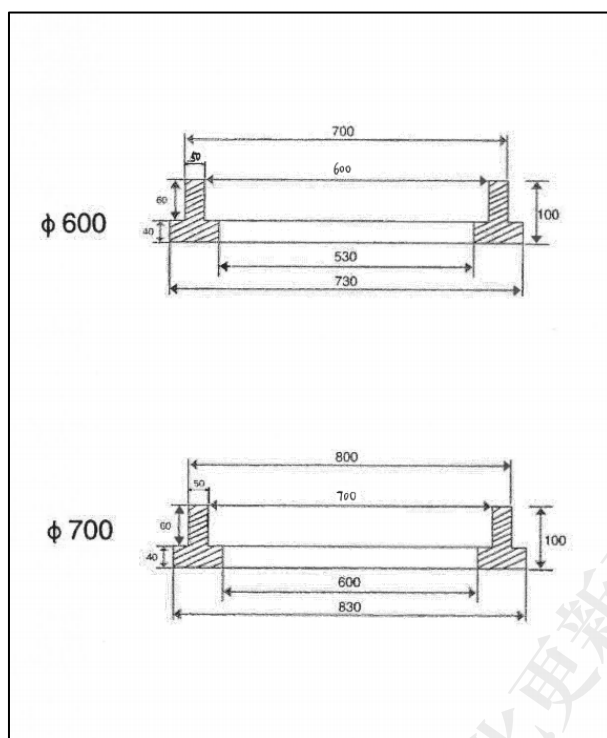
- 1、产品主要技术参数执行国家标准 GB/T23858 2009、GB 26537-2011，并进行抽样检测。（检测费用由中标单位承担）（如有最新标准，按最新标准执行）
- 2、水表箱盖荷载等级 $\geq 30\text{KN}$ 。
- 3、树脂盖板、钢纤维闸阀盖板、钢纤维流量计盖板检查井盖尺寸详见下图：







钢 筋 表							材 料 表							
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-I-1	①		Φ12	3180	—	2	6.36	YB-I-1	Φ12	4	4	4	C25	0.22
	②		Φ12	5250	—	1	5.25		Φ10	7	4	37		
	③		Φ14	1220	—	8	9.76		Φ12	23	21			
	④		Φ12	850	150	4	3.40		Φ14	10	12			
	⑤		Φ12	390	150	20	7.80	YB-I-2	Φ12	4	4	4	C25	0.30
	⑥		Φ10	490	200	14	6.86		Φ10	7	4	49		
	⑦		Φ12	1080	—	4	4.32		Φ12	33	30			
YB-I-2	①		Φ12	3180	—	2	6.36	YB-I-3	Φ12	4	4	4	C25	0.79
	②		Φ12	5880	—	1	5.88		Φ10	8	5	94		
	③		Φ14	1460	—	8	11.68		Φ12	14	13			
	④		Φ12	1230	150	8	9.84		Φ14	40	49			
	⑤		Φ12	500	150	20	10.00		Φ16	17	27			
	⑥		Φ10	490	200	14	6.86							
	⑦		Φ12	1080	—	4	4.32							
YB-I-3	①		Φ12	3180	—	2	6.36	YB-I-1~3钢筋表及材料表 审核 郭英雄 张永华 校对 武明美 设计 王龙生 王立生						
	②		Φ12	7765	—	1	7.76							
	③		Φ16	2160	—	8	17.28							
	④		Φ14	1980	150	12	23.76							
	⑤		Φ14	810	150	20	16.20							
	⑥		Φ10	540	200	14	7.56							
	⑦		Φ12	1080	—	4	4.32							
												图集号	07MS101-2	
												页	16	



4、采用不饱和树脂作基体材料，用玻璃纤维作增强材料，采用高温模压一次成型，颜色为黑色。

5、单表与双表盖面采用不小于 $\phi 10$ 国标螺纹钢，框采用不小于 $\phi 8$ 国标螺纹钢，盖面厚度为 35mm，三表盖面采用不小于 $\phi 12$ 国标螺纹钢，框采用不小于 $\phi 8$ 国标螺纹钢；

6、闸阀井盖具体做法参照预制盖板 YB-I-4-6 配筋图（图号 07MS101-2）、YB-I-4-6 配筋表及材料表（图号 07MS101-2）如上图， $\phi 800$ 钢纤维砼闸阀井盖，井盖周边采用 50mm*3 的扁铁包边，井盖采用 $\phi 12$ 国标螺纹钢焊接与 45mm*3 的扁铁圈，载荷等级 $\geq 300\text{KN}$ 。

7、流量计钢纤维盖板的框采用不低于 $\phi 6*60$ 的镀锌角钢，盖采用不小于 $\phi 3*60$ 的镀锌扁铁与不小于 $\phi 12$ 国标螺纹钢焊接。其中每个大盖（1000*500）由 4 根 1000mm 与 9 根 250mm 的钢筋组成，每个小盖由 2 根 1000mm 与 9 根 250mm 的钢筋组成。

8、水表箱盖上须标明“建湖农村供水，水表箱”字样，闸阀检查井盖上须注明建湖县农村供水有限公司“水”字样。详情见图。

第5章 其他要求

5.1 检验、试验和证书

5.1.1 检验机构

有关质检、环保、安全等机构依据国家法律、法规进行检验。

5.1.2 检验项目和试验内容

出厂检验、运输及现场检验等，按照国家标准、制造厂的规定进行。

5.1.3 证书

ISO9001，CE 证书

检验和试验报告：供货商提供所有阀门单台试验报告。

检验证书：供货商提供具有效力的上述有关检验证书。

出厂合格证书：每套阀门必须具有产品质量合格证书，并注明制造商名称及制造日期、产品名称及型号、公称压力、公称直径、适用的温度及介质、出厂编号、各项检查结果、依据的标准、产品质量合格证书上应有制造商负责技术检验部门的公章及检验员的签字和检验日期。

防爆证书。

材质证书。

5.2 备件及特殊工具

投产与试运时所需备件应由供货商推荐并由供货商提供，并在投标书中列出。质保期内备品备件和质量不合格需要更换的配件应由供货商免费提供

5.2.1 水表、电磁流量计、消火栓等设备包装与运输

1、 水表

标识：水表外壳应清晰标注以下信息：产品名称、型号、公称口径、量程比、精度等级、制造厂家名称、出厂编号、制造日期、工作温度范围、工作压力范围、防护等级（如适用）等。对于电子远传水表或物联网水表，还应标注通信方式、电池型号及寿命等相关信息。标识应采用耐腐蚀、耐磨损的材料制作，确保在水表的使用寿命内清晰可辨。

包装：水表包装应符合 GB/T 13384-2008《机电产品包装通用技术条件》的要求。采用坚固的包装箱进行包装，箱内水表应固定牢固，防止在运输过程中发生碰撞和损坏。水表与包装箱之间应填充足够的缓冲材料，如泡沫板、气泡膜等，以起到减震和保护作用。每个包装箱内应附带产品说明书、产品合格证、保修卡、安装配件（如密封垫、螺栓等）以及相关技术文件。产品说明书应详细介绍水表的功能、技术参数、安装方法、使用注意事项、维护保养要求等内容，以使用户正确安装、使用和维护水表。

2、 电磁流量计

1) 标识

表体标识：清晰标注产品名称、型号、公称口径、公称压力、测量范围、精度等级、制造厂家名称、出厂编号、制造日期、防护等级等，确保长期清晰。

转换器标识：外壳标注型号、电源电压、功耗、信号输出接口、制造厂家名称，操作面板标注按键功能、LCD 显示区域标识。

2) 包装

需采用厚度 $\geq 15\text{mm}$ 的胶合板木箱包装，表体与箱壁之间用泡沫块固定，保证表体在木箱内无晃动，避免运输过程中的位移碰撞。

转换器应独立包装，先用防水薄膜包裹，再放入定制的泡沫盒中，提供良好的缓冲保护。当与表体同箱包装时，需使用隔板将转换器与表体分隔开，防止两者在运输过程中相互碰撞损坏。

3、 消火栓

标识：栓体明显位置激光雕刻或铭牌标注产品名称、型号、公称口径、公称压力、制造厂家名称、出厂编号、制造日期，铭牌材质为不锈钢，标识清晰、耐磨。

包装：单台消火栓用防水薄膜（PE 材质，厚度 $\geq 0.08\text{mm}$ ）紧密包裹，防止运输中受潮；内部填充缓冲材料，缓冲碰撞冲击。

5.2.2 阀门铭牌、油漆、包装和运输

一. 铭牌

1、 标记

如供货商应在阀门适当部位安装永久性不锈钢制成的铭牌，铭牌应牢固安装在阀门的醒目位置，易于观察，内容清晰，其安装可采用不锈钢支架和螺栓固定，但不允许直接将铭牌焊到阀门上。

产品全称，型号，公称压力，公称直径，适用温度，适用介质，阀门编号，制造商名称、出厂日期。

2、 阀体阀盖上的标志

供货商名称/商标；

阀体材料；

阀门公称尺寸；

阀门公称压力；

应在阀体、阀盖上浇铸熔炼炉号、热处理批号

3、 铭牌的标志

铭牌应采用奥氏体不锈钢材料制成，应包括如下内容：

阀门编号；

阀门公称压力、设计压力；

设计温度；
阀门公称尺寸；
阀体材料；
内件材料；
阀门名称；
出厂日期；
制造单位名称和制造许可证；
制造单位对该产品的编号。

二. 油漆

油漆和油漆程序应符合有关规范要求。

阀门喷漆，外观要平整，所触无凹凸手感。阀门除锈后刷防锈漆两道，再刷调和漆两道，工艺管线阀门刷灰色、排污管线上阀门刷黑色、放空管线上阀门刷红色、手轮刷红色。

三. 包装要求

包装前，涂漆工作应合格，所有车间试验及买方要求的试验也必须全部合格。

首先对所有阀门及其附件进行清理、冲洗并干燥。对裸露的机械加工面涂防锈漆。外露的法兰口塞上保护塞或盲法兰并拧紧或用合成塑脂密封好。

所有零部件均应包装并紧固好，防止因运输中诸多因素引起散乱、丢失、损坏连接面、腐蚀、影响各零部件的性能等。

阀门的启闭件应处于关闭位置。阀门两端应有防护盖板。防护盖板应用纤维板或塑料制成，其外径应大于法兰密封面的外径。防护盖板应用螺栓、钢夹或锁紧装置固定，且应易于装拆。阀门端法兰密封面应涂防锈油，但不得涂油漆。必须保证密封面不受任何损伤。

每个阀门应单独包装，并保证防水、防潮。

现场安装的散件应装在标有“现场安装”字样的防水零件箱中，随箱装有零件清单和安装图纸，每个零件都要有标签号。

一年用备件应分别包装在防水零件箱中，零件应有标签，随箱装有零件清单。调试备件要与一年备件分开包装。备件箱应与阀门一起运到买方手中。

如有其它特殊要求，卖方应写明并提前送交买方审批。

四. 运输要求

1、阀门在试验后发运前，应把试压用液体放干净，并润滑。

2、阀门两端部带防护盖，手轮部分带防护装置，防止运输中损坏。

3、供货商必须遵守下列要求，除非有总包商的书面指示，无任何例外：不允许将货物分成几次、几部分发运。

不允许分供货商将货物直接向总包商发运货物。

供货商应将定单中规定的由供货商提供的货物的安装、调试和试运工具、配件和消

耗品与货物一同发运。

采用木箱包装。

应以安全、经济的原则，按合同规定的成套范围、时间将货物运到指定地点。

4、包装箱内应附有塑料袋包装的产品装箱单、产品质量合格证书。装有成品的箱子应存放在干燥的室内，不得露天存放。

产品装箱单应包括但不限于以下内容：

- a.制造厂名称；
- b.出厂编号及日期；
- c.产品名称、规格、数量及净重；
- d.订货单位和合同号；
- e.所附的文件名称及份数；

产品装箱单上应有制造厂负责装箱部门的公章及装箱检验员的签字和装箱日期。

阀门的包装、运输、储存按 JB/T7928 执行。

5.2.3 管道标志、运输和保管

1、 标志

管道外壁印刷管道代号、公称直径、有效长度、工作压力、企业名称、产品商标、生产许可证编号、产品标记、保护层制作日期和“严禁碰撞”等字样。

2、 运输

(1) 确定管道的运输方式，保证管道按计划供应。

(2) 保证运输过程中的管道安全。

(3) 所有的管子从制造厂运出前就应加以保护，应有防冲击损坏和外来夹杂物进入的保护措施，保护措施应考虑到管子的用途，同时根据需要可对管子的承插口予以妥善的包扎防护，以防损伤。

(4) 管子在装车运输时应有防止震动、碰撞、滑移的措施，在车上可设置弧形支座或在枕木上加木楔予以稳固，并与车厢绑扎牢稳。如有超高、超宽、超重等情况，则应按相关规定采取相应的措施。

(5) 管子运输时，其上方或管内禁止装运其它物品。

3、 保管

(1) 成品管按照不同管子品种应分别堆放，不可混放

- (2) 供应商应考虑管道调运中防止管子碰上措施
- (3) 成品管应按照相应技术规程要求，按管径不同确定堆放层数
- (4) 供应商随供货提供不同品种成品管道未敷设前的保养方案

5.3 交付验收

买方将委托卖方对到现场的设备进行交付验收，一经发现各种损伤和质量问题，卖方将全权负责更换该部分设备，由此而产生的更换费用应由卖方自付。

工程现场的保管仓储空间由土建承包商负责提供，但卖方应事先提出设备的存放要求。

5.4 技术服务

供货商应提供管道通用的安装程序，并承诺现场免费指导安装。

供货商应提供现场安装需要的专用工具及材料。

当业主通知供货商需要提供投产运行、现场或售后服务时，供货商应派有经验的工程师到现场指导工作，提供技术支持。24 小时内响应，48 小时内到现场。

在质保期内，当设备出现故障（由于设计、制造、安装、调试等因素）或不能满足业主要求时，供货商应按业主要求排除故障，直到业主确认为止。

在保修期内，当设备需要维修或更换部件时，供货商应派有经验的工程师到现场进行技术支持。

在管道安装、调试及质保期内，技术服务的费用应由供货商承担。

供货商应免费提供安装、操作、维护的国内外技术培训及管道的监造和验收。

5.5 保证和担保

所有的管道及配件在使用期间应保证不会出现材料、设计和制造工艺的缺陷。若在使用期间有任何上述缺陷，供货商应免费进行必要的更换和维修。

供货商应在中国国内设有专门的售后服务工程师和机构，对业主在使用期间提出的要求做出迅速的反应，及时处理问题。

当业主通知供货商要投产运行时，供货商应派有经验的工程师到现场指导试运工作，提供技术支持。

管道产品质保期为一般货物到现场后 12 个月，特殊用途管道可单独要求供货商承诺，并在招采要求中明确。在质保期内，如果出现任何质量缺陷或质量故障，供货商应免费提供更换、维修和装运以及现场劳务服务。

保修期内为质保期满后的 36 个月，当设备需要维修或更换部件时，供货商应派有经验的工程师到现场进行技术支持。现场劳务服务的费用应由供货商承担。

保证期为保修期满的使用期，当设备出现故障或不能满足业主要求时，供货商应按业

主要求排除故障，直到业主确认为止。零件和现场劳务服务的费用应由双方商讨后由业主担。

质保期、保修期、保证期的具体要求应在商务合同中具体要求，并以商务合同为准。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 装修工程为____/____年；
3. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为__2__年；
4. 供热与供冷系统为____/____个采暖期、供冷期；
5. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为__2__年；
6. 其他项目保修期限约定如下：_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为__24__个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保

修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8：

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与
_____（承包人名称）（以下简称“承包人”）于____年____月____日就
（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、
不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与
 _____（发包人名称）（以下简称“发包人”）
 于_____年_____月_____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，
 承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。
 我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年_____月_____日

附件 10:

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次

日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第 种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

1、工程量清单说明

- 1.1 本工程量清单是依据中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(以下简称“计价规范”)以及招标文件中包括的图纸等编制。计价规范中规定的工程量计算规则中没有的子目,应在本章第 1.4 款约定;计价规范中规定的工程量计算规则中没有且本章第 1.4 款也未约定的,双方协商确定;协商不成的,可向省级或行业工程造价管理机构申请裁定或按照有约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定的基本计量单位。
- 1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等章节内容一起阅读和理解。
- 1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础,竣工结算的工程量按合同约定确定。合同价格的确定以及价款支付应遵循合同条款(包括通用合同条款和专用合同条款)、技术标准和要求以及本章的有关约定。
- 1.4 补充子目的子目特征、计量单位、工程量计算规则及工作内容说明如下:
- _____。
- 1.5 本条第 1.1 款中约定的计量和计价规则适用于合同履行过程中工程量计量与价款支付、工程变更、索赔和工程结算。
- 1.6 本条与下述第 2 条和第 3 条的说明内容是构成合同文件的已标价工程量清单的组成部分。

2、投标报价说明

- 2.1 投标报价应根据招标文件中的有关计价要求,并按照下列依据自主报价。
- (1) 本招标文件;
 - (2) 《建设工程工程量清单计价规范》;
 - (3) 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法;
 - (4) 企业定额,国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额;
 - (5) 招标文件(包括工程量清单)的澄清、补充和修改文件;
 - (6) 建设工程设计文件及相关资料;

- (7) 施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计或施工方案；
 - (8) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料；
 - (9) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息；
 - (10) 其他的相关资料。
- 2.2 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
- 2.3 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润，以及一定范围内的风险费用。所谓“一定范围内的风险”是指合同约定的风险。
- 2.4 已标价工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中。
- 2.5 “投标报价汇总表”中的投标总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成，并且“投标报价汇总表”中的投标总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金的合计金额一致。
- 2.6 分部分项工程项目按下列要求报价：
- 2.6.1 分部分项工程量清单计价应依据计价规范中关于综合单价的组成内容确定报价。
- 2.6.2 如果分部分项工程量清单中涉及“材料和工程设备暂估单价表”中列出的材料和工程设备，则按照本节第 3.3.2 项的报价原则，将该类材料和工程设备的暂估单价本身以及除对应的规费及税金以外的费用计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价。
- 2.6.3 如果分部分项工程量清单中涉及“发包人提供的材料和工程设备一览表”（见第三章合同条款及格式第三节附件三）中列出的材料和工程设备，则该类材料和工程设备供应至现场指定位置的采购供应价本身不计入投标报价，但应将该类材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗以及其他必要的辅助工作及其对应的管理费及利润计入分部分项工程量清单相应子目的综合单价，并其他项目清单报价中计取与合同约定服务内容相对应的总承包服务费。
- 2.6.4 “分部分项工程量清单与计价表”所列各子目的综合单价组成中，各子目的人工、材料和机械台班消耗量由投标人按照其自身情况做充分的、竞争性考虑。材料消耗量包括损耗量。
- 2.6.5 投标人在投标文件中提交并构成合同文件的“主要材料和工程设备选用表”中所列的材料和工程设备的价格是指此类材料和工程设备到达施工现场指定堆放地点的落地价格，即包括采购、包装、运输、装卸、堆放等到达施工现场指定落地或堆放地点之前的全部费用，但不包括落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运费用。“主要材料和工程设备选用表”中所列材料和工程

设备的价格应与构成综合单价相应材料或工程设备的价格一致。落地之后发生的仓储、保管、库损以及从堆放地点运至安装地点的二次搬运等其他费用均应在投标报价中考虑。

2.7 措施项目按下列要求报价：

2.7.1 措施项目清单计价应根据投标人的施工组织设计进行报价。可以计量工程量的措施项目，应按分部分项工程量清单的方式采用综合单价计价；其余的措施项目可以“项”为单位的方式计价。投标人所填报价格应包括除规费、税金外的全部费用。

2.7.2 措施项目清单中的安全文明施工费应按国家、省级或行业建设主管部门的规定计价，不得作为竞争性费用。

2.7.3 招标人提供的措施项目清单中所列项目仅指一般的通用项目，投标人在报价时应充分、全面地阅读和理解招标文件的相关内容和约定，包括第八章“技术标准和要求”的相关约定，详实了解工程场地及其周围环境，充分考虑招标工程特点及拟定的施工方案和施工组织设计，对招标人给出的措施项目清单的内容进行细化或增减。

2.7.4 “措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应全面涵盖招标文件约定的投标人中标后施工、竣工、交付本工程并维修其任何缺陷所需要履行的责任和义务的全部费用。

2.7.5 对于“措施项目清单与计价表”中所填写的报价金额，应按照“措施项目清单报价分析表”对措施项目报价的组成进行详细的列项和分析。

2.8 其他项目清单费应按下列规定报价：

2.8.1 暂列金额按“暂列金额明细表”中列出的金额报价，此处的暂列金额是招标人在招标文件中统一给定的，并不包括本章第 2.8.3 项的计日工金额。

2.8.2 暂估价分为材料和工程设备暂估单价和专业工程暂估价两类。其中的材料和工程设备暂估单价按本节第 3.3.2 项的报价原则进入分部分项工程量清单之综合单价，不在其他项目清单中汇总；专业工程暂估价直接按“专业工程暂估价表”中列出的金额和本节第 3.3.3 项的报价原则计入其他项目清单报价。

2.8.3 计日工按“计日工表”中列出的子目和估算数量，自主确定综合单价并计算计日工金额。计日工综合单价均不包括规费和税金，其中：

- (1) 劳务单价应当包括工人工资、交通费用、各种补贴、劳动安全保护、社保费用、手提手动和电动工器具、施工场地内已经搭设的脚手架、水电和低值易耗品费用、现场管理费用、企业管理费和利润；
- (2) 材料价格包括材料运到现场的价格以及现场搬运、仓储、二次搬运、损耗、保险、企业管理费和利润；
- (3) 施工机械限于在施工场地(现场)的机械设备，其价格包括租赁或折旧、维修、

维护和燃油等消耗品以及操作人员费用，包括承包人企业管理费和利润，但不包括规费和税金。辅助人员按劳务价格另计。

- 2.8.4 总承包服务费根据招标文件中列出的内容和要求，按“总承包服务费计价表”所列格式自主报价。
- 2.9 规费和税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算，不得作为竞争性费用。
- 2.10 除招标文件有强制性规定以及不可竞争部分以外，投标报价由投标人自主确定，但不得低于其成本。
- 2.11 工程量清单计价所涉及的生产资源(包括各类人工、材料、工程设备、施工设备、临时设施、临时用水、临时用电等)的投标价格，应根据自身的信息渠道和采购渠道，分析其市场价格水平并判断其整个施工周期内的变化趋势，体现投标人自身的管理水平、技术水平和综合实力。
- 2.12 管理费应由投标人在保证不低于其成本的基础上做竞争性考虑；利润由投标人根据自身情况和综合实力做竞争性考虑。
- 2.13 投标报价中应考虑招标文件中要求投标人承担的风险范围以及相关的费用。
- 2.14 投标总价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，为实施、完成招标工程并修补缺陷以及履行招标文件中约定的风险范围内的所有责任和义务所发生的全部费用。
- 2.15 有关投标报价的其他说明：
-

3、其他说明

3.1 词语和定义

3.1.1 工程量清单

是表现本工程分部分项工程项目、措施项目、其他项目、规费项目和税金的名称和相应数量等的明细清单。

3.1.2 总价子目

工程量清单中以总价计价，以“项”为计量单位，工程量为整数1的子目，除专用合同条款另有约定外，总价固定包干。采用总价合同形式时，合同订立后，已标价工程量清单中的工程量均没有合同约束力，所有子目均是总价子目，视同按项计量(合同条款第15条约定的变更除外)。

3.1.3 单价子目

工程量清单中以单价计价，根据有合同约束力的图纸和工程量计算规则进行计量，以实际完成数量乘以相应单价进行结算的子目。

3.1.4 子目编码

分部分项工程项目清单中所列的子目名称的数字标识和代码，子目编码与项目编码同义。

3.1.5 子目特征

构成分部分项工程项目清单子目、措施项目的实质内容、决定其自身价值的本质特征，子目特征与项目特征同义。

3.1.6 规费

承包人根据省级政府或省级有关权力部门规定必须缴纳的，应计入建筑安装工程造价的费用。

3.1.7 税金

国家税法规定的应计入建筑安装工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加等。

3.1.8 总承包服务费

总承包人为配合协调发包人发包的专业工程以及发包人采购的材料和工程设备等进行管理、服务以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等所需的费用。

3.1.9 同义词语

本章中使用的词语“招标人”和“投标人”分别与合同条款中定义的“发包人”和“承包人”同义；就工程量清单而言，“子目”与“项目”同义。

3.2 工程量差异调整

3.2.1 工程量清单中的工作内容分类、子目列项、特征描述以及“分部分项工程量清单与计价表”中附带的工程量都不应理解为是对承包(招标)范围以及合同工作内容的唯一的、最终的或全部的定义。

3.2.2 投标人应对招标人提供的工程量清单进行认真细致的复核。这种复核包括对招标人提供的工程量清单中的子目编码、子目名称、子目特征描述、计量单位、工程量的准确性以及可能存在的任何书写、打印错误进行检查和复核，特别是对“分部分项工程量清单与计价表”中每个工作子目的工程量进行重新计算和校核。如果投标人经过检查和复核以后认为招标人提供的工程量清单存在差异，则投标人应将此类差异的详细情况连同按投标人须知规定提交的要求招标人澄清的其他问题一起提交给招标人，招标人将根据实际情况决定是否颁发工程量清单的补充和(或)修改文件。

3.2.3 如果招标人在检查投标人根据上文第 3.2.2 项提交的工程量差异问题后认为没有必要对工程量清单进行补充和(或)修改，或者招标人根据上文第 3.2.2 项对工程量清单进行了补充和(或)修改，但投标人认为工程量清单中的工程量依然存在差异，则此类差异不再提交招标人答疑和修正，而是直接按招标人提供的工程量清单(包括招标人可能的补充和(或)修改)进行投标报价。投标人在按照工程量清单进行报价

时,除按照本节 2.7.3 项要求对招标人提供的措施项目清单的内容进行细化或增减外,不得改变(包括对工程量清单子目的子目名称、子目特征描述、计量单位以及工程量的任何修改、增加或减少)招标人提供的分部分项工程量清单和其他项目清单。即使按照图纸和招标范围的约定并不存在的子目,只要在招标人提供的分部分项工程量清单中已经列明,投标人都需要对其报价,并纳入投标总价的计算。

3.3 暂列金额和暂估价

3.3.1 “暂列金额明细表”中所列暂列金额(不包括计日工金额)中已经包含与其对应的管理费、利润,但不含规费、税金。投标人应按本招标文件规定将此类暂列金额直接纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金。

3.3.2 “材料和工程设备暂估价表”中所列的材料和工程设备暂估价是此类材料、工程设备本身运至施工现场内的工地地面价,不包括其本身所对应的管理费、利润、规费、税金以及这些材料和工程设备的安装、安装所需要的辅助材料、安装损耗、驻厂监造以及发生在现场内的验收、存储、保管、开箱、二次倒运、从存放地点运至安装地点以及其他任何必要的辅助工作(以下简称“暂估价材料和工程设备的安装及辅助工作”)所发生的费用及其对应的管理费、利润、规费和税金。除应按本招标文件规定将此类暂估价本身纳入分部分项工程量清单相应子目的综合单价以外,投标人还应将上述材料和工程设备的安装及辅助工作所发生的费用以及与此类费用有关的管理费和利润包含在分部分项工程量清单相应子目的综合单价中,并计取相应的规费和税金。

3.3.3 专业工程暂估价表中所列的专业工程暂估价已经包含与其对应的管理费、利润,但不含规费和税金。投标人应按本招标文件规定将此类暂估价直接纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金。除按本招标文件规定将此类暂估价纳入其他项目清单的投标价格并计取相应的规费和税金以外,投标人还需要根据招标文件规定的内容考虑相应的总承包服务费以及与总承包服务费有关的规费和税金。

3.4 其他补充说明

4、工程量清单与计价表（示范格式）

4.1 工程量清单封面

工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：_____ 造 价 咨 询 人：_____
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人：_____ 或其授权人：_____
(签字或盖章) (签字或盖章)

编制人：_____ 复 核 人：_____
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日 复核时间： 年 月 日

4.2 投标总价表

投标总价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总价(小写)：_____

(大写)：_____

投 标 人：_____

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：_____

(签字或盖章)

编制人：_____

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

4.3 总说明

总 说 明

工程名称：

第 页 共 页



4.5 单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:

第 页 共 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其 中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
合 计					

4.6 单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
1.5			
2	措施项目		—
2.1	其中：安全文明施工费		—
3	其他项目		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：专业工程暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
4	规费		—
5	税金		—
投标报价合计=1+2+3+4+5			—

第 页 共 页

[illegible]

4.8 综合单价分析表

综合单价分析表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

项目编码			项目名称						计量单位			工程量		
清单综合单价组成明细														
定额 编号	定额项目 名称	定额 单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
综合人工工日		小 计												
工日		未计价材料费												
清单项目综合单价														
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
其他材料费							—		—					
材料费小计							—		—					

注：1 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

4.9 总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称：

标段：

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
		安全文明施工费			
		临时设施			
		赶工措施			
		工程按质论价			
		住宅分户验收			
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”；

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

4.10 其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额(不包括计日工)			明细详见 表 4.11-1
2	暂估价			
2.1	材料和工程设备暂估价			明细详见 表 4.11-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见 表 4.11-3
3	计日工			明细详见 表 4.11-4
4	总承包服务费			明细详见 表 4.11-5
合计				—

注：材料和工程设备暂估单价进入清单子目综合单价，此处不汇总。

4.11-2 材料和工程设备暂估单价表

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称:
页

标段:

第 页 共

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

注：1、此表由招标人填写“材料编码”、“材料（工程设备）名称、规格、型号”、“计量单位”、“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中，并填写“数量”中的“投标”和“暂估合价”列。

2、此表中所列暂估材料（工程设备）为暂时不能确定价格的材料（工程设备），不包含发包人供应材料（工程设备）。

4.11-3 专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称：

第 页 共 页

序号	工程名称	工程内容	金额(元)	备注
合计				

注：1. 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

2. 备注栏中应当对未达到招标规模标准的是否采用分包做出说明，采用分包方式的应当由发包人和承包人依法招标方式选择分包人。

4.11-4 计日工表

计日工表

工程名称：

第 页 共 页

编号	子目名称	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	劳务（人工）				
1					
2					
3					
4					
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
4					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润(不包括规费和税金)在内的固定百分比：					%
三	施工机械				
1					
2					
3					
4					
施工机械小计					—
总计					

注：1. 此表暂定项目、数量由招标人填写，编制招标预算价（最高投标文件限价）时，单价由招标人按有关计价

规定确定：

2. 投标时，子目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，计入投标总价中。

3. 此表总计的计日工金额应当作为暂列金额的一部分，计入表 4.11-1 中。

4.11-5 总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称：

第 页 共 页

序号	工程名称	项目价值 (元)	服务内容	费率 (%)	金额 (元)
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料和工程设备				
合计					

4.12 规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目计价表

工程名称：
页

标段：

第 页 共

序号	项目名称	计算基础	计算基数 (元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	分部分项工程费+措施 项目费+其他项目费 -工程设备费			
1.1	社会保险费				
1.2	住房公积金				
1.3	环境保护税				
2	税金	分部分项工程费+措施 项目费+其他项目费+规 费-按规定不计税的工程 设备金额			
合 计					

注：环境保护税费率在招标时暂按 0.1% 计入，结算时按工程所在地环境保护部门收取标准，按实计入。

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

第七章 技术标准和要求

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

第八章 投标文件格式

_____标段施工招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

一、资格审查资料

(一)投标人基本情况表

(二)近年完成的类似项目情况表

(三)企业其他信誉情况表

(四) 项目经理简历表

(五) 招标公告要求的其他资料 (关于水表及流量计的承诺书)

二、商务标

(一)投标函

(二)法定代表人身份证明

(三)授权委托书

(四)已标价工程量清单

(五)项目经理简历表

(六) 其他材料

三、技术标

(一)施工组织设计（如有）

四、法定代表人申明

五、投标备份文件、其他文件及 CA 锁封袋格式

附表格式

一、投标人资格审查资料

(资格后审)

工程名称：_____

投标标段：_____

投标申请人：_____(公章)_____

日期：_____

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
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：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

(二) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
工程获奖情况(请注明 证书编号)	
备注	

(三) 企业其他信誉情况表

具体要求详见本招标文件

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

(四)项目负责人简历表

附 1：项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话
是否有在建工程情况：					

附 2：项目负责人类似工程和获奖工程情况简表

合同号	
工程名称	
工程地址	
建设单位名称	
建设单位地址(请详细说明发包人联系电话及联系人):	
与投标申请人所申请的合同相类似的工程性质和特点 (请详细说明所承担的合同工程内容, 如规模、长度、跨度、层数、结构、特殊施工工艺等等)	
合同总价	
工程规模	
合同授予时间	
质量情况	
开竣工日期	
工程获奖情况 (请注明证书编号)	
备注	

(五) 本企业安全生产事故诚信承诺申报表

本项目无需提供

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

（六）投标承诺书

入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”（省主体管理平台），自愿将本单位相关信息予以登记并对外发布，省主体管理平台发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：

一、我单位提交并在省主体管理平台发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。

二、我单位在参加投标过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反自愿按规定接受处罚。

三、我单位知晓盐城市有关部门不再对省主体管理平台内容进行审核把关，有关信息一经提交确认，将无法修改撤回，有关信息若有虚假，无论是否作废，均作为对我单位的处理依据，我单位保证审慎提交。

四、我单位保证认真、及时维护和更新省主体管理平台中与我单位有关的内容，保证用于投标的有关资料，关键信息齐全、清晰可辨、真实有效。投标时严格按照招标文件约定从省主体管理平台获取下载的有关资料，如有违反，我单位将自愿承担由此造成的一切不良后果。

承诺人法定名称（法人公章）：

统一社会信用代码：

承诺人法定代表人（签字或盖章）：

____年____月____日

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加_____项目的投标；

二、保证我公司本次投标文件中所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；如有投诉经查实，自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚；

三、保证我公司用于本次投标的项目负责人无在建工程，保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工，并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如有投诉经查实，自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚；

四、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

五、不与其他人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证中标后不存在转包、违法分包及挂靠等违法行为；

八、保证中标之后，按照投标文件承诺派驻管理人员及投入机械设备；

九、如在投标过程和公示期间发生异议、投诉行为，保证按照《关于进一步规范建设工程招标投标投诉（异议）处理的通知》（盐建招投〔2016〕1号）要求进行，不捏造事实恶意投诉（异议），不借投诉（异议）之名进行敲诈勒索，不以非法手段获取相关证据材料。如有投诉（异议），投诉书形式要件合法、有效，内容符合有关规定。不一诉多投、不越级投诉。如投诉（异议）不实，给他人造成的损失，应承担赔偿责任的，我同意招标人在我公司投标保证金中直接扣减相应数额，不足部分补足。

十、若对本次投标有投诉（异议），我保证由我投标时授权的代理人全权处理投诉（异议）事项，不再另行委托他人处理，如若违背，招标人或监管机构有权拒绝受理我公司投诉（异议）事项。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反以上承诺内容、或其他弄虚作假，骗取中标的行为，自愿依法接受取消投标、中标资格、行政处罚、被盐城市建设工程企业不良行为管理系统记录不良行为等处理。

投标单位（公章）：

法定代表人（签字并盖章）：

_____年____月____日

盐城市公共资源交易投标信用承诺书

（样 本）

为营造公开、公平、公正的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分；

二、严格依照国家和省、市关于招标投标等方面的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易招标投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、严格遵守即时信息公示规定，及时更新江苏省公共资源交易经营主体管理平台中信息；

四、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约、恶意投诉等行为，主动维护公共资源交易招标投标的良好秩序；

五、自觉接受政府部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

六、本单位自愿接受招标投标有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为或存在其他法律法规对招标投标行为予以限制的情形，自愿接受招标投标有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应的法律责任；

七、本单位有义务共同维护诚实守信的公共资源交易市场环境，有义务履行招标文件要求、投标文件承诺以及合同约定。在投标和履约过程中若出现不良行为，本单位自觉接受招标人的不良行为记录，我单位知晓经过认定的不良行为记录将影响后续参加盐城市招投标活动。当发现被记录的不良行为不实时，有权向行政监督部门进行申诉。

上述承诺已向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

企业名称（盖章）：

_____年____月____日

项目负责人投标承诺函

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）参与（项目名称+标段名称）_____标段投标的项目负责人，我承诺本次投标截止前本人无在建工程、无行贿犯罪行为记录，不存在在两个或者两个以上单位受聘或者执业情形，本人身体状况健康，具备项目负责人正常履约能力，若我单位中标，本人正常在岗履职，不随意更换项目负责人，否则接受除按招标文件及相关规定接受经济处罚外，还将作为不良行为计入盐城市建设工程企业不良行为管理系统，影响后续参加盐城市建设工程项目招投标。

项目负责人：_____（签字）

身份证号码：_____

手机号码：_____（必填）

_____年_____月_____日

（七）投标保证金缴纳证明材料

提交满足招标文件要求的保证金证明材料

附件 A

投标保证金信用承诺函

为维护公平、公正、公开的招标投标市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，本单位自愿作出以下承诺：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

一、本单位具备承担招标项目的能力，自愿参加（招标工程项目名称）投标活动，严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守招标投标活动的各项规定。

二、本单位承诺：本单位在投标文件提交截止日之前，在“信用中国”中未被列入“严重失信主体名单”、“信用承诺”中没有“部分履行”或者“全部未履行”的有关记录，在“中国执行信息公开网”中企业及法定代表人没有被列入“失信被执行人”，在“中国政府采购网”未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，未被列入“经营异常名录”及“严重违法失信名单”；本单位和拟派项目负责人近2年内没有因串通投标、弄虚作假、以他人名义投标、骗取中标、转包、违法分包等违法行为受到有关部门行政处罚。

三、本单位自愿使用信用承诺函作为免缴投标保证金证明，并自愿承担相关法律责任和风险。

如本单位违反法律、法规、招标文件约定、本信用承诺函承诺或下述任何一种违约行为（1.在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件；2.中标后在规定期限内无正当理由不与招标人签订合同或在签订合同时向招标人提出附加条件、或者未按招标文件规定提交履约保证金；3.法律、法规规定的其他情形），招标人书面通知不予退还投标保证金的，我公司承诺自收到不予退还投标保证金书面通知书之日起3个工作日内，按所投项目招标文件约定的投标保证金金额以现金方式兑付。未如期兑付自愿接受以下处理，同意被列入违反投标保证金信用承诺企业名单，并进行违反信用承诺行为信息记录公示。

如本单位在违反信用承诺行为信息记录公示期内，承诺不参加盐城市工程建设招标投标活动，否则视同投标或中标无效，盐城市工程建设项目招标人亦可拒绝本单位投标。如公示期满一年内，参与盐城市各类工程建设项目均以现金或银行保函方式从投标人法人基本存款账户缴纳投标保证金（不收投标保证金项目除外），否则视同未提交投标保证金。

如本单位未按承诺补缴现金投标保证金，招标人提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由本单位承担，盐城市内各公共资源交易中心、招标人有权暂缓退付本单位以现金方式缴纳的其他项目投标保证金，并协助法院执行。

承诺人（盖章）：

承诺人法定代表人（印章或签字）：

日期：

(八) 招标公告要求的其他材料

关于水表及流量计的承诺书

本单位承诺：根据国发〔1987〕31号文规定，水表及流量计在安装前必须经市场监管局备案同意的检测机构检测并取得合格证书后方可使用。

承诺人（盖公章）：

承诺人法定代表人（印章或签字）：

日 期：

二、商务标

(一) 投标函

1、根据你方_____ (项目名称)_____ 标段(以下简称“本工程”)工程招标文件, 遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定, 经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、图纸、工程建设标准和工程量清单及其他有关文件后, 我方愿以人民币(大写)_____ (RMB¥_____元)的投标报价并按上述图纸、合同条款、工程建设标准和工程量清单(如有时)的条件要求承包上述工程的施工、竣工, 并承担一切质量缺陷保修责任。我方保证工程质量达到合格标准, 工期_____ 日历天。本工程以_____方式递交投标保证金。

2.我方承诺已认真阅读招标公告及文件有关要求, 我单位投标资格符合要求, 不存在本项目招标公告“信誉要求”、“投标人及拟派项目负责人应具备其他要求”以及第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。若违反本承诺, 本单位自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚。

3、我单位拟派项目负责人(注册建造师): _____(姓名), 资质等级: _____级, 证号_____。项目负责人(注册建造师)主要业绩及信誉状况_____。我方承诺中标的项目负责人, 不因任何情形而更换, 且出勤率不少 80%, 如发生更换或出勤率少于 80%, 除接受招标文件约定的处罚外, 自愿另行接受合同价 2%的扣款。

我方承诺拟派项目负责人满足招标公告中对项目负责人是否有在建工程的相关要求。

我方承诺用于本次投标的项目负责人在本次投标截止前无在建工程, 无行贿犯罪行为记录, 不存在在两个或者两个以上单位受聘或者执业情形。同时保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工, 并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如有投诉经查实, 自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚。

4、我方承诺在本次投标过程中无弄虚作假和串通投标等违法、违规行为, 并愿意承担因弄虚作假和串通投标所引起的一切法律责任。我方知晓, 委托他人代为编制投标文件、使用虚拟网卡或外置网卡、使用虚拟操作系统或虚拟电脑、使用公用网络或动态 IP 下载上传制作招投标文件, 出现本标段或跨标段下载招标文件、上传投标文件的 IP 地址、MAC 地址、文件制作机器码(MAC 地址@硬盘唯一标识@CUP@主板号)、预算编制软件密码锁号雷同将会被系统记录。在数据筛查时发现, 有可能会被记录不良行为以及受到行政处罚, 影响公司信誉和后续投标。我方承诺独立投标, 不与他人协商、不委托他人(不接受他人委托)代为编制投标文件和报价文件, 在公司所在地使用专用网络、专用电脑、正版软件下载、制作、上传招投标文件。若违反本承诺本单位自愿放弃中标候选人资格。

5、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

6、如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(3) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

7、我方保证我公司具有独立订立合同的能力，未处于财产被接管、冻结和破产状态。

8、我方保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工，并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如违反上述承诺，可视为我方存在弄虚作假行为，我方自愿放弃中标资格，并接受你方及行业主管部门的相关处罚。

9、我公司承诺：严格遵守国家法律法规及规范性文件的规定，不捏造事实恶意投诉（异议），不借投诉（异议）之名进行敲诈勒索，不以非法手段获取相关证据材料。如有投诉（异议），投诉书形式要件合法、有效，内容符合有关规定。不一诉多投、不越级投诉。

10、如我公司为本项目的中标候选人或异议人（投诉人），我公司自愿接受投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，同时接受投标的项目负责人备案信息在省主体管理平台中锁定，不得用于其他项目投标。

11、如我公司故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，给他人造成的损失，我公司明白应依法承担赔偿责任。构成犯罪的，会被移交司法机关处理。应承担赔偿责任的，我公司同意招标人在投标保证金中直接扣减相应数额。

12、我公司如有恶意投诉（异议）的、利用保密信息投诉的及投诉（异议）不实的投诉行为的，接受行政监管部门通报，未实行信用分的，自通报之日起6个月内，自愿接受所有投标项目的投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，实行信用分的，按规定扣减信用分。

13、本项目招标人按照有关规定，需对中标人项目部成员出勤情况进行考核并记录标后履约不良行为，我单位承诺项目部现场考勤所需设备已考虑到投标报价中，一旦中标无挂靠、转包、违法分包行为，项目部人员全部按规定在岗履职，若被记录到盐城市建设工程企业不良行为管理系统，明白对我单位进入盐城市场投标带来不良影响。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，对双方具有约束力。

投 标 人：_____（盖单位公章）

单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

邮政编码：_____

手机号码：_____（必填）

传真（电话）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二)法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____ (投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____ (盖单位章)

_____年 _____月 _____日

(三) 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托
_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、
递交、撤回、修改_____（项目名称）
_____标段施工投标文件、签订合同、处理投诉（异议）和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____（期限不作要求）

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

代理人手机号码：_____（必填）

_____年_____月_____日

(四) 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第五章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

(五) 项目经理简历表

附 1：项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

(六) 拟分包计划表

拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、 范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

日期： 年 月 日

(七) 其他材料

联合体协议书（如有时）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）工程投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的资质和能力，联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

三、技术标（如果有）

施工组织设计

投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

- 1.总体概述：施工组织总体设想、方案针对性及施工标段划分；
- 2.施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；
- 3.施工进度计划和各阶段进度的保障措施；
- 4.劳动力、机械设备和材料投入计划；
- 5.关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案；
- 6.新技术、新产品、新工艺、新材料、新能源运输工具等应用；
- 7.BIM 等信息技术的使用；
- 8.施工过程各阶段质量安全的保障措施。

工程

施工组织设计

建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程

四、法定代表人申明

本人_____ (法定代表人)，身份证号码：_____郑重声明：本企业此次投标文件及附件材料的全部数据、内容均是真实的，同样我在此所做的声明也是真实有效的。我知道虚假的声明与资料是严重的违法行为，此次投标文件提供的资料如有虚假，本企业愿接受建设行政主管部门及其他有关部门依法给予的处罚。

公 章：

企业法定代表人签名：_____

年 月 日

开标记录表

项目名称：建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程 项目编号：E3209250002000111001

标段(包)名称：建湖县供水管网漏损治理和老化更新改造工程-DMA分区计量流量计安装工程 标段(包)编号：E3209250002000111001001

招标人：建湖县农村供水有限公司

序号	投标单位名称	投标总报价 (元)	工期(日历天)	项目负责人	质量标准
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	投标文件递交情况	异常记录
1			
2			
3			
4			
5			

序号	投标单位名称	投标文件递交情况	异常记录
6			
7			
8			

监督人员签字：

交易中心签字：

招标人签字：

招标代理签字：

评标办法附表

评标办法附表

分值构成（总分100）		(1) 报价打分：100分 (2) 不良记录评审：0分	
序号	步骤名称	评审因素	评审标准
1	评标入围	设置评标入围方法 当满足评标入围条件投标文件 < X ，采用全部入围； 当满足评标入围条件投标文件 >= X 家时，采用以下评标入围方法： X=20 ☒ 从以下明确两种及两种以上入围方法中随机抽取确定： ☐ 全部入围 ☒ 低价排序 低价排序法中R取值为：15 （R一般不少于15家） ☒ 均值入围 均值入围法中R取值为：15 平均值以上 7 家、平均值以下 8 家	
2	初步评审	1形式评审	
		1.1投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		1.2投标文件的数字证书	符合数字证书认证的要求
		1.3投标文件格式	符合第八章投标文件格式要求
		1.4投标承诺函	有法定代表人或其委托代理人签字(或盖章)并加盖投标单位公章

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
		1.5授权委托书	有法定代表人签字(或盖章)并加盖投标单位公章
		1.6报价唯一	只能有一个有效报价
		1.7联合体投标人（如有）	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
		2资格评审	
		2.1营业执照	具备有效的营业执照
		2.2安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		2.3资质等级	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.4类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.5信誉	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.6项目负责人	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.7代理人	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.8其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		2.9联合体投标人（如有）	符合第二章“投标人须知”第1.4.10项规定
		3响应性评审	
		3.1投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		3.2工期	符合第二章“投标人须知”第1.3.10项规定
		3.3工程质量	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
		3.4投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.1项规定
		3.5投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
		3.6已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量。
		3.7技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定
		3.8投标价格	不高于第二章“投标人须知”前附表第10.3款载明的招标预算价及最高投标限价。
		3.9分包计划	符合第二章“投标人须知”第1.10款规定
3	报价打分	投标总报价 一、评标基准价计算方法： ☐ 直接确定方法四（必须填写预算价） 开标时由招标人从以下方法中随机抽取确定： ☒ 方法一 ☒ 方法二（必须填写预算价） ☐ 方法三 ☐ 方法四（必须填写预算价） 注意：如果选择方法二、四必须要在招标文件填写预算价，否则评标不能自动计算投标单位报价得分 二、基准价方法描述： 方法一：以评标入围的通过资格审查的有效投标文件的评标价（评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价(剔除不可竞争部分)，下同）算术平均值为A〔当有效投标文件≥7家时，去掉最高和最低各20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件4-6家时，剔除最高报价(剔除不可竞争部分)（最高报价相同的均剔除）后进行算术平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件＜4时，则次低报价(剔除不可竞争部分)作为投标平均价A）。	

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
		评标基准价 = $A \times K$，K 值在开标时由招标人代表随机抽取确定，K 值的取值范围为：<u>95%,96%,97%,98%</u> (请从 95%-98%之间填写需要抽取的值，逗号分割)。 方法二：以评标入围的通过资格审查的有效投标文件的评标价（剔除不可竞争部分）算术平均值为A（当有效投标文件≥ 7家时，去掉最高和最低各20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当评标入围的通过资格审查的有效投标文件4-6家时，剔除最高报价(剔除不可竞争部分)（最高报价相同的均剔除）后进行算术平均；当有效投标文件< 4时，则次低报价(剔除不可竞争部分)作为投标平均价A），预算价(剔除不可竞争部分)为B，则： 评标基准价 = $A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ 其中 $K2 = K2$ 值 $Q2 = 1 - Q1$，Q1取值范围为：<u>65%,70%,75%,80%,85%</u> (请从65%~85%之间填写需要抽取的值，逗号分割)； K1 的取值范围为：<u>95%,96%,97%,98%</u> (请从 95%-98%之间填写需要抽取的值，逗号分割)；Q1、K1 值在开标时由招标人代表随机抽取确定。 K2 的取值为：<u>93.00%</u> (请在推荐范围内填写需要的值：建筑工程为90%~100%，装饰、安装为88%~100%，市政工程为86%~100%，园林绿化工程为84%~100%，其他工程 88%~100%)。K2由招标人在招标文件中明确。 上述预算价和评标价均应剔除不可竞争部分后参与计算和抽取；应剔除不可竞争的部分须在招标文件中予以明确，开标时不再另行计算。 三、扣分标准： 以评标入围的通过资格审查的投标报价(剔除不可竞争部分)等于评标基准价的得满分，投标报价(剔除不可竞争部分)相对评标基准价每低1%扣<u>0.6</u>分，每高1%扣<u>0.9</u>分；偏离不足1%的，按照插入法计算得分。	
4	投标人市场信用评审		

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
5	不良记录评审	该项为扣分项，对投标企业在盐城市建设工程企业不良行为管理系统里存在不良记录，且在公示期内的进行扣分，按照系统里的扣分值直接在总得分里扣除。若联合体方式投标的，牵头单位与联合体均需要参与不良记录评审计分（-2 ~ 0）	该项为扣分项，对投标企业在盐城市建设工程企业不良行为管理系统里存在不良记录，且在公示期内的进行扣分，按照系统里的扣分值直接在总得分里扣除。若联合体方式投标的，牵头单位与联合体均需要参与不良记录评审计分

投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	投标文件封面
2	目录
3	一、投标人资格审查资料
3.1	封面
3.2	（一）投标人基本情况表
3.3	（二）近年完成的类似项目情况表
3.4	（三）企业其他信誉情况表
3.5	（四）项目负责人简历表
3.6	（五）本企业安全生产事故诚信承诺申报表
3.7	（六）投标承诺书
3.8	（七）投标保证金缴纳证明材料
3.9	（八）招标公告要求的其他材料
4	二、商务标
4.1	（一）投标函
4.2	（二）法定代表人身份证明
4.3	（三）授权委托书
4.4	（四）已标价工程量清单
4.5	（五）项目经理简历表
4.6	（六）拟分包计划表

序号	文件夹/文件名称
4.7	（七）其他材料
4.8	联合体协议书（如果有）
5	三、技术标（如果有）
5.1	施工组织设计
6	四、法定代表人声明
7	五、投标文件封袋格式
8	关于水表及流量计的承诺书

第八章 投标文件格式

_____标段施工招标

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

一、资格审查资料

- (一) 投标人基本情况表
- (二) 近年完成的类似项目情况表
- (三) 企业其他信誉情况表
- (四) 项目经理简历表
- (五) 招标公告要求的其他资料
- (六) 投标承诺书
- (七) 投标保证金缴纳证明材料
- (八) 招标公告要求的其他证明材料

二、商务标

- (一) 投标函
- (二) 法定代表人身份证明
- (三) 授权委托书
- (四) 已标价工程量清单
- (五) 项目经理简历表
- (六) 拟分包计划表
- (七) 其他材料

三、技术标（如果有）

- （一）施工组织设计

四、法定代表人申明

五、投标锁封袋格式

六、盐城市建设工程施工招标有限数量制资格预审项目投标人诚信自评表

一、投标人资格审查资料

(资格后审)

工程名称：_____

投标标段：_____

投标申请人：_____(公章)_____

日期：_____

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
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：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

序号	材料名称	材料编号	查看资料
1			
2			
3			
4			
...			
...			
...			

(二) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
工程获奖情况(请注明证书编号)	
备注	

(三) 企业其他信誉情况表

具体要求详见本招标文件

(四)项目负责人简历表

附 1：项目负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话
是否有在建工程情况：					

附 2：项目负责人类似工程和获奖工程情况简表

合同号	
工程名称	
工程地址	
建设单位名称	
建设单位地址(请详细说明发包人联系电话及联系人):	
与投标申请人所申请的合同相类似的工程性质和特点 (请详细说明所承担的合同工程内容，如规模、长度、跨度、层数、结构、特殊施工工艺等等)	
合同总价	
工程规模	
合同授予时间	
质量情况	
开竣工日期	
工程获奖情况 (请注明证书编号)	
备注	

(五) 本企业安全生产事故诚信承诺申报表

本项目无需提供

投标承诺书

入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”（省主体管理平台），自愿将本单位相关信息予以登记并对外发布，省主体管理平台发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：

一、我单位提交并在省主体管理平台发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。

二、我单位在参加投标过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反自愿按规定接受处罚。

三、我单位知晓盐城市有关部门不再对省主体管理平台内容进行审核把关，有关信息一经提交确认，将无法修改撤回，有关信息若有虚假，无论是否作废，均作为对我单位的处理依据，我单位保证审慎提交。

四、我单位保证认真、及时维护和更新省主体管理平台中与我单位有关的内容，保证用于投标的有关资料，关键信息齐全、清晰可辨、真实有效。投标时严格按照招标文件约定从省主体管理平台获取下载的有关资料，如有违反，我单位将自愿承担由此造成的一切不良后果。

承诺人法定名称（法人公章）：

统一社会信用代码：

承诺人法定代表人（签字或盖章）：

____年____月____日

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加_____项目的投标；

二、保证我公司本次投标文件中所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；如有投诉经查实，自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚；

三、保证我公司用于本次投标的项目负责人无在建工程，保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工，并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如有投诉经查实，自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚；

四、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

五、不与其他人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益；不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证中标后不存在转包、违法分包及挂靠等违法行为；

八、保证中标之后，按照投标文件承诺派驻管理人员及投入机械设备；

九、如在投标过程和公示期间发生异议、投诉行为，保证按照《关于进一步规范建设工程招标投标投诉（异议）处理的通知》（盐建招投〔2016〕1号）要求进行，不捏造事实恶意投诉（异议），不借投诉（异议）之名进行敲诈勒索，不以非法手段获取相关证据材料。如有投诉（异议），投诉书形式要件合法、有效，内容符合有关规定。不一诉多投、不越级投诉。如投诉（异议）不实，给他人造成的损失，应承担赔偿责任的，我同意招标人在我公司投标保证金中直接扣减相应数额，不足部分补足。

十、若对本次投标有投诉（异议），我保证由我投标时授权的代理人全权处理投诉（异议）事项，不再另行委托他人处理，如若违背，招标人或监管机构有权拒绝受理我公司投诉（异议）事项。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反以上承诺内容、或其他弄虚作假，骗取中标

的行为，自愿依法接受取消投标、中标资格、行政处罚、被盐城市建设工程企业不良行为管理系统记录不良行为等处理。

投标单位（公章）：

法定代表人（签字并盖章）：

_____年____月____日

盐城市公共资源交易投标信用承诺书

（样 本）

为营造公开、公平、公正的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分；

二、严格依照国家和省、市关于招标投标等方面的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易招标投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、严格遵守即时信息公示规定，及时更新江苏省公共资源交易经营主体管理平台中信息；

四、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约、恶意投诉等行为，主动维护公共资源交易招标投标的良好秩序；

五、自觉接受政府部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

六、本单位自愿接受招标投标有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为或存在其他法律法规对招标投标行为予以限制的情形，自愿接受招标投标有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应的法律责任；

七、本单位有义务共同维护诚实守信的公共资源交易市场环境，有义务履行招标文件要求、投标文件承诺以及合同约定。在投标和履约过程中若出现不良行为，本单位自觉接受招标人的不良行为记录，我单位知晓经过认定的不良行为记录将影响后续参加盐城市招投标活动。当发现被记录的不良行为不实时，有权向行政监督部门进行申诉。

上述承诺已向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

企业名称（盖章）：

_____年____月____日

项目负责人投标承诺函

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）参与（项目名称+标段名称）_____

标段投标的项目负责人，我承诺本次投标截止前本人无在建工程、无行贿犯罪行为记录，不存在在两个或者两个以上单位受聘或者执业情形，本人身体状况健康，具备项目负责人正常履约能力，若我单位中标，本人正常在岗履职，不随意更换项目负责人，否则接受除按招标文件及相关规定接受经济处罚外，还将作为不良行为计入盐城市建设工程企业不良行为管理系统，影响后续参加盐城市建设工程项目招投标。

项目负责人：_____（签字）

身份证号码：_____

手机号码：_____（必填）

_____年_____月_____日

（五）投标保证金缴纳证明材料

提交满足招标文件要求的保证金证明材料

附件 A

投标保证金信用承诺函

为维护公平、公正、公开的招标投标市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，本单位自愿作出以下承诺：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

一、本单位具备承担招标项目的能力，自愿参加（招标工程项目名称）投标活动，严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守招标投标活动的各项规定。

二、本单位承诺：本单位在投标文件提交截止日之前，在“信用中国”中未被列入“严重失信主体名单”、“信用承诺”中没有“部分履行”或者“全部未履行”的有关记录，在“中国执行 信息公开网”中企业及法定代表人没有被列入“失信被执行人”，在“中国政府采购网”未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，未被列入“经营异常名录”及“严重违法失信名单”；本单位和拟派项目负责人近 2 年内没有因串通投标、弄虚作假、以他人名义投标、骗取中标、转包、违法分包等违法行为受到有关部门行政处罚。

三、本单位自愿使用信用承诺函作为免缴投标保证金证明，并自愿承担相关法律责任和风险。

如本单位违反法律、法规、招标文件约定、本信用承诺函承诺或下述任何一种违约行为（1.在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件；2.中标后在规定期限内无正当理由不与招标人签订合同或在签订合同时向招标人提出附加条件、或者未按招标文件规定提交履约保证金；3.法律、法规规定的其他情形），招标人书面通知不予退还投标保证金的，我公司承诺自收到不予退还投标保证金书面通知书之日起 3 个工作日内，按所投项目招标文件约定的投标保证金金额以现金方式兑付。未如期兑付自愿接受以下处理，同意被列入违反投标保证金信用承诺企业名单，并进行违反信用承诺行为信息记录公示。

如本单位在违反信用承诺行为信息记录公示期内，承诺不参加盐城市工程建设招标投标活动，否则视同投标或中标无效，盐城市工程建设项目招标人亦可拒绝本单位投标。如公示期满一年 内，参与盐城市各类工程建设项目均以现金或银行保函方式从投标人法人基本存款账户缴纳投标保证金（不收投标保证金项目除外），否则视同未提交投标保证金。如本单位未按承诺补缴现金投标保证金，招标人提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由本单位承担，盐城市内各公共资源交易中心、招标人有权暂缓退付本单位以现金方式缴纳的其他项目投标保证金，并协助法院执行。

承诺人（盖公章）：

承诺人法定代表人（印章或签字）：

日期：

（八） 招标公告要求的其他材料

(一) 投标函

投标函

1、根据你方_____（项目名称）_____标段（以下简称“本工程”）工程招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、图纸、工程建设标准和工程量清单及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）_____（RMB¥_____元）的投标报价并按上述图纸、合同条款、工程建设标准和工程量清单（如有时）的条件要求承包上述工程的施工、竣工，并承担一切质量缺陷保修责任。我方保证工程质量达到合格标准，工期_____日历天。本工程以_____方式递交投标保证金。

2.我方承诺已认真阅读招标公告及文件有关要求，我单位投标资格符合要求，不存在本项目招标公告“信誉要求”、“投标人及拟派项目负责人应具备其他要求”以及第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。若违反本承诺，本单位自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚。

3、我单位拟派项目负责人（注册建造师）：_____（姓名），资质等级：_____级，

证号_____。项目负责人（注册建造师）主要业绩及信誉状况_____。

我方承诺中标的项目负责人，不因任何情形而更换，且出勤率不少 80%，如发生更换或出勤率少于 80%，除接受招标文件约定的处罚外，自愿另行接受合同价 2%的扣款。（可编辑）

我方承诺拟派项目负责人满足招标公告中对项目负责人是否有在建工程的相关要求。

我方承诺用于本次投标的项目负责人在本次投标截止前无在建工程，无行贿犯罪行为记录，不存在在两个或者两个以上单位受聘或者执业情形。同时保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工，并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如有投诉经查实，自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚。

4、我方承诺在本次投标过程中无弄虚作假和串通投标等违法、违规行为，并愿意承担因弄虚作假和串通投标所引起的一切法律责任。我方知晓，委托他人代为编制投标文件、使用虚拟网卡或外置网卡、使用虚拟操作系统或虚拟电脑、使用公用网络或动态 IP 下载上传制作招投标文件，出现本标段或跨标段下载招标文件、上传投标文件的 IP 地址、MAC 地址、文件制作机器码（MAC 地址@硬盘唯一标识@CUP@主板号）、预算编制软件密码

锁号雷同将会被系统记录。在数据筛查时发现，有可能会被记录不良行为以及受到行政处罚，影响公司信誉和后续投标。我方承诺独立投标，不与他人协商、不委托他人（不接受他人委托）代为编制投标文件和报价文件；在公司所在地使用专用网络、专用电脑、正版软件下载、制作、上传招投标文件。若违反本承诺本单位自愿放弃中标候选人资格。

5、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

6、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

7、我方保证我公司具有独立订立合同的能力，未处于财产被接管、冻结和破产状态。

8、我方保证代理人及投标承诺的项目部人员均为本单位的正式职工，并确保均已按本招标文件约定的要求在本单位缴纳养老保险。如违反上述承诺，可视为我方存在弄虚作假行为，我方自愿放弃中标资格，并接受你方及行业主管部门的相关处罚。

9、我公司承诺 严格遵守国家法律法规及规范性文件的规定，不捏造事实恶意投诉（异议），不借投诉（异议）之名进行敲诈勒索，不以非法手段获取相关证据材料。如有投诉（异议），投诉书形式要件合法、有效，内容符合有关规定。不一诉多投、不越级投诉。

10、如我公司为本项目的中标候选人或异议人（投诉人），我公司自愿接受投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，同时接受投标的项目负责人备案信息在**省主体管理平台**中锁定，不得用于其他项目投标。

11、如我公司故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，给他人造成的损失，我公司明白应依法承担赔偿责任。构成犯罪的，会被移交司法机关处理。应承担赔偿责任的，我公司同意招标人在投标保证金中直接扣减相应数额。

12、我公司如有恶意投诉（异议）的、利用保密信息投诉的及投诉（异议）不实的投诉行为的，接受行政监管部门通报，未实行信用分的，自通报之日起6个月内，自愿接受所有投标项目的投标保证金在招标项目签订合同后予以退还，实行信用分的，按规定扣减信用分。

13、本项目招标人按照有关规定，需对中标人项目部成员出勤情况进行考核并记录标后履约不良行为，我单位承诺项目部现场考勤所需设备已考虑到投标报价中，一旦中标无挂靠、转包、违法分包行为，项目部人员全部按规定在岗履职，若被记录到盐城市建设工程企业不良行为管理系统，明白对我单位进入盐城市场投标带来不良影响。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，对双方具有约束力。

投 标 人：_____（盖单位公章）

单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

邮政编码：_____

手机号码：_____（必填）

传真（电话）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二) 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____ (盖单位章)

_____年 _____月 _____日

(三)授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标段施工投标文件、签订合同、处理投诉（异议）和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

代理人手机号码：_____（必填）

_____年_____月_____日

(四) 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第五章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第五章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

(五) 项目经理简历表

附 1：项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

(六) 拟分包计划表

拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、 范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

日期： 年 月 日

(七) 其他材料

（七）其他材料

联合体协议书（如有时）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）工程投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的资质和能力，联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

三、技术标（如果有）

施工组织设计

1. 投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性及施工标段划分；
- （2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；
- （3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施；
- （4）各分部分项工程的施工方案及质量保证措施；
- （5）安全文明施工及环境保护措施；
- （6）项目管理班子的人员配备、素质及管理经验；
- （7）劳动力、机械设备和材料投入计划；
- （8）关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案；
- （9）季节性施工、已有设施、管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；
- （10）新技术、新产品、新工艺、新材料应用；

工程

施工组织设计

四、法定代表人申明

本人_____ (法定代表人)，身份证号码：_____ 郑

重声明 本企业此次投标文件及附件材料的全部数据、内容均是真实的，同样我在此所做的声明也是真实有效的。我知道虚假的声明与资料是严重的违法行为，此次投标文件提供的资料如有虚假，本企业愿接受建设行政主管部门及其他有关部门依法给予的处罚。

公 章：

企业法定代表人签名：_____

年 月 日

五、投标文件封袋格式

_____工程

施工投标文件

(投标备份文件)

投 标 人：_____ (单位盖章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)
(或委托代理人)

日 期： 年 月 日

_____工程

施工投标文件

(其他文件及 CA 锁)

投 标 人：_____ (单位盖章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)
(或委托代理人)

日 期： 年 月 日

关于水表及流量计的承诺书

本单位承诺：根据国发〔1987〕31号文规定，水表及流量计在安装前必须经市场监管局备案同意的检测机构检测并取得合格证书后方可使用。

承诺人（盖公章）：
承诺人法定代表人（印章或签字）：
日 期：