

泰州市房屋建筑和市政基础设施工程
货物招标文件示范文本
(2023 年版)

使用说明

一、《泰州市房屋建筑和市政基础设施工程货物招标文件示范文本（2023 年版）》（以下简称《货物招标文件示范文本》）适用于泰州市房屋建筑和市政基础设施工程货物招标项目。

二、《货物招标文件示范文本》以空格标示的由招标人填写的内容，招标人应根据招标项目具体特点和实际需要具体化，无需填写的在空格中用“/”标示；以“□”标识的，由招标人根据具体特点和实际需要勾选。

三、招标人按照《货物招标文件示范文本》第一章的格式发布招标公告或发出投标邀请书后，将实际发布的招标公告或实际发出的投标邀请书编入招标文件中，作为投标邀请。

四、《货物招标文件示范文本》第二章“投标人须知”正文和前附表，除以空格标示的由招标人填空的内容、选择性内容和可补充内容外，均应不加修改地直接引用。填空、选择和补充内容由招标人根据国家 and 地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况确定。

五、《货物招标文件示范文本》第三章“评标办法”分别规定了经评审的最低投标价法和综合评估法两种评标方法，供招标人根据招标项目具体特点和实际需要选择使用。招标人选择使用综合评估法的，各评审因素的评审标准、分值和权重等由招标人根据有关规定和招标项目具体情况确定。

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足其要求即导致投标被否决的全部条款。

六、《货物招标文件示范文本》第四章“合同条款及格式”由招标人根据国家 and 地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况自行编制。

七、《货物招标文件示范文本》将根据实际执行过程中出现的问题及时进行修改。各使用单位或个人对《货物招标文件示范文本》的修改意见和建议，可向泰州市住建局招投标与造价管理处反映。

东方不夜城、府西人家等 5 个小区
二次供水改造项目泵房设备采购项目 招标

招标文件

标段编号: B3212841886000027002001



招 标 人: 泰州市姜城水务有限责任公司 (盖单位章)



招标代理机构: 江苏正元工程项目管理咨询有限公司

(盖单位章)



史作

2024 年 8 月

目 录

第一章 招标公告（适用于公开招标）	1
1. 招标条件.....	1
2. 项目概况与招标范围.....	1
3. 投标人资格要求.....	1
4. 招标文件的获取.....	2
5. 投标截止时间.....	2
6. 评标办法.....	2
7. 发布公告的媒介.....	3
8. 联系方式.....	3
9. 电子交易平台相关说明及注意事项.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
投标人须知.....	13
1. 总则.....	13
2. 招标文件.....	15
3. 投标文件.....	16
4. 投标.....	19
5. 开标.....	19
5.2.1 见面开标开标程序.....	20
6. 评标.....	21
7. 评标结果公示.....	22
9 是否采用电子招标投标.....	24
10 需要补充的其他内容.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）	25
评标办法前附表.....	25
1. 评标方法.....	29
2. 评审标准.....	29
2.1 初步评审标准.....	29
2.2 详细评审标准.....	29
3. 评标程序.....	29
3.1 评标准备.....	29
3.2 初步评审.....	29
3.3 详细评审.....	30
3.4 投标文件的澄清.....	30
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人.....	30
3.6 提交评标报告.....	31
第四章 合同条款及格式.....	32
第五章 货物需求.....	39
1. 货物清单.....	错误！未定义书签。
2. 招标范围：	57
3. 技术需求书.....	错误！未定义书签。
第六章 投标文件格式.....	错误！未定义书签。

一、投标函及投标函附录.....	59
二、投标报价汇总表.....	61
三、商务及技术条款偏离表.....	68
四、法定代表人身份证明.....	81
五、授权委托书.....	82
六、制造商专项授权书.....	83
七、联合体协议书.....	83
八、制造商资格声明.....	85
九、资格审查资料.....	87
十、国家实行强制性认证的证书、生产许可证.....	92
十一、ISO 质量管理体系认证证书.....	93
十二、技术参数响应表.....	94
十三、技术规格书.....	95
十四、货物的制造、安装及验收标准.....	96
十五、货物包装和运输方案.....	97
十六、投标货物的安装、调试等方案.....	98
十七、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书.....	99
十八、售后服务.....	100
十九、投标保证金.....	101
二十、诚信投标承诺书.....	102
二十一、其他资料.....	103

第一章 招标公告（适用于公开招标）

项目编号： B3212841886000027002

1. 招标条件

本招标项目东方不夜城、府西人家等 5 个小区二次供水改造项目泵房设备采购项目已经由泰州市姜堰区行政审批局以泰姜行审核【2024】2 号批准建设，招标人为泰州市姜城水务有限责任公司，招标代理机构为江苏正元工程项目管理咨询有限公司，建设资金来自自筹。项目已具备招标条件，现对东方不夜城、府西人家等 5 个小区二次供水改造项目泵房设备采购项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目地点：泰州市姜堰区东方不夜城、润心亭、府西人家、鸿杨华庭、鹏程一品 5 个小区

2.2 工程规模：东方不夜城、府西人家等 5 个小区二次供水改造项目泵房设备采购项目，包括旧设备的拆除、清运，成套设备的供应、安装、调试、质保期内的服务。

2.3 工期要求：55 日历天

2.4 招标范围及标段划分

标段编号	标段名称	发包内容	合同估算价（万元）
B321284188 6000027002	东方不夜城、府西人家等 5 个小区二次供水改造项目泵房设备采购项目	二次供水改造项目泵房设备采购	463.25

2.5 付款方式：合同签订后，支付合同价的 10%作为预付款，设备安装调试验收合格后付至合同价的 80%，竣工结算经双方签字、盖章确认后付至双方确认价的 97%，余款待责任缺陷期满后一次性付清。每次付款均须提供增值税专用发票（本项目涉及的所有款项皆不计取利息）。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资质条件：

(1) 具备_____及以上资质；

(2) 具备有效的营业执照；

3.2 投标人拟派项目负责人资格：

投标人拟派项目负责人系已在投标人单位注册并具备_____资格。

3.3 投标人及拟派项目负责人应具备的其他要求：

(1) 投标人为具备独立法人资格的无负压成套设备专业制造商或经销商，参与投标的经销商需取得所代理制造商的授权委托书及售后服务承诺书，同一品牌制造商与经销商同时投标，只接受制造商。

(2) 制造商（代理商须提供所代理的制造商）具有有效的无负压设备的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》；

3.4 业绩要求

是否有此类要求：☐是 ☒否

投标人承担过类似工程；

类似工程指：_____/_____；

有效期自____/____年____/____月____/____日起至招标公告发布之日止。以____/____为准。

3.5 信誉要求：投标截止时，投标人及拟派项目负责人不得存在下列情形：

(1) 在江苏建设工程招标网的曝光台上被曝光且正在曝光期间的；

(2) 在泰州市住房和城乡建设局官网的曝光台上被曝光且正在曝光期间的（曝光仅限以下行为：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）；

以上被曝光的行为，有相关部门正式公文证明曝光已被取消或曝光期已满的除外。

3.6 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。

注：3.5、3.6 项评审方式为承诺制，如查实投标人在《诚信投标承诺书》中虚假承诺，按弄虚作假处理。

3.7 本次招标 不接受（接受/不接受）联合体投标。

采用联合体投标的，应满足招标文件第二章投标人须知第 1.4.2 项的规定。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间为：2024 年 08 月 22 日 17 时 30 分至 2024 年 08 月 27 日 17 时 30 分；

4.2 招标文件获取方式：投标人使用“江苏 CA 数字证书”登录“电子交易平台”获取；

本招标公告及文件中“电子交易平台”是指：泰州市建设工程电子交易平台 7.0；

5. 投标截止时间

5.1 投标截止时间为：2024 年 09 月 13 日 09 时 00 分。

6. 评标办法

6.1 是否评定分离：_____否_____。

6.2 本次招标采用：综合评估法，具体方法如下：详见招标文件第三章。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏建设工程招标网、江苏省公共资源交易平台、泰州市公共资源交易平台上发布。

8. 联系方式

招标人：泰州市姜城水务有限责任公司 招标代理机构：江苏正元工程项目管理咨询有限公司

地 址：泰州市姜堰区三水大道 地 址：泰州市姜堰区罗塘街道前进路 778 号

电子邮箱： / 电子邮箱： /

联 系 人： 黄先生 联 系 人： 史维维

电 话： 18351157166 电 话： 15052865762

9. 电子交易平台相关说明及注意事项

9.1 “交易平台”的注册、CA 数字证书申请及绑定、招标文件下载、投标文件制作、投标文件加密与上传等各环节的操作手册详见“服务平台”或“交易平台”公布的相关操作手册。

9.2 开标以投标人上传至交易平台的电子加密投标文件为准。未按照招标文件要求提交投标文件的，招标人均不予受理。

9.3 开标时投标文件解密时间限定在招标文件约定的时间内完成，如所有投标人都已完成解密，招标人可提前结束解密环节进入下一环节。

9.4 因投标人未按操作手册要求配置软硬件、忘记 CA 登录密码、CA 数字证书发生故障或用错、未在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标，由投标人自身承担一切后果。

9.5 若投标人已申请多个 CA 数字证书，请注意使用差别，确保制作的投标文件和开标解密时使用的 CA 数字证书是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。

9.6 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件提交截止时间之前完成上传。

9.7 如遇操作相关问题可咨询招标人或者技术服务。技术咨询电话：400-998-0000、0523-86898618。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	见招标公告/投标邀请书
1.1.3	招标代理机构	见招标公告/投标邀请书
1.1.4	项目名称及标段名称	见招标公告/投标邀请书
1.1.5	项目地点	见招标公告/投标邀请书
1.1.6	工程规模	见招标公告/投标邀请书
1.1.7	合同估算价	见招标公告/投标邀请书
1.2.1	资金来源	见招标公告/投标邀请书
1.2.2	出资比例	出资比例：自筹资金 <u>100</u> %； 财政资金 <u>/</u> %
1.2.3	资金落实情况	☒ 已落实
1.3.1	招标范围	见招标公告/投标邀请书
1.3.2	交货期或交付使用期	☐ 交货期： ☒ 交付使用期：55 日历天（中标人收到招标人通知后 5 个日历天内临时设备需投运）
1.3.3	交货地点	按招标人要求送至指定地点并进行安装调试等。
1.3.4	质量要求及验收标准	质量标准：合格（按国家有关规范、标准及设计文件要求验收） 验收标准：国家或行业相关规范
1.4.1	投标人资格要求	（1）资质要求：见招标公告/投标邀请书 （2）财务要求： ☒ 无要求， ☐ 有要求，具体如下： （3）业绩要求：见招标公告/投标邀请书 （4）信誉要求：见招标公告/投标邀请书 （5）其他要求：
1.4.2	是否接受联合体投标	见招标公告/投标邀请书
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	1.被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的是指： ☐ 投标人或其分支机构被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		☒ 投标人（分支机构除外）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人的。 2. 其他情形 ☐ 自_____年_____月_____日起至投标截止时间止，因违反招标投标规定受到行政处罚的。 ☐ 自_____年_____月_____日起至投标截止时间止，被人民法院生效裁判认定存在违约情形的。
1.9.1	踏勘现场	不组织，投标人自行踏勘现场
1.10	投标预备会	不召开
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许，允许偏离范围： 允许偏离幅度：
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2024 年 08 月 28 日 17 时 30 分前 形式：登录“电子交易平台”，在“网上提问”菜单中以数据电文形式提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“交易平台”在“招标答疑”菜单发出
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：\ 形式：\ 招标人对招标文件的澄清在“电子交易平台”一经发出则视为送达所有投标人
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”在“招标答疑”菜单发出
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：\ 形式：\ 招标人对招标文件的修改在“电子交易平台”一经发出则视为送达所有投标人。
2.4	招标文件的异议	招标文件未要求投标人提交技术标的，应在投标截止时间 2 日前提出

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
3.1.1	投标文件的组成	☒ 投标函及投标函附录 ☒ 投标报价汇总表 ☒ 商务及技术条款偏离表 ☒ 法定代表人身份证明或授权委托书； ☒ 制造商专项授权书 ☐ 联合投标协议 ☒ 制造商资格声明 ☒ 投标人基本情况表 ☐ 近年财务状况表 ☒ 近年完成的类似项目情况表 ☐ 正在供货和新承接的项目情况表 ☐ 近年发生的诉讼及仲裁情况 ☐ 国家实行强制性认证的证书、生产许可证 ☐ ISO 质量管理体系认证证书 ☒ 技术参数响应表 ☒ 技术规格书 ☐ 货物的制造、安装及验收标准 ☐ 货物包装和运输方案 ☐ 投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书 ☒ 售后服务（包含售后服务机构地点及人员配置、售后服务响应时间及方式、质保内容） ☒ 技术标文件：技术响应（包含产品系统集成能力、泵房合理化深化布局方案、防噪音措施以及应急处理方案）、售后服务（包含售后服务内容、对使用方人员的培训计划）、投标货物的安装及调试方案； ☒ 根据招标文件和评标办法要求，投标人认为应当提供的资料 需从诚信库中获取的材料： ☒ 营业执照 ☐ 企业基本存款账户开户许可证或基本存款账户证明材料； ☒ 投标人业绩（如有） ☒ 制造商（代理商须提供所代理的制造商）具有的有效的无负压设备的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		□安装资质证书 需提供扫描件的材料（自行上传）： □投标保证金缴纳凭证 □ISO 质量管理体系认证证书 □生产许可证 □国家实行强制性认证的证书 □投标货物检测报告、鉴定证书 ☑诚信投标承诺书 ☑其他投标人按招标文件和评标办法要求认为应当提供的资料。
3.2.2	投标报价要求	1、投标单位的投标总价不得超过招标文件规定的最高限价，投标单位投标总价不满足上述要求的按无效投标文件处理； 2、本次投标单位需按招标文件中的货物需求选定相应品牌、参数、型号、规格等规定报出其投标报价，投标报价均为人民币报价。本次设备的采购及安装工程属于“交钥匙工程”，所发生的一切费用含在合同总价内，投标人报价时还应考虑以下发生的相关费用：包括但不限于泵房旧设备的拆除及清运费、设备及材料价格、备品备件、专业工具及仪器仪表费、设备安装所需要的各类管件、连接件及相关配件，制造、包装、运至施工现场的运输费、保险费、脚手架费、照明费、安装费（清单注明的除外）、优化费、调试费、维修保养费、场地材料费、转运费、运输保险费、维修服务费、技术资料和技术配合费、技术服务费、赶工措施费、临时设施费、税金、技术监督部门收取的检测费、验收费、接入平台的费用等一切费用，投标人报价应是全费用综合单价，招标人不再支付其他任何费用； 3、中标人必须无条件配合本项目相关的综合验收，由此产生的配合费用投标人在投标报价中充分考虑；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		4、合同履行期内投标单价不予调整，供货期因原材料上涨等原因导致标的物价格上涨，风险由投标人承担，不含税单价维持不变，招标人不予调价。 5、投标报价时应考虑提供维保期内货物备品的备件（密封圈, 螺丝, 螺母, 皮圈, 橡胶皮带等易耗件）费用，费用含在投标报价中。 6、在安装、调试、验收、审计过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。
3.2.3	最高投标限价	☐无 ☒有，最高投标限价： <u>463.25 万元</u>
3.3.1	投标有效期	<u>90</u> 日历天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人提交投标保证金： ☒不要求（采用信用承诺制） ☐要求，投标保证金的形式： ☐银行电汇或网上银行支付 ☐保函 ☐支票 ☐其他： _____ 投标保证金的金额： _____（万元） 提交要求： (1) 提交方式 ①采用银行电汇或网上银行支付，应当在投标截止时间以前到达下列招标人指定账户（一次性足额支付）： 账户名称： _____ 开户行： _____ 账号： _____ 投标保证金应当从其基本账户转出，支付凭证在制作投标文件时原件扫描上传。 ②采用支票形式的，投标保证金应当从其基本账户转出，支票在制作投标文件时原件扫描上传。投标截止日须在支票付款期限内。 收款人： _____ ③采用保函形式的，保函有效期不得短于投标有效期。保函在制作投标文件时原件扫描上传。保函按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容	
		通知》（建市〔2021〕11号）中明确的格式提交。 受益人：_____ （2）采用银行电汇或者网上银行现金支付保证金的，招标人退还投标保证金及银行同期存款利息。	
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	投标人违反《诚信投标承诺书》	
3.6	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许	
3.7.4	投标文件签字或盖章要求	投标文件格式中标明盖章、签字的地方均需按要求盖章、签字。	
3.7.5	技术标暗标要求	投标人须知前附表 3.1.1 要求投标人提交技术标的，投标人编制的技术标须符合技术暗标文件编制要求。技术暗标文件编制要求：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。	
4.1.1	投标文件加密要求	投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行加密，形成加密的投标文件	
4.2.1	投标截止时间	见招标公告/投标邀请书	
4.2.2	提交投标文件形式及地点	☐ 见面开标	投标文件形式：电子投标文件 电子文件提交：使用数字身份认证锁登录电子交易平台上传（网址：泰州市公共资源交易平台 http://ggzy.taizhou.gov.cn/ ） 其他材料提交地点：_____。
		☒ 不见面开标	投标文件形式：电子投标文件 电子文件提交：使用数字身份认证锁登录电子交易平台上传（网址：泰州市公共资源交易平台 http://ggzy.taizhou.gov.cn/ ）

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
4.2.3	投标文件是否退还	☒ 否 ☐ 是，退还时间：
5.1	开标时间、地点	开标时间：同投标截止时间 开标形式： ☒ 不见面开标 ☐ 见面开标 开标地点： <u>泰州市姜堰区公共资源交易中心一楼第 1 开标室（泰州市姜堰区上海路 88 号）</u> 其他说明及要求： <u> / </u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人。 评标专家确定方式（不含招标人代表）： ☒ 计算机随机抽取语音通知 ☐ 其他方式确定
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐 1-3 名
6.3	本次评标采用的评标方法	☐ 经评审的最低投标价法 ☒ 综合评估法
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☒ 要求，履约保证金的形式： ☒ 银行电汇或网上银行支付 ☒ 保函 ☒ 支票 ☒ 保证保险 ☐ 其他： <u> </u> ☐ 履约保证金金额： <u> / </u> （万元） ☒ 履约保证金金额： <u> 中标合同价 10 % </u> 采用保函形式的，保函按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市〔2021〕11号）中明确的格式提交。 ☐ 不要求

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
9	是否采用电子招标投标	☒ 是 ☐ 否
10 需要补充的其他内容		
10.1	异议和投诉提出的形式	投标人或者其他利害关系人可通过泰州市建设工程电子交易平台进行在线异议，通过江苏省建设工程招标投标投诉平台进行在线投诉，无须线下递交书面异议、投诉文件。
10.2	串通投标、弄虚作假行为认定	执行《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》（省政府令第120号）、《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标中串通投标和弄虚作假行为认定处理办法（试行）》（苏建规字〔2014〕2号）、《江苏省招标投标条例》。
10.3	本招标文件中设置类似工程业绩和奖项的，类似工程业绩和奖项的真实性由招标人负责核实，并向监管部门提交书面的核实报告。经查实投标人类似业绩和奖项弄虚作假的，其投标保证金不予退还。	
10.4	如采用联合体方式投标，仅需要牵头单位付费下载招标文件。	
10.5	1.中标通知书发出之前，招标人和中标人须向公共资源交易中心交纳交易服务费，收费标准按《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）执行。 2.中标通知书发出之前，中标人须向本项目的招标代理单位支付代理咨询费，收费金额收费标准参照国家计委“计价格[2002]1980号文件”50%计。投标人在投标报价时综合考虑以上费用。	
10.6	1、中标人未按国家相关规定及招标人的要求做好安全、文明、质量、进度等方面工作的，经招标人两次书面通知仍未整改到位的，招标人有权对中标人按实际损失进行相应处罚或者安排其他单位实施，所发生的费用从中标人的合同价款中双倍扣除。 2、中标人在双方签署合同后应对施工图纸进行详细的校核，并及时提出改正、合理化的建议，如因中标人未及时提出图纸的相关问题等因素影响到后期设备的安装，由中标人承担相应责任。 3、中标人在供货及安装过程中负责自身的一切安全责任。中标人应遵守有关管理规定，严格按安全标准，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，及时消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成事故的责任和发生的费用，由中标人自行承担。中标人进入现场后必须服从招标人及总承包单位的安全管理。 4、工期要求：55日历天（中标人收到招标人通知后5个日历天内临时设备需投运），工期考核起止时间：以合同签订时间起至验收合格时间止（临时设备以招标人通知时间为准）。每拖延一天，中标人承担1000元/天的违约责任，误期最高赔偿费为合同价款的5%，在结算款中扣除。如延误工期对项目完成有实质性影响时，除按实际延误天数进行处罚外，招标人还将依法追究中标人的相关责任。 5、投标单位中标后按照招标人要求进行设备调试运行，制定详细的安装计划，并根据	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		实际需要提供安装横道图及土建配合计划（不涉及项不需提供）。同时中标人需配合施工或甲方做好临时设备及正式设备的切换、开停等工作。本项费用含在投标报价中。 6、投标人投标时提供的证明材料（包括但不限于业绩证明材料、合同，下同）均应为该投标人本公司或其分公司自有证明材料，投标人在投标时提供其母公司、子公司或与其存在控股、参股关系等其它公司的材料视作无效材料，评标时不纳入评审范围。 7. 设备使用性能及相关工艺要求参数需满足招标需求及相关规范要求。如中标人所供应的货物不符合技术参数及质量要求的，招标人有权终止合同，由此产生的一切损失由中标人承担。 8. 本次招标第五章货物需求内货物清单设备参数必须满足招标文件和技术规范要求。
10.7		1. 质保期：质保期 2 年，从整体竣工验收合格次日起算。 2. 结算方式：结算价=现场实际供货数量×中标单价，最终结算总价不超过合同价。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称及标段名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 合同估算价：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 工程款支付方式：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期或交付使用期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

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的权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）2个或者2个以上法人以联合体形式投标的，联合体成员单位应当具备与联合体协议书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加入其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本标段的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本标段的其他投标人投标的货物为同一品牌同一型号；
- (5) 为本标段提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本标段的监理人，或者与本标段的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本标段的代建人；
- (8) 为本标段的招标代理机构；
- (9) 与本标段的的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本标段的的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人员名单；
- (17) 在近 3 年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表 1.4.3 规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，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 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本项目不召开投标预备会。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求；
- (6) 图纸；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，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。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过电子交易平台报送招标人。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的（投标人无需编制技术标的，澄清发出的时间距投标截止时间不足3日的），并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清文件通过电子交易平台发布之日起，视为投标人已收到该澄清。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项目规定的投标截止时间不足15日的（投标人无需编制技术标的，澄清发出的时间距投标截止时间不足3日的），并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标人发出的修改通过电子交易平台发布之日起，视为投标人已收到。

2.4 招标文件的异议

除投标人须知前附表另有约定外，投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

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

3.1.2 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

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 中所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式提交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，投标人应按投标人须知前附表规定的金额、缴纳账号、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在投标截止时间前到达负责受理投标保证金的单位账户（采用保函、支票、其他的除外）。联合体投标的，其投标保证金以联合体中牵头人的名义提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金采用银行电汇或网上银行支付形式的必须从投标人的基本账户转出；采用银行保函的应当由投标人基本账户所在网点的当地行或其上级银行机构出具；采用支票形式的，投标保证金应当从其基本账户转出。

3.4.2 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 投标人须知前附表要求提交投标保证金的，招标人最迟将在与中标人签订合同后5个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以银行电汇或者网上银行现金支付形式提交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料及业绩加分资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。“业绩”加分资料按招标文件相关约定提供。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本（如需）电子扫描件以及：

- （1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的电子扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照电子扫描件）；
- （2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的电子扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书等电子扫描件。

每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书电子扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。联合体各方资料应按投标人须知前附表 3.1.1 项约定的方式获取或上传。

3.5.7 投标文件中涉及从企业诚信库中获取的材料见投标人须知前附表 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应链接（点击后可自动进入企业诚信库查看相应原件扫描件，并作为投标文件组成部分）。对已在投标文件中链接的企业诚信库材料进行更新的，投标文件须重新链接获取相应信息。

投标人有义务核查投标文件中相应链接，以及从企业诚信库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、不完整或链接无效等情形的，投标人应及时更新企业诚信库相关材料，并重新链接获取相应信息。

未按本项要求从企业诚信库中获取的材料，在评标时该材料不予认可。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人的投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选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。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期（或交付使用期）、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，按投标人须知前附表 3.1.1 约定的方式获取或上传相关资料。投标人应使用带电子签章功能的 CA 证书（主锁），按照投标人须知 3.7.4 项要求加盖电子签章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表签署的授权委托书。

3.7.4 投标文件签字或盖章要求：见投标人须知前附表。

3.7.5 如该项目技术部分采用暗标，技术部分的编制与制作要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，向“电子交易平台”提交加密后的电子投标文件；未在投标截止时间前完成上传或送达的投标文件视为逾期送达，招标人不予受理。

4.2.2 投标人提交投标文件形式和地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.5 通过“电子交易平台”中上传的电子投标文件应使用数字证书加密，未按要求加密的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件。最终投标文件以投标截止时间前上传至“电子交易平台”的最后一份投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

（一）见面开标

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标。

（二）不见面开标

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）在“电子交易平台”上公开进行开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

招标人通过互联网在投标人须知前附表规定的地点组织开标，并在投标截止时间30分钟前，使用CA数字证书登录“电子交易平台”，进入“开标大厅”选择相应标段作在线开标的准备工作。

投标人应当在能够保证设施设备可靠、互联网畅通的任意地点，通过互联网在线参加开标。在投标截止时间前，使用加密其投标文件的CA数字证书登录“电子交易平台”，进入“开标大厅”，实时在线关注招标人的操作情况。

5.2 开标程序

5.2.1 见面开标开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前提交投标文件的投标人名称，确认投标人是否派相关人员到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 投标人通过电子交易平台对已提交的电子投标文件进行解密；
- (5) 投标人代表抽取评标基准价计算方法后（如采用抽取的方式时），再随机抽取K值（如有）；
- (6) 招标代理对投标文件进行解密；
- (7) 当众开标、唱标，并记录在案；
- (8) 相关参会人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标现场异议处理并制作记录；
- (10) 开标结束。

5.2.2 不见面开标程序

5.2.2.1 主持人按下列程序在“电子交易平台”进行在线开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布主持人、招标人代表、监标人等有关人员姓名；
- (3) 公布在投标截止时间前投标文件的提交情况；
- (4) 投标人根据提示在规定的解密时间（20分钟）内解密投标文件；
- (5) 招标代理对投标文件进行解密并批量导入；
- (6) 抽取评标基准价计算方法后（如采用抽取的方式时），再随机抽取K值（如有）；
- (7) 公布投标人名称、标段名称、投标保证金的提交情况、投标报价、项目经理姓名及其他内容，并生成开标记录；
- (8) 开标结束。

5.2.2.2 投标人应当在规定的解密时间（20分钟）内完成投标文件的解密工作（以电子交易平台解密倒计时为准）。由于投标人的原因，电子交易平台未接收到投标人上传的投标文件，或者投标人未在规定时间内完成解密或者导入的，作为投标人放弃投标处理。

5.3 开标异议

5.3.1 见面开标

(1) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场对异议作出答复，并制作记录。

本处所称异议是指投标人在开标过程中对投标文件提交、投标截止时间、开标程序、开标记录以及投标人和招标人或者投标人相互之间存在利益冲突的情形等提出的质疑。

(2) 投标人异议成立的，招标人将及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；投标人异议不成立的，招标人将当场给予解释说明。

5.3.2 不见面开标

(1) 投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出；招标人当场对异议作出答复，并记入开标记录。

本处所称异议是指投标人在开标过程中对投标文件提交、投标截止时间、开标程序、开标记录以及投标人和招标人或者投标人相互之间存在利益冲突的情形等提出的质疑。

(2) 投标人异议成立的，招标人将及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；投标人异议不成立的，招标人将当场给予解释说明。

5.4 电子招投标的应急措施

5.4.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，招标监管部门和交易中心应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的，立即停止，等待系统恢复正常后再组织进行。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.5 其他特殊情况的处理

(1) 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为投标人撤销其投标文件。

(2) 因本款第(1)条及5.4款所列情况之外的原因造成投标文件未解密的，视为投标人撤回其投标文件。

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。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避：

- (1) 投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 招标项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评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。

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

7. 评标结果公示

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复（需要进行检验、检测、鉴定、调查取证、组织专家评审或到外地调查的，所需时间不计入），并在作出答复前暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

招标人应当在收到评标报告之日起十五日内确定中标人并向中标人发出中标通知书，同时，按规定的格式在“电子交易平台”发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。国家对期限另有规定的，从其规定。

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。招标人应当自收到异议之日起三日内作出答复。异议处理所需时间不计入前款规定的期限内。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、形式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其投标保证金以联合体中牵头人的名义提交，并应符合“投标人须知前附表”规定的金额、形式要求。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，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。

7.7 签订合同

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

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

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

8 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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件规定以外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 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9 是否采用电子招标投标

本项目采用电子招标投标方式。

10 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书一致；不一致的，有有效证明材料
		投标文件签字盖章	符合第二章投标人须知 3.7.4 要求
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		联合体投标人（如有）	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		报价唯一	只能有一个有效报价
		暗标	符合招标文件有关暗标的要求
			
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
		资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	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
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
			
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标保证金（如有）	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		投标货物清单	符合第五章“货物清单”给出的范围及数量

		诚信投标承诺书	符合招标文件要求
		其他	无本章 3.2.3 所列情形之一
			
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价: <u>60</u> 分 技术响应: <u>20</u> 分 商务响应: <u>5</u> 分 售后服务: <u>5</u> 分 安装及调试方案: <u>5</u> 分 业绩: <u>5</u> 分 注: 投标人的技术响应、商务响应、售后服务、安装及调试方案得分应取所有评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。	
2.2.2	评标基准价计算方法	☒ 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价; ☐ 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价; ☐ 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值(若 $7 \leq \text{有效投标文件} < 10$ 家时, 去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值; 若有效投标文件 ≥ 10 家时, 去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值)。 K 取值为: <u> </u> (取值范围为 95%-100%)。 ☐ 评标委员会在评标报告上签字后, 方法三的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 评标价是指按本章 3.2.4 款修正后的投标报价。	
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	投标报价 (<u>60</u>) 分	投标报价与评标基准价	等于评标基准价 (<u>60</u>) 分
			每高于评标基准价 1%扣 (1) 分, 偏离不足 1% 的, 按照插入法计算得分, 扣完为止。
			每低于评标基准价 1%扣 (0.5) 分, 偏离不足 1% 的, 按照插入法计算得分, 扣完为止。

2.2.3 (2)	技术响应 (20)分	技术规格、参数响应 (10)分	评标委员会根据“第五章货物需求”中技术参数要求，技术参数全部满足招标文件的得满分10分，打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效投标文件；其他未标注指标每有一条不响应扣1分，扣完为止；以“技术条款偏离表、技术参数响应表、技术规格书”为准。
		产品系统集成能力、泵房合理化深化布局方案、防噪音措施（5分）	评标委员会根据投标人提供的产品的产品系统集成能力、泵房合理化深化布局方案、防噪音措施阐述进行打分： 1、产品系统集成能力、泵房合理化深化布局方案、防噪音措施具备专业性与针对性，构思新颖的，得5分； 2、产品系统集成能力、泵房合理化深化布局方案、防噪音措施能基本满足实际使用需求但与特色需求有一定差距，得3分； 3、产品系统集成能力差，泵房合理化深化布局不合理、实用性差的，无具体可实施的防噪音措施的，得1分；未提供不得分。
		应急处理方案（5）分	（1）投标文件针对应急处理响应内容全面、具体、针对性强的、改造期间停水时间不超过1小时得5分； （2）投标文件响应内容一般全面、具体、针对性一般的、改造期间停水时间不超过2小时得3分； （3）投标文件响应内容较差，改造期间停水时间较长不超过3小时的得1分；
2.2.3 (3)	商务响应 (5)分	交货期或交付使用期 (5)分	交付使用期在满足招标文件55日历天的基础上，承诺提前2天的得1分，5天的得3分，8天的得5分。提供承诺书，格式自拟，本项最高得5分，未提供不得分。
2.2.3 (4)	售后服务 (5)分	售后服务机构地点及人员配置（ 1 ）分	投标人是否具有专业的售后服务网点，且配备了专业售后服务人员（如是自有售后服务网点须提供相关证明文件，如不是自有售后服务网点须提供针对本项目的专项服务协议），提供证明（专项服务协议）的得1分，未提供不得分。
		售后服务内容（ 1 ）分	投标人提供了具有完整性、及时性的售后服务体系的，得1分，未提供或不满足要求的不得分。

		售后服务响应时间及方式 (<u>1</u>) 分	投标人承诺在招标人二次供水设备出现故障时，5 小时内予以更换或维修完毕，得 0.5 分；投标人承诺 3 小时内予以更换或维修完毕，得 1 分。投标人必须出具相应承诺书（格式自拟），否则不得分。
		质保内容 (<u>1</u>) 分	响应整体成套设备免费质量保证期 2 年承诺的不得分；在招标人要求基础上每免费增加一年得 0.5 分，提供承诺书，格式自拟。本项最高得分 1 分，未提供不得分。
		对使用方人员的培训计划 (<u>1</u>) 分	投标人提供培训以保证招标单位相关人员掌握一般的维保内容及突发应急抢修的处置能力，须提供详细、可行、合理的培训方案及计划，满足上述要求的得 1 分，未提供或不满足要求的不得分。
2.2.3 (5)	安装及调试方案 (<u>5</u>) 分	安装及调试方案 (<u>5</u>) 分	1、投标人安装及调试方案包括项目介绍、安装人员以及队伍安排、安装流程、项目计划、安装设备以及产品的包装及运输、安装技术措施、配合协调方案、成品保护及调试验收措施，综合比较打分： 2、设备安装、调试方案合理、科学、完善得 5 分； 3、设备安装、调试方案较合理、较为科学得 3 分； 4、设备安装、调试方案一般、基本完善得 1 分，未提供不得分。
2.2.3 (6)	业绩 (<u>5</u>) 分	业绩 (<u>5</u>) 分	1、投标人 2021 年 7 月 1 日以来承接过类似项目业绩的，有一个得 1 分，满分 5 分。类似项目业绩指：单项合同不低于 200 万元的二次供水泵房设备供货业绩。 2、时间以合同签订时间为准。 3、业绩证明材料：合同协议书。 4、合同协议书未从诚信库获取的不予认可。 (提供合同复印件加盖公章，合同需能反映相关信息，未反映不得分)

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等的，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以安装及调试方案得分高的优先；如果安装及调试方案也相等，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

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

3.2.2 投标文件有下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

1. 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
2. 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
3. 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；
4. 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；
5. 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
6. 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
7. 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；

8. 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
9. 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；
10. 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
11. 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
12. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
13. 投标文件组成不符合招标文件要求；
14. 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
15. 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.3 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.4 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，

应遵照以下原则：

（1）评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2）如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，评标委员会应当对有效投标是否仍具有竞争性进行评审；评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，应当继续按本章3.5.1（1）款推荐中标候选人；评标委员会一致认为有效投标不具有竞争性的，应当否决全部投标；评标委员会对有效投标是否仍具有竞争性无法达成一致意见的，应当否决全部投标。评标委员会应当在评标报告中记载论证过程和结果。

3.5.2 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

第四章 合同条款及格式

泰州市姜城水务有限责任公司二次供水设备采购合同（参考）

合同编号：_____

买方：泰州市姜城水务有限责任公司

卖方：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

说明

合同由买卖双方签订，并依据招标文件规定，按下列合同条款买方同意购入，卖方同意卖出下列设备及服务。

一、购销内容

合同供货范围包括了泰州市姜城水务有限责任公司二次供水设备供货、运抵买方工地现场，验收合格，直至投运交付买方使用。并且合同价包括以下内容：投标产品（含备品备件、专用工具等）的供货、运输、仓储、发货、送货、安装、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保等所有费用即从产品制作到交付使用所需的所有费用，并且卖方要完成以上所有工作；但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由卖方及时补上，且不发生费用问题。

二、下列文件为本合同不可分割部分

- （一）招标文件及补充通知；
- （二）中标文件和其它承诺、书面澄清等；
- （三）其他约定文件等；
- （四）中标通知书。

三、合同价格与支付

- （一）本合同价格为工程工地落地价，本合同价格按人民币结算。

（二）本合同总价为：___，已包括所有货物的供货、运输、检验、发货、送货、保险、装卸、仓储、保管、安装、投运、技术服务、技术培训、技术资料、各种税费、专利技术、质保、售后服务及其他伴随服务等一切必须费用。

（三）付款步骤：

（1）合同签订后，支付合同价的 10%作为预付款，设备安装调试验收合格后付至合同价的 80%，竣工结算经双方签字、盖章确认后付至双方确认价的 97%，余款待责任缺陷期满后一次性付清。每次付款均须提供增值税专用发票（本项目涉及的所有款项皆不计取利息）。

（2）本合同约定质量保证期为二年。本合同的质量保证期从整体竣工验收合格次日起算。

（四）付款形式：银行电汇、网上银行支付。

四、交货条件

（一）交付方式：所有合同设备均由卖方装运至买方指定地点，所有设备的包装、运输等费用及运输安全均由卖方负责。

（二）交货时间：合同签订，接到招标人通知后 55 日历天内完成所有设备的安装调试并验收合格。具体供货日期待需方书面或函电形式确认通知。

（三）交货地点：买方指定工程工地现场。具体地址发货前书面确定。

（四）发货通知：卖方发货到工程工地现场，应以函、电的形式正式通告买方。

（五）所有设备的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行。任何由于卖方包装及保护措施不足或不当以及其它原因造成的损坏或丢失，均由卖方负责修复或补缺。

（六）设备交货时，包装须完整无破损，卖方还必须提供以下材料：

- | | |
|----------|-------------------|
| A、设备装箱清单 | B、质量检验合格文件（若产品需要） |
| C、中文技术资料 | D、使用维修保养中文说明书 |

五、质量标准

1、所有合同货物的制作与安装均必须符合技术协议书的要求（见合同附件），但并不只限于满足上述所列全部技术规范及功能要求。

2、卖方和制造商应严格按照图纸、技术协议书、买方的技术条款和有关标准生产和检验，确保产品的质量。同时卖方保证合同货物是先进的、采用最好的

材料和工艺制成的，并且是全新的、未曾使用过的，完全能符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3、 卖方保证合同货物经正确安装、合理操作和维护保养，在其使用寿命期内能运转良好，具有满意的性能。

4、 对合同货物的质量应按照技术协议书和有关质量标准或验收规范进行验收。卖方负责提供相应的质量标准和验收规范供买方参考。合同货物安装后，卖方应及时协助买方进行调试运行工作，并参加建设单位组织的最终验收工作。

5、 在合同货物验收合格后的质量保修期内，如因买方使用不当和保管不善造成的问题，卖方应积极配合解决，但费用由买方负担。

六、检验、安装、调试、试运行和验收

1、 买方有权就卖方送至指定地点的任一批次货物根据国家相关质量标准或验收规范进行抽检检测。

2、 所有货物运达指定地点后，卖方负责接货。如因包装不当造成货物质量下降或破损、缺件等，卖方承担全部责任。如运输部门造成的破损、缺件等事故，由卖方负责处理解决。

3、 所有货物全部到达现场后，买方即安排开箱检验，卖方须派人到现场参加开箱检验。如卖方不能按时到达现场，又无函电通知时，买方有权开箱检验，并对缺件、质量损坏情况做出记录，卖方应认可并负责处理。若发现有质量问题买方有权拒收。

4、 所有货物由卖方根据技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装。在安装调试阶段，根据买方要求，卖方应及时派出技术人员到现场安装调试。在所有货物安装完毕且调试验收合格前，由供货商承担所有货物缺失、损坏的责任及风险。

5、 所有货物安装完毕后的验收工作按照招标文件和技术协议书要求进行，卖方应派人参加调试，并应尽快解决调试中出现的问题。在安装调试期间，如合同货物都能安全稳定运行，即可由买卖双方选择适当时间进行性能验收，这项验收试验由买方负责，买卖双方共同参加验收。验收后，买方向卖方出具验收结果报告。若验收结果不合格，将按照本合同约定的相关违约条款执行。

6、 如每次设备检验和验收结果不合格，买方有权进行退货处理，由此造成的各种费用和责任均由卖方承担。

七、技术资料的提供

在合同货物安装调试且验收合格后 15 天内，卖方应向买方提交所有合同货物的竣工技术资料，竣工技术资料均为完整的全套，书面资料计三套，另一套为电子文档，载体为光盘。具体技术资料的提供要求按照招标文件的相关条款执行。

八、包装与标记

1、卖方提供的所有货物要符合“GB191-73”包装储运指示标志的规定，按（79）机电联字第 1029 号文及国家主管机关的规定具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按货物特点，保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同货物安装现场。产品包装前，卖方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证本部件齐全。

2、卖方应在每件包装箱的两个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的中文字样印刷以下标记：（1）合同号；（2）目的站/码头；（3）供货、收货单位名称；（4）货物名称、机组号、图号；（5）箱号 / 件号；（6）毛重/净重（公斤）；（7）体积（长 x 宽 X 高，以毫米表示）等；

凡重量为二吨或超过二吨的货物，应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点，以便于装卸搬运。按照货物的特点，装卸和运输上的不同要求，包装箱上应明显地印刷有“轻放”、“勿倒置”和“防雨”等字样。

3、每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、机组号、图号的详细装箱单、合格证。外购件包装箱内应有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一份。

九、技术服务、培训和联络

1、卖方应及时提供与本合同货物有关的工程设计、监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合等全过程的服务。此类服务不发生合同外费用。

2、卖方负责工地现场的技术服务、安装、调试和试运行，并负责解决合同货物在安装、调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。同时卖方需对买方的操作人员进行技术培训，并保证操作人员能独立操作。

3、卖方（包括分包与外购）需对一切与本合同有关的供货、货物及技术接口、技术服务等问题负全部责任。

十、售后服务及其他要求

1、卖方按买方的需求及时到货和安装，在货物安装调试过程中如发现质量问题，卖方必须负责包修、包退、包换。

2、服务要求：服务人员能及时到达服务现场（姜堰市区），供方确保有原厂生产的备用设施、足够的备件、附件和易损件满足整套设备正常运行需要，确保整套设备 24 小时正常运行。

3、本合同所有货物的免费质量保修期为 2 年，在质量保修期内该产品出现质量问题，卖方负责无条件免费维修或更换。

4、合同货物出现故障，卖方必须在接到买方通知后作出答复，并派遣专业维修工程师进行现场维修服务。

5、由于卖方提供的货物质量问题造成用户的财产损失或人身安全问题，由卖方负责。

6、其他要求按卖方投标文件承诺的条款执行。

十一、税费

1、根据国家有关税务法律、法规和规定，卖方应该交纳的与本合同有关的所有税费均由卖方承担。

2、本合同价格为含税价。卖方提供的所有货物、技术资料、技术服务、进口设备/部件等所有税费，已全部包含在合同价格内，由卖方承担。

十二、违约责任：

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

（一）本合同中关于卖方违约的具体责任如下：

本合同约定卖方违约应承担的违约责任：卖方货物质量达不到约定质量标准的，必须重新供货，且所发生的一切费用均由卖方承担；卖方不能按期、保质、保量的供货，对工程进度造成影响或造成施工返工的，卖方必须承担买方的损失和施工单位的返工费用；卖方不能按时供货对工程进度造成影响和造成损失的，买方有权另行购买，卖方必须承担买方由此而发生的所有费用支出；以上违约费用买方有权在议付货款中直接扣除。同时买方保留对卖方追究由此而造成的一切经济损失的权利。

2、卖方逾期交货（包括整修、返工、补交或由买方提出更改、卖方承诺，但未在承诺的工期内完成等）应向买方偿付违约金，每逾期 1 天，按 1000 元/

天偿付违约金，但违约金最高不超过合同总价的 15%。如逾期时间超过两周仍未能交付全部或部分货物，在不妨碍买方其他救济手段的情况下，卖方可以向买方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同，并向卖方索赔，卖方收到买方索赔要求后 14 天内给予回复。

（三）不可抗力

1、不可抗力是指严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、动乱等。合同中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时，则延迟履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

2、受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真通知另一方，并在三天内将有关当局出具的证明文件提交给另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后应将此情况立即通知对方。

十三、索赔：

（一）买方有权根据产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

（二）在合同供货期和质量保证期内如发生由于制造、运输、工艺或材料缺陷而造成的质量问题，卖方必须在接到买方通知 24 小时内（以电传日期为准）作出答复，并在 48 小时内派遣专业工作人员到现场处理。如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应负责修理、更换或退货，并承担由此发生的一切损失和费用。如逾期不予答复和处理，则视为上述索赔已被接受，卖方应承担由此发生的一切损失和费用。

（三）在本合同执行过程中，如由于卖方原因造成买方人身伤害，或因卖方的故意行为或重大过失致使买方财产损失的，卖方应依法承担赔偿责任。

十四、合同生效及其它：

1、本合同经双方法定代表人/负责人或其委托代理人签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

2、本合同签订后双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《中华人民共和国民法典》的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议协商解决；经协商无效时，任何一方可向工程所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同中未描述和涵盖的合同条款，按照招标文件、补充通知和投标文件等资料的相

关条款执行，其中与本合同条款有冲突的内容，以本合同条款为准。

4、本合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招投标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

5、本合同一式六份，买方执四份，卖方二份。

买方：

卖方：

经办人：

经办人：

电话：

电话：

第五章 货物需求

一、项目情况：

东方不夜城、府西人家等 5 个小区二次供水改造项目泵房设备采购项目，包括旧设备的拆除、清运，成套设备的供应、安装、调试、质保期内的服务。

二、技术参数：

(1) 设备清单：

序号	小区名称	设备名称	规格、参数	单位	数量	备注
1	东方不夜城 1# 泵房	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原有水泵、稳流罐、槽钢基础、管道阀门、控制柜、电缆桥架等拆除封堵
		低区无负压给水设备	★设备机组流量 44.2m ³ /h, 扬程 64m, 功率 7.5kw; 单台参数: Q=22m ³ /h, H=64m, N=7.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		高区无负压给水设备	★设备机组流量 34m ³ /h, 扬程 110m, 功率 11kw; 单台参数: Q=17m ³ /h, H=110m, N=11KW; 数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	
		泵房进出水连接管道	进水 DN150, 出水 DN100	套	1	
		门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见下文相关技术文件
2	东方不夜城 6# 泵房	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原有水泵、稳流罐、槽钢基础、管道阀门、控制柜、电缆桥架等拆除封堵

		无负压给水设备	★设备机组流量 40m ³ /h, 扬程 65m, 功率 4kw;单台参数: Q=20m ³ /h, H=65m, N=4KW;数量 3 台,2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		泵房进出水连接管道	进水 DN150, 出水 DN100	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池、水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
		门禁安防系统		套	1	含安装调试, 具体要求详见下文相关技术文件
3	东方不夜城(北区)泵房	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原有水泵、稳流罐、槽钢基础、管道阀门、控制柜、电缆桥架等拆除封堵
		低区无负压给水设备	★设备机组流量 64m ³ /h, 扬程 48m, 功率 7.5kw;单台参数: Q=32m ³ /h, H=48m, N=7.5KW;数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		中区无负压给水设备	★设备机组流量 40m ³ /h, 扬程 69m, 功率 5.5kw;单台参数: Q=20m ³ /h, H=69m, N=5.5KW;数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		高区无负压给水设备	★设备机组流量 21m ³ /h, 扬程 90m, 功率 4kw;单台参数: Q=10.5m ³ /h, H=90m, N=4KW;数量 3 台,2 用 1 备, 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件

		超高区无负压给水设备	★设备机组流量 20m ³ /h, 扬程 115m, 功率 5.5kw; 单台参数: Q=10m ³ /h, H=115m, N=5.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ 800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		泵房进出水连接管道	进水 DN150, 出水 DN100	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池、水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
		门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见下文相关技术文件
4	府西人家泵房(一、四期)	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原一、四期泵房进出水管道等拆除封堵
		无负压给水设备	★设备机组流量 50m ³ /h, 扬程 67m, 功率 7.5kw; 单台参数: Q=25m ³ /h, H=67m, N=7.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备, 配套不小于 Φ 800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		泵房进出水连接管道	进水 DN200, 出水 DN150	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池、水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
		门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见下文相关技术文件
5	府西人家三期	集成式泵站	★单台水泵主要技术参数: Q=12.5m ³ /h, H=47m, N=3kw, 3 台(两用一备) 附件名称、规格、数量: 稳流罐: 不小于 Φ 600*L1300mm, 1 台。控制柜: 1 台。304 不锈钢气压罐容积不小于 19L。	套	1	含原三期泵房进出水管道等拆除封堵, 新泵站的吊装就位, 管道的碰接等, 水质仪表安装调试等, 设备具体要求详见下文相关技术文件, 不含土建基础。
6	润心亭	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原有水泵、稳流罐、槽钢基础、管道阀门、控制柜、

						电缆桥架等拆除封堵
		无负压给水设备	★设备机组流量 6m ³ /h, 扬程 37m, 功率 1.5kw; 单台参数: Q=6m ³ /h, H=37m, N=1.5KW; 数量 2 台, 1 用 1 备; 配套不小于 Φ600*L1300mm 不锈钢稳流罐, 气压罐容积不小于 19L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
		泵房进出水连接管道	进水 DN100, 出水 DN100	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池、水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
		门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见技术文件
7	鸿杨华庭	无负压给水设备	★设备机组流量 40m ³ /h, 扬程 40m, 功率 5.5kw; 单台参数: Q=20m ³ /h, H=40m, N=5.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备; 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 气压罐容积不小于 19L	套	1	含原泵房进出水管道等拆除封堵, 设备具体要求详见下文相关技术文件, 泵房为异地新建, 无需提供临时供水设备
		泵房进出水连接管道	进水 DN200, 出水 DN125	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池、水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
		门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见下文相关技术文件
8	鹏程一品	泵房设备拆除封堵		项	1	包含原有水泵、稳流罐、气压罐、槽钢基础、管道阀门、控制柜、电缆桥架等拆除封堵
		低区无负压给水设备	★设备机组流量 40m ³ /h, 扬程 40m, 功率 5.5kw; 单台参数: Q=20m ³ /h, H=40m, N=5.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备; 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 气压罐容积不小于 150L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件

	高区无负压给水设备	★设备机组流量 30m ³ /h, 扬程 73m, 功率 5.5kw; 单台参数: Q=15m ³ /h, H=73m, N=5.5KW; 数量 3 台, 2 用 1 备; 配套不小于 Φ800*L1500mm 不锈钢稳流罐, 304 不锈钢气压罐容积不小于 150L	套	1	含泵房临时供水设施, 设备具体要求详见下文相关技术文件
	泵房进出水连接管道	进水 DN150, 出水 DN100	套	1	包含泵房管道、电缆桥架的安装以及不锈钢挡鼠板、灭火器、拖把池水质仪表、除湿机等安装, 泵房管道的配置详见下文相关技术文件, 不含电磁流量计
	门禁安防系统		套	1	含安装, 具体要求详见下文相关技术文件

(2)、设备选型要求

1、鸿杨华庭：选用泵流量、扬程等数据参考 CR20-4(两用一备)，气压罐不小于 19L，稳流罐罐体选用 Φ800*L1500mm，控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

2、鹏程一品：选用泵流量、扬程等数据参考低区：CR15-4（两用一备）；高区 CR15-6（两用一备）；气压罐均不小于 150L，稳流罐罐体选用 Φ800*L1500mm，控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

3、润心亭：选用泵流量、扬程等数据参考 CR5-9(一用一备)，气压罐不小于 19L，稳流罐罐体选用 Φ600*L1300mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。

4、府西人家：南区（一体化箱式泵房），泵站箱体约 3500*4000*3000（mm），采用独特的四重防护系统(断桥铝框架、防火阻燃保温棉、锡膜、铝塑隔音板)确保噪音不外泄噪音低, 内外温度不传导，稳流罐：Φ600*L1300mm，1 台。控制柜:1 台。304 不锈钢气压罐容积不小于 19L。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。北区选用泵流量、扬程等数据参考：CR20-7（两用一备）气压罐不小于 19L，稳流罐罐体选用 Φ800*L1500mm，控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

5、东方不夜城：

1#楼泵房：选用泵选用泵流量、扬程等数据参考：低区 CR15-8（两用一备），高区 CR15-10（两用一备）；气压罐不小于 19L，稳流罐罐体选用 $\Phi 800 \times L1500\text{mm}$ 、控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

6#楼泵房：选用泵选用泵流量、扬程等数据参考：CR15-5（两用一备），气压罐不小于 19L 稳流罐罐体选用 $\Phi 800 \times L1500\text{mm}$ 、控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

北区泵房：选用泵选用泵流量、扬程等数据参考：低区 CR32-4-2（两用一备）中区 CR15-7（两用一备）中高区 CR10-12（两用一备）高区 CR10-14（两用一备），气压罐不小于 19L，稳流罐罐体选用 $\Phi 800 \times L1500\text{mm}$ 、控制柜及弱电（监控）柜尺寸为：800mm*600mm*1800mm。水质仪表一套（余氯仪、浊度仪），含安装调试。

备注：图纸中水质仪表、气压罐、稳流罐大小与此表述不一致的，按照此说明为准。另图纸只做参考，以技术协议及现场实际为准。

（3）、技术要求（不包括一体化箱式泵房）

1、成套无负压设备应包括泵组系统、控制柜系统、稳流补偿系统以及阀门管路系统。

2、无负压设备必须是符合国家、行业相关标准要求。设备及组件，包括管材、水泵、阀门等与水直接接触的过流部件应符合相关技术质量标准和卫生防疫要求，不能对水质造成污染。另外，设备必须对市政管网不产生任何影响。

3、系统应具有自动化控制设计，自控系统具有现场控制和远程控制两种模式，其运行模式可通过现场控制柜上人机界面的选择开关进行切换。现场控制具有现场人工控制和现场自动控制两种模式，远程控制具有远程手动控制和远程程序控制两种模式。

4、电控系统采用 PLC 控制技术，设备启动应采用变频控制和软启动控制相结合的控制方式。自控系统须具有设备运行状态数据采集、传输、远程监测监控及功能参数越界报警功能。具有人机对话功能，界面应汉化，图标应明显、显示清晰、便于操作。控制有三种方式，第一种 PLC 控制，第二种变频器单独控制，第三种，工频控制。也就是说假如 PLC 出现故障，用变频器调节来实现恒压供水

（实现手动变频），PLC 要有独立的空气开关。

5、机组具备低压报警：无水停机，负压停机，高压报警及停机，自动恢复启动功能，泵组轮换，故障自动切换功能，自动巡检，过流缺相。手自动功能，水泵故障报警等，预留有线和无线数据终端采集系统（能满足中心机房组态监控系统要求）。

6、设备应显示运行状态信号：电源、水源、水泵等；应显示运行参数：电压、电流、液位、电量、流量、进水压力（设定值及实际值）、供水压力（设定值及实际值）等；应显示故障信号：过压、欠压、欠流、缺相、过热、缺水等。所给点位表为至少含有，招标人可根据现场情况适当添加或修改。面板和控制系统之间的通讯协议应向我公司公开，并提供控制系统源程序及密码。设备应具有抗干扰能力，对于管网瞬时压力波动，系统能进行识别，保证设备不频繁启动和停机。PLC 馈线回路应设置过电压吸收装置。

7、我公司二次供水泵房现有成套设备中各组成单元、零部件（材料）等情况如下（**投标单位投标成套设备中各组成单元、零部件（材料）等质量、性能等同或相当于如下现有情况，并能接入我公司二供平台系统，按照《姜堰二次供水工程技术规程》验收合格**）：

- 1) 配套水泵选用不锈钢材质的丹麦**格兰富**品牌的水泵及电机；
- 2) 变频控制柜内电器元件采用变频器为 **ABB550 系列**品牌，变频器选用应大于水泵额定功率一级以上，避免过流现象发生；
- 3) 其他电器元件为**施耐德**等品牌；
- 4) PLC 采用**西门子(200smart 以上)**品牌，其模拟量、开关量 I/O 通道冗余度不低于 20%，I/O 模块可后续拓展，供应商提供 PLC I/O 分配表；
- 5) 触摸屏采用**西门子 12 寸系列**品牌，具备系统动态运行图及多组合功能、单泵工频、变频功能、数据记录、故障记录时间及恢复记录；
- 6) 压力采集采用**西门子(带显示)**品牌的压力传感器，现场安装普通压力表作参照。
- 7) 阀门选用**冠龙**品牌，阀芯采用不低于 SUS304 的食品级不锈钢等级；
- 8) 法兰选用符合国标 GB9112—9123 要求的优质产品；
- 9) Y 型过滤器选用**上海上龙**品牌的，材质为 304 不锈钢；
- 10) 倒流防止器选用**上海上龙**品牌；

11) 成套设备中罐体、箱体、管路、稳流罐、气压罐以及所有的附属设备材质为食品级不锈钢(304 或以上等级), 罐体使用的钢板符合 GB/T1277(流体输送用不锈钢焊接钢管)、GB150-1998(钢制压力容器标准)、GB/T17219(生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准);

12) 稳流罐、气压罐, 所有使用的螺母、螺栓均采用不锈钢材质;

13) 成套设备与泵房进出水管连接管道采用衬塑复合钢管, 衬塑复合钢管选用**浙江金洲**品牌;

14) 泵房与外界通道的大门装设防小动物进入设施: 在门内侧安装门档(外加警示条), 门挡要求: 高度 50cm(折叠式)、厚度: 3mm, 材质: 304L 不锈钢, 门边安装 304L 不锈钢插槽;

15) 配有与泵房面积相适应的除湿机及温湿度表;

16) 配有 2 个 4Kg 二氧化灭火器;

17) 泵房监测系统包括出水安装在线浊度仪一套, 在线余氯仪一套(**哈希、美国首都**等品牌)。

8、电控系统要求有三级防雷装置, 有电源防雷与信号防雷; 招标人只负责在泵房现场设置双电源柜, 中标人需完成双电源柜出线至设备电控柜的线路敷设。电控柜和设备均需带统一不锈钢底座, 材质为 304 不锈钢 10 号槽钢, 柜内须预留检修照明插座。电气接线要求符合设计及规范图集要求, 符合 GB50303-2002(建筑电气工程施工质量验收规范), 泵房内强弱电缆应全部走桥架, 采用符合国标要求的热镀锌钢板桥架。设备槽钢基础之间需有可靠接地, 接地材料使用不低于 4*40mm 的镀锌扁铁, 接地扁铁表面需涂有黄绿接地标识(或使用符合现场规格接地线)。同时要求设备电压和控制器输入电压的波动不超过额定电压 $\pm 10\%$ 时仍正常工作。控制柜的设计制造应符合标准和规范的要求, 符合 GB/T3797-2005(电气控制设备)。控制柜面板上各种指示灯及仪器齐全, 指示牌指示准确清晰, 可辨清指示牌内容, 控制柜内应当设置照明, 采用带开关一体化灯管。

9、泵站安防系统包括门禁系统、摄像系统, 入侵探测系统(含声光报警器), 所有安防系统的设备单独安装在一个机柜内(机柜尺寸、色样必须和电控柜一致 800(宽)*600(深)*2000(高)), 其报警信号应接入 PLC 系统, 报警信号可以传送给远程中控平台服务器。门禁信号和图像信号采用以太网协议通过 VPN

网络传输给远程中控平台，使门禁信号、视频图像均可在门禁远程监控软件的电子地图上以及远程图像监控计算机上予以报警和显示。门禁和入侵报警系统需要满足 GB50348《安全防范工程技术规范》。视频监控系统 应具备系统控制、信息存储、信息回放、记录检索以及显示功能，应实时向有人值班的远程监控中心上传信息，硬盘容量不得低于 8T（最大可扩容至 32T）且满足泵房视频监控图像信息、门禁与入侵报警信息保存期限不少于 90 天。摄像监控要求采用带云台的球机。摄像头机选用红外网络球机，像数不低于 400 万，支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，支持定时抓图与事件抓图功能支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；硬盘录像机所有模拟通道支持标准 H. 264、H. 265 编码，支持 H265 码流网络摄像机接入，支持禁用所有模拟通道，转换为 IP 通道，支持禁用所有模拟通道，转换为 IP 通道，远距离同轴电缆传输，720P 支持 1200 米可靠传输，支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，简单便捷，支持标签定义、查询、回放录像文件，支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份，支持远程零通道预览，使用 1 路零通道编码视频，预览多通道分割的视频画面，充分获取监控图像信息的同时节省网络传输带宽，支持鼠标滚轮电子放大，支持 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，支持多址设定，支持萤石云、GB28181、ISUP、ONVIF 等接入到平台。门禁系统控制器采用主流处理芯片，内部运行 RTOS 实时操作系统和 FAMS2 存储管理系统，TCP/IP 局域网广域网联网控制，读卡器为卡加密码，户外防水型。安防监控照明系统设置手动状态，即手动状态下不联动，自动状态下系统门禁系统必须与摄像系统、泵房照明系统联动，且有信号上传至调度中心，即打开泵房时，启动照明、摄像头转到门的位置；关闭泵房时，关闭照明、摄像头转到设备方向。入侵探测、门禁和照明状态（数据）需要上传远程监控平台。泵房内需安装防水淹探头，能联动工作，当地面水位超过 10cm 时，自动关闭进水阀门和所有电源系统。红外入侵探测报警系统要求：需具有红外入侵防盗报警系统。探测器需减少减少误报；探测有效距离不少于 10 米；响应时间小于 100 毫秒探测范围：12*12m，安装方式：壁挂或吸顶，安装高度：2.2m 左右，报警输出（需要信号上传 PLC）：常闭/常开可选，人工智能技术，辨别入侵者和干扰信号；信号传输：电源采用 RVV2×1.0 电源线，保证工作电压稳定，信号采用 RVVP2*1.0 屏蔽电缆进行传输，避免信号干扰。

10、所有网线汇聚交换机须采用 8 口工业交换机；所有网线必须采用成品的六类屏蔽跳线；弱电柜接线均须采用屏蔽线，弱电柜须预装一个国产优质的插座，插座至少有五组插孔。

11、符合“姜堰二次供水工程技术规程”的各项要求。

12、安装以泵房为界，泵房内进出水管道、阀门、倒流防止器、过滤器等连接包括在内（以进出泵房为界，除发包人注明提供外，泵房内所有管道、设施在投标人供货安装范围内）；水泵及变频器必须采用两用一备（润心亭除外），进水总管要有过滤器，倒流防止器，手动总阀门，每套设备进出水口均需配有手动、电动阀门，阀门控制采用开关型。每套设备出水需安装排污阀门，排污管道，管道接至排水处。泵房进水总管及每套设备出水管上需安装球阀及水嘴，出水水嘴前需安装过滤器、减压阀，安装位置便于取样。泵房内需安装洗涤池及上下水管道及附属设施。倒流防止器及电动阀门安装方式需符合阀门组安装规范，并出图标注。设备需安装在一个整体基础上，基础要做防腐处理。所有管路、法兰均需符合国家标准（按国标选配）。每套机组设备不论低区或高区，出水管或出水管道附属设施均采用 1.6 Mpa 公称压力。成套设备及控制柜需按泵房图纸指定位置安装，成套设备及控制柜标明高、低区。泵房内与进出水连接管道需刷蓝色漆，并有箭头及二次供水分区指示。所有的阀门、泵、压力表等设备须有相对应的标识标牌。成套设备及进出水连接管道施工方案须经招标人确定后方可施工。

13、安防、自控、成套设备验收之前必须提交下列技术资料，但不仅限于以下内容：

- 1) 无负压设备组成产品列表（生包括电气元件）
- 2) 设备产品合格证，卫生检验合格报告，涉水卫生许可批件。
- 3) 成套设备及控制柜操作手册及控制柜密码；
- 4) 泵房设备安装图纸（纸质与电子版）；
- 5) 电气及自动控控制柜原理图（纸质与电子版）；
- 6) 水泵、变频器、各类阀门、倒流防止器等合格证；
- 7) 远程控制人机界面软件所需的 PLC 通道表，及遵循的通讯协议、程序（刻盘）；

14、安防监控及部分辅助设置现有泵房情况(安防监控系统需安装调试并接入招标人平台满足监控、展示、操作等需求，设备或相当于如下)：

序号	货物名称	现有泵房情况	单位	数量
1	摄像机	海康，红外网络球机，像数不低于 400 万	套	1
2	硬盘录像机	海康	套	1
3	支架	海康	只	1
4	硬盘	4T	套	2
5	磁力锁	海康 280 公斤	套	1
6	点型探测器		个	1
7	荧光灯		套	2
8	门禁控制器	微耕、海康	套	1
9	读卡器	微耕、海康	套	1
10	门禁控制器扩展版	微耕、海康	套	1
11	柜体（配套）		只	1

15、二次供水地址表要求：

1 个 PLC（柜）对应 1 个区

数据名称	PLC 地址	备注
一泵振动（预留）	VW0	小数点 1 位
二泵振动（预留）	VW2	小数点 1 位
三泵振动（预留）	VW4	小数点 1 位
四泵振动（预留）	VW6	小数点 1 位
进水压力	VW10	小数点 3 位
出水压力	VW14	小数点 3 位
一变频器输出频率	VW18	小数点 1 位
二变频器输出频率	VW112	小数点 1 位
三变频器输出频率	VW116	小数点 1 位
四变频器输出频率	VW120	小数点 1 位
一泵电流	VW124	小数点 1 位
二泵电流	VW128	小数点 1 位
三泵电流	VW132	小数点 1 位
四泵电流	VW136	小数点 1 位
一泵运行时	VD140	单位分钟
二泵运行时	VD144	单位分钟
三泵运行时	VD148	单位分钟
四泵运行时	VD152	单位分钟
浊度	VW160	小数点 2 位
余氯	VW164	小数点 2 位
流量	VW168	
1#水箱水位	VW172	小数点 2 位
2#水箱水位	VW174	小数点 2 位
温度	VW176	小数点 1 位
湿度	VW178	小数点 1 位

压力设定	VW1000	小数点 3 位
累计电量	VD1400	
累计流量	VD1800	
一泵变频运行	V56.0	
一泵工频运行	V56.1	
一泵故障	V56.2	
一泵变频器故障	V56.3	
二泵变频运行	V56.4	
二泵工频运行	V56.5	
二泵故障	V56.6	
二泵变频器故障	V56.7	
三泵变频运行	V57.0	
三泵工频运行	V57.1	
三泵故障	V57.2	
三泵变频器故障	V57.3	
四泵变频运行	V57.4	
四泵工频运行	V57.5	
四泵故障	V57.6	
四泵变频器故障	V57.7	
系统远程本地	V58.0	
无水停机	V58.1	
出水压力过高	V58.2	
市电报警	V58.3	
门禁信号	V58.4	
集水坑液位高报警	V58.5	
（红外）入侵报警	V58.6	
集水坑一泵远程本地	V59.0	
一号积水泵运行	V59.1	
一号积水泵故障	V59.2	
集水坑贰泵远程本地	V59.3	
二号积水泵运行	V59.4	
二号积水泵故障	V59.5	
进水电动阀远程本地	V60.0	
进水电动阀全开	V60.1	
进水电动阀全关	V60.2	
进水电动阀故障	V60.3	
出水电动阀远程本地	V60.4	
出水电动阀全开	V60.5	
出水电动阀全关	V60.6	
出水电动阀故障	V60.7	
1#水箱进水阀开到位	V70.0	
1#水箱进水阀关到位	V70.1	
1#水箱进水阀故障	V70.2	

1#水箱进水阀远程本地	V70.3	
1#水箱进水阀远程开	V70.4	
1#水箱进水阀远程关	V70.5	
1#水箱溢流报警（电接点）	V70.6	
1#水箱溢流报警（模拟量）	V70.7	
1#水箱无水报警（电接点）	V71.0	
1#水箱无水报警（模拟量）	V71.1	
2#水箱进水阀开到位	V72.0	
2#水箱进水阀关到位	V72.1	
2#水箱进水阀故障	V72.2	
2#水箱进水阀远程本地	V72.3	
2#水箱进水阀远程开	V72.4	
2#水箱进水阀远程关	V72.5	
2#水箱溢流报警（电接点）	V72.6	
2#水箱溢流报警（模拟量）	V72.7	
2#水箱无水报警（电接点）	V73.0	
2#水箱无水报警（模拟量）	V73.1	
1#轴流风行运行	V74.0	
1#轴流风行故障	V74.1	
1#轴流风行远程开	V74.2	
1#轴流风行远程关	V74.3	
2#轴流风行运行	V74.4	
2#轴流风行故障	V74.5	
2#轴流风行远程开	V74.6	
2#轴流风行远程关	V74.7	
泵房门禁远程开	V75.0	脉冲（2S 后自动复位）
泵房内照明远程开	V75.1	
泵房内照明远程关	V75.2	
远程启动泵站脉冲	M12.0	
远程停止泵站脉冲	M12.1	
远程开一号积水泵	M12.2	
远程关一号积水泵	M12.3	
远程开二号积水泵	M12.4	
远程关二号积水泵	M12.5	
远程开进水阀	M12.6	
远程关进水阀	M12.7	
远程开出水阀	M13.0	
远程关出水阀	M13.1	

注：以上点位为招标人要求必须，招标人可以根据实际情况做增减。

（4）、一体化箱式泵房技术要求

集成式供水设备（一体化泵房）由外壳（不锈钢箱体）、供水设备和附属设

备组成，结构上取代传统无负压供水设备的外观，通过技术优化及提升，实现无负压稳定供水。集成式供水设备（一体化泵房）

1、主要设施

1.1 外壳：1. 不锈钢箱体 2. 双开门 3. 排水沟及盖板等设施。

1.2 供水设备：1. 变频控制柜、2. 地面水淹、3. 水泵、4. 无负压罐（叠压设备配）、5. 稳压罐、6. 电接点压力表、7. 压力传感器、8. 倒流防止器、9. Y型过滤器、10. 进出水管、11. 法兰、12. 阀门、13. 不锈钢排水管、14. 取样口（进、出水）、15. 水质仪表等。

1.3 附属设备：1. 防水安防柜、2. 硬盘录像机、3. 摄像头（球机）、4. 交换机、5. 防水照明、6. 防水应急照明、7. 防水安全出口、8. 防水空余插座、9. 门禁主机、10. 门磁门禁、11. 刷卡器、12. 通风机、13. 除湿机、14. 空调等。

1.4 箱体的技术要求：

1.4.1 箱体内、外表面应采用不锈钢生产制造，材质应选用不锈钢 SUS304。箱体外表面不锈钢材质的厚度不应小于 2mm，不锈钢表面应采取镜面拉丝、喷砂或树脂喷塑防腐、工艺美化处理，箱体外表面应保证在室外环境下的耐腐蚀、耐锈蚀强度。

1.4.2 穿箱体需设防虫网，预留电源进线、网线接口，预留口需美观。

1.4.3 箱体需有槽孔或吊耳，便于搬运，箱体主体框架结构应符合并满足箱体的整体吊装要求和叉装要求。

1.4.4 箱体应满足隔热、保温要求，隔热保温层厚度不得小于 50mm。应选取不燃优质隔热保温材料。

1.4.5 不锈钢箱体外观应符合招标人统一要求，外观除招标外，其他投标单位不得申请专利。

1.4.6 泵房外观基本要求：形状为长方体，顶部有檐，表面平整无凹凸。采用喷砂或树脂喷塑防腐美化。

1.4.7 一体化泵房需要安置于甲方指定位置。

1.4.8 印有姜城水务 LOGO。

1.4.9 泵房内部的装修材料应符合环保要求，地面及设备安装平台宜铺设防水地板。泵房应采取环境噪声控制措施，其墙面及顶板宜采用吸音板，窗户宜采用双层玻璃窗。泵房应设置独立的排水设施，在设备四周设置排水沟，排水设施

采用联动控制及水位显示。泵房应采取防水淹措施，在泵房内设置漏水检测探头，漏水检测探头和控制系统联动。泵房应设置设备检修的辅助设施；泵房内应保持空气流通（安装轴流风机）。泵房内的室内设计温度一般不低于 4℃，湿度不大于 80%。泵房应设置应急照明系统，泵房照明应采用防水、防爆、防潮、节能的灯具，且应和门禁系统联动，或采用定时关闭系统、声控系统。泵房应设置防止小动物进入的措施，泵房内的管道应合理布局，避免连续转弯，水泵设备应合理设置，避免无序摆放。

1.4.10 箱式泵站外观要求统一，最终以确定方案为准。

1.4.11 泵房尺寸为标准尺寸，如与现场有冲突，尺寸以现场实际为准。投标单位应提供选用设备外形图例。

1.4.12 集成式供水设备（一体化泵房）所采用设备单元、零部件（材料）参照普通泵房现有使用情况。（**投标单位投标成套设备中各组成单元、零部件（材料）等质量、性能等同或相当于现有情况，并接入我公司二供平台系统，按照《姜堰二次供水工程技术规程》验收合格**）。

1.4.13 安防监控及部分辅助设置现有泵房情况（安防监控系统需安装调试并接入招标人平台满足监控、展示、操作等需求，设备或相当于如下）：

序号	货物名称	现有泵房情况	单位	数量
1	摄像机	海康，红外网络球机，像数不低于 400 万	套	1
2	硬盘录像机	海康	套	1
3	支架	海康	只	1
4	硬盘	4T	套	2
5	磁力锁	海康 280 公斤	套	1
6	点型探测器		个	1
7	荧光灯		套	2
8	门禁控制器	微耕、海康	套	1
9	读卡器	微耕、海康	套	1
10	门禁控制器扩展版	微耕、海康	套	1
11	柜体（配套）		只	1

一体化箱式泵房二次供水地址表要求：

1 个 PLC（柜）对应 1 个区

数据名称	PLC 地址	备注
一泵振动（预留）	VW0	小数点 1 位

二泵振动（预留）	VW2	小数点 1 位
三泵振动（预留）	VW4	小数点 1 位
四泵振动（预留）	VW6	小数点 1 位
进水压力	VW10	小数点 3 位
出水压力	VW14	小数点 3 位
一变频器输出频率	VW18	小数点 1 位
二变频器输出频率	VW112	小数点 1 位
三变频器输出频率	VW116	小数点 1 位
四变频器输出频率	VW120	小数点 1 位
一泵电流	VW124	小数点 1 位
二泵电流	VW128	小数点 1 位
三泵电流	VW132	小数点 1 位
四泵电流	VW136	小数点 1 位
一泵运行时	VD140	单位分钟
二泵运行时	VD144	单位分钟
三泵运行时	VD148	单位分钟
四泵运行时	VD152	单位分钟
浊度	VW160	小数点 2 位
余氯	VW164	小数点 2 位
流量	VW168	
1#水箱水位	VW172	小数点 2 位
2#水箱水位	VW174	小数点 2 位
温度	VW176	小数点 1 位
湿度	VW178	小数点 1 位
压力设定	VW1000	小数点 3 位
累计电量	VD1400	
累计流量	VD1800	
一泵变频运行	V56.0	
一泵工频运行	V56.1	
一泵故障	V56.2	
一泵变频器故障	V56.3	
二泵变频运行	V56.4	
二泵工频运行	V56.5	
二泵故障	V56.6	
二泵变频器故障	V56.7	
三泵变频运行	V57.0	
三泵工频运行	V57.1	
三泵故障	V57.2	
三泵变频器故障	V57.3	
四泵变频运行	V57.4	
四泵工频运行	V57.5	
四泵故障	V57.6	
四泵变频器故障	V57.7	

系统远程本地	V58.0	
无水停机	V58.1	
出水压力过高	V58.2	
市电报警	V58.3	
门禁信号	V58.4	
集水坑液位高报警	V58.5	
（红外）入侵报警	V58.6	
集水坑一泵远程本地	V59.0	
一号积水泵运行	V59.1	
一号积水泵故障	V59.2	
集水坑贰泵远程本地	V59.3	
二号积水泵运行	V59.4	
二号积水泵故障	V59.5	
进水电动阀远程本地	V60.0	
进水电动阀全开	V60.1	
进水电动阀全关	V60.2	
进水电动阀故障	V60.3	
出水电动阀远程本地	V60.4	
出水电动阀全开	V60.5	
出水电动阀全关	V60.6	
出水电动阀故障	V60.7	
1#水箱进水阀开到位	V70.0	
1#水箱进水阀关到位	V70.1	
1#水箱进水阀故障	V70.2	
1#水箱进水阀远程本地	V70.3	
1#水箱进水阀远程开	V70.4	
1#水箱进水阀远程关	V70.5	
1#水箱溢流报警（电接点）	V70.6	
1#水箱溢流报警（模拟量）	V70.7	
1#水箱无水报警（电接点）	V71.0	
1#水箱无水报警（模拟量）	V71.1	
2#水箱进水阀开到位	V72.0	
2#水箱进水阀关到位	V72.1	
2#水箱进水阀故障	V72.2	
2#水箱进水阀远程本地	V72.3	
2#水箱进水阀远程开	V72.4	
2#水箱进水阀远程关	V72.5	
2#水箱溢流报警（电接点）	V72.6	
2#水箱溢流报警（模拟量）	V72.7	
2#水箱无水报警（电接点）	V73.0	
2#水箱无水报警（模拟量）	V73.1	
1#轴流风行运行	V74.0	
1#轴流风行故障	V74.1	

1#轴流风行远程开	V74.2	
1#轴流风行远程关	V74.3	
2#轴流风行运行	V74.4	
2#轴流风行故障	V74.5	
2#轴流风行远程开	V74.6	
2#轴流风行远程关	V74.7	
泵房门禁远程开	V75.0	脉冲（2S 后自动复位）
泵房内照明远程开	V75.1	
泵房内照明远程关	V75.2	
远程启动泵站脉冲	M12.0	
远程停止泵站脉冲	M12.1	
远程开一号积水泵	M12.2	
远程关一号积水泵	M12.3	
远程开二号积水泵	M12.4	
远程关二号积水泵	M12.5	
远程开进水阀	M12.6	
远程关进水阀	M12.7	
远程开出水阀	M13.0	
远程关出水阀	M13.1	

注：以上点位为招标人要求必须，招标人可以根据实际情况做增减。

第六章 投标文件格式

_____(项目名称及标段名称)____ 招标

投标文件

标段编号：

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、投标函及投标函附录
- 二、投标报价汇总表
- 三、商务及技术条款偏离表
- 四、法定代表人身份证明
- 五、授权委托书
- 六、制造商专项授权书
- 七、联合体协议书
- 八、制造商资格声明
- 九、资格审查资料
- 十、国家实行强制性认证的证书、生产许可证
- 十一、ISO 质量管理体系认证证书
- 十二、技术参数响应表
- 十三、技术规格书
- 十四、货物的制造、安装及验收标准
- 十五、货物包装和运输方案
- 十六、投标货物的安装、调试等方案
- 十七、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书
- 十八、售后服务
- 十九、投标保证金
- 二十、诚信投标承诺书
- 二十一、其他资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

____（招标人）____：

1. 我方已仔细研究了____（项目名称及标段）货物招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）____（¥____）的投标总报价，以____（交货期或交付使用期），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务，实现工程目的。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如果我方中标，将派出____（姓名）作为本工程的项目负责人。

4. 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保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

投标人(盖单位章)：_____

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

(二) 投标函附录

标段编号：

标段名称：

标题	内容
投标总价（元）	
交货期或交货使用期	
项目负责人	

投标人(盖单位章)：_____

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

二、投标报价汇总表

（一）投标报价汇总表

项目名称：

招标编号：

标段号：（如有时）

序号	内容	价格（人民币万元）	备注
1	货物分项报价表	（等于附件1的汇总价）	
2	备品备件分项报价表	（等于附件2的汇总价）	
3	专用仪器仪表及工具分项 报价表	（等于附件3的汇总价）	
4	包装、运输及保险分项报价 表	（等于附件4的汇总价）	
5	其他费用分项报价表	（等于附件5的汇总价）	
			
投标总价（人民币小写）			
投标总价（人民币大写）：			
投标保证金：			
交货期或交付使用期：			
优惠条件：（如有时）			

注：此表的投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用包括税费；投标报价汇总等于序号1、2、3、4、5项之和。

投标人(盖单位章)：_____

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

(二) 货物分项报价表

项目名称：

招标编号：

标段号：（如有时）

报价单位：人民币万元

序号	货物名称	型号及规格	单位	数量	单价	总价	制造商/产地
						.	
货物分项报价汇总							

2.1-1 货物报价明细表

货物报价明细表

项目名称:

招标编号：

标段号: (如有时)

报价单位：人民币万元

[illegible]

投标人可根据项目要求提供所投设备报价明细

2.2 备品备件分项报价表

备品备件分项报价表

项目名称：

招标编号：

标段号：（如有时）

报价单位：人民币万元

序号	备品备件 名称	型号及规 格	单位	数量	单价	总价	制造商/产地
备品备件分项报价汇总							

2.3 专用仪器仪表及工具分项报价表

专用仪器仪表及工具分项报价表

项目名称：

招标编号：标段号：（如有时）

报价单位：人民币万元

序号	仪器仪表及工具名称	型号及规格	单位	数量	单价	总价	制造商/产地
专用仪器仪表及工具分项报价汇总							

2.4 包装、运输及保险分项报价表

包装、运输及保险分项报价表

项目名称：

招标编号：

标段号：（如有时）

报价单位：人民币万元

序号	项目	具体内容	取费标准	价格合计	备注
1	包装				
2	运输				
3	上、下力				
4	保险				
5					
包装、运输及保险分项报价汇总					

2.5 其它分项报价表

其它分项报价表

项目名称：

招标编号：

标段号：（如有时）

报价单位：人民币万元

序号	名称	取费标准	价格合计	备注
1	设计联络			
2	配合费			
3	售后服务			
4	培训费			
5	技术资料			
6	软件			
7	安装			
8	调试（含单机调试和联合调试）			
9	其它			
其他分项报价汇总				

三、商务及技术条款偏离表

商务及技术条款偏离表

招标文件编号：

标段号（如有时）：

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务、技术条款	投标文件的 商务、技术条款	说明

注：投标人必须对招标文件的主要商务技术条款（如供货期、付款方式、履约保证、质保期等）逐条填写。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

四、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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）

日期：_____

五、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_____（项目名称及标段名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

联系电话：_____

身份证号码：_____

日期：_____

六、制造商专项授权书

七、联合体协议书

牵头人名称: _____

法定代表人: _____

法定住所: _____

成员二名称: _____

法定代表人: _____

法定住所: _____

鉴于上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (招标人名称) (以下简称招标人) _____ (项目名称) ____标段(以下简称本工程)的投标并争取赢得本工程合同 (以下简称合同)。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. 在本工程投标阶段, 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与投标和中标有关的一切事务; 联合体中标后, 联合体牵头人负责合同订立和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, 提交投标文件, 履行投标义务和中标后的合同, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 联合体各成员单位按照内部职责的划分, 承担各自所负的责任和风险, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

按照本条上述分工, 联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下: _____。

5 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后, 本联合体协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约束力。

7 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式_____份, 联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

成员二名称: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

注: 本协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由委托代理人签字的, 应附授权委托书

八、制造商资格声明

1. 名称及概况：

(1) 制造商名称：_____

(2) 总部地址：_____

电话及传真号码：_____

(3) 成立和/或注册日期：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 法定代表人：_____

(6) 制造商在 (地区) 的代表姓名和地址（如有的话）：

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址：_____

生产内容：_____

年生产能力：_____

职工人数：_____

(2) 本制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要零部件：

制造商名称和地址：_____

主要零部件：_____

3. 本制造商生产投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

4. 近__年财务状况（____年____月____日到____年____月____日止）

5. 近__年投标货物类似业绩：

 (买方名称和地址)、(项目名称和地址)、(货物数量)、(合同签订时间)、(合同价格)、(履行状况)

.....

6. 近____年发生的诉讼及仲裁情况

7. 易损件供应商的名称和地址：

部件名称：_____

供应商：_____

8. 有关开户银行的名称和地址：_____

9. 制造商所属的集团公司（如有的话）：_____

10. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示证明文件。

制造商名称：_____

签字人名称和职务：_____

签字人签字或盖章：_____

签字日期：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

九、资格审查资料

(一) 投标人基本情况

申请人名称						
注册地址				邮 编		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		职 称		电 话	
技术负责人	姓 名		职 称		电 话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其 中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
企业基本账户开户 银行				初级职称人员		
企业基本账户银行 账号				技术工人		
经营范围						
备 注						

（二）近年财务状况表

投标人应根据投标人须知第3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 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	
发包人电话	
合同价格	
交货期或交付使用期	
合同内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第3.5.3 项的要求，同步诚信库后自动获取。

（四）正在供货和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
交货期或交付使用期	
合同内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据投标人须知第3.5.5 项的要求附相关证明材料。

十、国家实行强制性认证的证书、生产许可证

国家实行强制性认证的证书、生产许可证

（投标人为代理商或经销商的，提供制造商证书）

十一、ISO 质量管理体系认证证书

ISO 质量管理体系认证证书

（投标人为代理商或经销商的，提供制造商证书）

十二、技术参数响应表

技术参数响应表

标段号：

技术参数及要求	招标要求	投标响应	备注

注：投标人应按招标文件要求的品目号分别填写，逐点应答。

十三、技术规格书

技术规格书

1. 作为投标文件的一部分，投标人必须提供所供应的货物和服务是合格的，并符合招标文件规定的证明文件。

2. 证明货物或服务是合格的文件有：

(1) 货物的质量保证资料；

(2) 货物的主要技术数据和性能特征的详细描述；根据招标货物的要求，除按招标文件第六章（投标文件格式）规定的表格外，还可用文字说明投标货物对该要求的适应性。

(3) 安装要求以及货物拆装和维修时所需的特殊工具。

(4) 招标货物的要求和质量标准等。如果投标人对招标的货物有建议时，只能在对招标文件完全应答的基础上，另行提出自己的替代方案。

十四、货物的制造、安装及验收标准

十五、货物包装和运输方案

十六、投标货物的安装、调试等方案

内容应包含组织机构、人员配备、项目负责人、安装计划、实施方案；时间、质量、安全控制措施，以及需买方配合的工作和提供的条件。

十七、投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书

十八、售后服务

应包含以下内容，但不限于此：

- 1、卖方对买方操作、维护人员的培训方案及计划（包括培训人数、时间、地点、内容、目标等）；
- 2、质保期内，卖方对中标货物及服务在质保期内的售后服务具体内容及承诺；
- 3、质保期满后，卖方对中标货物及服务在质保期满后，如买方不委托卖方维保的情况下，卖方售后服务具体内容及承诺；如买方委托卖方对中标货物及服务进行售后服务，应分别列出卖方对中标货物及服务质保期满后每年维保清包、大包的范围、内容、价格及相关承诺。

十九、投标保证金

投标保证金应符合以下规定：

1. 如采用保函，投标人需将保函电子扫描件附加在本页，且按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市〔2021〕11号）中明确的格式提交；
2. 如采用电汇或网上银行支付的，投标人需将支付凭证电子扫描件附加在本页；
3. 如采用支票的，投标人需要将支票电子扫描件附加在本页；
4. 如采用其他形式的，投标人需要将其他形式的投标保证金电子扫描件附加在本页。

二十、诚信投标承诺书

_____（招标人）：

我单位自愿参加 _____ 工程项目的投标活动，并做如下承诺：

1. 在本项目的投标活动中，自觉遵守相关法律法规的规定，遵循诚实信用的原则。
2. 投标文件中所有内容均为我单位真实意思表示，且均已核实并保证真实有效。
3. 无法律、法规及招标文件中规定的限制参加投标的行为。
4. 不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
5. 不与招标人（招标代理）或其他投标人相互串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
6. 公平竞争，不背后搞小动作，无恶意投诉、诋毁、排挤其他投标人的行为。
7. 不向招标人（招标代理）或者评标委员会成员行贿、打招呼，以谋取中标。
8. 中标后在招标文件规定的时间内依法与招标人签订合同。
9. 不进行缺乏事实根据或法律依据的投诉。
10. 符合招标公告 3.5 信誉要求。
11. 不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

如我单位违反上述承诺内容，自愿接受招标人、主管部门调查处理，并承担由此引发的一切后果。

投标人（盖单位章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

年 月 日

二十一、其他资料