

江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区供暖“汽改水”工
程（项目名称）
云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）（标段）施
工招标

招标文件

项目编号：E3203010380001285

标段编号：E3203010380001285001001

招标人：江苏师范大学

招标代理机构：江苏中瑞建设项目管理有限公司（盖单位公章）

编制人：江苏中瑞建设项目管理有限公司（签字或盖章）

2026年7月15日

目 录

第一章 招标公告（适用于公开招标）	3
第二章 投标人须知	10
第三章 评标办法（合理低价法）	38
第四章 合同主要条款	50
第五章 招标工程量清单	90
第六章 发包人要求	108
第七章 发包人提供的资料	109
第八章 投标文件格式	110

第一章 招标公告

江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区供暖“汽改水”工程

(项目名称)

云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段） (标段名称)

招标公告

E3203010380001285001001 (标段编号)

1. 招标条件

本招标项目江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区供暖“汽改水”工程 (项目名称)已由徐州市政务服务管理办公室 (项目审批、核准或备案机关名称)以江苏省投资项目备案证徐政服投备〔2026〕34号 (批文名称及编号)批准建设,项目业主为江苏师范大学,招标人为江苏师范大学,建设资金来自自筹、已落实 (资金来源),项目建设采用:☒自建☐代建☐集中建设。项目已具备招标条件,现对该项目云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段） (标段名称)进行公开招标。

江苏中瑞建设项目管理有限公司 (招标代理机构名称)受招标人的委托具体负责本工程的施工招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 标段名称: 云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程 (一标段)。

2.2 建设地点: (1) 徐州市云龙区解放路 153 号 (江苏师范大学云龙住宅区); (2) 徐州市泉山区奎南路 7 号 (江苏师范大学奎园住宅区)。

2.3 建设内容: 将现有汽-水换热供暖系统改造为水-水换热供暖系统,实现住宅区供暖移交热力公司直供。包括但不限于供热一次管网安装及土建、热交换站设备安装及土建、二次管网安装及土建、楼梯间立管与公租房供暖设施安装及土建等。

2.4 质量要求: 合格,符合国家、行业、地方现行规范及对应热电公司直供验收标准。

2.5 工程规模 (工程特征、结构层次、建筑高度、道路宽度长度等): 云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程 (一标段), 云龙住宅区供热面积约 26623 m², 奎园校区供热面积约 26438 m², 包括但不限于一次管网、热交换站、二次网管、楼梯间立管施工等, 具体详见工程量清单及施工图所含的全部内容。

2.6 工程合同估算价 (万元): 约 657.59 万元

2.7 单位工程及招标范围说明: 云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程 (一标段), 包括但不限于一次管网、热交换站、二次网管、楼梯间立管施工等, 具体详见工程量清单及施工

图所含的全部内容。

2.8 工程类别和技术复杂程度：

工程类别：☒小型 ☐中型 ☐大型 ☐特大型

☐技术复杂工程：____/____

2.9 工期：84 日历天以内，2026 年 10 月 20 日前全部完工（具备供暖直供移交验收条件），具体开工时间以招标人通知为准并应满足招标人工程进度要求。

2.10 是否属于政府采购工程：

☒否

☐是

2.10.1 是否专门面向中小企业预留：

☐是

☐否：____/____

2.10.1.1 面向中小企业预留的实施方式：

☐本标段整体面向中小企业。

☐本标段以联合体形式面向中小企业。

☐本标段以分包形式面向中小企业。

2.11 其他说明：

标段划分：江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区供暖“汽改水”工程共分三个标段，本公告为一标段。

一标段：云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程，包含但不限于一次管网、热交换站、二次管网、楼梯间立管施工等，合同估算价约 657.59 万元；

二标段：泉山住宅区管网改造工程，包含但不限于二次管网、楼梯间立管、室内供暖系统施工等，合同估算价约 233.70 万元；

三标段：云龙校区供暖交换站及管网改造工程，包含但不限于一次管网、热交换站、二次网管施工等，合同估算价约 394.50 万元；

本项目按照一、二、三标段顺序依次开标、评标，投标人可以同时参加本项目 3 个标段投标，但每个投标人只能获得 1 个标段的中标资格。已按上述顺序被推荐为拟定中标人的投标单位不再推荐为后续标段的拟定中标人。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资质类别和等级：具备市政公用工程施工总承包叁级（含）以上资质，同时具有有效的《安全生产许可证》，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

3.2 拟选派项目负责人专业及资质等级：市政公用工程专业贰级（含）以上注册建造师资格，《建筑施工企业安全生产考核合格证书》（B 证）（如联合体投标，项目负责人为联合体牵头人

单位的人员)；

3.3 资格审查必要条件：

3.3.1 投标人具有独立承担民事责任的能力；

3.3.2 投标人的资质类别、等级和项目负责人注册专业、资格等级符合国家有关规定；

3.3.3 以联合体形式投标的，联合体的资格（资质）条件必须符合招标文件要求，并附有共同投标协议；

3.3.4 投标人具备安全生产条件，并取得安全生产许可证（相关规定不作要求的除外）；

3.3.5 项目负责人必须满足下列条件：

（1）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（同时在两个及以上单位签订劳动合同或缴纳社会保险或将本人执（职）业资格证书同时注册在两个及以上单位）；项目负责人不得同时在其他公司担任法定代表人，不得是个体工商户经营者；项目负责人不得同时在其他公司担任公司董事、监事、高级管理人员。公司法定代表人、董事、监事、高级管理人员的变更信息以国家企业信用信息系统的变更备案信息为准。

（2）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；或因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的；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。

3.3.6 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。

3.4 资格审查可选条件：

☐3.4.1 ☐企业 ☐项目负责人 承担过类似工程；

类似工程认定标准：企业或者项目负责人____年____月____日以来承担过类似工程（类似工程设置要求为：1、类似工程业绩的企业或者项目负责人仅可选 1 项；2、类似工程数量仅可选 1 个；3、类似工程期限一般不得低于 3 年。）；

（注：除法律法规规定的项目负责人业绩不予认可的情形外，以下情形也不予认可：（1）项目负责人业绩不是投标人承担的；（2）合同履行时，项目负责人不具备注册建造师资格或者超越注册建造师执业规模范围执业的；（3）项目负责人未取得建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书的；（4）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。）

☐3.4.2 自____年____月____日以来（近 2 年内），投标人和拟派项目负责人没有因串通投标、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建设等有关部门行政处罚的；

☐3.4.3 自____年____月____日以来（近 1 年内），投标人没有无正当理由放弃中标资格（不含项目负责人多投多中后放弃）、不与招标人订立合同、拒不提供履约担保情形的；

☐3.4.4 自____年____月____日以来（近 5 年内），投标人或者拟派项目负责人在招标人之前的工程中没有履约评价不合格的，履约评价不合格的名单如下：_____

☒3.4.5 符合法律法规规定的其他条件：

（1）本工程实行电子化招投标，投标人、拟选派项目负责人必须在投标文件递交截止时间前已录入“江苏省公共资源交易经营主体信息库系统”（如为联合体，是指联合体所有成员）；

（2）根据《关于在我省国有资金投资工程建设招标投标中应用建筑业企业资质动态监管结果有关要求的通知》（苏建招办〔2022〕2 号文），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，本次招标所需建筑业企业资质动态监管结果处于不合格状态的，将作为资格审查不通过处理。企业动态资质查询信息以“江苏省工程建设数字化监管平台（<https://zhzj.jsszfbcxjst.jiangsu.gov.cn:40278/gcszh/SzjsWorkQY/normal/enterprise/index>）”发布的信息为准（如为联合体，是指联合体所有成员）；

（3）失信被执行人惩戒执行《关于在公共资源交易领域的招标投标活动中建立对失信被执行人联合惩戒机制的实施意见》（苏信用办〔2018〕23 号）（如为联合体，是指联合体所有成员）；

（4）具有有效期内的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》（压力管道）GB2 证书或《中华人民共和国特种设备生产许可证》（含承压类特种设备安装、修理、改造）GB2 证书。

3.5 本工程☒接受☐不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：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；

☐3.6 以联合体形式或分包形式面向中小企业的实施方式及预留份额：

☐以联合体形式预留。联合体中中小企业承担的合同份额需达到____%及以上，且在共同投标协议中明确。

☐以分包形式预留。若为大型企业中标，须将____%及以上的非主体、非关键性工作分包给一家或者多家中小企业，且在投标函中作出承诺。

☐3.7 整体面向或以联合体形式面向中小企业预留份额的，中小企业需提供《中小企业声明函》。

4. 资格审查办法

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。

5. 评标办法

本次招标采用**合理低价法**，评标标准和方法详见招标文件第三章。

分值构成 (总分 100 分)	☒ 以投标报价为评审因素 投标报价： <u>100</u> 分
评标基准价计	一、评标基准价计算方法：

算方法	☐ 招标人直接选择方法五作为评标基准价的计算方法； ☒ 在投标文件开启（解密）后，由招标人代表从以下方法一、方法二中随机抽取一种。 方法一：以有效投标文件（有效投标文件是指初步评审合格的投标文件，下同）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，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 20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当有效投标文件 4—6 家时，剔除最高报价（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，则次低报价作为投标平均价 A）。 评标基准价 = A × K，K 值在投标文件开启（解密）后由招标人代表随机抽取确定，K 值的取值范围为：<u>95%~98%</u>； 方法二：以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（当有效投标文件 ≥7 家时，去掉最高和最低 20%（四舍五入取整）后进行平均；当有效投标文件 4—6 家时，剔除最高报价（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，则次低报价作为投标平均价 A），最高投标限价为 B，则： 评标基准价 = A × K1 × Q1 + B × K2 × Q2 Q2 = 1 - Q1；Q1 的取值范围为：<u>65%~85%</u>； K1 的取值范围为：<u>95%~98%</u>； K2 的取值范围为：<u>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%。</u>； Q1、K1 值在投标文件开启（解密）后由_____招标人代表随机抽取确定。K2 的取值为：<u>95%</u>。 二、特殊情形下，评标基准价调整方式： ☐ 评标结束后，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。 ☒ 评标结束后，除确认存在评审或计算错误外，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。 ☐ 评标结束后，除确认存在计算错误外，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。
投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = 100% × (投标人报价 - 评标基准价) / 评标基准价
详细评审	
评分因素	评分标准

投标报价评审	评标价等于评标基准价的得 100 分，评标价偏离评标基准价的相应扣减得分，评标价相对评标基准价每偏离 1%，扣减一定的分值，每偏高 1%扣 0.9 分，每偏低 1%扣 0.6 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。	100 分
--------	---	-------

6. 招标文件的获取

6.1 招标文件获取时间为：2026 年 7 月 15 日至 2026 年 7 月 27 日 09 时 30 分。

6.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取，本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：徐州市公共资源电子招标投标交易平台 (<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>)。

7. 投标文件的递交

7.1 投标截止时间为：2026 年 7 月 27 日 09 时 30 分。投标人在投标截止时间前，登录“电子招标投标交易平台”，递交投标文件。

7.2 逾期未完成投标文件递交，“电子招标投标交易平台”将拒绝接收。

8. 其他要求

8.1 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，招标人有权拒绝退还其投标保证金。

8.2 本工程采用远程不见面开标方式，在开标过程如遇到问题，请及时联系技术支持客服电话，电话为：0512-58188503。

9. 发布公告的媒介

9.1 本次招标公告同时在江苏建设工程招标网 (<http://www.jszb.com.cn/jszb/>)、“徐州市公共资源交易平台” (<http://ggzy.zwb.xz.gov.cn/>) 上发布；

9.2 本次招标公告为第 1 次发布。

10. 联系方式

10.1 招标主体

招标人：江苏师范大学

招标代理机构：江苏中瑞建设项目管理有限公司

招标人地址：江苏省徐州市铜山区上海路 101 号

招标代理机构地址：徐州市云龙区世茂广场 SOH03 号楼 17 层

联系人：孙振国

联系人：朱工

电话：13685191914

电话：0516-83906677

传真：/

项目负责人：张松

邮编：221000

传真：0516-85797088

电子邮箱：

邮编：221000

电子邮箱: zhongrui820@163.com

10.2 相关部门

10.2.1 招投标行政监督部门: 徐州市住房和城乡建设局

联系电话: 0516-66998691

10.2.2 交易中心业务电话: 0516-67019068、0516-67019025

交易中心软件管理电话: 0512-58188503

10.3 异议渠道

实行网上受理与处理异议, 异议人应在徐州市公共资源交易平台依法提出异议。异议联系人: 朱工, 联系电话: 0516-83906677。

招标人或者其委托的招标代理机构 (盖单位公章):

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	名称：江苏师范大学 地址：江苏省徐州市铜山区上海路 101 号 联系人：孙振国 电 话：13685191914
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏中瑞建设项目管理有限公司 地址：徐州市云龙区郭庄路世茂广场 SOHO3 号楼 17 层 联系人：朱工 电 话：0516-83906677 电子邮箱：zhongrui820@163.com
1.1.4	招标项目及标段名称	项目名称：江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区供暖“汽改水”工程 标段名称：云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）
1.1.5	招标方式	☒ 公开招标 ☐ 邀请招标
1.1.6	建设地点	见招标公告
1.2.1	资金来源	自筹 本工程属于 ☐ 政府投资项目 ☒ 国有非政府投资项目 ☐ 其他
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	详见招标文件施工合同相关条款
1.3.1	招标范围	见招标公告
1.3.2	要求工期	见招标公告

1.3.3	质量要求	见招标公告
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	符合招标公告 3.投标人资格要求
1.4.2	是否接受联合体投标	☐不接受 ☒接受，应满足下列要求： 1、如为联合体投标，联合体所有成员数量不得超过 2 家，联合体牵头人拟派项目负责人。 2、联合体成员以一个投标人的身份参加投标，不同专业的成员组成联合体，其成员应当具备各自所承担的工作内容的相应能力和资质条件。由同一专业的单位组成联合体参与投标，其资质等级需按照联合体内资质等级较低的一方确定。 3、共同投标协议中牵头人还必须明确联合体所有成员单位名称及职责分工，所有投标文件以联合体牵头人签章盖章为准。 4、联合体资格审查合格后和中标后，其成员均不得变更。 5、签订共同投标协议，确定联合体各方的权利和义务并明确牵头单位；联合体各方不得再以自己的名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标，否则其投标和与此相关的联合体投标将被拒绝。 6、招标人要求投标人提交投标保证金的，应当以联合体牵头人的名义提交投标保证金，对联合体各成员具有约束力。 7、共同投标协议中牵头人还必须明确联合体所有成员单位名称及职责分工，所有投标文件以联合体牵头人签章盖章为准。 8、需提供《共同投标协议》。
1.5.2	招标代理服务费	☐ 招标人支付 ☒ 中标人代为支付，根据招标代理合同约定，本标段招标代理服务费用由中标人代为支付，以上费用不单独列支，投标报价包含此费用，投标人编制投标文件时应考虑到投标报价中。具体如下： 费用金额：《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文 48%计取。 支付时间：由中标人在领取中标通知书前，向招标代理机构一次性

		付清。
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘，费用自理 投标人应对现场和工程实施条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。投标人提交投标文件，视为投标人已对施工现场及周围环境进行了踏勘，并已充分了解评估施工现场及周围环境对工程可能产生的影响。无论施工现场及周围环境与招标人提供的资料是否一致，投标人均自愿承担相应风险与责任。在全部合同工作中，视为投标人已充分估计了应承担的责任和风险，并将相关费用考虑在投标总价中。
1.10	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开 召开时间： 召开地点： 投标人提出问题的截止时间： 招标人澄清的截止时间：
1.11	分包	☐ 不允许 ☒ 允许，中标人可对总承包范围内的专业工程依法分包，在分包前取得招标人的书面同意。 分包内容要求：符合法律法规要求的相关专业分包对分包人的资质要求，满足相关专业资质要求。 分包金额要求：/ 接受分包的第三人资质要求：满足相关专业资质要求。
1.12.1	偏差	☒ 不允许 ☐ 允许：_____
2.1.1 (9)	构成招标文件的其他材料	图纸、工程量清单、澄清答疑文件（如有）等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	2026 年 7 月 22 日 17 时 00 分

2.2.2	招标文件澄清发布时间	2026 年 7 月 23 日 17 时 00 分
2.4	最高投标限价	金额：6575877.53 元 其中： 暂列金额（不含税金）：0 元； 材料暂估价（不含税金）：0 元； 专业工程暂估价(含税金)：0 元。
2.5	暂估价招标	招标主体及其权利义务：满足第四章合同主要条款中关于暂估价要求。
3.1.1	投标文件的组成	评标是否分两个阶段进行： ☒ 不采用两阶段评标方式 投标文件组成： ☒ 投标函； ☒ 法定代表人身份证明； ☒ 授权委托书； ☒ 共同投标协议（如有）； ☐ 中小企业声明函（原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内）； ☒ 承诺书（含“远程参与开标会议诚信承诺书”、“投标诚信承诺书”、“甲控材料设备投标产品承诺书”，原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内）； ☒ 已标价工程量清单； ☐ 施工组织设计（如有）； ☐ 项目管理机构组成表； ☒ 拟分包项目计划表（如有）； ☒ 资格审查资料； ☐ 业绩资料； ☒ 投标保证金凭证（原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内）； ☒ 其他材料其他投标文件格式中要求、资格审查和评分需要，但

		无法从“江苏省公共资源交易经营主体信息库系统”中勾选的内容； （原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内）； ☐ 定标材料； 需从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中获取的材料（投标文件“投标人及建造师业绩公示一览表”中勾选）： ☒ 企业营业执照（如为联合体投标，包括牵头人和联合体成员）； ☒ 企业资质证书（如为联合体投标，包括牵头人和联合体成员）； ☒ 安全生产许可证（如为联合体投标，包括牵头人和联合体成员）； ☒ 建造师注册证书； ☒ 安全生产考核合格证（B类证书）； ☐ 企业或项目负责人类似工程业绩材料（中标通知书、施工合同及竣工验收证明材料，（直接发包项目以施工合同、竣工验收证明）； ☐ 定标材料（如有）； 需提供扫描件的材料（原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内） ☒ 投标保证金凭证； ☒ 承诺书（含“远程参与开标会议诚信承诺书”、“投标诚信承诺书”、“甲控材料设备投标产品承诺书”）； ☒ 共同投标协议（如有）； ☒ 其他投标文件格式中要求、资格审查和评分需要，但无法从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中勾选的内容。 注：1、上述构成投标文件的材料与招标文件中规定格式不一致或系统中无相应上传模块的材料在“投标保证金”模块中上传。 2、本招标文件里的投标函和授权委托书与系统上的投标函和授权委托书如格式不一致均为有效格式，均可用。
3.2.3	合同价格形式	☒ 单价合同 ☐ 总价合同
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	1. 本工程投标保证金的缴纳方式： ☒ 方式 1. 银行电汇、网银转账（必选） ☒ 方式 2. 银行保函（必选）

		☐方式 3. 保险机构保单 （可选） ☐方式 4. 担保公司保函（可选） ☐方式 5. 信用承诺 （可选） 投标人应在招标人已选择的缴纳方式中任意选择一种方式缴纳。 2. 投标保证金金额或投标保函（保单）担保金额：人民币壹拾万元 3. 递交方式和要求：（投标人不按以下要求提供投标保证金的，其投标文件无效） （1）采用方式 1 递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： 投标保证金必须从投标人的基本存款账户汇到招标文件规定的投标保证金账户。 账户名称：徐州市公共资源交易中心 开户银行：江苏银行股份有限公司徐州分行营业部 开户账号：600901880001273830072448 （2）采用方式 2 银行保函递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①银行保函必须为在中国境内依法设立的银行业金融机构出具的已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函(保函有效期不得早于投标有效期)，受益人须为招标人，且保费必须从投标人的基本存款账户缴纳至出函银行，否则无效。 保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函银行的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证，出函银行免收保函手续费的，提供出函银行开具的免收凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保
--	--	---

		证金。 送达地点：徐州市公共资源交易中心二楼开标室 （3）采用方式 3 保险机构保单方式递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①保险机构保单必须为已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保单（保单有效期不得早于投标有效期），受益人须为招标人，且保费必须从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构，否则无效。保单的承保范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保单扫描件或电子保单、基本存款账户证明材料以及保费从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构的相关证明资料（包括保费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保证金。 （4）采用方式 4 担保公司保函方式递交投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节： ①担保公司保函必须为已生效的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（保函有效期不得早于投标有效期），受益人须为招标人，且保费必须从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构，否则无效。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第 3.4.4 条规定的不予退还保证金的情形； ②投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前 30 分钟内提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标保证金。
--	--	---

		(5) 投标人采用方式 5 信用承诺方式缴纳投标保证金的，投标人在电子交易系统内签章生成投标保证金信用承诺书并上传至投标文件“投标保证金模块”。投标人未按要求提供投标保证金信用承诺书的，按未提交投标保证金处理。 投标人在江苏省内参加的建设工程、水利工程、交通工程项目招标投标活动中，以信用承诺方式（出具信用承诺书）进行投标担保的，如投标人未履行信用承诺，将会被招标人列为失信单位（列入失信行为记录），同时投标人失信行为信息将会被推送至江苏省公共资源信用信息管理系统。 当投标人已被记录失信行为，在下载招标文件或进行投标时，系统会依据江苏省公共资源信用信息管理系统共享信息给出相关提示“在 xxxx 项目中，贵单位已被招标人（招标代理）列为失信单位，暂时只能通过现金方式缴纳保证金，如需解除限制，请联系招标人或相关代理单位！”。 已列入失信单位的投标人采用信用承诺方式（出具信用承诺书）缴纳投标保证金的，评标时评标委员会将视其为“未按照招标文件要求提供投标保证金”。 4. 如为联合体投标，投标保证金应由牵头方缴纳。 5. 投标人采用银行保函、保险保单、担保保函方式缴纳投标保证金的，必须按照标段提交，即“一标段一银行保函（或保险保单或担保保函）”。 6. 当投标人法人基本存款账户变更时，请及时在相应业务系统中变更信息，保证法人基本存款账户信息一致性。 7. 徐州市公共资源交易中心为招标人在评标清标阶段开通评标系统账号，招标人自主验证投标人提供的银行保函、保险保单、担保保函，并将验证结果书面告知评标委员会。 8. 任何以个人或非投标人法人单位名义提交的投标保证金都将被拒绝接收。
3. 4. 4(3)	投标保证金将不予退还的其他情形	①投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件； ②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，招标人有权拒绝退还其

		投标保证金。
3.5.1	投标人基本情况表材料要求	①企业营业执照； ②企业资质证书； ③安全生产许可证； ④投标人认为需提供的其他材料。 以上材料从“江苏省公共资源交易经营主体信息库系统”中链接的材料为准。
3.5.2	项目负责人资料表材料要求	①建造师注册证书； ②安全生产考核合格证（B 类证书）； ③投标人认为需提供的其他材料。 以上材料从“江苏省公共资源交易经营主体信息库系统”中链接的材料为准。
3.5.3	近年完成的类似项目及获奖情况表（包括企业和项目负责人业绩）材料要求	见招标公告
3.6	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.4	施工组织设计暗标要求	☒ 不采用 ☐ 采用，具体规定： 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。
3.7.5	其他编制要求	本工程实行电子化招投标，投标人（如为联合体，是指联合体所有成员）、拟选派项目负责人必须在投标文件递交截止时间前已录入“江苏省公共资源交易经营主体信息库系统”。
4.1.1	加密要求	潜在投标人应当使用投标文件制作软件按照招标文件规定的内容和格式编制、签名、加密、递交投标文件。签名和加密必须使用“徐州市公共资源电子招标投标交易平台”可接受的数字证书。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 7 月 27 日 09 时 30 分 投标人所有投标文件均应在投标截止时间之前递交。投标截止时间之后，投标人不得修改、补充或撤回投标文件。
4.2.2	递交投标文件地点	投标文件由各投标人在投标截止时间前自行在“电子招标投标交易平台”中递交。 1、投标人应当在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，将加密的投标文件（JSTF 格式）上传至徐州市公共资源电子招标投标交易平台。

		2、投标文件上传完毕后，投标人可通过徐州市公共资源电子招标投标交易平台获取已递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徐州市公共资源电子招标投标交易平台，视为放弃其投标，徐州市公共资源电子招标投标交易平台故障除外。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 □开标地点（见面开标）： ☑开标地点（不见面开标）：本项目为远程不见面开标，投标人自行选择任意地点参加远程开标会议。远程开标会议需登录入徐州市不见面交易系统(http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew/)进入网上开标大厅参与开标，投标人进入网上开标大厅即自动签到，未在系统约定时间内解密的投标人视为放弃投标
5.2	开标程序	采用两阶段开标 □是 ☑否 解密投标文件： 解密时间：投标文件提交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，并在系统显示的 30 分钟解密倒计时时间内完成。 解密地点：开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过“徐州不见面开标大厅系统”（网址：http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew）参加开标会议，并根据需要使用“徐州不见面开标大厅系统”与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家 5 人。其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人。 评标专家确定方式：从省综合评标专家库中随机抽取。
7.3.1	评标方法	□综合评估法 □综合评估法—采用评定分离方式 □经评审的最低投标价法 ☑合理低价法
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人数量	推荐中标候选人数量 <u>3</u> 名。
8.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ☑否，推荐的中标候选人：<u>3</u> 名。
8.3	履约担保及支付担保	履约担保的形式：<u> </u> / <u> </u> 履约担保的金额：<u> </u> / <u> </u>

		支付担保的形式：_____/_____ 支付担保的金额：_____/_____ 差额履约担保： ☐ 采用 ☒ 不采用 差额履约担保的形式：_____/_____ 差额履约担保金额：_____/_____
10.5.1	招投标行政监督部门	招投标监督部门：徐州市住房和城乡建设局 电话：0516-66998691。
12	需要补充的其他内容	
12.1	异议和投诉执行苏建规字〔2016〕4 号文和苏建规字〔2025〕12 号文，在网上“电子招投标平台上”提出，不接受纸质异议和投诉。	
12.2	招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。	
12.2.1	招标人收到潜在投标人报送的有关要求答疑文件后，进行归纳汇总，编制答疑纪要，通过徐州市公共资源电子招标投标交易平台对潜在投标人给予明确回复。	
12.2.2	答疑、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 3 日前，通过徐州市公共资源电子招标投标交易平台通知所有获取招标文件的潜在投标人。不足 3 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。	
12.3	中标人领取中标通知书时需按招标人要求提供胶装书面投标文件（一正三副），未加密的投标文件（nJSTF 格式）刻录在光盘中。后期根据招标人需要，中标人仍需无偿免费提供。	
12.4	进场交易费投标人编制投标文件时考虑到投标报价中，按照苏发改收费发(2023)851 号文标准执行。由中标单位在领取中标通知书前，向公共资源交易中心付清。	
12.5	因本工程采用远程不见面开标模式，故特别说明如下： 1、远程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制作，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提交，应按照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人未在投标文件提交截止时间前将加密的投标文件上传至徐州市公共资源电子招标投标交易平台，视为放弃其投标，网上招投标系统故障除外。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司联系（客服电话：0512-58188503），软件公司会提供必要的技术支持。 3、投标人通过网上招投标平台提交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密（JSTF 格式）投标文件，用于上传到徐州市公共资源电子招标投标交易平台；另一个即为不加密（NJSTF 格式）投标文件，刻录到空白光盘上作为后期中标备用投标文件，开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过徐州市不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用徐州市不见面交易系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。 4、投标文件提交截止时间前，招标人提前进入徐州市不见面交易系统，播放测试音频，各	

投标人的授权委托人或法人代表提前进入徐州市不见面交易系统（登录徐州市公共资源交易平台，找到“不见面开标大厅”（网址：<http://221.229.211.51:8090/BidOpeningNew>），找到“网上开标”模块，根据操作手册（徐州市公共资源交易平台（网址：<http://ggzy.zwb.xz.gov.cn>），在“办事指南”栏目中下载新系统操作手册。）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，未按投标文件截止时间加入开标会议区并完成 CA 锁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、评审情况，并承担由此导致的一切后果。

5、投标文件提交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，**并在系统显示的 30 分钟解密倒计时时间内完成**。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、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（友情提醒：若投标人已领取副锁（含多把副锁），请注意正副锁的使用差别）。

6、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人，投标人不得以不承认交互人员资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

7、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）、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：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏互联互通驱动 2.0 版本。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设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。

8、远程开标前，投标人务必在徐州市公共资源电子招标投标交易平台（<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>）投标阶段-上传投标文件-上传操作-模拟解密，验证本机远程自助解密环境。

9. 农民工工资事项：

农民工工资严格执行《保障农民工工资支付条例》（国令第 724 号）、《关于进一步落实徐州市建筑领域工程项目农民工实名制管理等四项制度的通知》（徐建发〔2019〕4 号）、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《江苏省农民工工资 10.3 项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）、《关于严格落实建设单位按时足额拨付人工费用和施工单位按时足额支付农民工工资有关事项的通知》（徐人社发〔2022〕18 号）、《关于转发〈关于扎实推进房屋建筑和市政基础设施建设领域保障农民工工资支付工作的通知〉的通知》（徐住建发〔2023〕119 号）文件的相关规定。

	10、提醒：按照《江苏省招标投标条例》有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标： （一）法律、行政法规规定的视为相互串通投标的情形； （二）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； （三）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； （四）不同投标人的投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一投标人的电子文档； （五）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； （六）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； （七）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。
--	--

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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

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 本招标项目招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 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、要求工期和质量要求

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 投标人应具备有效的营业执照以及承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，项目负责人注册专业、资格等级符合国家有关规定及本标段要求，具体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共同投标协议，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，并明确各方权利义务；

（2）联合体各成员单位应当具备与共同投标协议中约定的分工相适应的施工资质和施工能力，共同投标协议约定联合体成员承担同一专业工作的，按照资质等级最低的成员确定资质等级；

（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。

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，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；
- (6) 处于被责令停业，财产被接管，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) 处于财产被冻结，导致不具备履行本次招标项目能力的；
- (8) 因拖欠工人工资被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；
- (9) 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，本次招标所需建筑业企业资质动态监管结果处于不合格状态；
- (10) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单的；
- (11) 法律、法规规定的其他条件。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标人与招标代理机构应当明确约定代理费用。招标代理机构收取的代理费用应当由招标人支付；约定由中标人代为支付代理费用的，应当在招标文件中明确支付标准和时间。招标代理机构不得收取代理合同约定之外的其他费用。

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。施工现场的联系方式见须知前附表。

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

1.10.2 投标人提出的问题应在投标人须知前附表规定的时间前，通过“电子招标投标交易平台”报送招标人。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，通过“电子招标投标交易平台”发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 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。

1.12 偏差

1.12.1 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，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.13 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。

1.14 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”、“发包人要求”、“发包人提供的资料”和“招标工程量清单”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

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) 合同主要条款；
- (5) 招标工程量清单；
- (6) 发包人要求；
- (7) 发包人提供的资料；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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，构成招标文件的组成部分。当招标文件及其澄清、修改等内容在同一内容的表述上不一致时或者相互矛盾时，若无其他特别说明均以最后发出的文件为准。

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“电子招标投标交易平台”提交招标人（或招标代理机构），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的投标截止时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。如澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不满足相关文件规定的，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，招标人可以对招标文件进行修改，并通过“电子招标投标交易平台”发给所有已领取招标文件的投标人。如修改发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间

不满足相关文件规定的，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。

2.3.2 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

最高投标限价，是招标人根据国家或省级、行业建设主管部门颁发的有关计价依据和办法，以及本招标文件和招标工程量清单，结合工程具体情况编制的本次招标工程的最高投标限价。本工程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。

2.5 暂估价招标

暂估价，是本工程招标时不能确定价格而由招标人在招标文件中暂时估定的工程、货物服务的金额。暂估价的招标主体及其权利义务见投标人须知前附表。

2.6 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在法律、法规和规章规定的时间前提出。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。

3.1.2 第八章“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。

3.2 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，应同时修改第五章“招标工程量清单”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 投标有效期见投标人须知前附表。

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递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 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，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）投标截止后投标人撤销投标文件的；

（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。

3.4.5 投标保证金采用保函（或保险）形式递交的，如存在上述 3.4.4 条规定的投标保证金不予退还的情形，招标人将向保函（或保险）出具单位进行索赔。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按本章第 3.1 项的要求在投标文件中提供资料。

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。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”要求进行编制，投标人需另行增加的，应以扫描件的形式编入投标文件相应章节，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件必须使用投标文件制作软件编制、签章和加密，投标文件制作软件可在“电子招标投标交易平台”下载。

3.7.3 投标文件需要电子签章的位置必须使用单位和个人数字证书按照招标文件要求加盖电子印章。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，由委托代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。

3.7.4 施工组织设计暗标要求见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件编制的其他要求详见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 潜在投标人应当使用投标文件制作软件按照招标文件规定的内容和格式编制、签名、加密、递交投标文件。签名和加密必须使用“电子招标投标交易平台”可接受的数字证书。投标文件加密要求具体见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

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，登录“电子招标投标交易平台”，递交投标文件。投标人应充分考虑递交投标文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成递交的，“电子招标投标交易平台”将自动拒绝其投标文件。

因“电子招标投标交易平台”系统故障导致投标人无法正常递交投标文件的，投标人应及时与“电子招标投标交易平台”联系。

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 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以对已经递交的投标文件进行修改或者撤回，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”中最后一份投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标，所有投标人应在投标截止前登录“电子招标投标交易平台”参加开标会。

5.1.2 投标人参加开标会人员要求：见前附表须知。

5.2 开标程序

☒5.2.1 一阶段开标

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 公布投标人名单；
- (2) 在规定的时间内解密投标文件；
- (3) 按招标文件要求随机抽取评标相关参数（如有）；
- (4) 公布开标结果；
- (5) 投标人提出异议（如有）；
- (6) 招标人答复投标人提出的异议（如有）；
- (7) 开标结束。

☐5.2.1 两阶段开标

主持人按下列程序进行开标：

第一阶段开标

- (1) 公布投标人名单；
- (2) 在规定的时间内解密投标文件；
- (3) 按招标文件要求随机抽取评标相关参数（如有）；
- (4) 公布开标结果；
- (5) 投标人提出异议（如有）；
- (6) 招标人答复投标人提出的异议（如有）；
- (7) 第一阶段开标结束。

第二阶段开标

根据招标文件规定的评审程序，完成第一阶段评审后，进行第二阶段开标。

- (1) 公布所有投标人的报价；
- (2) 公布第一阶段评审情况，宣布第二阶段入围投标人名单；
- (3) 公布开标结果；
- (4) 投标人提出异议（如有）；

- (5) 招标人答复投标人提出的异议（如有）；
- (6) 全部开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（通过系统平台提出），招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 招标人评标前准备

评标前，招标人应当组织进行下列评标准备工作，并向评标委员会提供相关信息，采用电子招标投标的，应当使用电子交易系统辅助开展评标准备工作：

- (1) 根据招标文件，校核电子交易系统评标使用的相应表格；
- (2) 对投标报价进行算术性校核；
- (3) 以评标标准和方法为依据，列出投标文件相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；
- (4) 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。

招标人应当依据招标文件，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。

招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容，招标人可以提请评标委员会要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。

评标准备工作结束后，招标人应当向评标委员会提交评标准备报告。评标分两个阶段进行的，招标人根据第一阶段评审内容和第二阶段评审内容，分两个阶段进行评标准备工作，在第二阶段开标后的评标准备工作，可通过场外电子交易系统开展。每个阶段评标准备工作结束后，招标人应当向评标委员会提交评标准备报告。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 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代表和有关技术、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。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评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。

7.1.3 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。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 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，并对招标人提供的评标准备报告相关信息进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正。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。

7.3.2 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。

7.4 评标结果（中标候选人）公示

7.4.1 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。

7.4.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出。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。投标人或者其他利害关系人对招标人的答复不满意或者招标人拒不答复的，可以按照本章10.5条的规定程序向有关招投标行政监督部门提出投诉。

7.4.3 招标人在异议处理过程中认为需要重新评标的，将书面报告招投标监管机构。

7.4.4 因招投标当事人异议、投诉导致中标候选人发生改变的，招标人将重新公示中标候选人，公示期不少于3日。

8. 合同授予

8.1 定标方式

8.1.1 (A) 不采用“评定分离”方式的，除投标人须知前附表规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。

8.1.1 (B) 采用“评定分离”方式的，招标人应当按照规定制定定标标准和方法，定标方法见投标人须知前附表。定标程序应当符合相关规定，定标委员会按照招标文件规定的定标标准和方法，在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定拟定中标人，并向招标人提交定标报告。

8.2 拟定中标人公示、中标结果公告及中标通知

8.2.1 (A) 不采用“评定分离”方式的，评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应按规定以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在招标公告发布的同一媒介发出中标结果公告，并将中标结果通知未中标的投标人。

8.2.1 (B) 采用“评定分离”方式的，招标人应当在定标工作完成后的3日内，在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布拟定中标人公示，公示期不少于3日。公示内容包括：拟定中标人的名称、投标价格、项目负责人等信息，采用票决法的应当包括推荐中标人的得票情况，采用集体议事法的应当包括定标委员会负责人推荐中标人的理由，提出异议和投诉的渠道方式，以及法律法规和招标文件规定公示的其他内容。

投标人或者其他利害关系人对中标结果有异议的，应当在拟定中标人公示期间提出。异议或投诉处理决定不改变评标委员会推荐的中标候选人名单。中标候选人公示期间已经处理过的异议或投诉，投标人或者其他利害关系人不得在拟定中标人公示期间以相同理由再次提出相同异议或投诉。

拟定中标人公示期满无异议或投诉的，招标人应在公示期满后以书面形式发出中标通知书，同时发布中标结果公告。公告内容包括中标人名称、中标价和项目负责人等信息。

8.3 履约担保及支付担保

8.3.1 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或者由联合体各方按比例分别向招标人递交，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。

8.3.2 中标人不能按本章第8.3.1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。

8.3.3 招标人应按规定向中标人提供工程款支付担保。

8.4 签订合同

8.4.1 中标人确定后，招标人应当与中标人在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 日内签订合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。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。

8.4.2 不采用“评定分离”方式的，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，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。

采用“评定分离”方式的，中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而且在规定的期限内未能提交的，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，招标人可以采用原定标标准和方法，由原定标委员会在中标候选人名单中重新确定中标人并公示。其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，招标人可以重新招标。

8.4.3 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。

8.4.4 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。

9. 重新招标和不再招标

9.1 重新招标

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：

9.1.1 获取招标文件的潜在投标人少于 3 个的；

9.1.2 投标人少于 3 个的；

9.1.3 有效投标不足三个，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，决定否决全部投标；

9.1.4 所有投标均不符合招标文件要求，被评标委员会否决；

9.1.5 招标投标过程中，因项目发生变更，现有招标资格条件无法满足项目工程规模的；

9.1.6 评标委员会认为按照评标办法，无法确定中标候选人或者中标人的；

9.1.7 法律、法规规定的其他情形。

9.2 不再招标

有前款 9.1.1-9.1.5 情形重新招标，投标人仍少于三个的，属于必须审批、核准的工程建设项目，报经原审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标；其他工程建设项目，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. 纪律和监督

10.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 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。

10.3 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，不得向他人透露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，不得擅自离职，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。

10.4 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，不得向他人透露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，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

10.5 投诉

10.5.1 投标人或者其他利害关系人认为本次招标投标活动不符合法律、法规和规章规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向投标人须知前附表明确的有关招投标行政监督部门提

出投诉。

10.5.2 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 2.6 款、第 5.3 款、第 7.4 款和第 8.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 10.5.1 项规定的期限内。

10.5.3 投诉必须在规定的时限内严格按照有关法律、法规规定的方式和程序提出。招投标行政监督部门将依法受理和处理投诉。

11. 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。

12. 需要补充的其他内容

本项目开标时通过**徐州市不见面交易系统**及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、开标情况公布等交互环节。

为保证本项目远程开标会议顺利进行，特做如下提醒：

1、本项目通过网上系统递交投标文件，**各投标人务必在开标日之前仔细确认投标文件已成功递交到系统内**（以往项目中，经常发生投标人多次撤回修改投标文件，却忽略最终递交的步骤），若因投标人原因导致递交失败，后果由投标人自负。

2、远程开标前，投标人务必在**徐州市公共资源电子招标投标交易平台**（<http://221.229.205.226:8000/tpbidder>）业务管理-上传投标文件-上传-识别加密证书模块中使用模拟解密功能，验证本机远程自助解密环境。

3、投标人进入**徐州市不见面交易系统**后，紧接着就把解密锁插入电脑上做好解密准备，在主持人的指令发出之后到解密截止时间之前有充足的解密时间（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟），如果投标人网络或电脑出现问题，可能会影响解密时间**（若因投标人自身的网络及软硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能**

参与后续评标)，请投标人务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用、具备高速畅通的网络，并确保 CA 锁不出故障。

请各投标人提前购买配置好相关设备，并提前做好设备调试，以保证远程开标时与开标主会场交互顺畅。

招标人补充的具体其他内容见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（合理低价法）

评标办法前附表

评标入围		
条款号	评审因素	评审标准
1	中标候选人排序方法	本次评标采用合理低价法。评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会抽签确定。
2.1.1	评标入围条件	投标文件存在所列情况之一的，不再进行后续评标： 1、至投标截止时间止，未按招标文件要求递交投标保证金； 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的实质性要求和条件； 4、投标函中载明的投标报价高于最高投标限价的；
2.1.2	评标入围方法和数量	评标入围方法： （一）当满足评标入围条件的投标文件小于等于 20 家时，全部确定为进入后续评标程序入围投标人； （二）当满足评标入围条件的投标文件超过 20 家时， ☒ 招标人直接确定以下 <u>方法三</u> 的评标入围方法，确定进入后续评标程序入围投标人。 ☐ 在投标文件开启（解密）后，由 <u> </u> 从以下 <u>方法×</u>、<u>方法×</u>（不少于两种）中随机抽取一种入围方式，并抽取相关参数（如有），确定进入后续评标程序入围投标人。 ☒ 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×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×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，已经去除的投标人不再参与报价平均值计算和后续评标;计算剩余投标人的报价平均值，取平均值（含）以上和平均值以下若干家投标人进入后续评标程序。 取平均值（含）以上的具体数量为 <u>7</u> 家，取平均值以下的具体数量为 <u>8</u> 家，平均值以下投标人应多于取平均值（含）以上的投标人，合计数量不少于 <u>15</u> 家（R 一般不少于 15 家，具体数量在招标文件中明确，不足 R 家时，按实际数量计取）。评标入围过程中，当投标人平均值（含）以上（或平均值以下）的数量不足时按实际数量计取，但不因此增加平均值以下[或平均值（含）以上]的数量。按顺序取平均值（含）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。 （三）未入围评标的投标人，不再参与后续的评标程序，其投标文件不再进行下一步评审。 （四）评标入围结果调整方式： 评标结束后，除确认存在评审或计算错误外，评标入围结果不因其他任何情形而改变。
初步评审			
条款号		评审因素	评审标准
2.2.1	形式性评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致；不一致的，有有效证明材料。
		投标函签字盖章	有法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”3.1.1 的要求。
		报价唯一	只能有一个有效报价。
2.2.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定（如为联合体，联合体牵头人和联合体成员均应提供）。
		安全生产许可证	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定（如为联合体，联合体牵头人和联合体成员均应提供）。
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定（如为联合体，

			联合体牵头人和联合体成员均应提供)。
		项目负责人资质	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定。
		项目负责人安全生产考核	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定。
		项目负责人其他要求	项目负责人必须满足下列条件: (1) 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(同时在两个及以上单位签订劳动合同或交纳社会保险或将本人执(职)业资格证书同时注册在两个及以上单位);项目负责人不得同时在其他公司担任法定代表人,不得是个体工商户经营者;项目负责人不得同时在其他公司担任公司董事、监事、高级管理人员。公司法定代表人、董事、监事、高级管理人员的变更信息以国家企业信用信息公示系统的变更备案信息为准; (2) 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;或因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天(含),经建设单位同意的;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。
		联合体投标人(如有)	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1、1.4.2 项规定。
		失信被执行人惩戒执行	失信被执行人惩戒执行“关于印发《关于在公共资源交易领域的招标投标活动中建立对失信被执行人联合惩戒机制的实施意见》的通知”(苏信用办〔2018〕23 号)(如为联合体,联合体牵头人和联合体成员均应满足)。
		动态核查	根据《关于在我省国有资金投资工程建设项目招标投标中应用建筑业企业资质动态监管结果有关要求的通知》(苏建招办〔2022〕2 号文),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,本次招标所需建筑业企业资质动态监管结果处于不合格状态的,将作为资格审查不通过处理。企业动态资质查询信息以“江苏省工程建设数字化监管平台 (https://zhzj.jsszfbcxjst.jiangsu.gov.cn:40278/gcszh/SzjsWorkQY/normal/enterprise/index)”发布的信息为准(如为联合体,联合体牵头人和联合体成员均应满足)。
		其他禁止性情形	无第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任一项情形。

		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的其他要求。
2.2.3	响应性 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	投标函中载明的工期符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定。
		工程质量	投标函中载明的质量符合第二章“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。原件扫描件上传至投标文件“投标保证金”模块内。
		投标报价	无下列情形之一：（1）低于成本；（2）高于招标文件设定的最高投标限价；（3）不符合第二章“投标人须知”第 3.2 项的规定。
		承诺书	按照招标文件要求提交有效的承诺书。
		其他	无第三章“评标办法”4.无效标条款所列情形。
详细评审			
条款号	条款内容	编列内容	
2.3.1	分值构成 (总分 100 分)	☒ 以投标报价为评审因素 投标报价： <u>100</u> 分	
2.3.2	评标基准价计算方法	一、评标基准价计算方法： ☐招标人直接选择方法五作为评标基准价的计算方法； ☒在投标文件开启（解密）后，由招标人代表从以下方法一、方法二中随机抽取一种。 ☒方法一：以有效投标文件（有效投标文件是指初步评审合格的投标文件，下同）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，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 20%（四舍五入取整，末位投标报价相同的均保留）后进行平均；当有效投标文件 4—6 家时，剔除最高报价（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，则次低报价作为投标平均价 A）。	

		评标基准价=A×K，K 值在投标文件开启（解密）后由招标人代表 随机抽取确定，K 值的取值范围为：<u>95%～98%</u>； ☒ 方法二：以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（当有效投标文件≥7 家时，去掉最高和最低 20%（四舍五入取整）后进行平均；当有效投标文件 4—6 家时，剔除最高报价（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，则次低报价作为投标平均价 A），最高投标限价为 B，则： 评标基准价=A×K1×Q1+B×K2×Q2 Q2=1－Q1； Q1 的取值范围为：<u>65%～85%</u>； K1 的取值范围为：<u>95%～98%</u>； K2 的取值范围为：<u>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%。</u>； Q1、K1 值在投标文件开启（解密）后由招标人代表随机抽取确定。K2 的取值为：<u>95%</u>。 二、特殊情形下，评标基准价调整方式： ☐ 评标结束后，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。 ☒ 评标结束后，除确认存在评审或计算错误外，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。 ☐ 评标结束后，除确认存在计算错误外，评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复核或者复议以及其他任何情形而改变。		
2.3.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人报价－评标基准价）/ 评标基准价		
详细评审				
条款号		评分因素	评分标准	
2.3.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价评审	评标价等于评标基准价的得 <u>100</u> 分，评标价偏离评标基准价的相应扣减得分，评标价相对评标基准价每偏离 1%，扣减一定的分值，每偏高 1%扣 <u>0.9</u> 分，每偏低 1%扣 <u>0.6</u> 分，偏离不足	100 分

			1%的，按照插入法计算得分。	
--	--	--	----------------	--

1. 评标方法

本次评标采用合理低价法。评标委员会依次按照评标入围、初步评审、详细评审的顺序进行评审，对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，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。投标报价评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 评标入围标准

2.1.1 评标入围条件：见评标办法前附表。

2.1.2 评标入围方法和数量：见评标办法前附表。

2.2 初步评审标准

2.2.1 形式性评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.2.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.3 详细评审

2.3.1 分值构成

投标报价：见评标办法前附表；

2.3.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.3.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表

2.3.4 评分标准

投标报价评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 组建评标委员会

3.1.1 评标委员会的组成：评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的评标专家组成，评标专家一般采用随机抽取方式确定。

3.1.2 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。

3.1.3 评标委员会成员应遵守有关法律、法规、规章，遵守评标纪律和其他评标有关规定。评标委员会成员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，评标委员会负责人与评标委员会其他成员有同等的表决权。

3.1.4 招标人或其委托的招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的重要信息和数据，但不得带有明示或者暗示倾向或者排斥特定投标人的信息。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，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 评标入围

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准在初步评审前确定进入初步评审的投标人名单。

3.2.2 当满足评标入围条件的投标文件超过 20 家时，评标委员会根据评标办法前附表载明的评标入围方法和数量，确定进入后续评标程序入围投标人。评标委员会根据本章第 2.1.1 款列出的评标入围评审标准，对投标文件进行评标入围评审，有所列情况之一的，不再进行后续评标。

3.3 初步评审

3.3.1 形式性评审

评标委员会根据本章第 2.2.1 款列出的评审标准，对投标文件进行形式性评审，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.3.2 资格评审

评标委员会根据本章第 2.2.2 款列出的评审标准，对投标文件进行资格评审，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.3.3 响应性评审

评标委员会根据本章第 2.2.3 款列出的评审标准，对投标文件进行响应性评审，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.3.4 评标委员会对投标文件有异议，或者依照招标文件需要作出无效标决定的，应当重点核实有关事项，并将核实情况记录在案。

3.3.5 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小

数点有明显错误的除外。

国家有新的规定的，从其规定。

3.4 详细评审

3.4.1 评标委员会按本章第 2.3 项规定的量化因素和分值进行打分，并计算出合计得分。

(1) 按本章第 2.3.4 (1) 项规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

3.4.2 评标过程中，造价数据以元为单位保留两位有效小数，小数点后第三位“四舍五入”。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”。偏差率计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。（招标人根据实际情况，可以在招标文件评标办法前附表中明确计算细则。）

3.4.3 投标人得分=A。

3.4.4 投标报价重点评审

在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者设有最高投标限价时明显低于最高投标限价，使得其投标报价可能低于其个别成本或者工程成本的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，评标委员会可以要求投标人进行澄清、说明，投标人应当在合理的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标被否决。

招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容的，招标人可以在评标准备报告中提请评标委员会在详细评审阶段对该投标人的投标价进行重点评审，评标委员会认为招标人的提请合理的，按照上述评审办法对投标人的投标价进行重点评审；评标委员会认为招标人的提请不合理的，可以拒绝招标人的提请并做出书面说明。

3.5 投标文件的澄清和补正

3.5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.5.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.5.3 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。

3.5.4 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其

投标。

国家有新的规定的，从其规定。

3.6 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.6.1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）经评标委员会评审，符合招标文件要求的投标人少于三个的，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，应当继续推荐中标候选人；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。

3.6.2 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第一中标候选人。

3.6.3 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

3.7 评标争议处理

3.7.1 评标委员会全体成员应独立评审，对所提出的评审意见承担个人责任。

3.7.2 评标委员会成员对同一事项有不同意见，按照下列程序处理：

- （1）评标委员会成员分别陈述意见；
- （2）集体讨论；
- （3）评标委员会成员表决；
- （4）按照少数服从多数原则确定结果。

评标委员会成员的不同意见以及最终处理结果，应当如实记入评标报告。

3.7.3 评标委员会成员对书面决议或评审结论持有不同意见的，应当书面阐述其不同意见和理由。评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在书面决议或评标报告上签字且不书面陈述其不同意见和理由的，视为同意书面决议或评标结论。评标委员会应当对此书面说明并记录在案。

3.7.4 在评标过程中，招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行的，评标委员会应当停止评标工作，与招标人沟通并作书面记录。招标人确认后，应当修改招标文件，重新招标。

4. 无效标条款

投标人有以下情形之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，其投标作无效标处理：

- （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）投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字），企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- （4）投标人资质条件不符合国家有关规定，或者不满足招标文件规定的资格条件的；
- （5）组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- （6）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；
- （7）投标报价低于工程成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- （8）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；
- （9）投标文件中已标价工程量清单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；
- （10）投标文件中已标价工程量清单与招标文件明确列出的不可竞争费用项目或费率或计算基础不一致的；
- （11）投标文件的已标价工程量清单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；
- （12）未按招标文件要求提供投标保证金的；
- （13）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；
- （14）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- （15）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；
- （16）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；
- （17）投标文件未能解密且按照招标文件明确的投标文件解密失败的补救方案补救不成功的；
- （18）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；

（19）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；

（20）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；

（21）投标文件关键内容模糊、无法辨认的。

（22）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；

（23）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；

（24）不同投标人的投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一投标人的电子文档；

（25）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；

（26）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；

（27）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。

除上述无效标条款外，招标人一般不得另行规定无效标条款。

第四章 合同主要条款

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同 (示范文本)

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）合同

项目编号：

项目名称：云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）

建设单位：江苏师范大学

施工单位：

年 月 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：江苏师范大学

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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）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：云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）。
2. 工程地点：（1）徐州市云龙区解放路153号（江苏师范大学云龙住宅区）；
（2）徐州市泉山区奎南路7号（江苏师范大学奎园住宅区）。
3. 工程立项批准文号：徐政服投备〔2026〕34号。
4. 资金来源：自筹。
5. 工程内容：将现有汽-水换热供暖系统改造为水-水换热供暖系统，实现住宅区供暖移交热力公司直供。包括但不限于供热一次管网安装及土建、热交换站设备安装及土建、二次管网安装及土建、楼梯间立管与公租房供暖设施安装及土建等。
6. 工程承包范围：云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段），包括但不限于一次管网、热交换站、二次网管、楼梯间立管施工等，具体详见工程量清单及施工图所含的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期：2026年 月 日（具体以甲方实际开工令为准）。

计划竣工日期：2026年 月 日。

工期总日历天数：84日历天以内，2026年10月20日前全部完工（具备供暖直供移交验收条件），具体开工时间以招标人通知为准并应满足招标人工程进度要求。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。符合国家、行业、地方现行规范及对应热电公司直供验收标准。

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：

（1）安全生产措施费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）；

（4）暂列金额：

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）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）技术标准和要求；
- （5）招标文件、招标答疑文件；
- （6）投标书及其附录；
- （7）通用合同条款；
- （8）图纸；
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）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

本合同在江苏徐州签订。

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

本合同自双方签字盖章之日生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：123200004660073510

地 址：徐州市铜山区上海路 101 号

法定代表人：杜增吉

电 话：0516-83656352

电子信箱：jjc@jsnu.edu.cn

开户银行：中国银行徐州师大支行

账 号：533958228597

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地 址：

法定代表人：

电 话：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

第二部分 通用合同条款

详见《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用合同条款

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：履行合同过程中双方书面确认的会议纪要、签证、图纸会审、洽商记录、设计变更等资料。

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：以施工场地的现场为准。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____ / _____。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：现行的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，相应的规范、规程、条例、政府有关政策文件等。

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：执行本协议书中第6条文件合同构成中的顺序。

1.6 图纸和承包人文件

发包人向承包人提供图纸的期限：开工通知载明的开工通知前7天内；

发包人向承包人提供图纸的数量：壹套，如承包人需要增加图纸，由发包人与设计人联系，出图费用由承包人自行承担。

发包人向承包人提供图纸的内容：全套施工图纸。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：实施性的施工组织设计、专项施工方案、工程总体进度计划、承包人项目管理机构人员名册及职责、工程质量及安全管理体系、发包人及监理人需要的其他文件；

承包人提供的文件的期限为：根据发包人、监理人要求；

承包人提供的文件的数量为：根据发包人、监理人要求；

承包人提供的文件的形式为：书面文件；

发包人审批承包人文件的期限：_____ / _____。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场图纸由承包人准备。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在七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：_____；

发包人指定的接收人为：_____；

联系电话：_____；微信：_____；邮箱：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____；

联系电话：_____；微信：_____；邮箱：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____；

联系电话：_____； 微信：_____； 邮箱：_____。

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：必须遵守发包人关于进入施工现场的规定。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路等其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用，此费用包含在投标报价内。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场实际施工条件为准。

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：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

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：除署名权以外的著作权属于发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制，使用此类文件，但不得用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

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：由承包人承担，包含在签约合同价中。

1.12 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：√。

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：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：全面负责本工程的组织、协调和管理。处理施工过程中的有关事宜

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：开工前7日。

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：满足承包人开工条件。开工前7天内进行交底。

(1) 施工场地具备施工条件要求及完成的时间：开工前。

(2) 将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：发包人负责提供电源。从发包人提供的电源至施工用电设备线路的安装由承包人负责实施，安装费、线路、设备购置费及施工过程中发生的所有电费，无论承包人是否在投标报价中单独列支，双方均认为此项费用包含在投标报价中。临时用电量由承包人挂表计量，由承包人按照发包人要求预缴电费。

发包人负责提供水源。从发包人提供的水源至施工各用水点的管路安装、布置由承包人负责实施，其安装费、管材、设备购置费及施工过程中发生的所有水费，无论承包人是否在投标报价中单独列支，双方均认为此项费用包含在投标报价中。临时用水量由承包人挂表计量，由承包人按照发包人要求预缴水费。

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：开工前。

(4) 图纸会审和设计交底时间：开工前。

(5) 双方约定发包人应做的其他工作：协助办理入校相关手续。

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：资金来源已落实。

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

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：提供符合江苏省，徐州市建设工程档案归档要求及学校档案馆要求的竣工图纸及资料，并向发包人提供竣工图及资料的电子版，工程有关的照片及视频。

承包人需要提交的竣工资料套数：二套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收合格后 30 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质装订，所有资料提供 PDF 复印件，竣工图提供 CAD 版本。

(10) 承包人应履行的其他义务：①承包人应按约定时间和要求，完成以下工作或合同履行过程中按照发包人的其他要求。：

②每周例会上报周报；

③承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：由承包方承担，费用包含在投标报价中。

④需承包人办理的有关施工场地交通、水电、环卫和施工噪音管理等手续：按有关规定办理。

⑤已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：未交付前由承包方负责，如有损坏，应自费修复，费用包含在投标报价中。

⑥施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：执行通用条款第 1.9 条。

⑦施工场地清洁卫生的要求：施工期间保持现场清洁卫生，垃圾及时清运出校。发包方提出的要求及整改意见，要及时完成，费用包含在投标报价中。

⑧双方约定承包人应做的其他工作：保证施工现场的安全，教职员工及学生正常的工作、学习、休息、生活不受影响。教育施工工人文明施工，不得赤膊、穿拖鞋、吸烟。

⑨发包人委托承包人办理的工作：承包方有义务配合发包方办理工程相关手续。

⑩由于在主要教学办公区域施工，施工现场实行封闭式管理。

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：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权代理承包人对本工程建设进行全面管理，行使合同约定的权利，履行合同约定的义务。承包人对项目经理处理的与本合同有关的一切事务及签署的一切文件均予认可。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：在工地工作每天不少于8小时，每周不少于5天。及时参加发包人、监理方组织的例会并保证现场施工及时顺畅的进行。

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：承包人承担 2 万元的违约金，并在发包人要求限期内提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应承担500元/天的违约金，且承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人应承担 10 万元/次的违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在任何情况下，如果发包人认为项目经理不能胜任工作，有权以书面通知，要求承包人更换项目经理；承包人应在收到发包人通知之日起 7 日内，按照发包人要求，提出新的人选，报发包人批准并办理相关变更备案手续后，即刻任命；同时，承包人承担 5 万元/次的违约金。

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：开工前7天。

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：在任何情况下，如果发包人认为主要施工管理人员不能胜任工作，有权以书面通知，要求承包人更换项目经理；承包人应在收到发包人通知之日起7日内，按照发包人要求，提出新的人选，报发包人批准并办理相关变更备案手续后，即刻任命；同时，承包人承担2万元/次的违约金。

工程变更应取得发包人同意。

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：/。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：____ 详见监理合同 ____。

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) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求：合格，符合国家、行业、地方现行规范及对应热电公司直供验收标准。

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____/_____。

关于工程奖项的约定：_____/_____。

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：隐蔽前48小时。当任何部分的隐蔽工程经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应及时书面通知发包人、监理人及跟踪审计单位派出的人员（当涉及计价时），相关人员应及时进行检查。未经发包人、监理人及跟踪审计单位派出的人员（当涉及计价时）检查，任何部位都不能覆盖。除非发包人、监理人及跟踪审计单位派出的人员（当涉及计价时）没有按照约定时间提出书面延期要求并接到承包人通知48小时后没有进行检查，承包人方可覆盖这部分工程。承包人应对隐蔽工程拍照（带水印时间）或视频留存。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

双方约定中间验收部位：监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工序、材料和工程设备进行检查和检验。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

6. 安全文明施工与环境保护

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：开工通知载明的开工日期7天前提交安全技术措施、安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度。合同履行期间，承包人应对现场施工人员及现场其他人的安全、现场施工秩序、工程保护、环境保护、消防、用电安全等负责。并就工地围挡、安全通道、防护标志和警示信号设置、门卫人员配置等作出具体安排。充分考虑工程的特殊性，确保安全生产无事故，承担相关的安全责任及费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人须按照学校规定与学校保卫处签订相关协议。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：进场后7天内提交场地内治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照《徐州市扬尘污染防治条例》和《徐州市市区扬尘污染防治办法》的要求，开工前 15 日内向项目所在地环境保护行政主管部门进行排污申报；道路施工工地一律实行封闭施工、防尘网覆盖、定时洒水，控制扬尘污染等安全文明施工措施，制定并落实扬尘污染防治措施；扬尘污染防治设施应当保持完好、正常运行，不得擅自拆除和闲置；确需拆除和闲置的，应当报经环境保护行政主管部门批准；拆除、开挖后的建筑垃圾必须当日清除，并且覆盖运输，严禁从高空抛洒垃圾及乱堆施工垃圾，否则，每查实一次向发包人支付 1 万元违约金；造成损失的，由承包人承担。

扬尘污染防治管控按照徐州市住房和城乡建设局《关于进一步加强市区建设工地扬尘污染防治的通知》（徐住建发[2023]62 号）、《关于印发〈徐州市建设工程扬尘（噪声）智慧监管系统建设实施意见（试行）〉的通知》（徐污防攻坚指办（2023）26 号）文件的最新规定执行，否则将根据规定接受相应的处罚。

各种安全文明措施严格按照徐州市规定执行，并严格执行附件2《工程承发包安全文明环保管理协议》。

环境保护：垃圾堆放、外运以及各种粉尘、废气、噪声、振动对环境的污染和危害符合环保要求，并落实保障措施。

消防要求：符合徐州市及学校消防相关规定，各相关器材与人员到位。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：合同价（即中标价）款中已含，与合同价款同期支付。

7. 工期和进度

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：合同签订后7天内。

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：3天内。

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：2天内。

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：开工通知载明的开工日期前7天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：另行协商。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工报告批准日期之前。

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90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：/。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每延误一天承担合同价款的1%的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 10%。

(1) 双方约定工期顺延的其他情况：执行合同通用条款第7.5条，甲方书面签证确认。

(2) 工期延期处理办法：承包人应当在项目竣工验收前或分部分项工程完成前上报延期报告，发包人根据项目管理规定，由总监理工程师在收到延期报告三个工作日内完成批复。承包人不能按规定时间上报延期报告本项目工期不延期。

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

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) / 。

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：承包人承担。

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：按照发包人、监理人要求确定。样品不得另行收取费用。

主要材料（设备）品牌详见附件 5《甲控乙供材料设备表》发包人保留更换品牌的权力，承包人须按用同档次及以上标准产品进行采购，采购前报发包人书面确认后方可采购。

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：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：执行通用条款及相关规定。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款及相关规定。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款及相关规定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：承包人根据相关规范、标准进行试验并承担检测费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：在合同履行过程中，图纸会审、洽商记录、设计变更、签证、增减工作内容、甲方发出的联系单等，是合同的一部分，承包人须无条件按照发包人的要求实施并承担合同义务，否则视为违约，违约金为2万元/次。发包人在支付承包人工程款时扣除。工程变更以书面形式为准，无发包人签字并加盖部门章的工程变更指令无效，结算时发包人不予认可。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：发生变更时，要由监理工程师、发包人共同确认方为有效。合同履行过程中合同价款的调整均在竣工结算时调整，合同履行过程中不预付该款项。

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：/。

发包人审批承包人合理化建议的期限：/。

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 / 。

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。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按照发包人要求使用。

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：招标范围内所有材料价格、人工工资单价、机械价格等费用均不调整（即不因政策性文件变化、市场价格波动等因素进行调整）。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：本工程采用固定单价合同。招标范围内所有材料价格、人工工资单价、机械价格等费用均不调整。投标人在计算报价时应充分考虑施工期间各种风险因素。对于法律、法规、规章或有关政策出台导致规费、税金发生变化的，按照有关规定执行。

风险费用的计算方法：（1）采用工程量清单方式计价。竣工结算的工程量按发承包双方在合同履行中约定应予计量且实际完成的工程量。

（2）因分部分项清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成已标价工程量清单项

目发生变化，其对应的综合单价按照下列调整：

（2.1）承包人投标报价中已有适用的综合单价，按照合同已有的综合单价确定。

（2.2）承包人投标报价中已有类似的综合单价，参照类似的综合单价

（2.3）承包人投标报价中没有适用或类似的综合单价，其相应综合单价按实施期徐州市信息指导价（指导价没有的按照市场价）等进行组价，并且同时按照投标报价时的总价下浮比率同比例下浮。承包人报价下浮比例=（1-中标价/招标控制价）×100%。其中中标价及招标控制价不包含暂列金。

（3）清单工程量增加，按承包人投标报价中清单综合单价进行调整，但不得高于最高投标限价的清单综合单价。

（4）清单项目减少或清单工程量减少，按承包人投标报价中清单综合单价进行调整，但低于最高投标限价清单综合单价 15%以上的按最高投标限价清单综合单价的 85%调整。

（5）当清单工程量增加 15%以上时，增加部分的工程量的清单综合单价应予调低 5%；当清单工程量减少 15%以上时，减少后剩余部分的工程量的清单综合单价应予调高 5%。

（6）对发包人所列的总价措施项目，承包人可根据工程实际与施工组织设计自行增补，但不应更改发包人已列总价措施项目。总价措施项目费不调整。

（7）招标人根据现场实际情况，有权增减施工内容及对应的费用。承包人须无条件接受。当实际施工过程中存在取消或未施工的工程内容，其费用结算时扣除；取消或未施工的工程内容，承包人不得以任何借口要求招标人进行补偿。

（8）结算时应严格按相关计价表及计价规范的要求，并结合文件（施工图纸）、施工规范、施工方案编制结算资料。清单项目中特征描述不全的工序，如图纸已明确或已指明引用规范、图集等或是常规工艺必须的工序，应包括在报价中，结算时不予调整。

（9）对工程量中清单中的特征描述有的工程内容，因取消或未施工的，结算时应扣除。

（10）承包人采购的建筑材料，应根据有关国家标准或验收规范要求送检测单位复验，相关费用由承包人承担。

（11）对于法律、法规、规章或有关政策出台导致规费、税金发生变化的，按照有关规定

执行。

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：合同价款（扣除暂列金）的 10%。

预付款支付期限：合同生效且主要施工人员进场开工后40日内支付合同价款（扣除暂列金）的10%作为预付款。

预付款扣回的方式：不扣回，转为工程进度款。

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：《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）及9本计算标准等有关文件规定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：（1）承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：工程竣工验收申请前一周。（2）现场发生的合同外签证，须由发包人代表、承包人项目经理、监理工程师、跟踪审计人员等多方签字确认后方可作为结算依据，否则不予认可。（3）工程合同外签证时效性：变更方案确定后两日内上报变更联系单，三日内完成变更签证单。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：固定单价。

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：

(1) 合同生效且主要施工人员进场开工后 40 日内支付合同价款（扣除暂列金）的 10%作为预付款。

(2) 工程竣工验收合格后60日内，付至合同价款的80%；

(3) 竣工结算价款经审计部门确认后 28日内，付至确认价款的97%；

(4) 缺陷责任期满后 60 日内付清尾款(无息,扣除缺陷责任期内应由承包人承担的费用部分)。

承包人在每次工程达到每阶段合同规定付款条件后应提交完成工程量形象进度报告、有效的合法的增值税专用发票和收据及工程款支付申请报告等完整付款资料，报监理人、发包人审核确认后支付工程款。付款前承包人应提供上述完整付款资料，否则发包人有权拒绝支付该阶段工程款且无需承担逾期付款责任。

如承包人为联合体，本合同项下，所有款项发票开具均由联合体牵头人向发包人开具，所有款项支付均由发包人向联合体牵头人支付。承包人之间的分工与具体结算方式由承包人之间另行约定，因此产生的纠纷与发包人无关，联合体成员无权单独向发包人主张权利。

进度款和质量挂钩,如果所完成工程的质量达不到验收规范要求，发包人有权暂缓支付工程款，待承包人整改合格后再行支付。

发包人按照工程实际进度，按月拨付已完成工程款的20%以上到总包单位工资存储专户。

发包人支付的工程款，承包人应优先用于支付工人劳动报酬；承包人如有拖欠、克扣工人劳动报酬的行为并造成社会不良影响的，发包人有权在承包人工程款中扣除相应款项，按程序直接支付给承包人所属工人，同时承包人还应赔偿因此给发包人造成的一切损失。

农民工工资支付需按照《关于转发〈关于扎实推进房屋建筑和市政基础设施建设领域保障农民工工资支付工作的通知〉的通知》徐住建发〔2023〕119 号文件严格落实。本项目农民工工资执行项目所在地省市现行相关规定。

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：合同履行过程中发生变更需调整合同价款的，均在竣工结算时调整，合同履行过程中不支付该款项。

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：执行通用合同条款。

(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：收到承包人修正后的进度付款申请单及发票等完整付款资料后3个工作日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后10个工作日内。

(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 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：正式验收前，应由总监理工程师组织预验收；预验收提出的问题整改完成后，施工单位提交正式验收申请；发包人按照规定组织验收。

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：无违约金。

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：工程竣工验收合格并对验收提出的问题整改完毕之日起14日内。

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：无违约金。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延迟一天按签约合同价的 1‰。

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：按照发包人要求。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：竣工验收合格后28天内。

竣工结算申请单应包括的内容：按照发包人要求。

承包人按发包人相关要求提供工程结算资料，所报工程结算价款符合事实，没有高估冒算的情况。工程项目净审减率超过 10%（含 10%）的，向承包人支付工程款时按净审减额的 10% 扣减审计费；工程项目净审减率在 5%—10%之间的（含 5%），向承包人支付工程款时按净审减额的 5%扣减审计费；工程项目净审减率在 5%以内的，无需扣减审计费。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：收到竣工付款申请单后 15 个工作日内。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单后 15 个工作日内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：施工单位（承包人）的竣工结算送审报告应客观且符合实际，不得虚报工程量和结算。

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：根据发包人要求。

承包人提交最终结算申请单的期限：根据发包人要求。

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：自收到后15日内。

（2）发包人完成支付的期限：最终结清申请单的审批结束后 15 日内。

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：质量保修相关内容详见附件1《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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 2 种方式:

- (3) 其他方式:_____ / _____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式:

- (3) 其他扣留方式: _____/_____。

关于质量保证金的补充约定: _____/_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：具体详见《工程质量保修书》。

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：24 小时内。

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:

- 转由他人实施的违约责任：_____不承担违约责任_____。

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：包括但不限于：因承包人原因，不能按期开工或工期延误的；拒绝或不遵照发包人或监理人限期要求承包人对不合格工程进行整改或返工的；中标后发现
有转包、违法分包、出卖资质、挂靠的行为等。

其他条款执行通用条款。

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：每延误一天承担合同价款的 1%的违约金，发
包人可以从工程支付款中直接扣除。

中标后如发现承包人有转包、违法分包、出卖资质、挂靠行为的，发包人有权解除合同。
承包人限期退场并支付合同价款 20%的违约金。

承包人未按照合同规定的要求提供服务、未能或未完全履行合同规定的义务（非承包人原
因造成的违约除外），发包人有权向承包人发出违约通知书（包括书面、邮件、信息、微信发
送）。发包人发送的通知一经到达，无论承包人回复与否，均视为有效送达。

因承包人违约使发包人为维护自身合法权益而产生的包括但不限于诉讼费、保全费、保全
保险费、执行费、律师费、交通费、劳务费、资料费等一切费用均由承包人承担。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

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：发包人不再使用，由承包人负责在5
日内全部退场，若5日内不退场，发包人有权处理，发生的费用由承包人承担。。

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：突发疫情、
战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非发包人承包人责任造成的爆炸、火灾、异常恶劣气候
条件、洪水、地震等自然灾害。

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___/___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：根据规定如需投保相应保险的，因投保产生的保险费和其他相关费用由承包人承担，费用已包含在签约合同价中。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人应为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，因投保产生的保险费和其他相关费用由承包人承担，费用已包含在签约合同价中。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：是。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时通知义务的约定：执行通用合同条款。

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 项目所在地 人民法院起诉。

21. 补充协议：

(1) 本合同履行期间，承包人与第三方产生的债权、债务均由承包人自行解决与发包人无关。

(2) 承包人不得转包及违法分包，一经发现，视为承包人违约，发包人有权解除合同，同时承包人支付给发包人合同总价20%的违约金。

(3) 信函接收、回复与发放

承包人向发包人或监理人发出的信函，须一式三份统一由监理工程师（发包人代表）签收。

发包人或监理人向承包人回复信函，统一由监理工程师（发包人代表）按通用条款4.3条的职权范围进行回复，若违背4.2条视为无效回复。

（4）其它事项

本项目周围环境复杂，请注意安全施工，合理安排施工时间，科学堆放材料及设备，严格按照规范要求以及批准施工组织方案进行施工。同时由于在学校教学区与生活区施工，避免影响师生的正常教学与生活，期间施工请承包人切实保护好原有各种设施设备，若有损坏承包人免费恢复或按市场价赔偿。

安全措施：开工前做好安全施工方案，做好施工现场围挡工作。

（5）本合同约定发包人支付时间不包含学校有关部门审批时间，承包人已理解因学校有关部门审核请款手续对时间等方面的影响，不得向发包人要求计付拖延款项期间的利息及因此导致的其他损失。发包人不承担违约责任且此情形不能成为承包人拖延履行职责的理由。

（6）质量验收弄虚作假，每次考核1000元。未及时申请质量验收，每次考核1000元。同一项目连续两次验收不合格，每次考核1000元。其他质量问题，视性质考核200-20000元。

附件

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：工程承发包安全文明环保管理协议

附件 3：工程廉洁承诺书

附件 4：农民工工资承诺

附件 5：甲控乙供材料设备表

附件1:

工 程 质 量 保 修 书

发包人（全称）：江苏师范大学

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 云龙、奎园住宅区供暖交换站及管网改造工程（一标段）（工程名称）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，按照有关法律规定的和合同约定，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：承包人承包范围内的所有内容。

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. 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为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：绿化工程质保期为1年，其他工程质保期为2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内发现问题经维修后，质保时间顺延。

三、缺陷责任期

1. 本工程缺陷责任期为 **两** 个供暖期，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。

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24小时内赶到现场，并于到场后二日内进行维修。如承包人不在约定期限内派人保修，或经过两次（含两次）以上维修，仍未能解决问题的，发包人有权另行委托第三方进行维修，因此产生的费用将从承包

人履约保证金中双倍扣除，超支部分由承包人承担。保修期内因承包人原因造成的工程质量问题给发包人造成损失的，发包人损失由承包人承担。

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。

六、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：江苏师范大学(公章)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：123200004660073510

组织机构代码：_____

地址：徐州市铜山区上海路 101 号

地址：_____

法定代表人：杜增吉

法定代表人：_____

电话：_____

电话：_____

开户银行：中国银行徐州师大支行

开户银行：_____

账号：533958228597

账号：_____

附件 2:

工程承发包安全文明环保管理协议

发包人（以下简称甲方）：江苏师范大学

承包人（以下简称乙方）：_____

甲方将_____工程发包给乙方施工,遵照“安全第一、预防为主、文明施工、节能高效”的原则,依据有关安全管理规定及国家相关法规,为明确双方的安全生产责任,确保施工安全文明,在双方签订工程施工承包合同的同时,签订本协议。

1. 甲乙双方必须认真贯彻国家、江苏省和上级部门颁发的有关安全生产、劳动保护、文明施工、消防工作的方针政策,严格按劳动保护法规条例规定执行。

2. 乙方应严格遵守国家及地方政府颁发的安全施工、文明施工等规范、条例，遵守甲方的现场管理规定。

3. 甲乙双方都应有安全管理组织体制。有主抓安全生产的领导、各级专职和兼职的安全干部，并有工种的安全操作规程，有特种作业人员的审证考核制度及各级安全生产岗位责任制和定期安全检查制度等。

4. 甲乙双方在施工前要认真勘察现场:

(1) 工程项目应由乙方编制施工组织总设计。

(2) 工程项目由乙方按甲方的要求自行编制施工组织设计。

以上必须制定有针对性的安全技术、措施计划，并严格按施工组织设计和有关安全要求施工。

5. 甲乙双方的有关领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全生产纪律、制度和法规，认真遵守甲方的《校园管理规定》。

6. 施工前，甲方应对乙方的管理与施工人员进行安全生产、工程施工进场教育，介绍有关安全生产管理制度、规定和要求。乙方应组织召开管理与施工人

员安全生产教育会议，并通知甲方委托有关人员出席会议，介绍施工中有关安全、消防等规章制度及要求，乙方必须检查督促施工人员严格遵守、认真执行。

根据工程项目内容、特点，甲乙双方应做好技术交底，并有交底的书面材料，交底材料一式二份，由甲乙双方各执一份。

7. 施工期间，乙方指派_____同志负责本工程项目的有关安全、消防工作，甲方指派_____同志负责联系，监察督促乙方执行有关安全、防火规定，甲乙双方应经常联系，相互协助检查和处理工程施工有关的安全、防火工作，共同预防事故的发生。

8. 乙方在施工期间，必须严格执行和遵守甲方的安全生产、防火管理的各项规定，接受甲方督促、检查和指导。甲方有协助乙方搞好安全生产、防火管理以及督促检查的义务，对于查出的隐患，乙方必须按期限整改，对甲方违反安全生产规定、制度等情况，乙方有要求甲方整改的权利，甲方应认真整改。

9. 在生产操作过程中的个人防护用品，有各方自理，甲、乙方都应督促施工人员自觉穿戴好防护用品。

10. 甲乙双方人员对各自所在的施工区域、作业环境、操作设施设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，立即停止施工，并由有关单位落实整改后方准施工。一经施工，就表示该施工单位确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态，施工单位施工过程中由于上述因素不良而导致的事故后果负责。

11. 乙方在施工期间所使用的各种设备以及工具等，均由乙方自备。如甲乙双方必须相互借用和租赁，应由双方有关人员办理借用或租赁手续，并制定有关安全使用和管理制度。借出方应保证借出设备与工具完好，并符合安全使用要求。借入方必须进行检验，并做好书面记录，借入使用方一经接受，设备和工具的保管、维修应由借入使用方负责，并严格执行安全操作规程。在使用过程中，由于设备、工具因素或使用操作不当而造成的伤亡事故，由借入使用方负责。

12. 甲乙双方的人员，对施工的现场脚手架、各类安全防护设施、安全标志

和警告牌，不得擅自拆除、更动，如确实要拆除更动的，必须经工地施工负责人和甲乙双方指派的的安全管理人员同意，并采取必要、可靠的安全措施后，方能拆除、更动。任何一方人员，擅自拆除所造成的后果，均由该方人员及其单位负责。

13. 特种作业必须执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经省、市、地区的特种作业安全技术考核站培训后持证上岗，并按规定定期审证。中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作，起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

14. 甲乙双方必须严格执行各类防火防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用。电焊、气焊作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守“十不烧”规定，严禁使用电炉。冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应取得防火主管人员同意，落实防火、防中毒措施，并指派专人值班。

15. 乙方需用甲方提供的电器设备，在使用前应先进行检测，并做好检测记录，如不符合安全规定的应及时向甲方提出，甲方应积极整改，整改合格后方准使用，违反本规定或不经甲方许可，擅自乱拉电器线路造成后果均由肇事者单位负责。

16. 贯彻先订合同后施工的原则，甲方不得指派乙方人员从事与合同无关的施工任务，乙方应拒绝与合同无关的施工任务，否则由此造成的一切后果均由有关方负责。

17. 甲乙双方在施工中，应注意地下管线及高压线路的保护，甲方对地下管线和障碍物应详细交底。乙方应贯彻交底要求，如遇有情况，应及时向甲方和有关部门联系，采取保护措施。

18. 乙方在签订工程施工合同后，应自觉地向学校保卫处等有关部门办理开工安全受监报告手续。

19. 贯彻“谁施工，谁负责安全”的原则。甲、乙方人员在施工期间造成伤亡、火警、火灾、机械等重大事故（包括甲、乙方责任造成对方人员、他方人员、

行人伤亡等），双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场。并按国务院及徐州市有关事故报告规定，在事故发生后的二十四小时内及时报告各自的上级主管部门、所在地劳动行政部门等有关机构。事故的损失和善后处理费用应由乙方解决。

20 施工现场乙方必须按要求设置“五图一牌”，标牌的内容及形式必须符合相关规定要求。

21. 施工现场应有恰当的标语和安全警戒标志。标语标牌由乙方拟定，交甲方现场代表审定批准后付诸实施，切勿乱写乱画以及随意张贴悬挂。

22. 施工现场实行封闭式管理，乙方制定相应的门岗管理制度并严格执行，施工现场的管理人员、施工人员必须佩戴证明身份的证卡进出，非施工人员不得擅自进入施工现场。证卡由乙方拟定内容及形式，交由甲方审定批准后实施。

23. 乙方在施工现场周边设立围护设施，属临街和居民居住区在建工程的，应当设置封闭式围护设施作业，工地周边 50 米、出入口 100 米内无垃圾、污水，保持工地周边整洁。

24. 施工现场应确保进出道路通畅、平整、坚实，有回旋余地，施工现场应有可靠的排水措施，施工污水沉淀排入甲方指定的地方，排水系统处于正常的使用状态。

25. 乙方应当按照施工组织计划合理布置各项临时设施，堆放大宗材料、成品、半成品和施工机具设备，减少二次倒运与搬迁，不得侵占场内道路及安全防护等设施。建筑物内外的零散碎料和垃圾渣土应及时清理。在施工作业面，工人操作应做到“活完料净脚下清”。

26. 乙方遵守国家有关环境保护的法律法规，严格执行徐州市环境保护各类规定，采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、固体废弃物以及噪声、振动对环境的污染和危害。

27. 严格按照《中华人民共和国消防条例》的规定，在施工现场内建立和执行防火管理制度，设置符合要求的消防设施，并保持完好的备用状态。在容易发生火灾的地方施工或者储存、使用易燃、易爆器材时，应当采取特殊的消防安全

措施。贯彻“谁施工谁负责安全、防火”的原则。

28. 在施工现场内必须加强治安综合治理工作，施工组织设计应有保卫措施方案，落实治安综合治理工作责任制；遇有治安突发事件，必须立即向公安机关汇报，不得延误和隐瞒。需要招用外来务工人员的，必须立即按有关规定办理《用工证》、《外来人员就业证》和暂住证。

29. 乙方管理人员及工人在施工现场必须戴安全帽，安全帽的颜色应便于区分；高空作业，必须系安全带，做到高挂低用及牢固，设置必要的警戒；安全平网必须隔层铺设并及时清理，严防高空坠物。

30. 乙方操作工人必须穿着统一的标准建筑服装上班，且必须定时清洗，不得有明显大面积污垢。

31. 乙方必须加强对其现场人员的管理约束，合同履行期间严禁发生任何性质的打架斗殴事件。若乙方人员参与打架斗殴，每发生一次除赔偿由此给甲方造成的直接经济损失外还需按规定进行 2000 元/次罚款。

32. 为了维护建设场地周边的花园、环境，乙方必须教育工人爱护一草一木，严禁践踏、污染、破坏。

33. 施工现场杜绝明设置食堂、卫生间、娱乐室等设施，禁止留宿，乙方可以在学校食堂按照相关规定办理就餐手续。

34. 本协议签订的各项规定使用于立协单位双方。如与国家和当地的有关法规不符，按国家和当地的有关法规执行。

35. 本协议作为施工承包合同的附件，在施工承包合同签约后生效，与施工承包合同具有同等法律效力。

36. 本协议同工程合同同时生效，甲、乙双方必须严格执行，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。施工承包合同期满，本协议效力终止。

附件 3:

工程廉洁承诺书

工程项目名称: _____

工程项目地址:

发包人(以下简称甲方): 江苏师范大学

承包人(以下简称乙方): _____

为加强工程建设中的廉政建设,规范建设工程项目承发包双方的各项活动,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政协议书。

第一条 甲乙双方的责任

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行建设工程项目承发包合同文件,自觉按合同办事。

(三)业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

(四)发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

(一)不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示和接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本协议书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本协议书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第六条 本协议书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

附件 4:

农民工工资承诺

致：江苏师范大学

根据《中华人民共和国合同法》及《保障农民工工资支付条例》等规定，我方现就农民工工资支付事宜承诺如下：

一、我方是本工程范围内农民工管理的责任人，全面负责施工过程中农民工的管理、用工合同管理和民工工资发放等工作。

二、我方承诺按时按规支付农民工工资。

三、我方承诺所支付的农民工工资必须直接发放到农民工本人。

四、按照“总包负总责”的原则，若发生集体上访事件，第一件事件到场解决，若确认拖欠农民工工资的，不论何种原因将由我公司先行垫付。

五、期间如发生拖欠农民工工资现象，造成不良影响的，我方愿意接受合同金额 10%的处罚，由贵方直接在结算时扣除。

承诺方：（公章）

法定代表人（签字）：

附件 5:

甲控乙供材料设备表

1. 云龙住宅区交换站设备

序号	名称	型号或规格	技术参数	推荐的品牌或厂家
一	水-水换热机组			
1	水-水板式换热器	单台换热量 2.1MW	1. 名称：水-水板式换热器； 2. 单台换热量 $\geq 2.1\text{MW}$ ，换热器面积 $\geq 80\text{m}^2$ ； 3. 一次网供/回水温度 $120^\circ\text{C}/60^\circ\text{C}$ （校核温度 $95^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$ ）； 4. 二次网供/回水温度 $60^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$ ； 5. 换热器板材材质 316L，板片厚度 0.6mm ； 6. 换热器密封材料材质，耐温 $\geq 150^\circ\text{C}$ 承压能力 PN16.	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛、山东金泽尔等同等知名品牌
2	二次网循环水泵	Q=130t/h H=28m P=18.5KW	1. 名称：立式单级离心泵； 2. 设计参数：Q=130t/h，H=28m，P=18.5KW； 3. 水泵进口压力 0.28MPa ； 4. 水泵工作介质温度 $\geq 60^\circ\text{C}$ ，耐压 $\geq 1.6\text{MPa}$ ； 5. 水泵噪音 $\leq 50\text{dB}$	格兰富、荏原、威乐、凯士比、滨特尔等同等知名品牌
3	补水定压泵	Q=3t/h H=40m P=0.75KW	1. 名称：立式多级离心泵； 2. 设计参数：Q=3t/h，H=40m，P=0.75KW； 3. 水泵噪音 $\leq 50\text{dB}$	格兰富、荏原、威乐、凯士比、滨特尔等同等知名品牌
4	碳钢球阀	DN200, Q347F-16C	1. 名称：碳钢球阀； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：DN200，1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
5	碳钢球阀	DN150, Q347F-16C	1. 名称：碳钢球阀； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：DN150，1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
6	碳钢球阀	DN125, Q347F-16C	1. 名称：碳钢球阀； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：DN125，1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌

7	碳钢球阀	DN50, Q347F-16C	1. 名称: 碳钢球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN50, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
8	蝶式止回阀	DN150, H47H-16C	1. 名称: 旋启式止回阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN150 H47H-16C。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
9	电动焊接球阀	DN125, Q947F-16C	1. 名称: 电动焊接球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN125, Q967F-16C; 4. 其他技术要求: 阀门须带操作手轮。	1. 电动执行机构西门子、丹弗斯、霍尼菲尔、江森、博力谋等同等知名品牌。 2. 阀门上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
10	电动调节阀	DN125	1. 名称: 智能变频式电动调节阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN125, 1.6MPa, ZDLM型; 4. 流量: 22-32t/h; 5. 电源电压: 220VAC; 6. 防护等级: IP67; 7. 其他技术要求: 带 LCD 显示, 阀门须带操作手轮。	1. 电动执行机构西门子、丹弗斯、霍尼菲尔、江森、博力谋等同等知名品牌。 2. 阀门上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
11	碳钢球阀	DN200, Q347F-16C	1. 名称: 碳钢球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN200, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
12	碳钢球阀	DN150, Q347F-16C	1. 名称: 碳钢球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN150, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
13	碳钢球阀	DN125, Q347F-16C	1. 名称: 碳钢球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN125, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
14	碳钢球阀	DN65	1. 名称: 碳钢球阀;	上海华通、济南玫

			2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：DN65 1.6MPa。	德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
15	碳钢球阀	DN40	4. 名称：碳钢球阀； 5. 材质：碳钢； 6. 规格型号：DN40 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
16	旋启式止回阀	DN40	1. 名称：旋启式止回阀； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：DN40 H44H-PN16。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
17	二次网立式旋流除污器	DN200, PN16 ，左旋	1. 名称：立式旋流除污器； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：侧进上出，筒井 $\leq 3D$ ， $h \leq 1.6m$ ；	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛等同等知名品牌
18	一次网立式旋流除污器	DN150, PN16 ，左旋	1. 名称：立式旋流除污器； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：侧进上出，筒井 $\leq 3D$ ， $h \leq 1.5m$ ；	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛等同等知名品牌
19	不锈钢补水箱	L*B*H=1800*1200*1200 ，有效容积2m ³	1. 名称：不锈钢补水箱； 2. 材质：304 不锈钢； 3. 做法：参照图集 03R401-2。	厂家自报
20	一次网分布式变频泵	Q=40t/h H=24m P=4KW	1. 名称：立式单级离心泵； 2. 设计参数：Q=40t/h，H=24m，P=4KW； 3. 水泵工作介质温度 $\geq 60^{\circ}C$ ，耐压 $\geq 1.6MPa$ ； 4. 水泵噪音 $\leq 50dB$	格兰富、荏原、威乐、凯士比、滨特尔等同等知名品牌
21	全自动软水器	连续处理水量 2.0t/h， PN16, 流量型	1. 名称：全自动软水器； 2. 设计参数：Q=2.0t/h，PN16； 3. 规格型号：流量型双罐；	浙江润新、上海开能、辽宁莱特莱德、山东康辉、北京汇通等同等知名品牌
二	电气装置 GGD2			
1	双电源柜	GGD2, 1P	1. 名称：双电源柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=1000*800*250，GGD2 型。 4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌

			及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	
2	电源进线柜	GGD2, 1P	1. 名称：电源进线柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*800*600，GGD2 型。 4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌
3	分布式变频泵变频控制柜	GGD2, 1BP	1. 名称：教学区循环泵变频控制柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*800*600，GGD2 型。 4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌
4	二次网循环泵变频控制柜	GGD2, 2BP	1. 名称：住宅区循环泵变频控制柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*800*600，GGD2 型。 4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	断路器、小电器选用施耐德、西门子、常开等同等知名品牌；变频器选用 ABB、施耐德、西门子等同等知名品牌
5	二次网补水定压变频柜	GGD2, 3BP	1. 名称：二次网补水定压变频柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*600*600，GGD2 型。 4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	断路器、小电器选用施耐德、西门子、常开等同等知名品牌；变频器选用 ABB、施耐德、西门子等同等知名品牌
6	照明、动力配电柜	GGD2, 2P	1. 名称：照明、动力配电柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*800*600，GGD2 型。	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等同等知名品牌

			4. 配置：按《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”项目云龙住宅区换热站电气卷》图纸配置；	
三	自控装置			
1	PLC 柜		1. 名称：PLC 控制柜； 2. 柜体材质：优质冷板冲压制成，整体喷塑处理； 3. 规格型号：H*L*B=2200*800*600，GGD2 型。 4. PLC 控制系统：PLC 直流电源模块配 2 块； 5. 触摸屏：15 寸彩色； 6. UPS 电源：2KVA，60 分钟。	1. PLC 模块：西门子、丹佛斯、施耐德等同等知名品牌 2. 触摸屏：西门子、罗克韦尔、昆仑通态 MGCS 等同等知名品牌
	压力变送器	0-0.6MPa， 4-20mA	1. 压力量程：0-0.6MPa； 2. 4-20mA，支持 HART 协议； 3. 安装套管底座：M20*1.5；	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
2	压力变送器	0-1.0MPa， 4-20mA	1. 压力量程：0-1.0MPa； 2. 4-20mA，支持 HART 协议； 3. 安装套管底座：M20*1.5；	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
3	压力变送器	0-1.6MPa， 4-20mA	1. 压力量程：0-1.6MPa； 2. 4-20mA，支持 HART 协议； 3. 安装套管底座：M20*1.5；	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
4	热电阻	WZP-220, Pt100, 1/L=200/350	1. 型号：WZP-220, Pt100, 1/L=200/350； 2. 安装要求：安装时配套管，套管底座 M27*2。	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
5	热电阻	WZP-220, Pt100, 1/L=150/300	1. 型号：WZP-220, Pt100, 1/L=150/300； 安装要求：安装时配套管，套管底座 M27*2。	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
6	室外典型温度热电阻	Pt100	1. 型号：Pt100（带百叶箱及相关附件）； 2. 安装要求：安放在防太阳直射，防风、防雨雪、透风的百叶箱内	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
7	磁翻板液位变送器	0-850mm， 4-20mA	1. 输出信号：4-20mA； 2. 量程：0-850mm； 3. 测量介质：常温，水。	重庆川仪、安徽天康、上自仪、米科、力德等同等知名品牌
8	一次网供水电磁流量计	DN125	1. 名称：电磁流量计； 2. 介质温度：120℃； 3. 压力等级：1.6MPa； 4. 流量：22-32t/h；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌

			5. 输出电流：4-20mA； 6. 通讯接口：RS485；	
9	一次网热电阻	WZP-220, PT1000	1. 名称：铂热电阻； 2. 介质温度：120℃； 3. 规格型号：WZP-220, PT1000；	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
10	热量积算仪	4-20mA	1. 名称：热量积算仪； 2. 输出电流：4-20mA； 3. 通讯接口：RS485； 4. 通讯协议：M-bus；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
11	一次网计量终端箱	带 4G DTU 无线传输模块	1. 名称：一次网计量终端箱； 2. 配置：带 4G DTU 无线传输模块；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
12	一次网回水电磁流量计	DN125	1. 名称：电磁流量计； 2. 介质温度：60℃； 3. 压力等级：1.6MPa； 4. 流量：22-32t/h； 5. 输出电流：4-20mA； 6. 通讯接口：RS485；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
13	二次网供水电磁流量计	DN150	1. 名称：电磁流量计； 2. 介质温度：75℃； 3. 压力等级：0.48MPa； 4. 流量：74-106t/h； 5. 输出电流：4-20mA； 6. 通讯接口：RS485；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
14	二次网热量积算仪	4-20mA	1. 名称：热量积算仪； 2. 输出电流：4-20mA； 3. 通讯接口：RS485； 4. 通讯协议：M-bus；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
15	二次网补水流量电磁流量计	DN40	1. 名称：电磁流量计； 2. 介质温度：常温； 3. 压力等级：1.6MPa； 4. 流量：0-2.2t/h； 5. 输出电流：4-20mA； 6. 通讯接口：RS485；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
16	二次网流量积算仪	4-20mA	1. 名称：热量积算仪； 2. 输出电流：4-20mA； 3. 通讯接口：RS485； 4. 通讯协议：M-bus；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
17	二次网水流开关变送器	一体式，220VAC	1. 名称：水流开关变送器； 2. 规格型号：220VAC；	

2. 奎园住宅区热交换站设备配置清单

序号	名称	型号或规格	技术参数	推荐的品牌或厂家
一	水-水板式换热机组			
1	水-水板式换热器	单台换热量 2.1MW	1. 名称：水-水板式换热器； 2. 单台换热量 $\geq 2.1\text{MW}$ ，换热器面积 $\geq 80\text{m}^2$ ； 3. 一次网供/回水温度 $120^\circ\text{C}/60^\circ\text{C}$ （校核温度 $95^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$ ）； 4. 二次网供/回水温度 $60^\circ\text{C}/45^\circ\text{C}$ ； 5. 换热器板材材质 316L，板片厚度 0.6mm； 6. 换热器密封材料材质，耐温 $\geq 150^\circ\text{C}$ 承压能力 PN16。	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛、山东金泽尔等同等知名品牌
2	二次网循环水泵	Q=130t/h H=28m P=18.5KW	1. 名称：立式单级离心泵； 2. 设计参数：Q=130t/h，H=28m，P=18.5KW； 3. 水泵进口压力 0.25MPa； 4. 水泵工作介质温度 $\geq 60^\circ\text{C}$ ，耐压 $\geq 1.6\text{MPa}$ ； 5. 水泵噪音 $\leq 50\text{dB}$ 。	格兰富、荏原、威乐、凯士比，滨特尔等同等知名品牌
3	补水定压泵	Q=3t/h H=40m P=0.75KW	1. 名称：立式多级离心泵，变频控制； 2. 设计参数：Q=3t/h，H=40m，P=0.75KW	格兰富、荏原、威乐、凯士比，滨特尔等同等知名品牌
4	一次网分布式变频循环泵	Q=40t/h H=24m P=4KW	1. 名称：立式单级离心泵，变频控制； 2. 设计参数：Q=40t/h，H=24m，P=4KW。	格兰富、荏原、威乐、凯士比，滨特尔等同等知名品牌
5	一次网立式旋流除污器	DN150, PN16 左旋	1. 名称：立式旋流除污器； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：侧进上出，筒井 $\leq 3D$ ， $h \leq 1.5\text{m}$ ；	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛等同等知名品牌
6	二次网立式旋流除污器	DN200, PN16 左旋	1. 名称：立式旋流除污器； 2. 材质：碳钢； 3. 规格型号：侧进上出，筒井 $\leq 3D$ ， $h \leq 1.6\text{m}$ ；	山东金能达、河北安琪兴、山东创盛达、山东华盛等同等知名品牌
7	不锈钢补水箱	L*B*H=1400*1400*1200，有效容积 2m ³	1. 名称：不锈钢补水箱； 2. 材质：304 不锈钢； 3. 做法：参照图集 03R401-2。	厂家自报

8	全自动软水器	连续处理水量 2.0t/h, PN16, 流量型	1. 名称: 全自动软水器; 2. 设计参数: Q=2.0t/h, PN16; 3. 规格型号: 流量型双罐;	浙江润新、上海开能、辽宁莱特莱德、山东康辉、北京汇通等同等知名品牌
9	球阀	DN200, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN200, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
6	球阀	DN150, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN150, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
7	球阀	DN125, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN125, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
8	球阀	DN65, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN65, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
9	球阀	DN50, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN50, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
10	球阀	DN40, Q347F-16C	1. 名称: 球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN40, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
11	不锈钢软接头	DN150	1. 名称: 不锈钢软接头; 2. 材质: 304 不锈钢; 3. 规格型号: DN150, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
12	蝶式止回阀	DN150, H47H-16C	1. 名称: 蝶式止回阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN150。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌

13	旋启式止回阀	DN40, H47H-16C	1. 名称: 蜗轮蜗杆蝶阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN40, 1.6MPa。	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
14	电动调节阀	DN125	1. 名称: 智能变频式电动调节阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: ZDLM 型, DN125, 1.6MPa; 4. 流量: 22-32t/h; 5. 防护等级: IP67; 6. 电源电压: 220VAC; 7. 其他技术要求: 智能变频一体化, 带 LCD 显示, 可报警查询, 死区 0.2%-10% 可调。	1. 电动执行机构西门子、丹弗斯、霍尼菲尔、江森、博力谋等同等知名品牌。 2. 阀门上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
15	电动球阀	DN125, Q947F-16C	1. 名称: 电动球阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN125, Q947F-16C	1. 电动执行机构西门子、丹弗斯、霍尼菲尔、江森、博力谋等同等知名品牌。2. 阀门上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
16	电磁阀	DN40	1. 名称: 电磁阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN40, PN16	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
17	压力表		YN-100B, 0~1.6MPa	
18	双金属表盘式温度计		WSS-412, 0~150° C	
19	双金属表盘式温度计		WSS-412, 0~100° C	
20	旋翼式水表		DN40, PN16	
21	倒流防止器		DN40, PN16	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
22	Y 型过滤器		DN40, PN16	上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压

				阀门等同等知名品牌
23	蝶式止回阀	DN125, H47H-16C	1. 名称: 蝶式止回阀; 2. 材质: 碳钢; 3. 规格型号: DN150。	上海华通、济南玫瑰、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
24	不锈钢软接头	DN125	1. 名称: 不锈钢软接头; 2. 材质: 304 不锈钢; 3. 规格型号: DN125, 1.6MPa。	上海华通、济南玫瑰、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
二	电气装置 GGD2			
1	双电源切换箱	HRAT	1. 名称: 双电源切换箱; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=1000*800*250, GGD2 型. 4. 配置: 按 (《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程奎园换热站工程电气卷》) 图纸配置定制;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常等同等知名品牌
2	电源进线柜	GGD2, 1P	1. 名称: 电源进线柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. 配置: 按 (《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程奎园换热站工程电气卷》) 图纸配置定制;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌
3	分布式变频泵变频控制柜	GGD2, 1BP	1. 名称: 低区循环泵变频控制柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. 配置: 按按 (《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程奎园换热站工程电气卷》) 图纸配置定制;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌
4	二次网循环泵变频控制柜	GGD2, 2BP	1. 名称: 循环泵、补水泵变频控制柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、常开等同等知名品牌; 变频器选用 ABB、施

			3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. 配置: 按 (《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程奎园换热站工程电气卷》) 图纸配置定制;	耐德、西门子等同等知名品牌
5	二次网补水定压泵变频控制柜	GGD2, 3BP	1. 名称: 循环泵变频控制柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. 配置: 按 (《江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程奎园换热站工程电气卷》) 图纸配置定制;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、常开等同等知名品牌; 变频器选用 ABB、施耐德、西门子等同等知名品牌
6	低压配电柜	2P	1. 名称: 一次网循环泵变频控制柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. 配置: 按 (江苏师范大学云龙校区及云龙、奎园、泉山住宅区“汽改水”工程换热站工程电气卷) 图纸配置;	断路器、小电器选用施耐德、西门子、ABB、常开等同等知名品牌
三	自控装置			
1	PLC 柜		1. 名称: PLC 控制柜; 2. 柜体材质: 优质冷板冲压制成, 整体喷塑处理; 3. 规格型号: H*L*B=2200*800*600, GGD2 型. 4. PLC 控制系统: PLC 直流电源模块配 2 块; 5. 触摸屏: 15 寸彩色; 6. UPS 电源: 2KVA, 60 分钟。	1. PLC 模块: 西门子、丹佛斯、施耐德等同等知名品牌 2. 触摸屏: 西门子、罗克韦尔、昆仑通态 MGCS 等同等知名品牌
2	压力变送器	0-0.6MPa, 4-20mA	4. 压力量程: 0-0.6MPa; 5. 4-20mA, 支持 HART 协议; 6. 安装套管底座: M20*1.5;	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
3	压力变送器	0-1.6MPa, 4-20mA	7. 压力量程: 0-1.6MPa; 8. 4-20mA, 支持 HART 协议; 9. 安装套管底座: M20*1.5;	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
4	热电阻	WZP-220, Pt100, 1/L=200/350	3. 型号: WZP-220, Pt100, 1/L=200/350; 4. 安装要求: 安装时配套管, 套管底座 M27*2。	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌

5	热电阻	WZP-220, Pt100, 1/L=150/300	5. 型号: WZP-220, Pt100, 1/L=150/300; 安装要求: 安装时配套管, 套管底座 M27*2。	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
6	室外典型温度热电阻	Pt100	3. 型号: Pt100 (带百叶箱及相关附件); 4. 安装要求: 安放在防太阳直射, 防风、防雨雪、透风的百叶箱内	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
7	磁翻板液位变送器	0-1200mm, 4-20mA	1. 输出信号: 4-20mA; 2. 量程: 0-900mm; 3. 测量介质: 常温, 水。	重庆川仪、安徽天康、上自仪、米科、力德等同等知名品牌
8	一次网供水电磁流量计	DN125	2. 名称: 电磁流量计; 2. 介质温度: 120℃; 3. 压力等级: 1.6MPa; 4. 流量: 22-32t/h; 5. 输出电流: 4-20mA; 6. 通讯接口: RS485;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
	一次网热电阻	WZP-220, PT1000	1. 名称: 铂热电阻; 2. 介质温度: 120℃; 3. 规格型号: WZP-220, PT1000;	西门子、丹佛斯、霍尼韦尔等同等知名品牌
9	热量积算仪	4-20mA	1. 名称: 热量积算仪; 2. 输出电流: 4-20mA; 3. 通讯接口: RS485; 5. 通讯协议: M-bus;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
10	一次网计量终端箱	带 4G DTU 无线传输模块	1. 名称: 一次网计量终端箱; 2. 配置: 带 4G DTU 无线传输模块;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
11	一次网回水电磁流量计	DN125	1. 名称: 电磁流量计; 2. 介质温度: 60℃; 3. 压力等级: 1.6MPa; 4. 流量: 22-32t/h; 5. 输出电流: 4-20mA; 6. 通讯接口: RS485;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
12	二次网供水电磁流量计	DN150	1. 名称: 电磁流量计; 2. 介质温度: 75℃; 3. 压力等级: 0.48MPa; 4. 流量: 74-106t/h; 5. 输出电流: 4-20mA; 6. 通讯接口: RS485;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
13	二次网热量积算仪	4-20mA	1. 名称: 热量积算仪; 2. 输出电流: 4-20mA; 3. 通讯接口: RS485;	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表

			5. 通讯协议：M-bus；	等同等知名品牌
14	二次网补水 流量电磁流 量计	DN40	1. 名称：电磁流量计； 2. 介质温度：常温； 3. 压力等级：1.6MPa； 4. 流量：0-2.2t/h； 5. 输出电流：4-20mA； 6. 通讯接口：RS485；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
15	二次网流量 积算仪	4-20mA	1. 名称：热量积算仪； 2. 输出电流：4-20mA； 3. 通讯接口：RS485； 4. 通讯协议：M-bus；	杭州思博、青岛自动化仪表、山东思达特测控、开封开德仪表等同等知名品牌
16	二次网水流 开关变送器	一体式， 220VAC	1. 名称：水流开关变送器； 2. 规格型号：220VAC；	

2. 其他材料

序号	名称	型号或规格	推荐的品牌或厂家
1	聚氨酯预制直埋保温管及管件		徐州黄山、山东茂盛、临沂红阳、沧州融通、泰安市双泰等同等知名品牌
2	镀铝锌螺旋铁皮聚氨酯预制架空管及管件		徐州黄山、山东茂盛、临沂红阳、沧州融通、泰安市双泰等同等知名品牌
3	螺旋钢管		天津大无缝、包钢、山东磐金、天津友发等同等知名品牌
4	无缝钢管		天津大无缝、包钢、山东磐金、天津友发等同等知名品牌
5	钢材		宝钢、鞍山钢、马钢、中国首钢、武汉钢铁等同等知名品牌
6	蝶阀、球阀、截止阀、自动放气阀、Y型过滤器		上海华通、济南玫德、宁波杰克龙、上海标一、苏州高中压阀门等同等知名品牌
7	数字锁定平衡阀		金桥、杰克龙、标一等同等知名品牌
8	远程智能调节阀		北京黑蚂蚁、江苏沃圣阀业、江苏鑫华禹、丙辰等同等知名品牌

第五章 招标工程量清单

1. 工程量清单编制说明

1.1 本工程量清单是依据现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）及其 9 本计算标准（以下简称“计算标准”）、地方规定以及招标文件中包括的图纸等编制。

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 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。

1.5 本条与本章第 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. 投标报价编制要求

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，但不得低于成本。

- （1）本招标文件；
- （2）《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）及其 9 本计算标准；
- （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、招标工程量清单及其补充通知、答疑纪要；
- （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、规范等技术资料；
- （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 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写单价和合价的项目，均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其

他项目的单价和合价之中。

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、施工机具使用费、管理费和利润，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 “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、其他项目费和增值税组成，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、增值税的合计金额一致。

2.5 分部分项工程和措施项目中的单价项目按下列要求报价：

2.5.1 分部分项工程应根据招标文件和招标工程量清单确定综合单价。

2.5.2 如果分部分项工程量清单中涉及“材料（工程设备）暂估单价及调整表”中列出的材料和工程设备，将该类材料和工程设备的暂估单价计入对应的工程量清单综合单价。

2.5.3 如果分部分项工程量清单中涉及“发包人供应材料和工程设备一览表”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（含材料保管费）应计入对应的工程量清单综合单价。

2.5.4 “分部分项工程清单”所列各项目的综合单价组成中，各项目的人工、材料和机械台班消耗量、管理费费率、利润费率由投标人按照其自身情况做充分的、竞争性考虑。

2.5.5 投标人在投标文件中提交并构成合同文件的“承包人供应主要材料和工程设备一览表”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、现场保管等全部费用。“承包人供应主要材料和工程设备一览表”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。投标文件中的“发包人供应材料和工程设备一览表”中的甲供材料的名称、规格、单价、交货方式、交货地点等必须与招标工程量清单一致。

2.6 措施项目中的总价项目按下列要求报价：

2.6.1 措施项目费的准确性和完整性由投标人负责。

2.6.2 措施项目费中的安全生产费按照国家及省级、行业主管部门的管理要求和招标工程的实际情况自主报价。

2.6.3 招标人提供的措施项目费，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，包括第七章“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，投标人可根据工程实际与施工组织设计自主报价。

2.6.4 “措施项目费”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 其他项目清单费应按下列规定报价：

2.7.1 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 2.7.3 项的计日工金额。

2.7.2 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 2.5.2 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“专业工程暂估价及结算价表”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。

2.7.3 计日工按“计日工表”中列出的项目和估算数量，自主确定综合单价并计算计日工金额。

2.7.4 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。

2.8 增值税应按“增值税计价表”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。

2.9 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，但不得低于成本。

2.10 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。

2.11 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。

2.12 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。

2.13 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。

2.14 有关投标报价的其他要求

2.14.1 投标报价内容

2.14.1.1 清单项目中特征描述不全的工序，如图纸已明确或已指明引用规范、图集等或是常规工艺必须的工序，应包括在报价中。

2.14.1.2 投标人应认真研读招标文件和合同内容，已明示含在投标报价（签约合同价）

中的费用投标人自行考虑，不管工程量清单是否单独列支，招标人均认为投标人已在投标报价中充分考虑此部分费用。

2.14.2 投标报价编制依据及要求

本工程参照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）及 9 本计算标准和招标人提供的工程量清单。

清单说明事项:详见《编制说明》

1、清单及定额工程量根据设计图纸及清单、定额计算规则计算；

2、措施项目费的计取内容如下：

(1)、安全生产费：土建工程 3.8%，市政工程 1.9%，安装工程 2.9%；

(2)、文明施工费：土建工程 1.2%，市政工程 1.05%，安装工程 0.6%；

(3)、环境保护费：土建工程 0.45%，市政工程 1.2%，安装工程 0.3%；

(4)、临时设施费：土建工程 1.0%，市政工程 1.1%，安装工程 0.6%；

(5)、建筑工人实名制费：土建工程 0.0525%，市政工程 0.0315%，安装工程 0.03%

(6)、大型机械进出场费用已编制在措施项目，投标人自行考虑进出场台次；

3、税金：按照(分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费)*9%计算。

4、材料单价按照《徐州工程造价信息》2026 年 5 月指导价结合市场询价计入，投标报价由投标人自行考虑计入；

3. 其他说明

3.1 词语和定义

3.1.1 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。

3.2 工程量差异调整

3.2.1 工程量清单中的项目列项、特征描述、工作内容以及“分部分项工程项目清单计价表”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 投标人可对招标人提供的工程量清单进行复核。这种复核包括对招标人提供的工程量清单中的项目编码、项目名称、项目特征描述、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，也包括对“分部分项工程计价表”中每个工作项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，则投标人按第二章 2.2 款规定的程序向招标人提出异议。

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 2.6.3 项要求对招标人提供的措施项目清单项目增补外，不得改变（包括对工程量清单项目的项目名称、项目特征描述、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项目，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。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中。

3.3.3 专业工程暂估价及结算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、利润和增值税。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中。

3.4 其他补充说明：随本招标文件同时发布电子工程量清单文件。

第六章 发包人要求

一、基本要求

1. 项目概况与基本目标。
2. 性能与功能要求。
3. 工程范围与工作界面。
4. 设计要求。
5. 技术标准、规范与规格。
6. 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、规程等要求。
7. 材料与设备技术要求。
8. 施工工艺与质量要求。
9. 试验、检验与验收。
10. 竣工交付与培训。
11. 质量保修。
12. 其他： 详见《技术规范书》另册。

二、特殊要求：

1. 特殊技术要求：如绿色建筑、BIM 技术应用、装配式建筑、智能建造、科技创新技术等，需提出具体的技术和实施要求。

_____ / _____

2. 特殊保护要求：如历史文化遗产、文物、保护性建筑、古树名木、永久性绿地、河道桥梁、市政管线等，需提出具体的实施要求。

_____ / _____

3. 特殊管控要求：如扬尘、噪音、建筑垃圾减量化等，需提出具体的实施要求。

_____ / _____

注：属于承包人自行采购的主要材料、设备，招标人可以在招标文件中提出材料、设备的技术标准或者质量要求，也可以推荐 3 个以上符合拟招标项目的技术标准或者质量要求的不同厂家品牌的产品供投标人参照选择。招标文件中不得规定投标人只能选择招标人推荐的厂家品牌的产品。

投标人可以在投标时明确所选的厂家品牌的产品，也可以在投标时承诺使用招标人推荐的厂家品牌的产品并在合同履行过程中进行选择。投标人选择推荐的厂家品牌以外的产品的，应当满足招标文件中提出的技术标准和质量要求。具体要求招标人应当在招标文件中明确。

第七章 发包人提供的资料

1. 现场条件与基础资料：场地现状图及地形图、地下管线及设施资料、相邻建筑物及构筑物资料、现场水电接驳点位置。
2. 地质与勘察资料：岩土工程勘察报告。
3. 设计文件与技术要求：随本招标文件同时发布电子图纸。
4. 项目批准与许可文件。
5. 环境与外部条件资料：气象水文资料、周边交通与物流条件、场地及周边环境敏感点等。
6. 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、规程等要求。
7. 合同及相关商务文件：合同条件（草案）；发包人制定的现场管理、质量管理、安全文明、信息报送等具体规定。
8. 其他：以上 1-7 项部分资料于招标后期提供，招标期提供资料具体详见本项目招标文件附件（电子招标投标交易平台附件处下载）；同时招标图纸、工程量清单、招标澄清答疑文件（如有）、《技术规范书》等，随电子招标文件一同发出。

第八章 投标文件格式

目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人资格证明
- 四、授权委托书
- 五、承诺书
- 六、拟分包项目计划表（如有）
- 七、资格审查资料
- 八、投标保证金凭证
- 九、已标价工程量清单
- 十、业绩资料（如有）
- 十一、共同投标协议（如有）

一、封面

_____（项目名称）____（标段）施工招标

投 标 文 件

项目编号：_____

标段编号：_____

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

_____年____月____日

二、投标函

投 标 函（适用于一阶段开评标项目）

_____（招标人名称）：

1. 根据你方项目编号为____（标段编号）的____（标段名称）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）_____元（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_____标准，工期_____日历天。

2. 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。

3. 我单位委派_____（建造师姓名）作为本工程的项目负责人，并承诺拟派项目负责人满足第二章“投标人须知”第1.4.1项中关于项目负责人的相关要求。

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。

5. 我方承诺投标文件的投标有效期符合招标文件第二章“投标人须知”第3.3.1项的规定；在投标有效期内撤销投标文件的，自愿承担招标文件和法律规定的责任。

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。

（4）我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

7. _____。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

日期：_____年_____月_____日

三、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：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

四、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：法定代表人及委托代理人身份证

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

委托代理人联系号码：_____

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

五、承诺书（签字盖章后原件扫描件上传至投标保证金模块）

1、远程参与开标会议诚信承诺书

致：江苏师范大学、徐州市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照，资格业绩、印章以及其他资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担相应后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将在开标现场提出，不在招投标活动中虚假投诉。开标结束后不对开标事项再提出异议。我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人(盖章)：

法定代表人(签名或盖章)：

授权委托人(签名)：

年 月 日

2、投标诚信承诺书

致江苏师范大学、徐州市住房和城乡建设局：

一、拟任项目经理无在建工程及同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业承诺

我方拟任项目负责人满足招标文件规定的无在建工程以及不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业的投标资格要求。如经查实存在以上情况，一旦我方中标，可取消我方的该标段中标资格。

二、无行贿犯罪记录承诺

本单位近3年内无行贿犯罪记录，法定代表人和项目负责人近5年内无行贿犯罪记录，如经查实因具有行贿犯罪记录不具备投标资格条件，一旦我方中标，可及时取消我方的中标资格。

三、不故意进行无依据或不实投诉承诺

在本次投标过程中，我方不进行缺乏事实或法律法规依据的投诉，或者随意曲解法律法规、招标文件等相关规定进行投诉，或者投诉反映问题不属实。如经查实或原评标委员会（资深专家会）复议认定存在以上情况，将自愿接受按恶意投诉进行处理。

四、资质证书和安全生产许可证书不存在失效或过期等情况

本单位投标使用的资质证书和安全生产许可证书均满足招标文件相应要求，且不存在失效或过期等情况。评标中，如发现我方资质证书和安全生产许可证书存在失效或过期等情况，将自愿接受按弄虚作假进行处理。

五、其他承诺

招标人提供经招投标监管部门同意的需要投标人承诺其他内容的承诺格式，招标人没有提供的则“空白”。

违反以上承诺的，我方同时自愿接受：本次投标活动记入不良行为，按相关要求扣减信用分，同时3个月内不得参与徐州地区的国有资金投资房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动。对违反以上承诺所引发的后果，我方愿意承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称：

投标人盖章：

法定代表人或委托代理人签字：

____年__月__日

3、甲控材料设备投标产品承诺书

（招标人名称）：

1、我单位承诺关于甲控材料设备的投标产品，均在《甲控乙供材料设备表》推荐的品牌或厂家清单范围内选择，并进行自主报价，具体产品在合同履行过程中进行选择。

2、如果我单位所投甲控材料设备的投标产品不在《甲控乙供材料设备表》推荐的品牌或厂家清单范围内，我单位承诺采用同档次及以上标准，并报发包人确认后方可采购。未经发包人书面同意，选择《甲控乙供材料设备表》推荐范围以外的品牌或厂家，我单位无条件更换并承担因此产生的一切费用。

3、我单位在签订合同后进行甲控材料设备采购前，须提供材料样品，并详细列出材料设备的名称、品牌、系列、规格/型号、产地、生产厂家全称、数量等技术参数内容，经监理人、招标人书面认可后方可采购，工程结算时该类材料价格不予调整。

投标人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、拟分包项目计划表（如有）

拟分包项目计划表

分包人名称		地 址	
法定代表人		电 话	
营业执照号码		资质等级	
拟分包的工程项目	主 要 内 容	预计造价或比例	已经做过的类似工程

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人基本情况表（含附件）

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	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
安全生产许可证号				中级职称人员		
信用手册				初级职称人员		
开户银行				技 工		
账号						
经营范围						
备注						

说明：

1. 投标人编制投标文件时，应将（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本表的附件。

(二) 项目负责人简历表

项目负责人简历表

姓 名		年 龄		身份证号码	
职 称		职 务			
建造师专业等级					
学 历		所学专业			
参加工作年限		从事项目负责人年限			
近年来完成的类似项目情况					
项目名称	建设规模	开、竣工日期	项目描述	合同价	其他说明

说明：

1. 投标人编制投标文件时，应将项目负责人____（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本表的附件。

(三) 近年完成的类似项目情况表

近年完成的类似项目情况表

企业近年完成的类似项目情况							
序号	项目名称	建设规模	开、竣工日期	项目描述	项目负责人	合同价	其他说明

项目负责人近年完成的类似项目情况							
序号	项目名称	建设规模	开、竣工日期	项目描述	项目负责人	合同价	其他说明

说明：

1. 近年来完成的类似项目情况包括企业和项目负责人业绩；
2. 投标人编制投标文件时，应将表中所填类似工程的（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本表的附件。

(四) 其他情况

具体要求见招标文件要求。

(五) 投标人认为需要的其他材料

投标人认为需要提交的其他资格审查材料。

八、投标保证金凭证

九、已标价工程量清单

十、业绩资料（如有）

业绩资料

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	
项目负责人（建造师）	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

说明：1. 近年来完成的类似项目情况包括企业和项目负责人业绩；

2. 投标人编制投标文件时，应将表中所填类似工程的（投标人须知前附表 3.1.1 款规定的材料）作为本表的附件；

3. 除法律法规规定的项目负责人奖项、业绩不予认可的情形外，以下情形也不予认可：（1）项目负责人奖项、业绩不是投标人承担的；（2）合同履行时，项目负责人不具备注册建造师资格或者超越注册建造师执业规模范围执业的；（3）项目负责人未取得建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书的；（4）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。

十一、共同投标协议（如有）

共同投标协议

_____（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）_____标段施工投标。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，履行中标合同，共同承担合同规定的义务和责任，联合体各成员单位就中标项目向招标人（发包人）承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____

_____。

5. 其他约定：_____

_____。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 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：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

成员一名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或印章）

.....

_____年_____月_____日

签字盖章后原件扫描件上传至新点投标制作软件“投标保证金”对应模块中