

滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目

招标文件

招 标 人 滨海恒广新能源有限公司 (盖章)

法 定 代 表 人
(或授权委托人) (签字或盖章)

招标代理机构 江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司 (盖章)

法 定 代 表 人
(或授权委托人) (签字或盖章)

2025 年 7 月 15 日

盐城市建设工程招标投标领域 招标人信用承诺书

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

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

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

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

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

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

六、按照国家和省、市有关规定确保资金落实到位并按时支付，预付款的比例不低于合同总额的 10%，不得由施工单位垫资建设。

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

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

法定代表人（签名或盖章）：

单位名称（盖章）：

2025 年 7 月 15 日

第一章 招标公告（不见面）

滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目

一. 招标条件

本招标滨海县绿色能源一体化（一期）项目已由滨海县政务服务管理办公室以滨政服投资备【2025】702号批准建设，项目业主为滨海恒广新能源有限公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目进行公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人参加投标。

二. 项目概况与招标范围

1. 建设地点：盐城市滨海县境内。

2. 建设规模：

滨海县绿色能源一体化（一期）项目，本项目为利用厂房屋顶建设分布式光伏电站；同时在县域内部分标准化厂区建设储能电站；在滨海县区域内建设充电桩，包括120KW直流快充桩、480KW超充充电桩以及720KW液冷超充充电桩，且拟对停车场地进行提升改造。招标人保留对上述规模适当调整的权利，中标人须无条件服从，最终建设项目、规模和规划设计指标按地方政府相关部门批准的执行。总造价约97964万元。

3. 总工期要求：300日历天。

注：本项目分期分批次实施，单批次工期不超过4个月。其中设计工期：30日历天；施工工期：270日历天。

4. 质量要求：合格。

注：合同约定的规范标准、设计文件中的技术数据和技术条件是工程材料设备采购、施工质量及工程竣工验收质量的依据，所有工程设计、采购和施工及双方约定的其他内容，须达到国家合格标准；

(1) 设计质量标准：必须符合国家、行业、地方现行相关设计规范、标准、规定等要求，确保方案通过供电部门的批准及施工图通过相关部门的审查（包括各专项审查，如有）和有关部门组织的专家审查，设计单位负责施工图送审、对接、配合并按要求进行修改完善。

注：上述审查应根据相关规范规定，如需图审部门审查的，施工图须通过审查并出具相应的合格证书文件，下同）。

(2) 物资采购质量标准：所有物资均须按招标文件中发包人要求进行采购，须符合国家及有关部门现行相关规范标准，合格率达到100%。

(3) 工程质量标准：符合设计图纸及国家、省、市有关标准规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

5. 招标内容及范围

滨海县绿色能源一体化（一期）项目工程总承包的设计、设备采购、工程施工，包括但不限于以下工作，具体以招标文件第六章《发包人要求》为准：

设计：方案设计、初步设计、施工图设计、竣工图的编制、安全、水保、环保、消防、职业健康设计专篇等；

设备采购：包括但不限于储能设备、充电设备、光伏组件、电缆等设备的监造、催交、运输、接车、接货验收和仓储保管等。

工程施工：所需批复手续办理、站区建筑工程施工，全部设备安装调试及试运行、临时设施施工、并网验收（含质监验收、电网验收、环保验收、消防验收等）、竣工验收（水土保持验收等）等项目所需的全部验收工作、性能检测、试运行等。

手续办理：协助办理工程前期手续、开工、施工过程及验收交付所需的各项手续，办理手续涉及到应由招标人承担的行政事业收费由招标人承担。施工过程中相关检测费用承担方按国家相关文件规定执行。

注：招标人保留因政府政策性调整或规划调整等原因对上述所列招标内容作调整的权利，中标人须无条件服从招标人的调整。

三、投标人资格要求

3.1 投标人应同时具备建设行政主管部门核发的【**工程设计综合资质甲级或工程设计电力行业乙级及以上资质或工程设计电力行业新能源发电专业乙级及以上资质**】和【**电力工程施工总承包三级及以上资质，同时具有合法有效的承装、承修、承试均为五级及以上的《承装（修、试）电力设施许可证》（根据国家能源局关于做好承装（修、试）电力设施许可证换领和延续工作的通知，如投标人已换发新证则提供三级及以上许可证，如投标人尚未换发新证则提供五级及以上许可证），并取得安全生产许可证**】。上述资质允许联合体，并在人员、设备、资金等方面具备相应的工程总承包能力。且投标人在资格预审申请文件递交截止时间当日及投标文件递交截止时间当日，建筑业企业资质动态监管结果均不处于不合格状态。（仅对企业某项被核查为不达标的资质进行限制）。

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

3.2 投标人拟派总承包项目经理应当具有与招标项目规模标准和要求相适应的**注册电气工程师或者一级注册建造师（机电工程专业，同时具有有效的安全生产考核合格证(B类)**），且必须满足下列条件：

- （1）总承包项目经理不得同时在两个或者两个以上单位受聘或者执业。
- （2）总承包项目经理不得同时在两个或者两个以上工程项目担任工程总承包项目经理、施工项目负责人。
- （3）总承包项目经理无行贿犯罪行为记录；或有行贿犯罪行为记录，但自记录之日起已超过 5 年的。

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

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

本项目招标文件总承包项目经理有在养护期内的绿化养护、市政养护项目的，以及其他项目担任设计负责人（非总承包项目经理）的，不属于招标公告及文件规定的有在建工程。

（4）投标人组建联合体投标的，总承包项目经理必须为牵头单位正式职工。

3.3 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

3.4 本次招标接受组建联合体投标。

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。

3.5 业绩要求：

3.6.1 总承包项目经理承担过类似工程业绩可以是下列之一：

- （1）工程总承包业绩：总承包项目经理以工程总承包项目经理身份承担过的工程总承包业绩。
- （2）设计业绩：总承包项目经理以设计项目负责人身份承担过的设计业绩或工程总承包项目的设计业绩。
- （3）施工业绩：总承包项目经理以施工项目负责人身份承担过的施工业绩或工程总承包项目的施工业绩。

类似工程业绩是指：单项合同装机总容量达 20MW 及以上的光伏发电新建项目业绩。类似工程业绩有效期自 2022 年 1 月 1 日起（以验收证明时间为准，有效期含 2022 年 1 月 1 日、但不含本工程投标截止之日）。上述业绩不是投标人承接的工程，不予认可。

须提交的材料及要求，见投标人须知 3.6。

3.7 信誉要求：投标人不得存在下列情形：

- （1）被国家、江苏本省级有关部门及盐城本市市级、滨海县有关部门暂停招投标或市场准入资格且在公示处罚期内的。
- （2）近 3 年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年的。（均自记录之日起至投标截止日止）。
- （3）被人民法院列为失信被执行人的信息正在被“信用中国”、“信用江苏”网站公布的，投标截止时间前失信被执行人信息已撤销或更正的除外。
- （4）投标人作为失信联合惩戒对象被采取依法限制参与建设工程招投标惩戒措施的，且被有关部门推送在“信用中国”、“信用江苏”、“信用盐城”相关网站公示且在有效期内的。

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

3.8 投标申请人须保证代理人、投标承诺的项目部成员均为本单位的正式职工(联合体投标的，代理人及总承包项目经理必须均为牵头单位正式职工)，投标时仅需代理人、总承包项目经理提供从 2025 年 4 月开始至投标截止之日当月至少 1 个月在本单位缴纳养老保险缴费记录证明。(退休人员提供在本单位相关证明)。

注：本工程除总承包项目经理外，项目管理机构至少配备（但不限于）施工负责人（须具有机电工程一级建造师资格，如为投标总承包项目经理，可由总承包项目经理兼任）、设计负责人（须具有注册电气工程师资格，如为投标总承包项目经理，可由总承包项目经理兼任）、技术负责人、施工员、安全员、质量员等人员，满足《建设项目工程总承包管理规范》GB/T50358-2017，且项目管理机构人员配置满足现场管理要求，具体由投标人自行配置。投标时，仅需提供总承包项目经理相关资料，其他现场人员在中标签订合同备案时按要求配备到位。拟派项目管理机构必须均为投标人（或联合体）单位（按联合体协议分工）的正式员工。

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

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

四. 招标文件的获取

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

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

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：盐城市公共资源电子交易系统
<https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#login>

五. 投标截止时间

5.1 投标截止时间为：2025 年 8 月 15 日 09 时 00 分。

5.2 逾期送达的投标文件，招标人不予受理。

六. 资格审查

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，资格评审标准详见招标文件第三章。

七. 评标方法

本次招标的评标标准和方法详见招标文件第三章。

八. 发布公告的媒介

本招标公告同步在江苏建设工程招标网 (<http://www.jszb.com.cn/jszb>)、江苏省公共资源交易平台 (<http://jsggzy.jszfw.gov.cn>)、盐城市公共资源交易平台 (<https://ycggzy.jszfw.gov.cn>) 以及滨海县人民政府网 (<http://www.binhai.gov.cn/>) 同步发布。

九. 招投标监督管理部门

本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。

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

十一. 其他

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

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

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

省主体管理平台维护人员联系方式：025-83668675 市信息科号码：0515-69083537

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

使用省互联互通小助手 CA 登录遇到问题请联系：CFCA 盐城专线：18932255322 江苏数科 CA(原国信 CA) 盐城专线：0515-88820036

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

4. 本工程投标保证金数额为：伍拾万元整。具体要求详见招标文件中。

十二. 联系方式

招标人：滨海恒广新能源有限公司

联系人：朱先生 联系电话：13505102408

联系人：盛先生 联系电话：19962349909

招标代理机构：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司

联系人：顾先生、陈女士 联系电话：17396889208、0515-68868168、68868318

电子邮件：784375871@qq.com

2025 年 7 月 15 日

目
录
滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项

第二章 投标人须知（不见面）

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：滨海恒广新能源有限公司 联系人：朱先生 联系电话：13505102408 联系人：盛先生 联系电话：19962349909
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏仁禾中衡工程咨询房地产估价有限公司 联系人：顾先生、陈女士 联系电话：17396889208、0515-68868168、68868318 电子邮件：784375871@qq.com
1.1.4	项目名称	滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目
1.1.5	建设地点	位于滨海县境内
1.2.1	资金来源	企业自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	合同价款支付方式	详见合同条款
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	要求工期	详见招标公告
1.3.3	质量要求	详见招标公告
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	接受，应满足下列要求： 1、联合体成员应共同签署联合体投标协议，并且明确各方的权利与义务，提供联合体协议书并制作在投标文件内； 2、联合体投标的，投标文件中需盖章或签字的，只需加盖联合体牵头方单位公章和牵头方单位法定代表人或授权代理人签字即可，但联合体协议书必须由联合体全体成员共同盖章。 3、联合体由牵头人的法定代表人为联合体授权代表执行联合体有关的决议，以联合体名义处理与本项目相关的事务； 4、联合体投标的，投标时由联合体牵头人负责领取招标文件、缴纳投标保证金； 5、参加联合体的各成员单位对本项目不得再以自己名义单独投

		标，也不得同时参加两个或两个以上联合体的投标。 以上如果违反，与此有关的联合体的投标将全部被拒绝，联合体中标后，其成员不得变更。
1.5.2	费用承担和设计成果补偿标准	投标费用由投标人自行负责，招标人对投标人递交的设计成果不予补偿。
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘。
1.10	分包	不允许
1.11	偏离	√ 不允许 □ 允许，允许偏离的内容、偏离范围和幅度
2.1.1 (9)	构成招标文件的其他材料	招标公告、招标文件，对招标文件所作的澄清、修改和答疑文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<u>2025 年 7 月 25 日 18 时 00 分</u>
2.2.2	招标文件澄清发布时间	<u>2025 年 7 月 28 日 18 时 00 分</u>
2.4	最高投标限价	本工程设招标估算价： 1、招标估算总金额为 <u>97964.01526</u> 万元。 2、施工部分：<u>96106.8631</u> 万元（含平台服务费 1200 万元）； 3、设计部分：<u>357.15216</u> 万元； 4、暂列金部分：<u>1500</u> 万元。 本工程不可竞争部分：暂列金额、材料(工程设备)暂估价、专业工程暂估价及其规费和税金合计 1500 万元。 本工程最高投标限价： 1、最高限价总金额为 <u>97964.01526</u> 万元。 2、施工部分：<u>96106.8631</u> 万元（含平台服务费 1200 万元）； 3、设计部分：<u>357.15216</u> 万元； 4、暂列金部分：<u>1500</u> 万元。 本工程不可竞争部分：暂列金额、材料(工程设备)暂估价、专业工程暂估价及其规费和税金合计 1500 万元。 特别提醒 1、以上估算价、最高投标限价均包含不可竞争部分。 2、投标人的总报价和单项报价不得高于招标人设定的最高投标

		限价，否则按无效标书处理
3.1.1	构成投标文件的材料	1、商务标： √ 投标函及投标函附录； √ 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书； √ 联合体协议书（如有）； √ 投标人基本情况表； √ 项目管理机构组成表； √ 工程总承包项目经理及主要项目管理人员简历表 √ 投标人（工程总承包项目经理）类似工程业绩一览表 √ 拟再发包计划表（如有）； √ 拟分包计划表（如有）； √ 资格审查资料（如有） 2、经济标： √ 工程总承包报价； √ 投标分项报价汇总表； √ 各投标分项报价明细表； 3、技术标： √ 方案设计文件； √ 项目管理组织方案； ☐ 从省主体管理平台中获取下载的材料： √ 企业营业执照；（联合体投标的，联合体单位分别提供） √ 企业资质证书；（联合体投标的，根据联合体协议书的分工提供满足招标公告要求的相应企业资质证书） √ 企业基本账户开户许可证明材料；（联合体投标的，为牵头人提供） √ 安全生产许可证；（如联合体投标的，本项目由有施工资质的单位提供） √ 总承包项目经理的注册执业资格证书； √ 安全生产考核 B 证（总承包项目经理为一级注册建造师的提供）； √ 资格条件和计分要求的企业或项目负责人（总承包项目经理）类似工程业绩（须提交的材料及要求，详见投标人须知 3.6）； √ 投标申请人代理人及投标要求提供的总承包项目经理养老保险缴费记录证明（退休人员提供在本单位相关证明）； √ 评标办法中要求提供的人员计分资料

		无需从省主体管理平台中获取下载，可直接提供扫描件的材料： √ 投标人的法定代表人针对本工程签字盖章的诚信投标承诺书（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供） √ 盐城市公共资源交易投标信用承诺书（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供） √ 入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供） √ 总承包项目经理投标承诺函 √ 法定代表人申明（如有联合体的，牵头方与联合体均需要提供） √ 投标保证金缴纳证明材料（投标人根据正文 3.4 条的有关规定，选择投标保证金的缴纳方式，并提交相应证明材料）； 1、对信用服务机构评定为 AA 级及以上的投标人可免交投标保证金，不免除投标人违法、违规、违约责任的承诺。投标时需提供第三方信用报告扫描件，且信用报告概述页等内容通过“信用盐城网”可查证。以联合体形式投标的，需牵头单位提供 AA 及以上第三方信用报告，方可免交投标保证金。 2、投标保证金信用承诺函（电子签章生成）。具体使用要求详见投标人须知正文 3.4.2 条中的相关内容。 3、现金：具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.1 条。 4、银行保函：具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.2 条。 5、招标人接受担保机构的保函、保险机构的保单等非现金交易担保缴纳方式：具体要求详见投标人须知正文 3.4.3.3 条。 √ 投标人认为需要提供的其他材料 ☐
3.2.1	合同价格形式	可调价格合同
3.2.6	投标报价的其他要求	见招标文件具体条款
3.3.1	投标有效期	投标截止日后 90 日历天
3.4.1	投标保证金递交	详见投标人须知正文 3.4 条
3.4.4	投标保证金退还方式	详见投标人须知正文 3.4.4 条
3.5	是否允许递交备选投标方案	☐ 允许 ☒ 不允许

3.6.5	近年发生的重大诉讼及仲裁情况	/
3.7.4	技术标暗标要求	不得以任何方式直接或间接泄露投标人身份。按照招标文件设定的各详细评审点上传对应的文件。 技术标内容、文字均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等。 对违反以上规定要求者一律按无效标处理。
3.7.5	其他编制要求	详见招标文件具体条款
4.2.1	投标截止时间	2025 年 8 月 15 日 09 时 00 分 00 秒
4.2.3	投标文件上传系统和递交地点	本工程采用电子招标投标方式： (1) 电子投标文件递交地点：电子招标投标交易平台 (2) 投标文件上传完毕后，投标人可通过电子招标投标交易平台获取已提交投标文件的回执单，作为已递交投标文件的证明。 (3) 投标人未在投标文件递交截止时间前将加密的投标文件上传至电子招标投标交易平台，视为放弃其投标。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标大厅网址地点： https://ycggzy.jszfwf.gov.cn//open/#/login 本工程实行不见面开标。投标文件递交截止时间前，各投标人的委托代理人或法人代表提前进入盐城开标大厅系统 (https://ycggzy.jszfwf.gov.cn//open/#/login) 进入相应标段的开标会议区) 收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。
5.1.2	参加开标会的投标人代表	开评标全过程中，各投标人参与远程交互的委托代理人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视为是投标人的委托代理人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。
5.2.1	开标程序	(1) 宣布开标纪律；

		(2) 宣布招标人、招标代理机构、招投标监管部门、交易中心出席开标会的有关人员姓名；公布投标人名称及电子标书上传情况； (3) 在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，通过开标会议区发出投标文件解密的指令； (4) 投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密其投标文件； (5) 招标人代表解密并导入投标文件； (6) 当众唱标，宣读投标人名称、标段名称、质量标准、工期、报价、总承包项目经理及其他内容；招标人代表随机抽取本招标文件约定开标时（盐城开标大厅系统）需要确定的评标基准值算法（如有）及相关系数；（不论几个系数，均由同一个招标人代表抽取）； (8) 投标人对开标有异议的，应当在开标现场（盐城开标大厅系统）异议环节提出，由招标人答复并制作记录。未提出异议的视为认同； (8) 开标会议结束
5.2.2	解密时间	投标人解密时间限定在投标文件解密指令发出后 40 分完成，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。（友情提示：解密时应用生成投标文件的那把锁，不要用其他锁解密，导致解密不了。）
5.4.1	评标准备时间	评标准备时间：2025 年 8 月 15 日 11 时
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：不少于 9 人 其中招标人评委：2 人，专家不少于 7 人； 评标专家确定方式：电脑随机抽取
6.3.1	评标时间	评标时间：2025 年 8 月 15 日 11 时
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人：1 名。
7.3.1	履约保证金	☒ 是 履约保证金的金额：中标价的 10%。投标人在收到中标通知书后，须在 10 日内向招标人按招标文件约定方式足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。 履约保证金的形式：

		1. 招标人接受中标人从基本账户缴纳的现金或保函中任何一种形式的履约保证金。具体形式由投标人自主选择。 详见投标须知正文 7.3 条
8.5.1	异议提出的截止时间及接收异议的联系人和联系方式	异议提出的截止时间：详见投标人须知正文 8.5.1 接收异议联系人：顾先生、陈女士 联系电话：17396889208、0515-68868168、68868318
8.5.2	招投标行政监督部门	本项目的招标投标活动及相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。 监督人：何先生 联系电话：17802663818
10.1	需要补充的其他内容	/
11		1、本招标文件时间均以中华人民共和国北京时间为准，所涉及金额的币种均为人民币。 凡参与本项目投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知等）。 为防止因开标前集中上传投标文件造成的网络拥堵，导致投标人无法在投标截止时间前成功上传投标文件，建议投标人在开标前尽早把投标文件上传到 电子招标投标交易平台：https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login 3. 请统一使用最新版本的投标文件编制工具制作投标文件，相应软件请至盐城市公共资源交易网下载中心下载——广联达制作工具下载（网址：http://47.96.237.140:8088/# 选择盐城）；投标文件编制工具软件中，“投标文件格式”根据招标文件要求填写。 4、投标文件编制工具会生成两个格式文件（① GYCT、② GYCT2），及新建投标存档格式文件③ GTB8，其中①开标前上传至电子招标投标交易平台系统，②、③可以刻录到光盘等移动存储介质中做投标备份文件。 5、本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。 6、因本工程采用不见面开标模式，故招标人特别说明如下： ①、不见面开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 ②、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。盐城市不见面开标操作手册、盐城市不见面开标系统层面常见问题解答，详见https://ycggzy.jszfw.gov.cn/gb-web/#/login。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提

供必要的培训和技术支持。系统和工具使用问题，参见盐城市公共资源交易平台网站“办事指南”、“信息公开”栏目。

③、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、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），江苏省互联互通版驱动版本。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配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

④、评标办法及其系数的抽取时，现场数字高频变换，抽取结果随机，抽取人无法人为设定，但受网络带宽、硬件设备等因素影响，远程投标人通过盐城开标大厅系统观看时，可能会感觉数字变化较慢或出现卡顿，此属正常现象，若投标人需要调取开标现场视频影像资料的，可以在评标完成后 3 个工作日之内以书面方式提出，逾期的概不受理现场视频调阅申请。

7、本招标文件的解释权归招标人所有。

投标人须知

1 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段工程总承包进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见“投标人须知前附表”。

1.1.3 本标段招标代理机构：见“投标人须知前附表”。

1.1.4 本招标项目及标段名称：见“投标人须知前附表”。

1.1.5 本标段建设地点：见“投标人须知前附表”。

1.2 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 本招标项目的合同价款支付方式：见“投标人须知前附表”。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

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 投标人应具备承担本项目工程总承包的资格要求，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权利义务；

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

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；

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

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 工程总承包招标的投标人不得是工程总承包项目的代建单位、项目管理单位、全过程工程咨询单位、监理单位、造价咨询单位、招标代理单位或者与前述单位有利害关系的关联单位。

- (3) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
- (4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- (5) 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
- (6) 因拖欠工人工资或者发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；
- (7) 投标人近 3 年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反本规定的，相关投标均无效。

1.5 费用承担和设计成果补偿标准

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 招标人应当对符合招标文件规定的未中标人的设计成果进行补偿，并有权免费使用未中标人设计成果，具体补偿标准见“投标人须知前附表”。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人根据需要自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 分包

分包活动应当符合住建部、省工程总承包有关分包的规定，投标人拟在中标后将中标项目依法进行分包的，应符合“投标人须知前附表”规定的要求。

1.11 偏离

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

1.12 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。

1.13 同义词语

构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“发包人要求”、“发包人提供的资料”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) 合同条款及格式；
- (5) 报价清单
- (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资料。

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

投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

2.4 最高投标限价

本工程最高投标限价见“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“盐城市招投标会员网上交易系统”发给所有投标人。投标人应及时下载该文件，由投标人未下载该文件造成的投标失败，责任由投标人自行承担。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成见“投标人须知前附表”；

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

3.1.3 “投标人须知前附表”规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 工程总承包项目的合同价格形式见投标人须知前附表。

3.2.2 投标人应按第八章“投标文件格式”的要求填写价格清单和投标报价。

3.2.3 投标人应充分了解施工场地的位置、周边环境、道路、装卸、保管、安装限制以及影响投标报价的其他要素。投标人根据投标设计，结合市场情况进行投标报价。

3.2.4 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“价格清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.5 投标人的投标报价不得超过最高投标限价。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.2.7 投标报价中的设计费为完成本项目施工图设计等相关服务的总费用，包括(但不限于)方案设计费、初步设计费、施工图设计费、各类专项设计费、后续深化设计费、补充设计费、变更设计费及工程施工过程中的后续服务费(包括 图纸设计技术交底、施工现场设计服务、设计变更、协助编制相关专项报告和分部分项验收及竣工验收等服务工作)等设计配合服务费等与本项目有关的其他设计咨询服务费以及利润、风险、税金等有可能发生的一切费用。

3.2.8 EPC 项目在施工图图审后，再有图纸调整增加工程量及费用的甲方均不予认可，如因甲方要求调整的除外。图纸错误责任由承包人承担，包括违背业主要求、违背初步设计文件、违背国家法律法规强制性规定、违背合同约定要求。如果存在以上情况，皆属于设计缺陷。在设计任务上和施工义务上，承包人应该按照合同约定来执行，但是价款上发包人不予不增加。

清单缺陷，施工图预算的缺陷，因施工单位自己上报的资料不全，上报的预算数目不全，导致发包人在转固时的清单缺漏项、项目特征不符、工程量偏差，上述责任皆由施工单位承担，发包人是在基于设计图纸全部正确的前提下确认的价格，图纸不正确的责任由承包人承担。

如果后期工程造价超过投资限额，超过发包人转固后的总价，设计方和施工方之间按过错赔偿，设计方不是仅以设计费为赔偿标准。

总包单位完成了施工图后。发包人有权进行纠偏，这包含了增加、追加，也包含了减少、取消。

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人将通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由联合体各方或者联合体中牵头人递交，并应符合有关规定。

3.4.2 本工程投标保证金数额为：**伍拾万元整**。投标人须在本工程开标前办理投标保证金缴纳手续，投标保证金有效期与投标有效期一致。各投标人必须以企业法人基本存款账户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。投标人可采用现金、银行保函中的任何一种形式缴纳投标保证金，招标人不得限制投标保证金的缴纳方式。

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

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

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

采用信用承诺替代投标保证金的，不免除投标人违法、违规、违约责任的义务。

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

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

3.4.3.1 现金缴纳方式：招标人委托滨海县公共资源交易中心负责现金投标保证金的管理，投

标单位缴纳的投标保证金必须从其基本户转出，并确保在投标文件递交截止时间前到达（以实际到账时间为准）滨海县公共资源交易中心指定子账号上（登录盐城市公共资源电子交易系统后，在我的项目中，找到报名的标段，点开项目流程后，在【保证金查询】菜单，查看子账号）。同时需将现金缴纳回执上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。

3.4.3.2 银行保函：投标人必须在投标文件递交截止时间前取得本单位基本账户开户行出具的保函（纸质或者电子件），电子保函需通过交易系统能接收验证；纸质保函需在投标截止时间前将原件提交给招标人。同时需将出具的保函材料上传至标书制作工具“投标保证金缴纳证明材料”章节中。否则将一律视为无效，不予接受投标。

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

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

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

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

投标人未按招标文件要求提供投标保证金的，不予接受投标

3.4.4 投标保证金退还

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

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

3.4.4.2 有投诉（异议）的项目，中标候选人及异议人（投诉人）投标保证金在招标项目签订合同后予以退还。投诉人故意捏造事实、伪造证明材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的给他人造成的损失，投诉人依法承担赔偿责任。招标人直接扣减相应数额，确认应予退还保证金的数额，并经监管机构存档后，办理退款手续。以电子保函（保单）形式提交投标保证金的，由被保险人发起理赔申请；以保函形式提供投标保证金的，由开立保函的机构根据招标人通知要求，支付

保函中相应的数额给招标人；提供 AA 及以上第三方信用报告、使用“投标保证金信用承诺函”替代投标保证金的，投标单位应支付招标文件中规定的投标保证金数额给招标人。

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

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

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

（3）中标人在签订合同时向招标人提出附加条件。

3.5 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。

3.6 资格审查资料

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

（1）投标人有效的营业执照。（联合体投标的，联合体单位分别提供）

（2）投标人有效的资质证书。（联合体投标的，根据联合体协议书的分工提供满足招标公告要求的相应企业资质证书）

（3）投标人有效的安全生产许可证。（如联合体投标的，本项目由有施工资质的单位提供）

（4）总承包项目经理有效的安全生产考核合格证（B 类）。

（5）总承包项目经理有效的注册执业资格证书。

（6）投标申请人代理人及投标要求提供的总承包项目经理养老保险缴费记录证明（退休人员提供在本单位相关证明）。

（7）本招标文件中招标公告 3.6 业绩要求需要投标人提供的业绩的中标通知书、合同、验收证明的材料扫描件（须提交的材料及要求，详见投标人须知 3.6）。

（8）投标承诺书：《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《总承包项目经理投标承诺函》。

（9）《联合体协议书》（如联合体投标的须提供）

特别提醒：

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

2、若中标候选人（拟定中标人）上述有关证书有效性被质疑的，被质疑人出具发证机关证明或

通过二维码或证书查询系统能够证明有效即可。

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

本招标文件要求的企业或项目负责人（总承包项目经理）类似工程业绩，须提交的材料及要求如下：

（1）中标通知书（或直接发包证明）、合同、验收证明（本项目验收证明指竣工验收证明或竣工验收备案表或并网验收证明或电力建设工程并网意见书或移交生产验收证明或电力质监验收证明或并网验收意见书或电力建设工程质量监督检查并网意见书或电力建设工程质量监督检查并网通知书或相关主管部门盖章的并网验收证明材料，下同），三者缺一不可。

（2）若需要提供项目负责人（总承包项目经理）业绩的，若合同和验收证明中均未体现项目负责人姓名的，需提供业绩业主单位或业绩所在地招投标管理部门或建设主管部门或行业主管部门出具的该项目项目负责人证明（加盖业主单位或建设主管部门或行业主管部门公章），否则该项目负责人业绩不予认可。若合同和验收证明中项目负责人（总承包项目经理）姓名出现不一致的，需同时提供业绩业主单位或建设主管部门或行业主管部门出具的项目负责人（总承包项目经理）变更手续或证明材料（加盖业主单位或建设主管部门或行业主管部门公章），否则该项目负责人业绩不予认可。业绩不是投标人承接的工程，不予认可。

（3）本招标文件要求的相关指标需在提供的中标通知书（或直接发包证明）、合同、验收证明中体现，如提供的中标通知书（或直接发包证明）、合同、验收证明中均未能体现本招标文件要求的相关指标的，须提供业绩业主单位或业绩所在地招投标管理部门或建设行业主管部门或行业主管部门出具的能反映相关指标的证明（加盖业主单位或建设主管部门或行业主管部门公章），投标文件中同一指标，不一致的，以最小的为准。

（4）招标人对投标人提供的合同、验收证明等有关业绩证明材料怀疑涉嫌造假的，招标人认为需要调查取证时，如能够调取到当地主管部门存档资料的，一律以调取的存档资料为准。

（5）业绩材料中各方盖章，如为公司的合同章、项目章等，均予认可。

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

3.6.1 “投标人基本情况表”应附投标人有效营业执照、资质证书等材料的原件扫描件。

3.6.2 “类似工程业绩情况表”应附中标通知书和合同协议书、验收证书的原件扫描件。

3.6.3 “投标承诺书”应附录满足招标文件要求的《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《总承包项目经理投标承诺函》。

3.6.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.6.1 项至第 3.6.3 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

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”进行编写，如有必要可自行增加，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录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。

3.7.2 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止时间前上传至“电子招标投标交易平台”中。

3.7.3 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.4 技术标暗标要求见投标人须知前附表。

3.7.5 《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》《总承包项目经理投标承诺函》（以上格式详细格式见第八章投标文件格式——资格审查资料——投标承诺书，编制时应满足招标文件要求。）

3.7.6 《总承包项目经理投标承诺函》中需要投标项目总承包项目经理手动签字后扫描录入到投标文件编制工具中。

3.7.7 投标文件中涉及从省主体管理平台中获取下载的材料见本章第 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应附件，对已在投标文件中省主体管理平台下载的材料进行更新完善。

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

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

业绩材料中的“中标通知书、合同、验收证明”和奖项材料中的“获奖证书或获奖文件”资料，须通过互联网：“盐城市公共资源交易平台---主体信息”电子件查看模块可以查询，按上述方式查询不到的，视为未提供。（新查询地址：<https://ycggy.jszfwf.gov.cn/#/subjectInformation?secondId=23&secondCode=mainBodyInfo>）

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

（如有）联合体投标的，应由牵头单位下载标书并制作生成投标文件上传至电子招标投标交易平台。联合体单位投标制作标书时，应先插入牵头单位 CA 锁获取牵头单位省主体管理平台数据信

息后，拔掉牵头单位 CA 锁再插上被联合体单位的 CA 锁获取被联合体单位省主体管理平台数据。投标人须知前附表 3.1.1 项要求提供的材料，涉及到牵头单位跟被联合体单位的都需从省主体管理平台中获取下载到标书制作工具中，若未按上述要求编制的，将视为未提供相关材料，涉及到资格审查的资料，资格审查不予通过，涉及到计分项的资料，不予计分，责任投标人自负。请各位投标人注意。

3.7.8 补充内容：投标文件编制的其它要求详见投标人须知前附表。

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

4 投标

4.1 投标文件备份的密封和标记

4.1.1 投标文件应使用数字证书认证并加密。

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

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 有下列情形之一的投标文件拒收并退回：

- 1) 投标文件逾期递交的或者未指定时间内完成投标文件解密的。
- 2) 投标文件未按照招标文件规定要求提供齐全的。
- 3) 投标人 CA 锁无法解密投标文件的。

4.2.5 投标备份文件

①投标备份文件是指投标人用专用工具编制的与上传的投标文件一致的不加密的电子投标文件。投标备份文件内容包括：*.13jt 格式文件（如有）；造价文件（如有）；*.GTB8 格式文件；施工组织设计、设计方案（如有）；*.GYCT2 未加密的投标文件）（须单独封装）。

②投标备份文件应当存储于光盘等移动存储介质中。

③投标备份文件是否提交由投标人自主决定。是否递交备份文件不影响正常开评标活动的进行。投标备份文件仅在出现因“网上开评标系统”故障，开、评标活动无法正常进行时的特殊情况时使用。若投标人未在投标截止时间前递交投标备份文件，特殊情况下启用备份文件开、评标时，视同放弃投标资格。

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

④投标备份文件的递交地点：滨海县育才路 166 号政务服务中心 3 楼不见面开标室。

⑤投标备份文件的密封和标记要求：

- 1) 投标备份文件应放入封袋内，并在封袋上加盖投标人单位公章。
- 2) 投标备份文件的封袋上应标明招标人名称、标段名称。
- 3) 未按项要求密封的，招标人不予受理投标备份文件。

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，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5 开标

5.1 开标时间、地点和投标人参会代表

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点公开开标；

5.1.2 参加开标会的投标人代表的要求见投标人须知前附表。未按要求派相关人员参加开标的，其投标将被拒绝。

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 每个投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件的解密工作（可现场解密，也可在线解密），解密后的电子投标文件将在开标会议上当众进行数据导入。

5.3 特殊情况处理

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

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

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

5.4 评标准备（清标）

5.4.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间进行评标准备（清标）工作。

6 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见“投标人须知前附表”。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人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。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

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

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

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

6.3 评标

评标委员会在投标人须知前附表规定的时间，按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 评标结果（中标候选人）公示

6.4.1 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 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 采用综合评估法的，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”。

7.2 中标通知、拟定中标人公示及中标结果公告

7.2.1 采用综合评估法的，评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应在5日内按规定的格式以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在招标公告发布的同一媒介发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。

拟定中标人公示期内无异议或投诉的，招标人应当在公示期满后及时发出中标通知书，同时发布中标人公告。公告内容包括中标人名称、中标价和项目负责人等信息。

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。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和招标文件第

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

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约保证金的，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。

7.4 签订合同

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

7.4.2 公示的排名第一的中标候选人（或者评标委员会依据招标人的授权直接确定的中标人）放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，本工程直接重新招标，不得确定其他投标人为中标人。

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

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

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

8 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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守，影响评标程序正常进行。

8.5 异议与投诉

8.5.1 异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

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

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间提出；采用“评定分离”法的，对依法必须进行招标的项目的中标候选人有异议的，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 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

采用“评定分离”法的，中标候选人公示期间，投标人提出的针对中标候选人以外的异议，无论调查结果是否属实，均不改变评标委员会已确定并公示的中标候选人名单。

8.5.2 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，可以在知道或者应当知道之日起十日内向“投标人须知前附表”明确的招投标行政监督部门提出书面投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。就第 8.5.1 项规定事项提出投诉的，应先向招标人提出异议。

9 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

10 招标人补充的其他内容

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

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

有前款情形重新招标，投标人仍少于三个的，属于必须审批、核准的工程建设项目，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。

10.2 若招标人对材料有特殊要求的，应当使用技术经济指标体现使用性能质量需求，若必须使

用品牌体现性能质量需求的，则在列出品牌时，不能只列某一厂家的产品品牌，必须列出三家及三家以上符合要求的厂家品牌同档次产品供投标人选择。投标人投标时无需选择某一具体品牌，但供货时必须选择其中一种进行供货。如投标人采用推荐品牌以外的其他产品供货的，质量和性能等技术指标必须优于或者相当于推荐品牌，且必须在投标答疑截止时间前向招标人提出，经招标人认可后以答疑文件的形式发出后方可。一旦中标，除发现涉嫌品牌报备、品牌垄断，价格明显高于周边地区市场价，或本地无法供货，提出相关证据经招标人确认外，中标人不得以任何理由更换推荐品牌。同时报经有关部门对该行为进行不正当竞争调查，对涉嫌指定品牌或变相指定品牌的设计单位、工程量清单编制单位记不良行为，限制其我市国有资金项目投标资格，我市国有资金项目招标不得推荐采用该品牌。同等条件下，不得排斥投标人选用盐城市地产品牌进行投标。

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

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

10.5 评标委员会在评标时，发现投标人有疑似串通投标或者弄虚作假骗取中标行为被否决投标的，应当及时将该单位CA锁操作功能锁定，自被锁定之日起至行政处罚意见作出之日止我市其他依法必招项目拒绝其投标。

10.6 招标人、中标人须在开具中标通知书前须缴纳交易服务费（按苏发改收费发（2023）851号文标准执行）。交易服务费收款账户为：滨海县公共资源交易中心，开户行：建行滨海城中支行，账号：32001737238052503280。条件允许的情况下，交易中心将优先采用数字人民币形式接收交易服务费，届时承包人应配合开通数字人民币结算业务。

10.7 招标代理费

由招标人支付；

本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。

第三章 评标办法（综合评估法：采用两阶段开评标）

评标办法前附表

本项目采用两阶段评标。开标、评标活动分两个阶段进行：

第一阶段：先开设计文件及资格审查资料（实行资格后审的）部分，对设计文件及资格审查资料（实行资格后审的）进行评审。在设计文件评审及资格审查（实行资格后审的）合格（得分 60% 以上）的投标人中，只有设计文件得分汇总排在前 5 名的，才能进入第二阶段开标、评标；设计文件评审合格的投标人少于 5 名的，全部进入第二阶段开标、评标。

资格评审（实行资格后审的）		
条款号	评审因素	评审标准
1.1.2	营业执照	具备有效的营业执照
	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证（设计单位无须提供）
	资质证书	具备有效的资质证书
	资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	拟派工程总承包项目经理要求	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 项规定的其他要求
设计文件评审		
条款号	评审因素	评审标准
2.2.1	设计文件合格性评审	合格分： <u>21</u> 分
2.2.1	择优进入第二阶段评审	设计文件合格且排名前 <u>5</u> 名
2.2.2	设计文件得分是否带入第二阶段	带入
		

第二阶段：开启所有投标文件的商务技术部分后，宣布进入第二阶段评审入围的投标人，评标委员会按照招标文件规定的评标方法对商务技术标进行评审。设计文件得分是否带入第二阶段，由招标人根据招标项目的实际情况在招标文件中明确。

初步评审		
条款号	评审因素	评审标准
1.1.1	形式性评审标准	投标人名称
		与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致；
		投标函签字盖章
		有法定代表人的电子签章并加盖法人电子印章
		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
		
		
1.1.3	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
		投标函附录中承诺的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；
		
		
		其他要求：
		无评标办法第 2.2.1.5 条所列情形
详细评审		
条款号	评审因素	分值
2.3.2.1	方案设计文件	35 分
2.3.2.1	项目管理组织方案	9 分
2.3.2.1	工程总承包报价	52 分
2.3.2.1	项目管理机构	3 分
2.3.2.1	工程业绩	1 分
		

分值构成 (总分 100 分)		技术标：方案设计文件：35 分 项目管理组织方案：9 分 经济标：工程总承包报价：52 分 商务标：项目管理机构：3 分 工程业绩：1 分	
序号	评审项	评分因素 (偏差率)	评分标准
1	方案设计文件 (35 分)	1. 设计说明(5分)	投标人应项目充分解读，理解深刻和准确分析本项目需求。根据招标文件和相关附件要求，并根据光伏、储能、充电桩国家或行业等相关标准，详细编制设计说明。
		2、设计进度及保障措施(4 分)	设计进度满足设计进度要求，进度保障实施方案详细、有针对性、可操作性强。
		3. 专业工程设计文件(8 分)	①投标人项目设计和主要产品满足招标文件要求，并且选型科学、合理。 ②投标人应提供典型充电站效果图、屋顶分布式光伏效果图、储能效果图、光储充一体化场站效果图。 ③投标人应根据地域文化特色，设计具有一定文化元素的视觉系统（不限于立招、车棚造型、广告牌等）。
		4. 绿色设计（5 分）	①采用科学合理的绿色节能措施。 ②提出切实可行的绿色生态理念与措施。
		5. 设备选型配置分析（6 分）	根据投标文件中设备选型配置及优势进行阐述分析（包括但不限于设备选型配置、设备功能点优势分析），方案详细、有针对性、可操作性强。
		6. 能源管理平台设计（5 分）	投标人基于本项目需求，设计充电桩、光伏、储能为主的能源管理平台架构、功能设计。方案详细、有针对性、可操作性强。
		7、设计深度（2 分）	①是否符合招标文件和设计任务书要求。 ②是否符合国家及地方规定。
		注：除缺少相应内容的评审要点不得分外，如果得分小于设定分值的 70%，请评委文字描述具体原因。	
2	工程总承包报价 (52 分)	报价评审（工程总承包范围内的所有费用）（52 分）	注 “剔除不可竞争部分” 均指招标文件投标人须知前附表 2.4 条明确的不可竞争部分费用，评标时直接引用，不因任何情形改变。 本评标办法中有效投标文件评标价(剔除不可竞争部分)指：进入第二阶段评审入围的投标人的有效评标价。

			评标基准价一经确定后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。第二阶段评审入围投标单位确定后，后续评审过程中因否决投标、投诉、质疑等造成入围数量不足的，不再替补。 以有效投标文件的评标价（剔除不可竞争部分）进行算术平均，该平均值具体由招标人在开标时从3.5%、4%、4.5%、5%四个数值中随机抽取一个数值，为评标基准价。有效投标文件的评标价（剔除不可竞争部分）等于评标基准价的得满分；每低于评标基准价1%扣0.1分；每高于评标基准价1%扣0.6分。偏离不足1%的，按照插入法计算得分。
		说明：1. 评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价； 2. 有效投标文件是指未被评标委员会判定为无效标的投标文件。	
3	项目管理组织方案（9分）	1. 总体概述（2分）	对工程总承包的总体设想、组织形式、各项管理目标及控制措施、设计与施工的协调措施等内容进行评分。
		2. 设计管理方案（1分）	对设计执行计划、设计组织实施方案、设计控制措施、设计收尾等内容进行评分。
		3. 施工管理方案（2分）	对施工执行计划、施工进度控制、施工费用控制、施工质量控制、施工安全管理、施工现场管理、施工变更管理等内容进行评分。
		4. 采购管理方案（1分）	对采购工作程序、采购执行计划、采买、催交与检验、运输与交付、采购变更管理、仓储管理等内容进行评分。
		5. 施工资源投入计划（1分）	对劳动力、机械设备和材料投入计划进行评分。
		6. 施工的重点难点（2分）	对关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案等内容进行评分。
		注：1. 项目管理组织方案总篇幅一般不超过100页，每超过1页，扣0.1分，扣完为止。 2. 项目管理组织方案各评分点得分应当取所有技术标评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值为最终得分。项目管理组织方案中（项目管理机构评分点除外）除缺少相应内容的评审要点不得分外，如果得分小于设定分值的70%，请评委文字描述具体原因。	
4	项目管理机构（3分）	除总承包项目经理、设计项目负责人、施工项目负责人以外项目管理机构人员中人员要求：	

	分)	(1) 投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有注册电气工程师执业资格和高级工程师职称，得 1 分。 (2) 投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有一级注册建筑师（或一级注册结构工程师）执业资格和高级工程师职称，得 1 分。 (3) 投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有一级注册造价工程师（安装）执业资格和高级工程师职称，得 1 分。 注：①同一人员只计分一次，不重复计分；如总承包项目经理、设计项目负责人、施工项目负责人兼任其他职务的，均不予计分。 ②投标人须保证上述加分人员均为本单位（或联合体单位）的正式职工，投标时提供从 2025 年 4 月（含）开始至投标截止之日当月（含）至少 1 个月在本单位缴纳养老保险缴费记录证明。（退休人员提供在本单位相关证明）。 ③以上所有人员的注册执业资格证书、职称证书、社保缴费记录证明（退休人员提供在本单位相关证明）需从省主体管理平台中获取。
5	投标人类似工程业绩（1 分）	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来（以验收证明时间为准，有效期含 2022 年 1 月 1 日、但不含本工程投标截止之日，下同），承担过单项合同装机总容量达 20MWP 及以上的光伏发电新建项目业绩的，每提供 1 个业绩得 1 分，最多得 1 分。 注：投标人资格审查提供的业绩不参与本项计分。 投标人类似工程业绩的计分方式： （一）投标人类似工程业绩的计分方式： 1、投标人独立参加投标的（非组建联合体的）： (1) 提供纯设计（非工程总承包）业绩的，得分乘 0.8； (2) 提供纯施工（非工程总承包）业绩的，得分乘 0.7； (3) 提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为非联合体的，得满分； (4) 提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为联合体的，且投标人在业绩中担任工程总承包牵头方的得满分； (5) 提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为联合体的，且投标人在业绩中担任工程总承包参与方的得分乘 0.6； 2、投标人以联合体方式参与本项目投标的： (1) 本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式为联合体，且在业绩中担任牵头方的，得满分；

		(2) 本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式为联合体，且在业绩中担任参与方的，得分乘 0.6； (3) 本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式非联合体的，得满分； (4) 本次投标牵头方提供的纯施工、纯设计（非工程总承包）业绩，均不予计分； (5) 本次投标参与方提供的工程总承包业绩、纯施工、纯设计（非工程总承包）业绩均不予计分。 (二) 本计分项企业或总承包项目经理类似工程业绩，须提交原件彩色扫描件，具体材料要求详见投标人须知 3.6。
--	--	---

1. 评审标准

1.1 初步评审标准

- 1.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 1.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 1.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

1.2 详细评审标准

- 1.2.1 商务标主要由项目管理机构等组成，具体评审标准见评标办法前附表及评标方案。
- 1.2.2 经济标主要由投标报价组成，具体评审标准见评标办法前附表及评标方案。
- 1.2.3 技术标主要由方案设计文件、项目管理组织方案组成，具体评审标准见评标办法前附表及评标方案。
- 1.2.4 各评审因素的具体分值由招标人参照综合评估法的评分分值制订。

2. 评标程序

1. 招标人评标准备工作

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

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

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

(3) 评标准备工作内容:评标准备工作包括投标人资格审查、投标报价审查和其他方面审查三方面内容。对照省政府第 120 号令要求，进行评标准备工作，核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和

业绩、保证金缴纳情况、在建工程和信用状况等方面的情况，评标准备阶段发现投标人有可能低于成本或者影响履约的异常低价投标，通知投标人进行书面澄清说明，提请评标委员会分析研判认定是否作无效标处理。由于投标单位授权委托人联系不上或在规定时间内未能作出书面澄清说明的，被否决投标责任自负。

2. 招标人评标准备工作要求

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

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

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

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

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

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

2.1 第一阶段评审

2.1.1 先开设计文件及资格审查资料（实行资格后审的）部分。评标前，招标人应当组织进行下列评标准备（清标）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自动开展评标准备（清标）工作：

（一）根据招标文件，编制评标使用的相应表格；

（二）以评标标准和方法为依据，列出第一阶段开标的投标文件部分相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；

（三）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（清标）（清标）工作结束后,评标委员会收到评标准备（清标）（清标）报告后方可开始

评标；评标委员会要复核评标准备（清标）（清标）报告，并承担相应责任。

2.1.2 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.1.3 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。

2.1.4 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。

2.1.5 评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审所有投标文件，并对招标人提供的评标准备（清标）（清标）相关信息进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正。

2.1.6 评标委员会先对设计文件及资格审查资料（实行资格后审的）进行评审。在设计文件评审及资格审查（实行资格后审的）合格（得分 60%以上）的投标人中，只有设计文件得分汇总排在前若干名的（不少于 5 名），才能进入第二阶段开标、评标；设计文件评审合格的投标人少于 5 名的，全部进入第二阶段开标、评标。设计文件评审合格分及择优数量见本章前附表。

若第一阶段设计方案评审，招标文件明确入围单位数量末位出现得分并列时，应全部入围参加第二阶段评审。

2.1.7 设计文件得分是否带入第二阶段按照本章前附表规定执行。

2.1.8 评分分值计算保留小数点后两位，第三位“四舍五入”。

2.2 第二阶段评审

开启所有投标文件的商务技术部分后，宣布进入第二阶段评审入围的投标人。评标前，招标人应当组织进行下列评标准备（清标）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自动开展评标准备（清标）（清标）工作：

（一）对投标报价进行算术性校核；

（二）以评标标准和方法为依据，列出第二阶段开标的投标文件部分相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；

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。

评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审所有投标文件，并对招标人提供的评标准备（清标）（清标）相关信息进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正。

评标准备（清标）（清标）工作结束后，评标委员会收到评标准备（清标）（清标）报告后方可开始评标；评标委员会要复核评标准备（清标）（清标）报告，并承担相应责任。评标委员会仅针对进入第

二阶段的投标文件进行进行评审。

2.2.1 初步评审

2.2.1.1 形式性评审

评标委员会根据本章前附表列出的评审标准，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

2.2.1.2 响应性评审

评标委员会根据本章前附表列出的评审标准，有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

2.2.1.3 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，评标委员会应当否决其投标。

(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、四舍五入原因的除外；

2.2.1.4 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正按照本章第 2.4 款的规定进行。

2.2.1.5 投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

(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（不见面开标项目不要提供原件）；

(4) 投标人资质条件不符合国家有关规定，或不满足招标文件规定的资格条件的；

(5) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

(6) 除在投标截止时间前经招标人书面同意外，总承包项目经理与资格预审时不一致的；

(7) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；

(8) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；

(9) 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；

(10) 投标报价低于工程成本或者投标人以影响履约的异常低价投标或者高于招标文件设定的最高投标限价的；

(11) 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

(12) 投标文件的报价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；

(13) 未按招标文件要求提供投标保证金的；

(14) 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；

- (15) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (16) 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；
- (17) 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；
- (18) 未按招标文件要求提供电子投标文件，或者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；
- (19) 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；
- (20) 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；
- (21) 设计方案（或项目管理组织方案）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；
- (22) 投标文件关键内容模糊、无法辨认的。
- (23) 未按格式要求提交《入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书》、《法定代表人诚信投标承诺书》、《盐城市公共资源交易投标信用承诺书》《总承包项目经理投标承诺函》的。
- (24) 未按招标文件规定的格式填写，未按投标文件编制要求编写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (25) 投标人投标文件中提供的资格审查资料非有效原件彩色扫描件（或电子证照），或者关键内容模糊、无法辨认的（钢印除外）；
- (26) 不同投标人从同一个投标单位或者同一个自然人的互联网协议地址下载招标文件、上传投标文件（含被盐城市公共资源交易系统记录为 IP、MAC 地址一致的）；
- (27) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出或者不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金来自同一单位或者个人的账户；
- (28) 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；
- (29) 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；
- (30) 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；
- (31) 不同投标人编制的投标文件存在两处以上一致性错误的；
- (32) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- (33) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人或同一单位；
- (34) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

2.2.2 详细评审

2.2.2.1 评标委员会对进入第二阶段投标人的商务技术文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按最终得分由高到低顺序推荐投标人须知前附表第 7.1.1 款规定数量的中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2.2.2.2 评标委员会根据评标方案载明的进入下一评审环节的方法，根据各投标文件中相应的评审因素进行评审确定进入下一个评审环节的投标人名单。入围下一评审环节的具体方法见本章前附表。

2.2.2.3 评分分值计算保留小数点后两位，第三位“四舍五入”。

2.3 投标文件的澄清和补正

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

2.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.3.3 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。

2.3.4 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，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供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，评标委员会应当否决其投标。

2.4 确定中标人

评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

2.4.1 评标委员会应当按照投标人须知前附表 7.1.1 款规定，推荐相应数量的中标候选人。

2.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。评标报告应当明确记录中标候选人的优势、缺点、风险等 评审情况和推荐理由，并对技术、质量、安全、工期的控制能力等提供技术咨询建议。招标人应当自收到评标报告之日起 3 日内依法进行评标结果公示。

2.4.4 采用两阶段评审的项目，中标候选人公示后，除中标候选人因评委计分错误、本身投标资料造假、或存在其他应被取消中标资格因素外，针对其他投标企业的质疑、投诉不影响中标候选人排名。

通用评标规则

为进一步规范本次招标项目的评标、定标工作，制定本规则。

一、评标程序：

资信标、商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

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

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

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

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

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

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

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

第四章 合同条款及格式

合同格式在不违背各方认可的文件内容前提下，对个别非实质性条款可由合同当事人协商修订，实质性条款不得修订，最终以合同双方签订的合同为准。

目
录
滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项

合同条款及格式

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

滨海县绿色能源一体化（一期）项目，本项目为利用厂房屋顶建设分布式光伏发电站；同时在县域内部分标准化厂区建设储能电站；在滨海县区域内建设充电桩，包括 120KW 直流快充桩、480KW 超充充电桩以及 720KW 液冷超充充电桩，且拟对停车场地进行提升改造。招标人保留对上述规模适当调整的权利，中标人须无条件服从，最终建设项目、规模和规划设计指标按地方政府相关部门批准的执行。

1、工程承包范围

滨海县绿色能源一体化（一期）项目工程总承包的勘察、设计、设备采购、工程施工，包括但不限于以下工作，具体以招标文件第六章《发包人要求》为准：

勘察设计：工程勘察、测绘；初步设计、施工图设计、竣工图的编制、安全、水保、环保、消防、职业健康设计专篇等；

设备采购：包括但不限于储能设备、充电设备、光伏组件、电缆等设备的监造、催交、运输、接车、接货验收和仓储保管等。

工程施工：所需批复手续办理、站区建筑工程施工，全部设备安装调试及试运行、临时设施施工、并网验收（含质监验收、电网验收、环保验收、消防验收等）、竣工验收（水土保持验收等）等项目所需的全部验收工作、性能检测、试运行等。

注：发包人保留因政府政策性调整或规划调整等原因对上述所列招标内容作调整的权利，承包人须无条件服从发包人的调整。

二、融资要求

1、融 资 资 金：融 资 额 度 为 10000 万元。

2、融 资 成 本：资 金 收 益 率 不 高 于 7.5%（XIRR 测算）。

3、还 款 期：还 款 周 期 三 年（自融 资 资 金 全 部 到 账 之 日 起 算）。

4、融 资 资 金 形 式：现 金 形 式 或 协 助 融 资 形 式，融 资 资 金 有 效 性 需 经 发 包 人 融 资 部 确 认。

①采用现金形式（不接受银行保函、保险单和担保等其他形式）。中标人须在拟定中标公示结束后 7 日内按发包人要求将融 资 资 金 10000 万元汇入发包人指定账户，否则发包人视为中标人放弃其中标资格。中标人为融 资 主 体，自行承担融 资 增 信 担 保 责 任，发 包 人 不 承 担 融 资 增 信 等 任 何 担 保 责 任，且自行负责清 偿 融 资 资 金 及 其 融 资 成 本。

资金收益按融投资资金×资金收益率（年化）计算，不计复利，计算期以融投资资金全部到账之日起算。

融投资资金退还方式：自融投资资金全部到账之日起算满三年后 30 日内退还。若因中标人原因导致工期延误的，每延误 1 天，融投资资金推迟 5 天退还，且推迟期间不计算利息。

②采用协助融资形式（协助以发包人及其关联企业为融资主体，向第三方融资）。中标人须在拟定中标公示结束后 7 日内按发包人要求将融投资资金单笔融资金额不得低于人民币 10000 万元汇入招标人指定账户，否则发包人视为中标人放弃其中标资格。

三、合同工期

计划开始工作日期：_____年____月____日。

计划开始现场施工日期：_____年____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

工期总日历天数：300 日历天。本项目分期分批次实施，单批次工期不超过 4 个月。

四、工程质量标准

质量标准：合格。

注：合同约定的规范标准、设计文件中的技术数据和技术条件是工程材料设备采购、施工质量及工程竣工验收质量的依据，所有工程设计、采购和施工及双方约定的其他内容，须达到国家合格标准；

（1）设计质量标准：必须符合国家、行业、地方现行相关设计规范、标准、规定等要求，确保方案通过供电部门的批准及施工图通过相关部门的审查（包括各专项审查，如有）和有关部门组织的专家审查，设计单位负责施工图送审、对接、配合并按要求进行修改完善。

注：上述审查应根据相关规范规定，如需图审部门审查的，施工图须通过审查并出具相应的合格证书文件，下同）。

（2）物资采购质量标准：所有物资均须按招标文件中发包人要求进行采购，须符合国家及有关部门现行相关规范标准，合格率达到 100%。

（3）施工质量标准：符合设计图纸及国家、省、市有关标准规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

五、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）_____。

(¥_____元)；

(2) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）

(¥_____元)；

(3) 暂估价（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

(4) 暂列金额（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

(5) 双方约定的其他费用（含税）：

人民币（大写）_____（¥_____元）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）_____（¥_____元）。

注：发包人在需要对部分成套设施设备独立开票时，承包人须按设备采购开具13%增值税专用发票，结算时按相应税率计取。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为可调价格合同。

六、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：_____。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、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的设计、采购和施工等工作，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。

九、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

十、订立地点

本合同在滨海恒广新能源有限公司订立。

十一、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自签定之日生效。

十二、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条件

按国家 GF-2020-0216 建设项目工程总承包合同通用条款要求执行

目
录
滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项

第三部分 专用合同条件

第1条 一般约定

1.1 词语定义和解释

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：____/____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.5 单位/区段工程的范围：____/____。

1.1.3.9 作为施工场所组成部分的其他场所包括：____/____。

1.1.3.10 永久占地包括：____/____。

1.1.3.11 临时占地包括：____/____。

1.2 语言文字

本合同除使用汉语外，还使用____/____语言。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国安全生产法》以及省市建设主管部门现行的法律、法规。

按照通用合同条件约定执行，但通用合同条件中约定范围的技术标准与规范不一致的，应按两者间最高标准执行；承包人应当加强对工程总承包项目的管理，按照《建设项目工程总承包管理规范（GB-T50358-2017）》要求对本工程进行总承包管理。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于本合同的标准、规范（名称）：按照通用合同条件约定执行。

1.4.2 发包人提供的国外标准、规范（名称）：不提供；发包人提供的国外标准、规范的份数：不提供；发包人提供的国外标准、规范的时间：不提供。

1.4.3 没有成文规范、标准规定的约定：执行通用条款约定。

发包人对于工程的技术标准、功能要求：按招标文件要求提出相关技术要求或建设标准

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书（如果有）；
- （3）投标函及投标函附录（如果有）；
- （4）专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- （5）通用合同条件；
- （6）承包人建议书；
- （7）价格清单；

(8) 双方约定的其他合同文件。

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。

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，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 发包人文件的提供

发包人文件的提供期限、名称、数量和形式：____/____。

1.6.2 承包人文件的提供

承包人文件的内容、提供期限、名称、数量和形式：____/____。

1.6.4 文件的照管

关于现场文件准备的约定：____/____。

1.7 联络

1.7.2 发包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：____/____。

发包人的送达地址：____/____。

承包人指定的送达方式（包括电子传输方式）：____/____。

承包人的送达地址：____/____。

1.10 知识产权

1.10.1 由发包人（或以发包人名义）编制的《发包人要求》和其他文件的著作权归属：____/____。

1.10.2 由承包人（或以承包人名义）为实施工程所编制的文件、承包人完成的设计工作成果和建造完成的建筑物的知识产权归属：____/____。

1.10.4 承包人在投标文件中采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式____/____。

1.11 保密

双方订立的商业保密协议（名称）：____/____，作为本合同附件。

双方订立的技术保密协议（名称）：____/____，作为本合同附件。

1.13 责任限制

承包人对发包人赔偿责任的最高限额为____/____。

1.14 建筑信息模型技术的应用

关于建筑信息模型技术的开发、使用、存储、传输、交付及费用约定如下：____/____。

第2条 发包人

2.2 提供施工现场和工作条件

2.2.1 提供施工现场

关于发包人提供施工现场的范围和期限：____/____。

2.2.2 提供工作条件

关于发包人应负责提供的工作条件包括：_____ / _____

关于发包人应提供的基础资料的范围和期限：_____ / _____。

2.5 支付合同价款

2.5.2 发包人提供资金来源证明及资金安排的期限要求：_____ / _____。

2.5.3 发包人提供支付担保的形式、期限、金额（或比例）：_____ / _____。

2.7 其他义务

发包人应履行的其他义务：_____ / _____。

第3条 发包人的管理

3.1 发包人代表

发包人代表的姓名：_____；

发包人代表的身份证号：_____；

发包人代表的职务：_____；

发包人代表的联系电话：_____；

发包人代表的电子邮箱：_____；

发包人代表的通信地址：_____；

发包人对发包人代表的授权范围如下：_____；

发包人代表的职责：_____。

3.2 发包人人员

发包人人员姓名：_____；

发包人人员职务：_____；

发包人人员职责：_____。

1) 经发包人授权并在授权范围内代表发包人行使业主权利，全面负责本工程设计、施工阶段的组织、协调和管理，签发或签署各种相关指令，报表及支付凭证，处理设计、施工过程中的各有关事宜。

2) 发包人代表和总监理工程师以及发包人代表和总监理工程师在职权范围内委派人员的撤回须有发包人以及发包人代表和总监理工程师的书面通知，委派和撤回均应提前 7 天通知。继任的发包人代表和总监理工程师以及发包人代表和总监理工程师委派人员，应承认和承担前任的承诺及责任。

3) 发包人代表或总监理工程师的指令：发包人代表或总监理工程师或其委派人员的指令、通知由本人签字后，以书面形式给承包人代表，承包人代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。确有必要时，发包人代表或总监理工程师可发出口头指令，并于 48 小时给予书面确认。承包人对发包人代表或总监理工程师的指令应予执行。承包人认为发包人代表或总监理工程师指令不合理，应在收到指令后 48 小时内提出书面申告，发包人代表或总监理工程师在收到承包人申告后 24 小时内作出修改指令或继续执行原指令的决定，以书面形式通知承包人。紧急情况下，发包人代表或总监理工程师要求承包人立即执行指令或承包人虽有异议，但发包人代表或总监理工程师决定仍继续执行指令，承包

人应予执行。因指令错误发生的费用和给承包人造成的损失，由发包人承担，延误的工期相应顺延。

4) 发包人代表或总监理工程师按照合同约定，及时向承包人提供所需指令、批准、图纸并履行其他约定义务，否则，承包人可在约定时间后 24 小时内将具体要求、理由和延误的后果通知发包人代表或总监理工程师。发包人代表或总监理工程师收到通知后 48 小时内不予答复，应承担由此造成的经济支出，顺延因此延误的工期。

5) 合同履行中，如发生影响甲乙双方权利或义务争议事件时，总监理工程师应作出公正的处理。为保证施工正常进行，甲乙双方应尊重总监理工程师的决定。对总监理工程师的处理有异议时，可先执行总监理工程师的决定，然后在不影响正常施工的前提下向有关管理部门申请协调处理。最终如因总监理工程师的决定有误并造成承包人损失的，发包人承担相应责任。

3.3 工程师

3.3.1 工程师名称：_____；工程师监督管理范围、内容：_____；工程师权限：_____。

3.6 商定或确定

3.6.2 关于商定时间限制的具体约定：_____。

3.6.3 关于商定或确定效力的具体约定：_____；关于对工程师的确定提出异议的具体约定：_____。

3.7 会议

3.7.1 关于召开会议的具体约定：_____。

3.7.2 关于保存和提供会议纪要的具体约定：_____。

第4条 承包人

4.1 承包人的一般义务

承包人应履行的其他义务：

承包人权力和义务的相关约定：

一、除执行《建设项目工程总承包管理规范》（GB-T50358-2017）要求和本合同通用合同条件约定外，承包人还应根据本项目情况加强如下管理和协调工作，包括：

（1）与相关部门沟通协调，为工程顺利实施创造条件。

（2）服从发包人、监理人、跟踪审计、质监和安监管理部门及监察、审计部门的监管，加强质量管理、进度监控、安全文明管理和工程造价控制等。

（3）与其它专业单位及其它协作单位密切配合，杜绝工程实施的阻力与风险。

（4）加强与发包人及其委托的跟踪审计单位沟通，使项目按预定目标发挥社会效益和经济效益。

（5）单项项目实施时，承包人须按监理人要求提交 5 份书面详细的工程施工组织设计方案和所需施工专项方案（含电子档）；对于关键部位和节点工程，应按监理人要求提交切实可行的专项施工方案，经审查批准后按方案实施；按监理人要求提供签字盖章的总进度计划和周进度计划各 3 份，发包人依此计划进行督查考核。

(6) 承担施工安全保卫工作及夜间施工照明的责任和要求：在实施和完成本工程过程中，承包人应加强安全管理，非施工人员不得进入现场，保证施工现场所有人员安全，采取有效措施，使施工区域内的施工秩序有条不紊；为保护工程免遭损坏，或为现场附近和过往人群的安全与方便，在确有必要的时候和地方，或当监理人或有关主管部门要求时，承包人应提供安全防护措施并承担相应费用，竣工结算时发包人不另行增加费用。

(7) 承包人应自行办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续包括：涉及交通、环卫、市容(含建筑垃圾外运)、环保及劳务用工管理等所有协调工作，承包人须按照地方管理部门及发包人的要求执行并承担所发生的一切费用，竣工结算时发包人不另行增加费用。

(8) 已完工程成品保护的特别要求及费用承担：由承包人负责成品保护并承担费用。

(9) 施工场地清洁卫生的要求：按江苏省、盐城市有关规定执行，文明施工，保证工完场清。按发包人要求统一制作承包人施工区域内施工围挡，各项标识，标牌并进行日常维护，便于检查、视察或参观。

(10) 承包人应严格执行江苏省、盐城市、滨海县相关民工工资保障金管理办法，不论何种原因，均不得拖欠民工工资。

(11) 为确保项目整体目标全面实现，承包人负责办理相关手续包括但不限于：办理施工许可证、报检、施工图审查、消防图审等手续审批，发包人予以积极配合。

(12) 承包人负责相关设备系统及其专项验收所需费用，包括深化设计、所有设备材料的购买、安装、测试及验收等全部工作内容。

(13) 承包人完成的其他永久工程或临时工程，包括但不限于：另行协商。

(14) 除按规定办理施工场地交通、环境保护、施工噪音、安全文明施工等有关手续外，承包人还应重点加强地下管线和文物保护工作，并加强与有关政府部门和地方管理机构的协调。

(15) 各单项工程实施时，其施工图纸、施工方案、主要设备材料清单、技术参数及品牌须得到发包人认可后才能予以实施，否则发生的所有整改费用均由承包人自行承担。在实施过程中若发现不合理，发包人有权要求承包人改进或调整，承包人不得拒绝。如私自更换品牌，私自更换的部分退场，并处以退场价值对等的处罚。

(16) 相关各方约定承包人应做的相关工作：

① 应接受发包人、监理人的现场协调管理，合理调动资源，保障工期目标的实现。

② 施工协调管理：承包人应能与施工现场各方做到协调良好、配合一致、专业互补，在工地现场服从发包人的统筹协调管理，如有违反，承包人承担违约责任，发包人有权对承包人进行处罚。

③ 承包人必须遵守建设工程施工等方面的相关规定，服从行政主管部门的管理。凡涉及到承包人的施工备案、夜间施工、车辆准运等有关证、照，均由承包人自行办理，发包人给予配合，所发生的费用均由承包人承担，包括排污管理费、噪声管理费、垃圾管理等。

④ 工程施工过程中，如因城市重大活动等，可能对工期产生不利影响，承包人应按照要求做出必要的配合，费用自理。

(17) 承包人应承担的其他义务，包括但不限于：

①采取环保措施，达到环保要求的责任和费用，包括：环境污染防治措施；大气污染防治措施；施工噪音防护措施等；

②承包人应自行踏勘以充分了解工地位置、地形地貌、周边环境、道路、地下管网、储存空间、装卸限制及其它任何足以影响设计和造价的情况。并将上述因素在投标报价时充分考虑，任何因误解工地情况导致的费用索赔发包人不予接受。

③在施工过程如对周边建筑物影响发生质量问题和安全问题等投诉，承包人必须无条件主动协调处理或赔偿，否则每发生一起上访事件造成较大的社会影响，承包人承担违约金 2 万元且承担一切责任。

④农民工工资管理及违约责任：在项目实施过程中，农民工工资专用帐户由建设单位打入的资金作为工程款在相应的付款节点支付时扣除，详见滨建〔2018〕28 号《滨海县建筑施工从业人员实名制信息化管理办法》。承包人须落实以下三项制度：1) 农民工工资按月足额支付制度。要确保本项目参建的所有农民工按月足额发放，杜绝当月只发最低工资标准、年终结算总额的做法；2) 农民工实名制管理制度。承包人要确保真实全面反映本项目工地现场所有农民工的出勤情况，要通过实名制考勤设备进行进出现场管理，并做好记录；3) 农民工工资专用账户管理制度。承包人要确保专用账户人工费用拨付周期不得超过 1 个月。采用总包代发方式的，要制定农民工工资代发制度，并提交发包人备案检查，总包要落实代发制定的执行到位情况。

⑤承包人在合同执行期间应该严格执行相关农民工工资支付的规定，切实做好农民工工资保障工作。如果发生违反规定拖欠或克扣农民工工资行为，造成农民工上访，发包人有权按照实名制管理制度等相关规定，直接在未支付的计量款里支付拖欠的农民工工资，同时接受行政主管部门依照有关规定作出的其它处罚决定。

(18) 本合同范围内的总承包工作由承包人全权负责并组织设计、采购和施工及竣工验收等全过程的总承包服务，承包人自行负责项目建设全过程中的各项组织管理工作和沟通协调工作。

(19) 在工程实施过程中发生未按发包人审核确认后的图纸进行施工的，承包人须无条件整改到位并承担由此造成的一切损失（即发包人对上述拆除、整改等增加的费用不给予任何补偿，且工期不予顺延），且每次处罚 5 万元。

(20) 竣工验收之前涉及本项目所有设备、人员、安全、运营、调度等均由承包人负责，并承担相应费用。

(21) 承包人结合现场实际情况和可研报告综合考虑设计接入方案，以最终接入方案批复为准。

特别说明：承包人最终实际设计图纸设计标准、质量、功能、参数、体量、效果、品质等所有指标须满足发包人要求和设计方案要求，同时所有施工图纸必须通过相关主管部门及图审部门的审查并取得审核合格书（根据相关规定如需经图审部门审查的，施工图应审查合格），且征得发包人的书面

同意后，方可施工。

(22) 涉及本项目的所有检测费用由承包人承担，检测单位经由发包人认可。

(23) 风险约定：除本合同专用条款约定允许调整的合同价格外，其余一切可预见风险均由承包人承担。竣工结算时，发包人不另行增加费用。具体详见本合同专用条款的结算办法。

二、经合同双方商定，承包人应提交的报表类别、名称、要求、报告期、提交的时间和份数：设计进度计划、采购计划、施工总进度计划、周进度计划和施工组织设计，书面一式 3 份及电子档一份。如因承包人编制的各项计划无法通过监理单位审查，承包人须无条件修改，直至满足要求。

三、总承包项目各级负责人

(1) 按招标时约定，承包人须委派或指定一名项目现场负责人，具体负责项目实施的计划、组织、协调、领导和控制，对项目的设计、采购、施工质量、安全文明、进度和费用等全面负责。

(2) 施工项目负责人和设计负责人离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每天 10000 元的违约金。若每月擅自离岗连续达 7 天（含 7 天）以上的，经发包人提出仍未改正的，发包人要求承包人停工整改，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿，承包人由此造成的经济、工期损失自行承担。

(3) 未经发包人同意承包人擅自更换施工项目负责人的，发包人可中止合同，因此给发包人造成损失的，发包人将依法追偿。

(24) EPC 项目在施工图图审后，再有图纸调整增加工程量及费用的甲方均不予认可，如因甲方要求调整的除外。图纸错误责任由承包人承担，包括违背业主要求、违背初步设计文件、违背国家法律法规强制性规定、违背合同约定要求。如果存在以上情况，皆属于设计缺陷。在设计任务和施工义务上，承包人应该按照合同约定来执行，但是价款上发包人不予不增加。

清单缺陷，施工图预算的缺陷，因施工单位自己上报的资料不全，上报的预算数目不全，导致发包人在转固时的清单缺漏项、项目特征不符、工程量偏差，上述责任皆由施工单位承担，发包人是在基于设计图纸全部正确的前提下确认的价格，图纸不正确的责任由承包人承担。

如果后期工程造价超过投资限额，超过发包人转固后的总价，设计方和施工方之间按过错赔偿，设计方不是仅以设计费为赔偿标准。

总包单位完成了施工图后。发包人有权进行纠偏，这包含了增加、追加，也包含了减少、取消。

4.2 履约担保

承包人是否提供履约担保：是。

履约担保的方式、金额及期限：

履约保证金的形式：现金、履约担保或者投标人基本账户开户行出具的保函、保险公司保险单，具体形式由投标人自主选择。

履约保证金的金额：为中标价的 10%，投标人在收到中标通知书后，须在 10 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。中标人不能遵守招标文件约定，不能按时办理中标手续和交纳履约保证金等费用，影响或推迟签订合同的，招标人有权取消其中标资格，有权没收其

投标保证金，并按照国家现行相关法律、法规和规章的规定，建议行政主管部门予以处罚。

退还时间：工程竣工验收合格后三十日内一次性退还给中标人。

4.3 工程总承包项目经理

4.3.1 工程总承包项目经理姓名: ;

执业资格或职称类型: _____;

执业资格证或职称证号码: _____;

联系电话: _____;

电子邮箱: _____;

通信地址:_____。

承包人未提交劳动合同，以及没有为工程总承包项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：视为承包人非法转包，并向发包人支付本合同总价 10%的违约金。

4.3.2 工程总承包项目经理每月在现场的时间要求：1、设计阶段，总承包项目经理必须参加所有设计工作会议、工程管理策划会议。

2、施工阶段，总承包项目经理（施工负责人）每周驻守工地不得少于六天，每天不得少于八小时。在整个工程实施过程中，承包人成立项目经理部，派出原投标书中承诺的项目经理及主要管理人员，且所有人员均不得兼任另一合同的任何岗位。如需对人员安排变更，必须提前一周书面上报监理及发包人并经同意后方可执行，承包人每违约一项（或一人），需支付违约金 5 万元（并按照监理指令要求变更过来）。设计负责人必须就项目所有设计优化和现场设计指导和交底工作到场参加会议。

总承包项目经理每月在现场时间未达到合同约定天数的，每少一天应向发包人支付违约金 5000 元。施工负责人每月在现场时间未达到合同约定天数的，每少一天应向发包人支付违约金 5000 元。

工程总承包项目经理未经批准擅自离开施工现场的违约责任：发包人代表和监理工程师将随时检查总承包项目经理（施工负责人）的出勤情况（特殊原因需要提前向发包人负责人请假，二天内的请假由监理批准，二天以上由发包人批准），总承包项目经理（施工负责人）每缺勤一天，承包人应向发包人支付人民币 3000 元的违约金，且由此产生的一切损失、费用均由承包人负责。如遇特殊状况应随叫随到，如有违反，则按违约处理，每次 1000 元人民币。

4.3.3 承包人对工程总承包项目经理的授权范围: 全面负责本合同中所有工程的设计、采购和施工及验收等全过程总承包及其管理协调工作,并对工程的质量、安全、进度、文明施工等负总责。

4.3.4 承包人擅自更换工程总承包项目经理的违约责任: 未事先征得发包人同意, 承包人擅自更换总承包项目经理或实际到岗总承包项目经理与技术标中承诺的人员不一致的, 视为承包人非法转包, 承包人向发包人支付合同价 10% 的违约金, 承包人有权解除合同并上报上级主管部门处理。但发包人有权根据工程实施情况, 要求承包人立即更换不称职的以上人员, 同时承包人还须支付发包人伍万元/次的违约金。

4.3.5 承包人无正当理由拒绝更换工程总承包项目经理的违约责任：视为违约，并向发包人支付合同价 2%的违约金。

4.4 承包人人员

4.4.1 人员安排

承包人提交项目管理机构及施工现场人员安排的报告的期限：中标通知书发放后 7 日内。

施工现场主要管理人员：现场施工项目负责人_____，现场设计负责人_____，技术负责人_____，质检员_____，施工员_____，安全员_____。

承包人提交关键人员信息及注册执业资格等证明其具备担任关键人员能力的相关文件的期限：中标通知书发放后 3 日内。

4.4.2 关键人员更换

承包人擅自更换关键人员的违约责任：承包人应按照投标文件及合同的约定配备现场管理机构，如开工令发出后 10 日内不能按约定配备到位的，发包人有权终止合同，如发生损失的，发包人有权追偿。

承包人无正当理由拒绝撤换关键人员的违约责任：发包人提出更换要求时，承包人需按照发包人要求在规定时间内更换到位。否则按 2000 元/人/天。

4.4.3 现场管理关键人员在岗要求

承包人现场管理关键人员离开施工现场的批准要求：中途主要施工管理人员需离岗必须履行书面请假手续并经发包人同意。

承包人现场管理关键人员擅自离开施工现场的违约责任：若未经发包人同意而擅自离岗的，将处以每人每天 10000 元的违约金，每月累计 7 天（含 7 天）以上的，发包人有权要求停工整改，整改 10 日仍不到位的，发包人有权终止合同。

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

4.5 分包

4.5.1 一般约定

禁止分包的工程包括：_____ / _____。

4.5.2 分包的确定

允许分包的工程包括：_____ / _____。

其他关于分包的约定：约定的分包工作事项：本项目不得转包和违法分包。承包人必须按投标时的分包工作范围和事项，依法组织分包，分包人应符合国家法律规定的企业资质等级，并在分包前报发包人审批同意；如未在上述投标约定范围内，承包人必须就分包事项向发包人提出申请，经发包人审核批准后方可依法分包。

（1）对于总承包单位依法分包的专业工程，总承包单位均应实行现场统一指挥和管理，其内容应包括（但不限于）为：施工现场清洁后交相关专业分包单位，协调安排专业分包单位的临时设施区域及临时设施用房，提供施工用水、用电的接口，提供室内基准线标高控制点，提供单元板块到货作

业条件及临时堆放场地，配合进行成品及已完工程保护。

(2) 专业分包工程的竣工验收工作应由总承包单位统一负责协调，由总承包单位统一搜集并报送竣工验收资料。

(3) 承包人不得将本合同范围内的主体结构关键施工任务进行分包，特殊专业工程设计和施工须经发包人同意后分包给具有相应资质的设计和施工单位。承包人应当加强对分包单位的管理，监督分包单位不得将工程转包或分包。

(4) 承包人对本合同项下所有建设工程的“设计、采购、施工、验收”整个过程负总责。

(5) 发包人对承包人与分包单位之间的法律与经济纠纷不承担任何义务和责任。

4.5.5 分包合同价款支付

关于分包合同价款支付的约定：_____ / _____。

4.6 联合体

4.6.2 联合体各成员的分工、费用收取、发票开具等事项：_____ / _____。

4.7 承包人现场查勘

4.7.1 双方当事人对现场查勘的责任承担的约定：_____ / _____。

4.8 不可预见的困难

不可预见的困难包括：_____ / _____。

第5条 设计

5.2 承包人文件审查

5.2.1 承包人文件审查的期限：_____ / _____。

5.2.2 审查会议的审查形式和时间为：承包人确保在约定的日期前完成相关设计，每拖延一天罚款1万，审查会议的相关费用由_____承担。

(1) 承包人向发包人提交相关设计审查阶段的设计文件，并符合现行行政法规对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料的设计文件编制深度规定，并满足实际施工需要。承包人必须参加发包人组织的设计审查会议、向审查者介绍、解答、解释，提供审查过程中需提供的补充资料。由此产生的费用均包含在合同价内，发包人不另行支付。

(2) 发包人有权在各设计审查阶段之前，对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料提出建议、审查和确认，承包人应积极采纳，若承包人对发包人的建议、审查和确认有异议的应提出书面的意见并说明理由。发包人的任何建议、审查和确认，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任和合同义务。

(3) 承包人未能按发包人要求或设计工期的节点要求的时间，向发包人提交相关设计审查阶段的完整设计文件、图纸和资料的，发包人将追究承包人导致的使相关设计审查阶段的会议无法进行或无法按期进行的违约责任，由此造成的竣工日期延误等相关损失均由承包人自行承担。

(4) 设计缺陷的修复。承包人应对发包人提供的资料进行复核，如因承包人复核不到位或其他承包人原因造成设计文件存在遗漏、错误、缺陷或不足的，均由承包人自费修复，并承担由此造成的一切损失。

5.2.3 关于第三方审查单位的约定：_____ / _____。

5.3 培训

培训的时长为_____ / _____，承包人应为培训提供的人员、设施和其它必要条件为_____ / _____。

5.4 竣工文件

5.4.1 竣工文件的形式、提供的份数、技术标准以及其它相关要求：_____ / _____。

5.4.3 关于竣工文件的其他约定：_____ / _____。

5.5 操作和维修手册

5.5.3 对最终操作和维修手册的约定：_____ / _____。

第6条 材料、工程设备

6.1 实施方法

双方当事人约定的实施方法、设备、设施和材料：_____ / _____。

6.2 材料和工程设备

6.2.1 发包人提供的材料和工程设备

发包人提供的材料和工程设备验收后，由_____负责接收、运输和保管。

6.2.2 承包人提供的材料和工程设备

材料和工程设备的类别、估算数量：_____ / _____。

竣工后试验的生产性材料的类别或（和）清单：_____ / _____。

6.2.3 材料和工程设备的保管

发包人供应的材料和工程设备的保管费用由_____承担。

承包人提交保管、维护方案的时间：_____ / _____。

发包人提供的库房、堆场、设施和设备：_____ / _____。

关于承包人采购物资的约定：本工程所有材料和设备均由承包人自行组织采购。凡由承包人采购的材料和设备，承包人应按照设计要求、技术标准及招标文件的约定采购符合上述要求的材料和设备。并向发包人提供质量保证书、出厂合格证及现场抽样检测报告等证明材料，对材料质量负责。如不符合质量及技术标准要求或规格有差异的，承包人应按发包人要求的时间将不符合要求的材料和设备运出施工场地，重新采购符合要求的材料和设备。若已使用，由承包人负责整改处理，确保达到要求的质量目标。因使用不符合要求的材料和设备对工程造成的损失由承包人负责，由此延误的工期不予顺延。

6.3 样品

6.3.1 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，样品种类、名称、规格、数量：_____ / _____。

6.4 质量检查

6.4.1 工程质量要求

工程质量的特殊标准或要求：_____ 按照通用合同条件约定执行 _____。

6.4.2 质量检查

除通用合同条件已列明的质量检查的地点外，发包人有权进行质量检查的其他地点：

_____。

6.4.3 隐蔽工程检查

关于隐蔽工程和中间验收的特别约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

6.5 由承包人试验和检验

6.5.1 试验设备与试验人员

试验的内容、时间和地点：_____ / _____。

试验所需要的试验设备、取样装置、试验场所和试验条件：_____ / _____。

试验和检验费用的计价原则：_____ / _____。

第7条 施工

7.1 交通运输

7.1.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____ / _____。

7.1.2 场外交通

关于场外交通的特别约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

7.1.3 场内交通

关于场内交通的特别约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

关于场内交通与场外交通边界的约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

7.1.4 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_____承担。

7.2 施工设备和临时设施

7.2.1 承包人提供的施工设备和临时设施

临时设施的费用和临时占地手续和费用承担的特别约定：_____ / _____。

7.2.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施范围：_____ / _____。

7.3 现场合作

关于现场合作费用的特别约定：_____ / _____。

7.4 测量放线

7.4.1 关于测量放线的特别约定的技术规范：按照通用合同条件约定执行。施工控制网资料的告知期限：按照通用合同条件约定执行。

7.5 现场劳动用工

7.5.2 合同当事人对建筑工人工资清偿事宜和违约责任的约定：按照通用合同条件约定执行。

7.6 安全文明施工

7.6.1 安全生产要求

合同当事人对安全施工的要求：_____ / _____。

7.6.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____ / _____。

7.9 临时性公用设施

关于临时性公用设施的特别约定：_____ / _____。

7.10 现场安保

承包人现场安保义务的特别约定：在以下两者中选择其一，作为合同双方对现场保安责任的约定。

☐ 发包人负责保安的归口管理；

☒ 委托承包人负责保安管理。

保安区域责任划分及双方相关保安制度、责任制度和报告制度的约定：由承包人负责。

第8条 工期和进度

8.1 开始工作

8.1.1 开始准备工作：_____。

8.1.2 发包人可在计划开始工作之日起 84 日后发出开始工作通知的特殊情形：_____ / _____。

8.2 竣工日期

竣工日期的约定：按照通用合同条件约定执行。

8.3 项目实施计划

8.3.1 项目实施计划的内容

项目实施计划的内容：_____ / _____。

8.3.2 项目实施计划的提交和修改

项目实施计划的提交及修改期限：_____ / _____。

8.4 项目进度计划

8.4.1 工程师在收到进度计划后确认或提出修改意见的期限：_____ / _____。

8.4.2 进度计划的具体要求：

(1) 项目进度计划

承包人提交项目进度计划的份数和时间：一式 3 份及电子档一份，中标通知书发放 7 日内将进度计划提交总监理工程师审核。

(2) 采购进度计划

①采购进度计划提交的份数和日期：根据项目进度按监理人或发包人及跟踪审计的要求执行，并应与承包人提供的项目进度计划时间安排相一致，份数满足需要（同时提交相同内容的电子档一份）。

②采购开始日期：承包人须根据项目进度按监理人或发包人及其跟踪审计的要求执行，并应与经监理人等单位审核的项目总体进度计划、周进度计划时间安排相一致。

(3) 施工进度计划

①施工进度计划（以表格或文字表述）

提交关键单项工程施工计划的名称、份数和时间：在确保合同总工期的前提下，关键单项工程开工前 5 天（关键单项工程计划以发包人的要求为准），承包人须提交给总监理工程师，份数满足需要（同时提交相同内容的电子档一份）。

②施工开工日期的延误

1) 因发包人原因或不可抗力原因造成不能按时开工的，执行本合同通用条款。

2) 因承包人原因不能按时开工的，承包人须自费采取紧急措施尽早开工。如不及时开工的，则承包人须确保在三天内能开工，同时按每延误一天按人民币 20000 元违约金；若三天内还不能确保开工的，发包人有权终止合同，承包人并承担赔偿发包人的损失。

(4) 误期赔偿

开工时间以发包人和监理工程师批准的开工报告日期为准。承包人应按照投标文件承诺的工期确保工程验收，不得以任何借口停工怠工，造成工期延误的，按每延误一天处二万元/天的违约金，若延误超过一周以上，每超出一周以外的处五万元/天的违约金；以上处罚费用直接从本工程的履约保证金或到期工程款中扣除。

如因发包人或发包人分包原因并且符合工程工期顺延的情况，经监理和发包人签证确认后顺延。签订合同后，承包方应编制施工组织设计报监理工程师批准。工程实施过程中，承包方严格按照经批准的施工组织设计组织施工，接受发包方对进度的检查、监督。发包方和监理单位将对照确认的施工方案和进度计划对承包方的施工进度进行严格考核，每一周为一个考核周期。承包方将严格按照进度计划组织施工，如在一个考核周期内发生未能按照进度计划表约定的节点工期建设，将在限期内整改，同时接受发包方以每次 2000 元的经济处罚，相关费用直接从工程款项中扣除，并要求承包方在下一个考核周期内抢工补救上一个考核周期内的施工任务和本考核周期内的施工任务。如在下一个考核周期内没有完成既定施工任务的，承包方将承担违约责任，发包方将对承包方处以每个考核周期不少于 4000 元的违约金直至施工任务完成达到施工方案和进度计划的要求。如承包方的实际进度与进度计划不符，又不能按发包方提出的要求组织抢工改进，导致实际工期拖延，发包方可在不征求承包方意见及不需要承包方同意签订补充协议的前提下另行自行组织其他施工队伍帮助承包方抢工，抢工发生的一切费用由承包方承担，并在支付给承包方的工程款中扣除，同时承担相应的经济处罚。

如承包方拒绝执行上述条款的，建设单位有权清退承包单位，已完工作量按 70% 结算，同时由此造成的损失均由承包单位承担。

关键路径及关键路径变化的确定原则：____/____。

承包人提交项目进度计划的份数和时间：____/____。

8.4.3 进度计划的修订

承包人提交修订项目进度计划申请报告的期限：____/____。

发包人批复修订项目进度计划申请报告的期限：____/____。

承包人答复发包人提出修订合同计划的期限：____/____。

8.5 进度报告

进度报告的具体要求：按照通用合同条件约定执行。

8.7 工期延误

8.7.1 因承包人原因导致工期延误

开工时间以发包人和监理工程师批准的开工报告日期为准。承包人应按照投标文件承诺的工期确保工程验收，不得以任何借口停工怠工，造成工期延误的，按每延误一天处二万元/天的违约金，若延误超过一周以上，每超出一周以外的处五万元/天的违约金；以上处罚费用直接从本工程的履约保证金或到期工程款中扣除。

8.7.2 行政审批迟延

行政审批报送的职责分工：按照通用合同条件约定执行。

8.7.3 异常恶劣的气候条件

双方约定视为异常恶劣的气候条件的情形：按照通用合同条件约定执行。

8.8 工期提前

8.8.1 承包人提前竣工的奖励：/。

第9条 竣工试验

9.1 竣工试验的义务

9.1.2 竣工试验的阶段、内容和顺序：/。

竣工试验的操作要求：/。

承包人提供下列齐全的资料后方可申请竣工验收：

- (1) 承包人完成本工程设计和合同约定的各项内容。
- (2) 有竣工图及完整的技术档案和施工管理资料。
- (3) 有本工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告。
- (4) 有勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量合格文件。
- (5) 承包人总包范围内各专业已经通过专项验收。
- (6) 有承包人签署的工程质量保修书。

第10条 验收和工程接收

10.1 竣工验收

10.1.2 关于竣工验收程序的约定：

(1) 当本工程达到竣工验收条件，承包人完成自评自查工作，填写工程竣工报验单，同时将完整的竣工资料及竣工验收报告，报送监理单位总监理工程师，申请竣工验收。同时向发包人提供竣工资料肆套(包括竣工图四套)、电子竣工图两套。承包人提交的竣工图必须为蓝图，设计变更和实际的施工变更必须在竣工图上全面、准确地反映。总监理工程师在5天内组织各专业监理工程师对竣工资料及各专业工程的质量情况进行全面检查，检查验收合格，由总监理工程师签署竣工报验单，并向发包人提出质量评估报告。检查验收不合格，督促承包人在限定的时间内整改完毕并重新检查验收。

(2) 承包人须按照现行验收管理办法施工，其它在办法中未加以说明的内容须按照国家技术规范；对于办法内施工技术和方法不具备施工条件时或因其它原因无法执行时，承包人须向发包人提供其它施工技术方案，且须经监理单位批准和发包人备案后方可实施。

(3) 发包人收到竣工验收申请报告后 28 天内组织有关单位验收，并在验收后 14 天内给予认可或提出修改意见。验收不合格，承包人按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。工程竣工验收合格，承包人送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按发包人要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为承包人修改后提请发包人验收的日期。

(4) 发包人组织在竣工验收通过后 15 日内取得当地建设管理部门为本工程颁发的《建设工程竣工验收备案证明书》，主要工作在承包人。否则按竣工日期迟延支付违约金，并赔偿发包人因此造成的经济损失，因发包人原因造成不能备案的除外。

发包人不按照合同约定组织竣工验收、颁发工程接受证书的违约金的计算方式：
/_____。

10.3 工程的接收

10.3.1 工程接收的先后顺序、时间安排和其他要求：按照通用合同条件约定执行。

10.3.2 接受工程时承包人需提交竣工验收资料的类别、内容、份数和提交时间：按照通用合同条件约定执行。

10.3.3 发包人逾期接收工程的违约责任：按照通用合同条件约定执行。

10.3.4 承包人无正当理由不移交工程的违约责任：按照通用合同条件约定执行。

10.4 接收证书

10.4.1 工程接收证书颁发时间：按照通用合同条件约定执行。

10.5 竣工退场

10.5.1 竣工退场的相关约定：按照通用合同条件约定执行。

10.5.3 人员撤离

工程师同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程的内容：按照通用合同条件约定执行。

第 11 条 缺陷责任与保修

11.2 缺陷责任期

缺陷责任期（保修期）的期限：2 年，详见质量保修书。

11.3 缺陷调查

11.3.4 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：按发包人要求。

11.6 缺陷责任期终止证书

承包人应于缺陷责任期届满后 30 天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后 30 天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包

人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后 30 天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

11.7 保修责任

11.7.1 工程质量保修范围、期限和责任为：按相关文件规定执行。

11.7.2 缺陷责任保修金金额缺陷责任保修金金额为：经审定后工程总价款的 3%。

11.7.3 缺陷责任保修金金额的暂扣

缺陷责任保修金金额的暂扣方式：质量保修金，按审定总价款的 3%暂扣为缺陷责任保修金；工程质量保修金的支付办法按照本合同工程质量保修书的相关规定执行，在工程缺陷责任期满，并经发包人认可后 14 日内办理支付。

在保修期内，承包人应负责修复工程质量缺陷，并承担因承包人的责任而发生的相应费用。如承包人不及时维修，发包人可委托第三方进行维修。因承包人的责任而发生的相应费用可直接从保修金内扣除，不足部分由承包人补足（若发包人预留保修金已支付完，承包人仍应负责修复工程质量缺陷及相应费用），承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失负赔偿责任。

第 12 条 竣工后试验

本合同工程是否包含竣工后试验：√。

12.1 竣工后试验的程序

12.1.2 竣工后试验全部电力、水、污水处理、燃料、消耗品和材料，以及全部其他仪器、协助、文件或其他信息、设备、工具、劳力，启动工程设备，并组织安排有适当资质、经验和能力的工作人员等必要条件的提供方：√。

第 13 条 变更与调整

13.2 承包人的合理化建议

13.2.2 工程师应在收到承包人提交的合理化建议后 √ 日内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到工程师报送的合理化建议后 √ 日内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，工程师应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照执行。发包人不同意变更的，工程师应书面通知承包人。

13.2.3 承包人提出的合理化变更建议的利益分享约定：按照通用合同条件约定执行。

13.3 变更程序

13.3.3 变更估价

13.3.3.1 变更估价原则

关于变更估价原则的约定：按照通用合同条件约定执行。

13.4 暂估价

13.4.1 依法必须招标的暂估价项目

承包人可以参与投标的暂估价项目范围：√。

承包人不得参与投标的暂估价项目范围：√。

招投标程序及其他约定：/。

13.4.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

不属于依法必须招标的暂估价项目的协商及估价的约定：/。

13.5 暂列金额

其他关于暂列金额使用的约定：按照通用合同条件约定执行。

13.8 市场价格波动引起的调整

13.8.2 关于是否采用《价格指数权重表》的约定：/。

13.8.3 关于采用其他方式调整合同价款的约定：按工程结算约定执行。

第14条 合同价格与支付

14.1 合同价格形式

14.1.1 关于合同价格形式的约定：

本项目合同价格形式为可调价格合同（其中设计费为固定总价）。

14.1.1.1 设计费合同价格：固定总价，结算时按投标时的报价不调整。如发生重大变更或其他设计费需调整的情况，按双方补充条款执行。

14.1.1.2 施工总承包费用合同价格：固定下浮率。工程量按实际完成合格工程量计算（本项目施工图经发包人书面确认并同意、图审合格后，方可采购、施工，否则已实施工程量不予计量）。

施工部分中标下浮率计算公式如下：

施工部分中标下浮率= $1 - \{ \text{中标总价} - \text{中标设计部分金额} - \text{不可竞争部分} [\text{暂列金额、材料（工程设备）暂估价、专业工程暂估价}] \} / \{ \text{招标估算总价} - \text{招标估算价设计部分金额} - \text{不可竞争部分} [\text{暂列金额、材料（工程设备）暂估价、专业工程暂估价}] \}$

本项目结算价特别约定：

①当经审核的工程结算价低于投标总价时，以经审核的工程结算价计算；

②当经审核的工程结算价高于投标总价时，增加费用最多不得超过投标总价的 3%。

③施工图纸、施工方案、主要设备材料清单、技术参数及品牌先报发包人审核，发包人有权聘请第三方单位或专家对承包人的施工图纸、施工方案及设备材料的清单和所涉及的技术参数、品牌进行复核或评审，承包人须无条件按照发包人意见对设计、施工图纸和施工方案和设备材料清单调整后，经发包人书面同意再组织采购、施工。否则，已采购的设备材料或已施工内容均不予结算。

④本项目图纸通过图审且经过发包人审核确认后，承包人除对图纸进行优化调整外（图纸优化原则为不增加工程造价），不得以任何理由对图纸进行设计变更增加工程量或工程造价（不可抗力因素影响或发包人要求调整除外），否则由此增加费用均由承包人自行承担。

14.1.1.3 结算时施工总承包工程预算价确定方法：

14.1.1.3.1 中标后发包人可对承包人的设计方案及施工图提出进一步优化的建议，设计方案优化并形成施工图后，其方案及施工图经发包人确认并同意、图审合格后按该图纸施工。**发包人将委托专业造价咨询机构按确认的施工图纸编制工程预算价，经承发包双方确认并按照本项目中标下浮率下**

浮后作为调整合同价款依据。

14.1.1.3.2 施工总承包费用结算价格按招标时确定的“施工部分中标下浮率”结算，施工部分中标下浮率计算公式详见上述专业条款 14.1.1.2 条。

14.1.1.3.3 工程预算价根据招标文件、发包人确认的竣工图、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）（以下简称《工程量计算规范》）、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014 版）、《江苏省安装工程计价定额》（2014 版）、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 年）及营改增后调整内容（以下简称《费用定额》）、相关计价依据等政策性文件，合同计税方法均采用增值税一般税方法，计算出分部分项工程费、措施项目费、其它项目费、规费、税金等确定该项目工程预算价，预算价下浮中标时的下浮率之后作为施工总承包工程款结算总价。

一、工程预算价编制时计费程序如下：

(1) 分部分项工程量清单费用 人工费+材料费+施工机具使用费+管理费+利润；

其中：

人工费	计价定额人工消耗量×人工单价
材料费	计价定额材料消耗量×除税材料单价
施工机具使用费	计价定额机械消耗量×除税机械台班单价
管理费	按《费用定额》结合苏建价（2016）154 号文计取
利 润	按《费用定额》结合苏建价（2016）154 号文计取

(2) 措施项目费用 单价措施费+总价措施费

单价措施费 综合单价×清单工程量

总价措施费 (分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费)×费率或以项计

(3) 其他项目费用 详见工程量清单

(4) 规 费 (分部分项工程费用+措施项目费用+其他项目费用-除税工程设备费)×费率

其中：

1) 环境保护税 (合同签订后，中标人与项目所在地环保部门对接，根据其规定缴纳环境保护税。工程竣工结算时按市环保部门实际收取的环境保护税发票或收费凭证按实调整)。

2) 社会保险费 (执行《费用定额》结合苏建价（2016）154 号文计取的费率)。

3) 住房公积金 (执行《费用定额》结合苏建价（2016）154 号文计取的费率)。

(5) 税 金 (分部分项工程量清单费用+措施项目费用+其他项目费用+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01)×9%)。

(6) 工程造价=分部分项工程量清单费用+措施项目费用+其他项目费用+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01+税金。

二、说明：

(1) 分部分项工程费用部分

1) 工程类别：按《费用定额》中的“工程类别划分”执行。

2) 工程量按《建设工程工程量清单计价规范》、《工程量计算规范》、《费用定额》、《计价定额》及施工图纸、施工组织设计、施工方案等计算。

3) 人工工资单价参照相关部门发布的文件。

4) 设备、材料单价执行《盐城工程造价》信息价（优先执行《盐城工程造价》信息价（滨海县部分）），具体方法如下：

①钢筋、混凝土按工程施工期间信息价的算术平均价计算；②各类砌块、砂浆、水泥、装修及安装的主要材料按施工期间信息价的算术平均价计算；③未列入上述三项的材料但《盐城工程造价》中有信息价的设备、材料按整个工程施工期间信息价的算术平均价计算；④《盐城工程造价》信息价如没有，通过招标人、监理单位、审计单位等单位市场询价确认，经询价的设备、材料费（含运至项目现场运输费及设备、材料增值税），经询价的设备、材料不参与下浮。

特别说明：本工程不执行《盐城工程造价》中单列的其他县区信息价。

5) 机械单价中燃料费按开工当月《盐城工程造价信息》市场指导价或市场信息价。

6) 企业管理费按《费用定额》结合苏建价（2016）154号文中的“工程费用取费标准及有关规定”对应的取费标准计取。

7) 利润率：按《费用定额》结合苏建价（2016）154号文中的“工程费用取费标准及有关规定”对应的取费标准计取。

三、单价措施项目：

(1) 土建工程（含装饰）：

1) 混凝土模板及支架：按清单工程量（按模板与现浇混凝土构件的接触面积以 m² 计算，楼梯、台阶按图示水平投影面以 m² 积计算）×除税综合单价。

2) 大型机械进出场及安拆：项。

根据施工机械类别不同划分，主要有推土机、挖掘机、轮胎式起重机、塔吊、摊铺机、压路机等，中标单位施工前需报合理的方案，报监理、甲方确认后方可施工，以监理单位、建设单位最终确认的数量结算。

(2) 安装工程：

1) 脚手架搭拆：按清单工程量×除税综合单价。

2) 高层施工增加：按清单工程量×除税综合单价。

(3) 市政工程及室外管网工程（按市政规范标准设计的执行市政定额和计价规定，其余的按建

筑工程定额和相应的计价规定执行)

四、总价措施项目

(1) 通用的总价措施项目费:

1) “安全文明施工措施费: 该费用为不可竞争费, 各投标人在投标报价时应足额计取基本费、标化增加费及扬尘污染防治增加费(工程结算时, 按行业主管部门核定的费率进行调整, 未提供相关考评手续的, 则按相关文件规定执行)”

根据《费用定额》结合苏建价(2016)154号文的规定, 本招标工程的现场安全文明施工措施费标准如下表:

序号	项目名称	计算基础	基本费率(%)	标化增加费(%)	扬尘污染防治增加费(%)
1	安装工程	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.5	按考核标准执行	0.21
2	建筑工程	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	3.1		0.31
3	市政工程	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.5		0.31

2) 夜间施工费: 按分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费[费用定额明确的按费用定额规定的中值计算]计算。

3) 非夜间施工照明费: [费用定额明确的按费用定额规定的中值计算]。

4) 二次搬运费: 不计取。

5) 冬季施工增加费: 按分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费[费用定额明确的按费用定额规定的中值计算]计算。

6) 地上地下设施、建筑物的临时保护设施费: 不计取, 如发生按签证确认费用。

7) 已完工程及设备保护费: 按分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费[费用定额明确的按费用定额规定的中值计算]计算。

8) 临时设施费: 按分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费[费用定额明确的按费用定额规定的中值费率计算]计算。

9) 智慧工地建设费: 不计取。

10) 赶工措施费: 不计取。

11) 工程按质论价费: 不计取。

12) 特殊条件下施工增加费: 执行《计价定额》。

13) 建筑工人实名制费用: 按分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费[按费用定额规定]计算

上述各项措施项目费用, 招标人在确定预算价时按上述标准计取, 对各单体工程如本计算方法未

约定，甲、乙双方在实施时有约定的，按约定计取。

五、其他项目费用：

(1) 暂列金额、暂估价：按招标人《其他项目清单与计价汇总表》执行。

暂列金额是招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

暂估价是招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。

对招标文件工程量清单《其他项目清单与计价汇总表》中确定为“暂估价”的设备材料和专业工程，招标人应根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第16号要求，施工单项估算价在400万元以上的专业工程或单项估算价在200万元以上的重要设备材料等货物的采购，达此限额及以上的招标人应依法组织公开招标。单项估算价在上述限额标准以下的项目，可以采用竞争性谈判、询价等方式发包。

(2) 计日工：由承发包双方在施工合同中约定，招标时暂不考虑此项费用。

计日工是在施工过程中，完成招标人提出的施工图纸以外的零星项目或工作，按合同中约定的综合单价计价。

(3) **总承包服务费（含总承包管理及配合费）**：本项费用招标时暂不考虑。总承包服务费是总承包人为配合、协调招标人进行的专业工程发包，对招标人自行采购的材料、工程设备等进行保管、施工现场管理、竣工资料汇总整理以及移交档案馆，并通过备案等服务所需的一切费用。

未由总承包单位负责实施，但需要总承包单位履行总承包义务的，经发包人考核总承包单位按发包人要求及时尽责提供配合服务时，发包人在本项目竣工结算时按分包的专业工程结算价款(发包人单独发包的专业工程)1.5%向总承包单位支付总承包服务费。总承包单位不得再对分包单位收取任何费用，对于总承包单位未能按照发包人要求及时提供管理、协调及配合义务的或者向分包单位额外收取费用的，发包人有权最高双倍扣除对应专业工程的总承包服务费，不足部分从履约保证金或工程款中予以扣除。

总承包服务费支付范围：招标时工程量清单中作为暂估价但未由总承包单位实施的专业工程，以及本次工程量清单编制范围以外的单独分包的专业工程（但设备安装为主的机电安装工程计取总承包服务费时须扣除设备费用）。

总承包服务内容（包括但不限于）：

- 1) 对发包人自行采购的材料、设备进行进场验收、保管及施工管理；
- 2) 对专业承包单位实行总承包管理，涉及进度、质量（材料设备、各工序及竣工验收）与安全文明等施工前、中、后的管理；安排合理的作业时间；

3) 参加所有专业工程的图纸审查,组织各相关专业单位进行联合图纸审查,并提交合理化的建议;

4) 审查专业工程的施工组织设计/施工方案;

6) 对施工红线范围内以及有效安全操作空间范围内的安全管理,并承担相应的安全责任。

7) 各专业竣工资料的审查后提交项目管理部审核;工程资料的归档整理标准不得低于国家现行有效的规范要求。

8) 总承包单位对相关专业工程的施工现场进行统一指挥和管理,其内容应包括(但不限于):施工现场清洁后交专业分包单位,协调安排专业承包单位的临时设施的区域及临时设施用房,提供施工用水、用电的接口,提供室内基准线标高控制点,提供单元板块到货作业条件及临时堆放场地,配合进行成品保护。

10) 专业分包工程的竣工验收工作应由中标人统一负责协调,由总承包单位统一收集并报送竣工验收资料。

11) 总承包单位对以设备安装为主的机电安装工程不收取总承包管理费的项目同样应承担总承包管理责任,且提供必要的垂直运输和脚手架及施工用水、用电的接口及所有预埋洞口的留设等相关服务。

12) 对各专业交叉作业予以配合,协调分包工程的进度以及竣工验收前的初验。

工程结算时,总包单位须提供建设单位、监理单位出具的己为分包单位提供相关服务的情况说明,方可结算。

未提供相关情况说明的,不计取总承包服务费。

(4) 其余详见《其他项目清单与计价汇总表》。

六、规 费:

(1) 工程排污费(环境保护税):按江苏省住房和城乡建设厅[2018]第24号执行

注:环境保护税:合同签订后,中标人与项目所在地环保部门对接,根据其规定缴纳环境保护税。

(2) 社会保险费和住房公积金:《费用定额》结合苏建价(2016)154号文中的标准执行。

七、税 金:

税金是指根据建筑服务销售价格,按规定税率计算的增值税销项税额。并以除税工程造价为计取基础,费率为9%;设计费费率6%。

注:发包人在需要对部分成套设施设备独立开票时,承包人须按设备采购开具13%增值税专用发票,结算时按相应税率计取。

14.1.2 关于合同价格调整的约定: ____/____。

14.1.3 按实际完成的工程量支付工程价款的计量方法、估价方法: _____。

14.2 预付款

14.2.1 预付款支付

预付款的金额或比例为：合同价 10%。

预付款支付期限：合同签订后。

预付款扣回的方式：无。

14.2.2 预付款担保

提供预付款担保期限：合同签订后 120 日历天。

预付款担保形式：承包人须提供等额保函。

14.3 工程进度款

1. 设计费：施工图图审合格后付设计费的 50%，工程全部主体验收合格后付至设计费的 80%，取得竣工验收证明后付至设计费的 90%，工程审计结束且竣工备案后按审定价付清余款。

2. 建安工程费

①合同签订后，扣除勘察设计费、暂列金、专业工程暂估价后付单批次合同额的 10%作为预付款。
(其中:3%打入农民工专户，2%工程款作为安全文明施工措施费用支付)；

②全部基础工程（指充电桩基础）验收合格后付至单批次跟审价的 15%(5%打入农民工专户)；

③全部主体验收合格后付至单批次跟审价的 27%(12%打入农民工专户)；

④项目全部工程竣工验收合格后付至单批次跟审价的 50%；

⑤工程一审结束且满一年后付至单批次审计总价的 70%；

⑥竣工验收合格且满二年后付至单批次审计总价的 80%；

⑦竣工验收合格且满三年后付至单批次审计总价的 90%；

⑧竣工验收合格且满四年后付至单批次审计总价的 95%，余款待竣工验收合格且满五年后按单批次审计总价付清。

3. 设备费

①合同签订后，承包人编报货物请款书（附到货清单），发包人确定设备数量后支付单批次设备跟审价的 20%作为预付款，

②货到现场支付至单批次设备跟审价的 60%

③竣工验收完成后支付至单批次设备跟审价的 80%；

④工程一审结束且满一年后付至单批次审计总价的 90%；

⑤竣工验收合格且满二年后付至单批次审计总价的 95%；

⑥竣工验收合格且满三年后按单批次审计总价结清尾款。

注：（1）中标后发包人要求承包人成立针对本项目的专用资金账户用于工程款支付，发包人将对此账户进行监管。发包人可使用“数字人民币”支付工程款。

（2）中标后发包人可对承包人的设计方案及施工图提出进一步优化的建议，设计方案优化并形成施工图后，其方案及施工图经发包人确认并同意、图审合格后按该图纸施工。发包人将委托专业造价咨询机构按确认的施工图纸编制工程预算价，经承发包双方确认并按照本项目中标下浮率下浮后作

为调整合同价款依据，即以调整后合同价款作为实际付款基数。

(3) 中标后发包人根据承包人联合体协议的分工（如有），分别支付合同价款。

(4) 在发包人支付工程款前 7 个工作日内，中标人应按各期付款金额向发包人开具符合国家法律法规和标准的增值税专用发票，且开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确；如中标人不开具或开具不符合要求发票的，招标人有权延迟支付应付款项直至中标人开具合格票据之日，且招标人不承担任何违约责任。

(5) 设计补偿费：招标人一律不予补偿。

(6) 在项目实施过程中，各种相关应缴纳费用按相关规定及文件执行，农民工工资专用帐户由建设单位打入的资金作为工程款在相应的付款节点支付时扣除，详见滨建〔2018〕28 号《滨海县建筑施工从业人员实名制信息化管理办法》。

其它进度款有：无。

14.4 付款计划表

14.4.1 付款计划表的编制要求：/。

14.4.2 付款计划表的编制与审批

付款计划表的编制：/。

14.5 竣工结算

14.5.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请的时间：/。

竣工结算申请的资料清单和份数：/。

竣工结算申请单的内容应包括：/。

14.5.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5.3 提交竣工结算资料竣工结算资料的格式、内容和份数：

(1) 承包人在工程竣工验收合格后 30 天内，向发包人递交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料。

(2) 完整有效的结算资料包括：结算竣工图（发包人、监理需在 15 天内审核完成）、设计变更通知单、现场签证（需经发包人确认、并且符合本合同对签证的流程及时间要求）、会议纪要、施工组织设计、工程业务联系单、材料定价单、工程结算书、工程量计算稿（书面稿和通用计价软件电子版及 Excel 格式的电子版）等。

①工程签证必须有配套的经发包人盖章的工程联系单及其他相关资料。如不能完整提供视为承包人放弃此项权利，不予结算。

②有效的结算资料可以为复印件，须有原件复查，否则不予结算。

③发包人收到承包人送交的完整有效的结算资料后 90 天内进行资料核对、造价计算并安排核对工程量和工程造价（如由审计部门直接审核的项目，执行审计部门的安排，如需复审项目，双方要及时配合。

④竣工资料必须正确反应现场情况，并按有关规定正确绘制，若发现三处以上失实弄虚作假，发包人有权处罚。

⑤承包人如未在规定时间内提供完整的工程竣工结算资料，经发包人催促后 14 天内仍未提供的，发包人有权聘请审计单位自行审查，出具的结算书有效，承包人不得有异议。

⑥竣工结算审核期间，承包人有义务及时配合发包人或发包人聘请的审计单位的审查工作，提供发包人或审计单位需要的资料和进行相关的解释说明，在发包人或发包人聘请的审计单位催促后 10 天内，承包人仍无正当理由不配合及不签字认可结算结果的，发包人或发包人聘请的审计单位有权自行审查，出具的结算书有效，承包人不得有异议。

14.5.4 承包人提交结算的其它要求：

（1）承包人完成合同约定及发包人要求的全部工作量后，向发包人提交竣工验收申请报告，发包人及时组织工程竣工验收。如因工程质量问题导致的验收延误，责任由承包人承担，如因发包人原因导致的验收延误，责任由发包人承担，工期顺延。工程验收必须在质量合格的基础上进行，承包人须自检合格。

（2）工程项目结算审计要求

承包人在工程竣工验收合格后 90 天内由承包人提供工程结算资料，要求资料齐全，预算准确。逾期未提交工程结算资料的，每超 30 天由承包人承担违约金壹万元（不足 30 天的按 30 天计算）。报送总金额经甲方审计后，如果核减额（核减额=报送金额-终审审定金额）与报送总金额之比超过 5%（含 5%）的由乙方承担违约责任并承担违约金，违约金按超过 5%（含 5%）的核减额的 6%计算，从确认的工程结算应付款中扣除。

本工程实施结算审计期间，承包人必须确保所提供的工程招投标文件、施工合同、协议、工程联系单（工程量核定单）、施工图、竣工图、工程结算造价、工程监理资料等其他审计资料是完整的、真实的。承包人授权（预算员或造价师），联系方式全权代表承包人处理本工程有关结算事宜，中途承诺不另换他人。如遇特殊情况，承包人应以书面的形式征得发包人的同意。

本招标文件中所有涉及发包人对承包人的经济处罚，承包人必须在发包人处罚决定后 3 日内以现金形式交由发包人，如不能按期提供现金罚款的，发包人将从承包人履约保证金中以现金两倍的数额予以扣除。

该工程不允许挂靠、转包或分包现象。若发现，发包人有权取消承包资格；如在工程施工过程中发现此现象，发包人有权责令投标人无条件退场；或在工程结束后发现此现象，发包人只支付工程审计款的 70%。

14.6 质量保证金

14.6.1 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：

- (1) 工程质量保证担保，保证金额为： / ；
- (2) 3 %的工程款；
- (3) 其他方式： / 。

14.6.2 质量保证金的预留

质量保证金的预留采取以下第 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性预留专用合同条件第 14.6.1 项第(2)目约定的工程款预留比例的质量保证金；

(3) 其他预留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

14.7 最终结清

14.7.1 最终结清申请单

当事人双方关于最终结清申请的其他约定： / 。

14.7.2 最终结清证书和支付

当事人双方关于最终结清支付的其他约定： / 。

第 15 条 违约

15.1 发包人违约

15.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形 / 。

15.1.3 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： / 。

15.2 承包人违约

15.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： / 。

15.2.2 通知改正

工程师通知承包人改正的合理期限是： / 。

15.2.3 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： / 。

15.2.3.1 承包人的违约责任的特别约定：

承包人在选择材料、设备时，应在满足本项目设计标准、质量和使用要求的前提下，选用同档次的优质优价的产品，如选用的产品不符合要求，视为违约。

15.2.3.2 承包人已对现场进行了充分勘察，并将临时施工通道考虑在投标报价中，费用包干，

承包方提出与此有关费用的索赔发包人不予支付。

15.2.3.3 承包人自行承担工程施工过程中的工程质量、任何状况下的安全责任。非发包人原因，发生的一切问题和责任与发包人无关，相关一切费用或民事、刑事责任均由承包人自理。若承包人不能及时处理所发生的问题和责任，并且影响到工程进度时，发包人有权处理相关事务，所发生的费用在支付工程款时扣除。

（1）组织管理

1、承包人违反法律法规规定及发包人的相关要求，将工程转让或违法分包或未按合同约定分包的，每次按其转让和分包工程造价的 30%扣罚违约金，同时发包人有权解除合同、收回其转让和分包的工程内容，按法律法规另行发包。

2、对于不称职的施工、采购分包商，发包人有权要求承包人解除合同、强令其退场，且必须无条件在 3 天内清场，清场时间延误的，处以承包人 2 万元/天的违约金；对于被发包人强令退场的施工及采购分包商所完成的工程内容对应的工程价款，由总承包人与施工、采购分包商自行结算，对于此部分合格的还是不合格的，发包人均不另外增加合同价款。

3、承包人不按合同条款约定，擅自变更项目管理计划、施工组织设计、安全技术措施、现有设施保护措施、施工采购方案，发包人不支付因擅自变更部分而增加的额外费用支出，或不支付擅自变更部分的措施项目费，或扣除因擅自变更措施(方案)而相应减少的任何费用外，每发生一次，承包人应向发包人支付 2 万元的违约金。

（2）设计管理

1、承包人违反国家相关现行规范、规程、标准和擅自变更发包人批准后的设计图纸，发包人将对承包人处以人民币 5 万元/次的违约金，由此给发包人造成的实际损失均由承包人承担，发包人可在当期应支付的工程进度款中一次性扣除。

2、由于承包人自身原因，承包人未按规定时间提交设计文件（发包人同意延长期限的情况除外），则每延期 15 天（不足 15 天按 15 天计），承包人应支付人民币 5 万元/次的违约金；除非经发包人同意，任一阶段延期超过 30 天时，发包人有权解除合同，承包人还应向发包人支付人民币 20 万元的违约金；各阶段累计延期超过 90 天时，发包人也有权解除合同，并处以人民币 50 万元的违约金，且承包人弥补因此对发包人造成的一切经济损失。

3、因设计失误造成的工期延误及实际损失均由承包人自行承担，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿金数额由双方商定为实际损失的该部分设计费的 2 倍，最高限额不超过本项目设计费总和。

4、承包人应及时处理现场的设计技术问题，解决一般性设计方面的问题时间不超过 24 小时，其他重大设计问题原则上时间不超过 7 天。非特殊情况，因承包人原因逾期未能解决的，承包人应向发包人支付违约金人民币 1 万元/次，违约金不足以弥补损失的应当赔偿损失。

5、承包人在发生重大变更设计时，未能在发包人和承包人约定的时间内给予答复或完成的，每延期 15 天（不足 15 天按 15 天计），发包人将对承包人处以人民币 20 万元/次的违约金。

6、承包人的设计负责人及专业负责人应根据工程需要参与方案论证会及按发包人的规定参加工地例会，因承包人原因未参加的，承包人应向发包人支付人民币 1 万元/次的违约金。

7、合同生效后，承包人无法定原因要求终止或解除合同，应承担人民币 1000 万元的违约金，并弥补因此对发包人造成的一切经济损失。

(3) 工程质量管理

1、主要工程材料和设备，由设计提出技术要求，承包人须按招标文件的约定和投标文件的选用采购，采购前必须先提供样品，样品须经发包人确认批准后方可进行批量采购，否则，承包人将进场的材料设备退回，同时承包人须承担因此所发生的一切费用，并承担人民币 5 万元/次的违约金。

2、承包人应按相关法律法规对其提供的永久性工程设备、材料、部件及对工程质量进行检验，否则承包人应承担人民币 5 万元/次的违约金。无论工程设备、材料是由承包人自行采购供应或是由发包人指定的材料供应商供应，均不得解除承包商所承担的工程全面质量责任，承包人应该对各种材料、设备按规范、规程进行检查，拒绝不符合要求的材料、设备用于本工程。无论何种原因，出现不合格材料、设备用于工程的情况，均由承包人承担应有的责任。

3、分部分项工程达到隐蔽验收条件时，由承包人自检合格后，须在验收 24 小时前通知监理人、发包人和有关单位，经验收合格并签字后方可进行隐蔽；若出现未经验收就进行隐蔽施工，中间验收达不到质量要求，中间验收与竣工验收不合格的，承包人应负责返工及采取补救措施，费用由承包人承担，并且处以人民币 5 万元/次的违约金。对发包人造成的实际损失高于违约金的，承包人实际损失进行赔偿。

4、如承包人不按合同条款施工，因承包人安全文明措施不到位的或承包人未按政府有关部门或发包人要求，未及时清理、修复因施工污染或损坏的城市道路、绿化等公用设施的，在接发包人通知后 3 天内按通知要求整改，费用由承包人承担；若未按要求整改的发包人有权另行安排他人完成，费用由承包人承担，并承担人民币 5 万元/次的违约金。

5、发包人发现的承包人对各种检验、试验、测试、评定、调试报告弄虚作假的，责令承包人按规范进行返工或采取其它补救措施，直至合格，以上所有费用均由承包人承担，并承担人民币 5 万元/次的违约金。

6、承包人必须高度重视施工日志、施工原始记录、质检资料、试验资料等内业资料的整理和收集工作，并确保资料的真实性和及时性，严禁补资料或造假资料，做到工程施工完工、竣工资料同时完成。由于内业资料等与实际不符引起的一切纠纷和责任（包括但不限于结算工程量的确认竣工资料的移交和验收、物业管理和维护及保修等）均由承包人承担，并承担人民币 5 万元/次的违约金。

(4) 人员管理

1、在工程实施期间，总承包项目经理、设计总负责人和施工总负责人仅承担本合同工程，否则对承包人处以人民币 50 万元的违约金。

2、对设计团队和项目管理团队的成员管理，原则上均不允许更换；确因特殊原因需要更换的，经发包人同意后进行更换，更换后的人员业绩和资格，应具备或高于原投标人员的业绩和资格。承包

人未经发包人许可，更换设计总负责人或施工总负责人的，将处以承包人违约金。设计总负责人或施工总负责人的按人民币 50 万元计违约金，专业设计负责人或施工负责人的按人民币 30 万元/人计取违约金，其他人员的按人民币 10 万元/人计取违约金。情节严重的，发包人有权单方面解除合同。

更换后的项目管理团队和设计团队人员与投标时的人员团队相比调整幅度大于 50%以上的，发包人有权单方面解除合同或解除合同。

3、在工程实施期间，如果发生农民工讨薪等群体性事件，每发生一次，承包人应向发包人支付人民币 30 万元的违约金。

4、承包人派出的总承包项目经理、施工总负责人、设计总负责人、设计团队和项目管理团队等所有人员须为承包人或分包单位的正式职工，并实施驻场管理。为便于项目推进和安全管理，所有现场施工工人必须常住施工现场，按照标准化工地要求，统一管理。承包人须服从发包人的管理和考核要求，严格执行发包人要求的驻场管理规定。

(5) 安全文明管理

1、施工中忽视安全，经发包人或监理人提出后又不立即采取有效措施的，或由于周边居民和单位投诉或新闻媒体负面曝光的等，承包人需承担由此产生的一切后果和费用，每次承包人须支付人民币 5 万元违约金。

2、施工期间，承包人若违反施工操作及管理程序，则按人民币 0.1 万元/次标准处以承包人的违约金；若造成人员伤亡事故，发包人将对承包人处以人民币 50 万元/死亡 1 人的违约金，并由承包人承担全部赔偿费用；因事故调查分析而产生的工期延误和费用增加由承包人承担。

3、承包人违反环境保护的规定，乱排废水（油）或其他生产生活废弃物，按人民币 5 万元/次处承包人的违约金，并应承担其他相关部门的罚款。

4、在施工过程中以及工程移交的质量保修期内，由于承包人原因出现的质量问题，安全事故或其他原因，给本工程的社会形象造成负面影响(如受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关部门的通报、批评等)，承包人需承担由此产生的一切后果和费用。每发生一次承包人须向发包人支付人民币 20 万元的违约金。

(6) 资料管理

承包人拒绝申请竣工验收或申请竣工验收未提供完整的并满足城建档案管理部门要求的竣工资料，视为承包人工程未竣工，承包人除承担相应工期违约责任外，还应当承担恶意违约的违约责任和人民币 30 万元的违约金。

(7) 确保民工工资按时足额到位的管理

1、工程竣工验收后且在合同约定付款时，承包人应当优先全额结清包括但不限于农民工在内的工人工资。

2、工程竣工验收后且在合同约定付款时，承包人未按上条约定履行的，或在工程施工过程中、竣工后发生一起包括但不限于农民工在内的工人上访讨薪事件的均视为承包人违约，由发包人垫付，发包人同时对承包人处以 5 倍的罚款。

3、承包人须对施工现场所有从业人员，建立电脑用工台账，实行日常考勤管理。

4、承包人必须在第一时间主动向建设单位、监理单位，提供与劳务公司签订的用工合同，或提供班组人员与施工单位签订的用工合同。

5、由监理单位全程实施检查、监督和管理承包人的农民工工资支付发放工作及信息反馈工作。发现存在拖欠农民工工资现象的，及时向发包人反映。

6、在履行合同过程中，承包人应遵守国家或地方的法律、法规、规章、条例、规范性文件或任何对工程有管辖权的部门的规章，并按要求支付有关费用。

7、无论发包人是否给予了批准或同意，承包人应对现场作业、施工方法及所施工工程的完备性、稳定性和安全性承担全部责任，负责完成对工程的稳定、完整、安全、可靠及有效运行所必须的全部工作。

8、农民工工资管理办法详见盐建建筑〔2016〕5号《关于进一步做好建筑施工拖欠农民工工资治理工作的通知》。

第16条 合同解除

16.1 由发包人解除合同

16.1.1 因承包人违约解除合同

双方约定可由发包人解除合同的其他事由：/。

16.2 由承包人解除合同

16.2.1 因发包人违约解除合同

双方约定可由承包人解除合同的其他事由：/。

16.3 除执行通用合同条件约定外，由发包人解除合同情况下还约定：

16.3.1 发包人解除合同后，仍然享有向承包人索赔的权利。

16.3.2 发包人不承担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。

16.3.3 发包人终止的权利。发包人应有权因政府政策、计划的变更、或者其他需要，通过向承包人发出终止通知，解除合同；此项终止应在承包人收到该通知时生效。合同终止后发包人退回履约担保。发包人不应为了自己实施或安排其他承包人实施工程，根据本款解除合同。

第17条 不可抗力

17.1 不可抗力的定义

除通用合同条件约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：按照国家法律法规等规定执行，包括：（1）战争、叛乱、恐怖主义、骚乱、瘟疫、空中飞行物体坠落或其他非发包人或承包人责任造成的爆炸、火灾、自然灾害等以及《合同法》中不可抗力定义的内容。（2）本地区发生烈度Ⅶ度以上(含Ⅶ度)的地震。

17.6 因不可抗力解除合同

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

第 18 条 保险**18.1 设计和工程保险**

18.1.1 双方当事人关于设计和工程保险的特别约定：_____。

18.1.2 双方当事人关于第三方责任险的特别约定：_____。

18.2 工伤和意外伤害保险

18.2.3 关于工伤保险和意外伤害保险的特别约定：_____。

18.3 货物保险

关于承包人应为其施工设备、材料、工程设备和临时工程等办理财产保险的特别约定：

_____。

18.4 其他保险

关于其他保险的约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

18.5 对各项保险的一般要求**18.5.2 保险凭证**

保险单的条件：_____按照通用合同条件约定执行_____。

18.5.4 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____按照通用合同条件约定执行_____。

第 20 条 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人数：_____。

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议避免/评审组的期限：_____。

评审机构：_____。

其他事项的约定：_____。

争议评审员报酬的承担人：_____。

20.3.2 争议的避免

发包人和承包人是否均出席争议避免的非正式讨论：_____。

20.3.3 争议评审小组的决定

关于争议评审小组的决定的特别约定：_____。

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_____盐城市_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____项目所在地_____人民法院起诉。

第 21 条补充条款

21.1 承包人在中标后须派专人配合发包人办理相关手续，该人员办理手续期间，服从发包人工作安排，相关费用在投标报价时考虑。承包人未按照发包人要求办理的，发包人有权处以 5000 元的违约处罚。须根据工程建设进度需要派专人负责工程所有相关资料的填写、审签、完善工作，服从发包人检查的需要，相关费用在投标报价时考虑。承包人未按照发包人要求及时完成的，每发生一次承包人须向发包人承担 5000 元的违约金。

21.2 承包人需服从发包人对施工现场的统筹管理，合理组织，推进工程建设，参加发包人召集的工作例会，并按照要求每周向承包人及现场监理上报进度计划，经监理单位审查后，如未能按照制定的进度计划完成施工，需对实际进度与总进度计划进行对比分析，及时纠偏，并且采取弥补措施，赶上原进度计划，赶工费用由承包人自行承担；如承包人不听从发包人管理、无故缺席工作例会、未能按照进度计划完成工作的，发包人有权对承包人处以 20000 元/次的经济处罚；

21.3 发包人根据现场进展情况有权要求承包人增加机械、人员，所发生的费用承包人自行承担，不服从管理的，发包人有权处以 20000 元每次的违约金处罚；

21.4 承包人自行勘察现场，考虑地块位置的局限性及施工场地较小因素，并充分考虑工期及质量影响，发包人不另行签证，工期不顺延，确保质量符合要求。

21.5 承包人必须服从发包人统一管理，发包人可根据现场考核制度对工程的质量、安全、工程等方面进行考核，如未达到发包人要求或国家验收规范标准的，该工程的本期工程款发包人有权不付或缓付、少付，并同时承包人进行处罚，包括通报和罚款。罚款金额由发包人和监理单位根据现场情况进行处罚。承包人施工时，不得对已建道路进行破坏和污染，同时承包人必须对自己施工的各分项工程在合同期间进行保洁管理和安全维护。承包人施工车辆通行必须服从发包人指定路线通行，违者罚款 2000 元/车次。如导致道路破坏或损坏，承包人必须及时修整完好，同时发包人有权按实际恢复工程造价的 2 倍罚款。承包人必须严格执行盐政办发【2013】38 号文件《盐城市人民政府办公室转发市城乡建设局关于市区建设工程施工现场扬尘污染治理工作方案和市公安局市城市管理局关于市区建设工程渣土运输联合整治工作方案的通知》要求，如违反规定，除整改外，发包人有权处每次不少于 2000 元的罚款，承包人必须在发包人处罚决定后 3 日内以现金形式交由发包人。承包人须充分考虑发包人各种（如廉政文化进工地等）需要的现场打扫、清洗、横幅、宣传等费用，如不积极配合，则发包人有权处每次不少于 2000 元的罚款，承包人必须在发包人处罚决定后 3 日内以现金形式交由发包人。

21.6 本工程实施期间，建筑材料堆放有序；施工区域裸露地块、易形成扬尘的建筑材料等均须覆盖处理；生活垃圾、建筑垃圾、工程渣土等日产日清，及时清运出场地，如不能清运出场地的，必须覆盖处理，减少扬尘；其他应严格按照文明工地的要求组织施工。覆盖用材料及其他和本工程有关的各项措施费承包人自行考虑，请各承包人充分考虑各项措施所涉及的费用 并将其考虑至投标报价措施项目费中，不考虑或考虑不足均视为承包人让利，实施过程中不再增加相关费用。

21.7 承包人自行承担工程施工过程中的质量、安全责任。

21.8 承包人考虑按中标通知书发出之日起的时间进场，接受现场不一定完全具备施工条件，穿插施工，合理组织安排工期，确保按期完成。

21.9 承包人除做好自身已完工程的保护及进场材料、设备的管护，如有损坏、污染或其他影响，承包人无偿修复到位。

21.10 承包人须服从发包人委托的监理单位管理，材料、设备进场提供产品合格证和检验报告，每道工序完成后隐蔽前提请发包人及监理单位验收合格才能进入下一道工序。

21.11 承包人完成合同约定及发包人要求的全部工作量后，向发包人提交竣工验收申请报告，发包人及时组织工程竣工验收。如因工程质量问题导致的验收延误，责任由承包人承担，如因发包人原因导致的验收延误，责任由发包人承担，工期顺延。工程验收必须在质量合格的基础上进行，承包人须自检合格。

21.12 无论是货物、材料还是施工如有质量问题，承包人必须按发包人或监理提出整改意见整改到位后，提请验收。

21.13 工程竣工验收前，承包人应完成场地清理，并将所有垃圾运出场外，费用由承包人承担。

21.14 工程质保期为 2 年，并从工程竣工验收合格之日起计算。在质保期内如出现产品质量问题或安装施工质量问题，责任由承包人负责。

21.15 本招标文件中所有涉及发包人对承包人的经济处罚，承包人必须在发包人处罚决定后 3 日内以现金形式交由发包人，如不能按期提供现金罚款的，发包人将从承包人履约保证金中以现金两倍的数额予以扣除。

21.16 建筑工人实名制费用所需的封闭式施工现场的进出场门禁系统和生物识别电子打卡设备，非封闭式施工现场的移动定位、电子围栏考勤管理设备，实名制系统使用以及管理费用等承包人已综合考虑在投标报价内，结算时不再调整。本项目实施过程中如出现未按上述要求执行的，每发生一次承包人须向发包人支付违约金 3000 元。

21.17 根据滨海县关于加强施工建设过程中通信设施保护的通知，依据《江苏省电信设施建设与保护办法》，施工前应提前与地方运营商联系，确认施工施工范围需要保护的通信设施（包括通信机房、基站、机柜、光（电）缆、管道、杆（塔）、分线箱（盒）、交接箱（间）、节点设备及其他配套设备），施工过程中应协同通信运营商做好通信设施防护。若因施工不当造成光缆等通信设施损害，引发的一切损失与后果，将依法追究施工单位的责任。

专用合同条件附件

附件 1：发包人要求

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人主要管理人员表

目
录
滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项

附件1 《发包人要求》

《发包人要求》应尽可能清晰准确，对于可以进行定量评估的工作，《发包人要求》不仅应明确规定其产能、功能、用途、质量、环境、安全，并且要规定偏离的范围和计算方法，以及检验、试验、试运行的具体要求。对于承包人负责提供的有关设备和服务，对发包人人员进行培训和提供一些消耗品等，在《发包人要求》中应一并明确规定。

《发包人要求》通常包括但不限于以下内容：

一、功能要求

- （一）工程目的。
- （二）工程规模。
- （三）性能保证指标（性能保证表）。
- （四）产能保证指标。

二、工程范围

（一）概述

（二）包括的工作

- 1. 永久工程的设计、采购、施工范围。
- 2. 临时工程的设计与施工范围。
- 3. 竣工验收工作范围。
- 4. 技术服务工作范围。
- 5. 培训工作范围。
- 6. 保修工作范围。

（三）工作界区

（四）发包人提供的现场条件

- 1. 施工用电。
- 2. 施工用水。
- 3. 施工排水。
- 4. 施工道路。

（五）发包人提供的技术文件

除另有批准外，承包人的工作需要遵照发包人的下列技术文件：

- 1. 发包人需求任务书。
- 2. 发包人已完成的设计文件。

三、工艺安排或要求（如有）

四、时间要求

- （一）开始工作时间。
- （二）设计完成时间。
- （三）进度计划。
- （四）竣工时间。
- （五）缺陷责任期。
- （六）其他时间要求。

五、技术要求

- （一）设计阶段和设计任务。
- （二）设计标准和规范。
- （三）技术标准和要求。
- （四）质量标准。
- （五）设计、施工和设备监造、试验（如有）。
- （六）样品。
- （七）发包人提供的其他条件，如发包人或其委托的第三人提供的设计、工艺包、用于试验检验的工器具等，以及据此对承包人提出的予以配套的要求。

六、竣工试验

- （一）第一阶段，如对单车试验等的要求，包括试验前准备。
- （二）第二阶段，如对联动试车、投料试车等的要求，包括人员、设备、材料、燃料、电力、消耗品、工具等必要条件。
- （三）第三阶段，如对性能测试及其他竣工试验的要求，包括产能指标、产品质量标准、运营指标、环保指标等。

七、竣工验收

八、竣工后试验（如有）

九、文件要求

- （一）设计文件，及其相关审批、核准、备案要求。
- （二）沟通计划。
- （三）风险管理计划。
- （四）竣工文件和工程的其他记录。

（五）操作和维修手册。

（六）其他承包人文件。

十、工程项目管理规定

（一）质量。

（二）进度，包括里程碑进度计划（如果有）。

（三）支付。

（四）HSE（健康、安全与环境管理体系）。

（五）沟通。

（六）变更。

十一、其他要求

（一）对承包人的主要人员资格要求。

（二）相关审批、核准和备案手续的办理。

（三）对项目业主人员的操作培训。

（四）分包。

（五）设备供应商。

（六）缺陷责任期的服务要求。

附件 3 工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：本工程保修按中华人民共和国国务院 279 号《建设工程质量管理条例》等法律法规规定执行。

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：光伏组件使用年限为 25 年，其他项目保修期为2年。

上述质量保修期约定的未尽事宜，按中华人民共和国国务院令第 279 号《建设工程质量管理条例》执行。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

本总承包合同范围所有工程的缺陷责任期均为24个月，缺陷责任期自各单项工程验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止并且质量保修期满无任何质量问题后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

- 2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
- 3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由承包人提出保修方案，承包人将设计业务分包的，应由原设计分包人或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： 无 。

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，作为工程总承包合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):	承包人(公章):
地 址:	地 址:
法定代表人(签字):	法定代表人(签字):
委托代理人(签字):	委托代理人(签字):
电 话:	电 话:
传 真:	传 真:
开户银行:	开户银行:
账 号:	账 号:
邮政编码:	邮政编码:

附件 4 主要建设工程文件目录

[illegible]

附件 5 承包人主要管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
工程总承包 项目经理				
项目副经理				
设计负责人				
采购负责人				
施工负责人				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
计划管理				
安全管理				
环境管理				
其他人员				

第五章 招标项目需求任务书

设计任务书

一、标准和规范

标 准 号	标 准 名 称
GB/T 2421-2020	环境试验 概述和指南
GB/T 2423.1-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温
GB/T 2423.2-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温
GB/T 2423.4-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Db：交变湿热（12h+12h 循环）
GB/T 2423.17-2008	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾
GB/T 2423.55-2006	电工电子产品环境试验 第2部分：环境测试实验 Eh：锤击试验
GB 4208-2017	外壳防护等级（IP 代码）
GB 4824-2019	工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法
GB/T 7251.1-2013	低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则
GB 17625.1-2012	电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16\text{ A}$)
GB/T 17625.2-2007	电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16\text{ A}$ 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制
GB/T 17625.7-2013	电磁兼容 限值 对额定电流 $\leq 75\text{ A}$ 且有条件接入的设备在公

	用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制
GB/T 17625.8-2015	电磁兼容 限值 每相输入电流大于 16A 小于等于 75A 连接到公用低压系统的设备产生的谐波电流限值
GB/Z 17625.6-2003	电磁兼容 限值 对额定电流大于 16 A 的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制
GB/T 17626.2-2018	电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
GB/T 17626.3-2016	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
GB/T 17626.4-2018	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
GB/T 17626.5-2019	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验
GB/T 17626.6-2017	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
GB/T 17626.8-2006	电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验
GB/T 17626.11-2008	电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
GB/T 17626.34-2012	电磁兼容 试验和测量技术 主电源每相电流大于 16A 的设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验
GB/T 18487.1-2015	电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求
GB/T 18487.2-2017	电动汽车传导充电系统 第 2 部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求
GB/T 20244.1-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求
GB/T 20244.2-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流充电接口
GB/T 20244.3-2015	电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分：直流充电接口
GB/T 27930-2015	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议
GB/T 29317-2021	电动汽车充换电设施术语

GB/T 28569-2012	电动汽车交流充电桩电能计量
GB/T 29318-2012	电动汽车非车载充电机电能计量
GB/T 34657.1-2017	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备
GB/T 34658-2017	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试
GB/T 13384-2008	机电产品包装通用技术条件
GB/T 29316-2012	电动汽车充换电设施电能质量技术要求
NB/T 33001-2018	电动汽车非车载传导式充电机技术条件
NB/T 33002-2018	电动汽车交流充电桩技术条件
NB/T 33008.1-2018	电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电机
NB/T 33008.2-2018	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电机
IEC 61851-23	电动汽车传导充电系统 第23部分：直流电动汽车充电站
DL/T645-2007	多功能电能表通信协议
GB/T14285	继电保护和安全自动装置技术规程 GB17945 消防应急照明和疏散指示系统 DL/T544 电力系统通信管理规程
DL/T598	电力系统通信自动交换网技术规范 DL/T5003 电力系统调度自动化设计技术规程
GB 17467-2010	高压/低压预装式变电站
DL/T 537-2002	高压/低压预装箱式变电站选用导则
GB 3804-2004	3.6~40.5kV 高压交流负荷开关
GB 3906-2006	3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备
GB/T156-2007	标准电压
GB/T11022-2011	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求

GB7251.1-2005	低压成套开关设备和控制设备
GB/T13384—2008	机电产品包装通用技术条件
GB/T5582-93	高压电力设备外绝缘污秽等级
GB/T 36276-2023	电力储能用锂离子电池
GB 44240-2024	电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求
GB/T 34131-2023	电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范
GB/T 34120-2023	电化学储能系统储能变流器技术规范
GB/T 34133-2023	储能变流器检测技术规程
GB/T 36547-2024	电化学储能系统接入电网技术规定
GB/T 36548-2024	电化学储能系统接入电网测试规范
GB/T 43526-2023	用户侧电化学储能系统接入配电网技术规定
GB/T 34120-2023	电化学储能系统储能变流器技术规范
GB/T 34133-2023	储能变流器检测技术规程
GB/T 44026-2024	预制舱式锂离子电池储能系统技术规范
GB 51048-2014	电化学储能电站设计规范
GB/T 42288-2022	电化学储能电站安全规程
GB/T 36558-2023	电力系统电化学储能系统通用技术条件
GB/T 44112-2024	电化学储能电站接入电网运行控制规范
GB/T 43528-2023	电化学储能电池管理通信技术要求
GB/T 42313-2023	电力储能系统术语
GB 50116-2013	火灾自动报警系统设计规范
GB 50370-2005	气体灭火系统设计规范
GB 50057-2010	建筑物防雷设计规范
GB 14048.1-2012	低压开关设备和控制设备第 1 部分：总则
GB/T 18802.12-2014	低压电涌保护器 (SPD) 第 12 部分：低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则
GB/T 17625.2-2007	电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16A 的设备在低压供电

	系统中 产生的电压波动和闪烁的限制
GB 17799.3-2012	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射标准
GB 17799.4-2022	电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准
GB/T 2423.1-2008	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温
GB/T 2423.2-2008	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温
GB/T 2423.4-2008	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Db：交变 湿热（12h+12 h 循环）
GB/T 2423.17-2008	电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐 雾
GB/T 2423.8-1995	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ed：自由 跌落
GB/T 2423.10-2008	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动 （正弦）
GB/T 17626	电磁兼容试验和测量技术
GB/T 4208-2017	外壳防护等级（IP 代码）
UN 38.3	可充电型锂电池操作规范
GB 21966-2008	锂原电池和蓄电池在运输中的安全要求
GB/T 9174-2008	一般货物运输包装通用技术条件
NB/T 42091-2016	电化学储能电站用锂离子电池技术规范
IEC61215	晶体硅光伏组件设计鉴定和定型
IEC61730.1	光伏组件的安全性构造要求
IEC61730.2	光伏组件的安全性测试要求
GB/T 19939-2005	《光伏系统并网技术要求》
GB/T 19964-2012	《光伏发电站接入电力系统技术规定》
GB 50217-2018	《电力工程电缆设计标准》
Q/SPS 22-2007	《并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法》
CSCS85:1996	《太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范》
GB 50794-2012	《光伏发电站施工规范》

GB/T50796-2012	《光伏发电工程验收规范》
GB/T50795-2012	《光伏发电工程施工组织设计规范》
GB50797-2012	《光伏电站设计规范》
GB51101-2016	《太阳能发电站支架基础基础规范》
GB50168	电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
GB50169	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
GB50254	电气装置安装工程低压电器施工及验收规范
GB50205	钢结构工程施工质量验收规范
GB50348	安全防范工程技术规范
GB13495	消防安全标志
GB14285	继电保护和安全自动装置技术规范
DLT448	电能计量装置技术管理规程
DLT544	电力系统通信管理规程
DLT598	电力系统通信自动化交换网技术规范
DLT5003	电力系统调度自动化设计技术规范
Q/CSG 1204009-2015	《中国南方电网电力监控系统安全防护技术规范》
国能安全[2015] 36 号	《电力监控系统安全防护总体方案》

二、总则

本招标文件中提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节规定所有的技术要求和适用的标准，承包人应保证提供符合本招标书和有关最新工业标准的优质产品及其相应服务，对国家有关安全、健康、环保等强制性标准，必须满足其要求。承包人提供的产品应满足本招标书的要求，满足项目可行性研究报告的全部内容。

承包人应能满足发包人提出的性能及质量要求。如果整个工艺过程不能满足本招标书的技术指标要求，则承包人应负责修理、替换或者处理所有的物料、设备或其它，以便满足要求。这部分费用由投标方负责（包括修理、替换或者处理、拆卸和安装所需要的人员费用）。

在完成修理、替换或者其它处理后，整个工艺过程应按合同重新进行试验，费用由承包人负责。在此之前的某些试验阶段，一些试验保证已经成功地被验证，如

果由于修理、替换或者其它处理措施对已验证了的运行保证产生可能的不利影响，则整个工艺系统还需要按所有要求重新试验，费用由承包人负责。

缺陷责任期内，如果承包人所提供的光伏发电系统的设备和部件由于承包人的产品质量和安装质量原因出现故障，承包人应负责修理和替换，费用由承包人负责。

三、项目概况

滨海县绿色能源一体化（一期）项目，本项目为利用厂房屋顶建设分布式光伏发电站；同时在县域内部分标准化厂区建设储能电站；在滨海县区域内建设充电桩，包括120KW直流快充桩、480KW超充充电桩以及720KW液冷超充充电桩，且拟对停车场地进行提升改造。招标人保留对上述规模适当调整的权利，中标人须无条件服从，最终建设项目、规模和规划设计指标按地方政府相关部门批准的执行。

四、项目内容

项目名称：滨海县绿色能源一体化项目

招标范围：包括但不限于本项目的设计、采购、施工、调试、试运行、培训以及完成本项目相关报批、移交、竣工验收等，直至项目交付使用的全部内容（包含缺陷责任期内的缺陷修复和质量保修工作等）。工程承包范围包括但不限于：

完成本项目**方案设计、初步设计、施工图设计**、采购、施工、工程总承包管理至工程竣工验收、移交的“交钥匙”工程总承包、工程保修，配合发包人办理报建、报批、相关部门结（决）算审核、配合发包人的审计和审计的调查、项目建设阶段全过程的综合协调等工作（具体详见招标文件需求书和合同约定条款）。

序号	项目建设内容	
1	设计服务	方案设计、初步设计、施工图设计、竣工图的编制、安全、水保、环保、消防、职业健康设计专篇等
2	材料设备采购	包括但不限于储能设备、充电设备、光伏组件、电缆等设备的监造、催交、运输、接车、接货验收和仓储保管等。
3	施工	所需批复手续办理、站区建筑工程施工，全部设备安装调试及试运行、临时设施施工、并网验收（含质监验收、电网验收、环保验收、消防验收等）、竣工验收（水土保持验收等）等项目所需的全部验收工作、性能检测、试运行等。

序号	项目建设内容	
4	手续办理	协助办理工程前期手续、开工、施工过程及验收交付所需的各项手续，办理手续涉及到应由招标人承担的行政事业收费由招标人承担。施工过程中相关检测费用承担方按国家相关文件规定执行。

五、主要设备选项要求

序号	主要设备	技术要求	备注
1	箱式变电站	1、变压器选用干式（SCB13）、变压器（铜芯） 2、变压器容量（kVA）：根据设计及供电部门要求 3、额定电压（kV）：10/20 4、最高工作电压（kV）：12/24 5、额定频率：50Hz 6、电压组合：10/20±2×2.5%/0.4kV 7、连接组标号：Dyn11 8、短路阻抗：≥4%	
2	光伏组件	1、组件类型：单晶硅 2、标准输出功率(W)：≥580 3、输出功率公差(W)：要求正公差 4、使用年限(年)：25 5、系统最大电压(V)：1500V DC 6、功率温度系数：不低于-0.29%/K 7、开路电压温度系数：不低于-0.25%/K 8、衰减率(%)：首年不高于1.5%，平均每年功率衰减不高于0.5%，25年衰减≤15.5% 9、组件效率(%)：≥22% 10、接线盒防护等级：≥IP68 11、开路电压(V)：≥49 12、短路电流(A)：≥13 13、工作温度：-40℃ ~ +85℃	
3	逆变器	1、逆变器具有功率输出控制功能，并能远程控制，最	

		大过载能力不低于额定功率的 1.1 倍。 2、逆变器必须具备抗 PID 功能，以满足抗 PID 性能的需要。投标方应通过设计有效的避免因抗 PID 设计造成的直流侧或交流侧电压抬升对设备、元器件影响，抗 PID 应用后应不影响原有系统效率、安全及寿命，应采用夜间反向充电防 PID 方案。 3、组串型逆变器的每路直流输入电缆线径为 4mm² 或 6mm² 的光伏专用电缆，逆变器交流总输出支持 6mm² 及以上线缆。 逆变器至少提供 1 个独立的标准接线端子向外部提供逆变器内所有可通信设备的标准 RS485 通信口，RS485 通信口的有效传输距离不小于 1000m。投标方对逆变器 RS485 通信的通信距离、通信可靠性、准确性和有效性负责。投标方对逆变器标准的 RS485 通信接口的有效带宽、通信距离、通信可靠性、准确性和有效性负责。 4、逆变器最高运行效率不应低于 98.5% 5、由逆变器引起的低压侧电压总谐波畸变率不超过 3%。 6、设备需无条件接入发包人指定微电网平台，满足后期虚拟电厂平台调度使用。	
4	120kW 直流快充桩	1、额定输入电压：三相 AC380V（-15%，+15%） 2、交流输入频率：50Hz ± 1Hz 3、输出功率：120kW 4、结构形式：一体式 5、充电接口：双枪 6、散热方式：风冷 7、充电模块：≥30KW 8、标称输出电压：200V-1000V	应满足型式试验要求

	9、恒功率输出范围：300V-1000V 10、稳流精度：$\leq \pm 1\%$ 11、稳压精度：$\leq \pm 0.5\%$ 12、电压纹波因数：$\leq \pm 1\%$ 13、输出电流设定误差：电流$<30\text{A}$时，$\leq \pm 0.3\text{A}$； 电流$\geq 30\text{A}$时，$\leq \pm 1\%$ 14、输出电压设定误差：$\leq \pm 0.5\%$ 15、综合效率：输出功率$20\% \leq P \leq 50\%$时，工作效率$\geq 94\%$；输出功率$50\% < P \leq 100\%$时，工作效率$\geq 95\%$ 16、功率因数：输出功率$20\% \leq P \leq 50\%$时，功率因数≥ 0.99，输出功率$50\% < P \leq 100\%$时，功率因数≥ 0.99 17、整机待机功耗：$< 40\text{W}$ 18、噪声：$\leq 80\text{dB}$ 19、防护等级：$\geq \text{IP54}$ 20、正常工作温度：-20°C至50°C 21、人机交互功能：应配置≥ 7英寸高亮电容屏，触控屏亮度应不小于700尼特，应支持空闲状态下5分钟内自动息屏应支持插枪状态下1秒内自动唤醒显示屏 22、计量功能：充电桩电能计量功能应符合GB/T29318的规定。电能表应安装在充电终端中，能准确显示充电输出处的电量值（电量精度不应低于0.001kWh） 23、轻量化设计：充电电缆和车辆插头应采用轻量化设计，每米重量不应超过2.4kg，柔软度不超过$10\text{N}\cdot\text{m}$。 24、通讯传输：支持4G或以太网通讯，支持全网通，通讯模块信号/频段可上传，可从后台监控充电信号强度 25、关键器件实时监测：充电桩可实时采集柜内开关	
--	---	--

	器件与充电模块运行时长或动作次数 26、远程紧急断电：充电系统支持紧急状态下平台远程下发断电指令，充电桩断开前端交流电源 27、远程启动/停止充电：充电系统支持远程 APP 启动充电和停止充电操作 28、故障录波功能：充电系统支持故障模式下自动记录故障前报文信息 29、效率最优：单枪充电时，在有空余模块的情况下，自动支持多模块同充，达到最佳效率输出。 30、模块在位检测：充电桩具备模块在位检测功能，实时检测桩内模块是否安装到位 32、有序充电：充电桩应支持通过边缘硬件或平台协同实现能源管理调度调控，支持按需分配、平均降功率、动态调控等策略 33、智能运维：充电桩应支持远程监控故障信息支持全量报文记录、，进行设备软件维护 34、远程升级功能：充电桩应支持充电模块、显示屏、控制板软件远程 OTA 升级 35、主要元器件：充电模块采用灌胶工艺，且灌胶范围覆盖 100% 元器件。充电枪不可拆线电器附件连接方式采用：超声波焊接和压接工艺充电枪头能支持电磁式锁止和机械解锁功能充电枪头的空载拔插次数不低于 2 万次，充电枪头采用灌胶工艺 36、保护功能：过热保护、瞬时过温保护、紧急切断保护、开门保护、漏电保护、防雷保护 37、安装方式：落地式安装且提供安装技术支持及调试 38、设备需无条件接入发包人指定运营管理平台及微电网平台，满足后期虚拟电厂平台调度使用。	
--	--	--

5	480kW 超充充电桩主机	1、额定输入电压：三相 AC380V（-15%，+15%） 2、交流输入频率：50Hz±1Hz 3、输出功率：480kW、600kW、720kW	
6	600kW、720kW 超充充电桩主机	4、结构形式：分体式 5、散热方式：风冷、液冷 6、充电模块：≥30KW 7、标称输出电压：200V-1000V 8、恒功率输出范围：300V-1000V 9、稳流精度：≤±1% 10、稳压精度：≤±0.5% 11、电压纹波因数：≤±1% 12、输出电流设定误差：电流<30A 时，≤±0.3A； 电流≥30A 时，≤±1% 13、输出电压设定误差：≤±0.5% 14、综合效率：输出功率 20%≤P≤50%时，工作效率≥94%，输出功率 50%<P≤100%时，工作效率≥95% 15、功率因数：输出功率 20%≤P≤50%时，功率因数≥0.99，输出功率 50%<P≤100%时，功率因数≥0.99 16、主机待机功耗：<30W 17、噪声：≤80dB 18、防护等级：≥IP55 19、正常工作温度：-20℃至 50℃ 20、通讯传输：支持 4G 或以太网通讯，支持全网通， 通讯模块信号/频段可上传，可从后台监控充电信号强度 21、关键器件实时监测：充电桩可实时采集柜内开关器件与充电模块运行时长或动作次数 22、远程紧急断电：充电系统支持紧急状态下平台远程下发断电指令，充电柜断开前端交流电源	

		23、远程启动/停止充电：充电系统支持远程 APP 启动充电和停止充电操作 24、故障录波功能：充电系统支持故障模式下自动记录故障前报文信息 25、效率最优：单枪充电时，在有空余模块的情况下，自动支持多模块同充，达到最佳效率输出 26、模块在位检测：充电桩具备模块在位检测功能，实时检测桩内模块是否安装到位 27、功率自动分配：根据车端需求，自动匹配最优方案 28、有序充电：充电桩应支持通过边缘硬件或平台协同实现能源管理调度调控，支持按需分配、平均降功率、动态调控等策略 29、智能运维：充电桩应支持远程监控故障信息支持全量报文记录、，进行设备软件维护 30、远程升级功能：充电桩应支持充电模块、显示屏（或远程控制）、控制板软件远程 OTA 升级 31、主要元器件：充电模块采用灌胶工艺，且灌胶范围覆盖 100%元器件 32、保护功能：过热保护、瞬时过温保护、紧急切断保护、开门保护、漏电保护、防雷保护 33、安装方式：落地式安装且提供安装技术支持及调试	
	快充终端	1、输出电流范围：10-250A（快充终端）10-600A（液冷终端）	
	液冷终端	2、充电枪数：单枪或双枪 3、启动方式：刷卡启动、APP 扫码启动、VIN 码启动 4、人机交互功能：应配置≥ 7 英寸高亮电容屏，触控	

		屏亮度应不小于 700 尼特，显示屏内容在户外阳光直射情况下清晰显示。应支持空闲状态下 5 分钟内自动息屏应支持插枪状态下 1 秒内自动唤醒显示屏；或远程控制。 5、计量功能：充电桩电能计量功能应符合 GB/T29318 的规定。电能表应安装在充电终端中，能准确显示充电输出处的电量值（电量精度不应低于 0.001kWh） 6、防护等级：≥IP54 7、轻量化设计：充电电缆和车辆插头应采用轻量化设计，每米重量不应超过 2.4kg，柔软度不超过 10N.m 8、终端待机功耗：<10W 9、主要元器件：250A 充电枪不可拆线电器附件连接方式采用：超声波焊接和压接工艺充电枪头能支持电磁式锁止和机械解锁功能充电枪头的空载拔插次数不低于 2 万次，充电枪头采用灌胶工艺 10、安装方式：落地式安装且提供安装技术支持及调试	
	储能电站	1、电芯容量：≥280Ah/LFP 2、电池系统额定电量：≥200kWh 3、额定功率能量转换效率：≥90% 4、电池侧转换效率：≥95% 5、额定充放电倍率：≤0.5P 6、柜体防护等级：≥IP54 7、运行时噪声：≤70dB 8、工作温度范围：0° C~+ 45° C 9、最大工作温度：-20°C ~ +55°C 10、循环寿命（25°C：0.5P, 70%EOL）：≥6000 次 11、电池温控方式：工业级温控空调	

		12、消防系统：七氟丙烷直接探火管式灭火装置 13、电网电压：220/380V（-15%、+10%），3W+N+PE 14、输出电压频率：48~50.5Hz 15、并网电流总谐波失真（iTHD）：<3%（额定功率） 16、保护功能：过欠压、过欠频、过流、过功率、过温、短路、防反接 17、执行标准：GB/T 34120、GB/T34133、GB/T 34120 18、设备需无条件接入发包人指定平台，满足后期虚拟电厂平台调度使用。	
	充电运营管理平台及EMS能源管理系统	（1）本项目采购的充电运营管理平台需为功能丰富的私有云平台，并支持功能扩展，运营数据独立部署，能满足招标人在充电业务上的运营、管理需求。 （2）充电运营管理平台应支持功能丰富的充电设备通讯协议，支持接入国内主流充电设备品牌，提供《T/CEC 102-2016 电动汽车充换电服务信息交换》系列标准接口，标准统一。 （3）充电运营管理平台应支持上级政府监控平台、电子政务平台等数据上报，excel 数据格式导出。 （4）充电运营管理平台应支持充电设施运营商、车辆制造商、第三方互联网平台互联互通，实现数据整合与共享。 （5）本项目采购的能源运营管理平台需为功能丰富的私有云平台，能满足招标人在能源业务上的运营、管理需求。 （6）能源运营管理平台应支持第三方系统互联互通协议，协议应包括第三方身份认证、实时数据推送。 （7）能源运营管理平台应支持第三方虚拟电厂调度。	

六、设计要求

（一）设计原则

- （1）建设单位提供的有关设计要求和基础技术资料；
- （2）国家、行业及地方现行设计规范、规定和标准。
- （3）设计应满足国家相关规范标准，应满足使用功能，符合安全、卫生、技术、经济等方面的基本要求。
- （4）应体现先进、合理、适用的原则，做到设计布局合理、技术先进、功能完善、满足无障碍设计的要求。

2、设计依据

投标人应针对本工程的设计、制造、调试、试验及检查、试运行、性能考核等要求，提交所有相关标准、规定及相关标准的清单。在合同执行过程中采用的标准需经招标人确认。

IEC61215 晶体硅光伏组件设计鉴定和定型

IEC61730.1 光伏组件的安全性构造要求

IEC61730.2 光伏组件的安全性测试要求

GB/T 19939-2005 《光伏系统并网技术要求》

GB/T 19964-2012 《光伏发电站接入电力系统技术规定》

GB 50217-2018 《电力工程电缆设计标准》

Q/SPS 22-2007 《并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法》

CSCS85:1996 《太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范》

GB 50794-2012 《光伏发电站施工规范》

GB/T50796-2012 《光伏发电工程验收规范》

GB/T50795-2012 《光伏发电工程施工组织设计规范》

GB50797-2012 《光伏发电站设计规范》

《电网建设施工作业指导书》

《南方电网公司光伏发电站接入电网技术规范》

GB51101-2016 《太阳能发电站支架基础基础规范》

GB50016——建筑设计防火规范

GB50057——建筑物防雷设计规范

GB50168——电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GB50169——电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB50254——电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

GB50202——建筑地基基础工程施工质量验收规范

GB50204——混凝土结构工程施工质量验收规范

GB50205——钢结构工程施工质量验收规范

GB50300——建筑工程施工质量验收统一标准

GB50348——安全防范工程技术规范

GB13495——消防安全标志

GB14285——继电保护和安全自动装置技术规范

DLT448——电能计量装置技术管理规程

DLT544——电力系统通信管理规程

DLT598——电力系统通信自动化交换网技术规范

DLT5003——电力系统调度自动化设计技术规范

中华人民共和国国家发改委令第 14 号《电力监控系统安全防护规定》

Q/CSG 1204009-2015 《中国南方电网电力监控系统安全防护技术规范》

国能安全[2015] 36 号《电力监控系统安全防护总体方案》

GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池

GB 44240-2024 电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求

GB/T 34131-2023 电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范

GB/T 34120-2023 电化学储能系统储能变流器技术规范

GB/T 34133-2023 储能变流器检测技术规程

GB/T 36547-2024 电化学储能系统接入电网技术规定

GB/T 36548-2024 电化学储能系统接入电网测试规范

GB/T 43526-2023 用户侧电化学储能系统接入配电网技术规定

GB/T 34120-2023 电化学储能系统储能变流器技术规范

GB/T 34133-2023 储能变流器检测技术规程

GB/T 44026-2024 预制舱式锂离子电池储能系统技术规范

GB 51048-2014 电化学储能电站设计规范

GB/T 42288-2022 电化学储能电站安全规程

- GB/T 36558-2023 电力系统电化学储能系统通用技术条件
- GB/T 44112-2024 电化学储能电站接入电网运行控制规范
- GB/T 43528-2023 电化学储能电池管理通信技术要求
- GB/T 42313-2023 电力储能系统术语
- GB 50116-2013 火灾自动报警系统设计规范
- GB 50370-2005 气体灭火系统设计规范
- GB 50057-2010 建筑物防雷设计规范
- GB 14048.1-2012 低压开关设备和控制设备第 1 部分：总则
- GB/T 18802.12-2014 低压电涌保护器 (SPD) 第 12 部分：低压配电系统的电涌保护器 选择和使用导则
- GB/T 17625.2-2007 电磁兼容 限值 对额定电流不大于 16A 的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限制
- GB 17799.3-2012 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射标准
- GB 17799.4-2022 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准
- GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温
- GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温
- GB/T 2423.4-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Db：交变湿热 (12h+12 h 循环)
- GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾
- GB/T 2423.8-1995 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ed：自由跌落
- GB/T 2423.10-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动 (正弦)
- GB/T 17626 电磁兼容试验和测量技术
- GB/T 4208-2017 外壳防护等级 (IP 代码)
- UN 38.3 可充电型锂电池操作规范
- GB 21966-2008 锂原电池和蓄电池在运输中的安全要求
- GB/T 9174-2008 一般货物运输包装通用技术条件

NB/T 42091-2016 电化学储能电站用锂离子电池技术规范

GB/T 18487.1-2023 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求

GB/T 18487.2-2017 电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备
电磁兼容要求

GB/T 20244.1-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求

GB/T 20244.2-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口

GB/T 20244.3-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口

GB/T 27930-2023 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信
协议

GB/T 29317-2021 电动汽车充换电设施术语

GB/T 28569-2012 电动汽车交流充电桩电能计量

GB/T 29318-2012 电动汽车非车载充电机电能计量

GB/T 34657.1-2017 电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备

GB/T 34658-2017 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信
协议一致性测试

GB/T 13384-2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 29316-2012 电动汽车充换电设施电能质量技术要求

NB/T 33001-2018 电动汽车非车载传导式充电机技术条件

NB/T 33002-2018 电动汽车交流充电桩技术条件

NB/T 33008.1-2018 电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分：非车载充电
机

NB/T 33008.2-2018 电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电机

IEC 61851-23 电动汽车传导充电系统 第23部分：直流电动汽车充电站

上述标准、规范及规程仅是本工程的最基本依据，并未包括实施中所涉及到的
所有标准、规范和规程，并且所用标准和技术规范均为合同签订之日为止时的最新
版本。

（二）设计内容

1、设计范围及内容

(1) 本项目设计范围包括规划总平面设计、场地竖向设计，符合安全相关要求

(2) 本工程用地范围内的配套附属建筑等所有工程相关的方案设计、施工图设计，包括建筑设计、结构设计、给排水设计、强电设计等，并应配合通过各类审查及后续服务；

(3) 储能系统设计，包含储能电池及 PCS 选型，储能系统电气设计、结构基础设计；

(4) 充电桩设计，包含充电桩选型，充电桩电气设计、新型雨棚设计、项目结构基础设计；

(5) 充电运营管理平台，本项目采购的平台需为功能丰富的私有云平台，并支持功能扩展，运营数据独立部署，能满足企业在充电业务上的运营、管理需求。支持功能丰富的充电设备通讯协议，支持接入国内主流充电设备品牌，提供《T/CEC 102-2016 电动汽车充换电服务信息交换》系列标准接口，标准统一。支持上级政府监控平台、电子政务平台等数据上报，excel 数据格式导出。支持充电设施运营商、车辆制造商、第三方互联网平台互联互通，实现数据整合与共享。

注：平台可采用自建或租用模式，具体实施方案以发包人要求为准。

(6) EMS 能源管理系统，本项目采购的平台需为供应商私有云平台。支持第三方系统互联互通协议（包括第三方身份认证、实时数据推送）。支持第三方虚拟电厂调度。

2、方案设计阶段

(1) 工作范围：与发包人充分沟通，深入研究项目基础资料，协助发包人提出本项目的建设规划等；完成方案设计，提供满足深度的方案设计图纸，并制作符合政府各部门要求的设计方案报批文件，协助发包人进行报批工作；根据政府各部门的审批意见对设计方案进行修改和必要的调整，直至通过政府各部门审查批准。

(2) 成果文件：设计单位按照委托人要求，提供方案文本（含方案说明、方案设计图纸、方案展示图等内容）4 份、电子光盘 1 套、CAD 图纸文件（非加密版）。

3、施工图设计阶段

(1) 工作范围：工程区域各场区使用面积范围内所有纳入本工程的设施，含辅助设施、储能、充电桩、光伏预留等设计工作的施工图。根据项目建设进度要求及时提供各阶段报审图纸，协助发包人进行报审工作，根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整，直至审查通过，并最终向发包人提交正式的施工图设计文件（其

中需包含电子版图纸、带审图章的扫描版）。

（2）成果文件：经审查合格后的工程施工蓝图等设计成果资料，提供图纸 8 套（2 份精装、6 份平装）、电子光盘 1 套、CAD 图纸文件（非加密版）等。

4、施工招标及施工配合阶段

- （1）负责回答和解释发包人施工图技术上的有关疑问；
- （2）负责工程设计交底，解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题；
- （3）根据发包人要求，及时参加与设计有关的专题会，现场解决技术问题；
- （4）协助发包人处理工程洽商和设计变更，负责有关设计修改；
- （5）参加与承包人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作。

（三）其他要求

1. 各阶段图纸需满足《建筑工程设计文件编制深度规定(2016 版)》（执行最新有效版本）的设计深度要求，设计成果需满足国家有关规范、规定的要求。

2. 规划设计应满足上位规划的要求。

3. 承包人需全力配合发包人完成报审、报批、报建工作，直至手续完成。

4. 技术服务：包括但不限于配合各类建设手续办理及图纸审查、参加设计交底和图纸会审、设计变更处理、现场技术服务、工程验收等。

5. 其他未尽事宜，以发包人要求为准，设计应满足使用要求及相关规范标准和有关文件规定，并最终通过工程竣工验收。当本任务书要求与规范或政府相关部门要求不一致时，以规范和政府相关部门要求为准。

七、施工要求

（一）项目管理方案

针对招标方开发建设，投标方需提交总的项目管理方案。

1、组织机构

按照招标文件项目管理要求，提供组织机构图，说明各管理部门及其相互关系，包括采购、工程施工、计划合同控制、外协、信息文控、竣工验收、试运行、保运等管理部门，并全面解释管理部门职责及工作范围。

1.1 项目经理

项目经理应具有相应的资质，具有承担总承包任务的协调管理能力。

1.2 主要管理人员

主要管理人员为项目各部门负责人和各专业工程师，包括各站点施工负责人、采购负责人等。

1.3 专业技术人员

按照后续站点实施需要，配置专业技术人员需包括：施工员、质检员、安全员、材料员、资料员、预算员等。

2、项目进度管理与控制

投标人应按照标准规范和设计统一技术规定，明确设计质量目标，有可行的控制措施，有关键点、重难点的技术方案和管理措施。

3、项目采购管理与控制

按照本招标文件物资采购管理要求，编制一份详细的物资采购管理方案，包括以下内容：

3.1 物资采购工作的总体安排与资源配置

有合理的物资接保检运方案，物资交接界面清楚，责任清晰。保证物资采购管理人员、机械 设备、车辆、办公用具等资源配置。

3.2 物资采购进度计划控制措施

按照招标文件中管理要求，投标人应提供满足总体进度计划控制措施。

3.3 物资采购过程的质量监督与控制

4、项目进度管理与控制

投标人编制科学合理的项目进度管理方案、控制措施和《项目执行计划》，编制内容应包括详细的施工图设计、物资采购、工程施工、投产验收和移交全过程的进度计划，明确每项作业活动的资源投入和工程建设的关键路径，满足招标方计划工期。

5、项目质量管理与控制

编制完整、目标明确的《质量管理方案》，建立健全质量控制机构，明确各方职责，需包括主要、关键和特殊等工序施工过程的质量管理程序和控制措施。

按照工程质量目标，编制设计、采购和施工实施的《质量检验计划》，满足计划所需资源以及相应的质量控制措施。

6、项目安全文明施工管理与控制

编制完善的、可操作的管理方案，健全组织机构，明确职责。在设计、采购和

施工过程中，对安全生产、职业健康、环境影响、文物保护等有针对性地进行管理。开展环境影响评价，识别风险，提出消减控制措施。保证环境保护、水土保持、工地扬尘治理“三同时”应按照招标文件各章节要求编写工程施工管理方案。有针对性的编制工程施工管理方案，包括主要、关键和特殊施工过程的管理程序和控制措施，员工体检及劳动保护，环境保护措施、重大风险控制措施等。

7、项目投资管理与控制

编制投资管理方案，采取合理的控制措施，对设计、采购和施工实施全过程费用分析和预测，及时进行纠偏。并应特别明确对外协调、集中采购材料设备费用的控制、工程变更费用控制等管理措施。

8、项目信息、文档管理与控制

编制项目信息、文档管理方案，建立信息编码系统、确定信息管理流程、采集、分析整理信息数据。按照业主项目文档编码规则，对文档处理、控制、保管和存档进行有效管理，确保项目文档的完整性和规范性。

（二）工程施工技术要求

本技术要求规定了本工程的基本要求，未明确部分以设计文件、国家相关规范、标准及要求为准。

1、施工措施

（1）投标人应遵守《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国特种设备安全法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建设项目环境保护条例》等有关安全、职业健康卫生、环境方面法律法规。

（2）投标人依据上述有关规定，在施工中有防治扬尘、噪声、固体废弃物和废水等污染环境的有效措施，并在施工作业中认真组织实施。施工现场建立环境保护管理体系，责任落实到人，并保证有效运行。对施工现场防治扬尘、噪声、水污染及环境保护管理工作进行检查。定期对职工进行环保法规知识培训考核。

2. 主要技术要求

（1）施工管理部分

1) 施工总平具体布置由投标人根据实际自行考虑；五牌二图设置等需满足当地政府相关部门规定。

2) 施工区域先行采用临时围挡，需满足安全文明及场地租赁方（第三方）要求，围挡高度及外立面要求应满足招标人及当地政府相关部门规定，投标人应对进出口道路市政管道、光缆等进行保护。

3) 积极配合其他参建单位提供水电接口的便利。

4) 投标人在投标附表中补充完善危险性较大的分部分项工程清单，并制定专项施工方案及明确相应的安全管理措施。

(2) 土建及部分

1 严格按照设计文件和现有相关标准技术规范要求执行。

2 本工程宜优先采用商品砼及预拌砂浆。

3 投标人需充分考虑高压箱变施工周期较长的特点，合理安排施工工艺与工序，采取相应的成品、电缆保护措施。

4 场平回填（如有）：

1) 投标人场平前先行清除淤泥、杂草、树根、填土、建筑垃圾等杂物，并经招标人确认符合设计要求后，清表后场地标高测量及相关方共同确认，作为清表及回填工程量的结算依据，回填时的沉降量由投标人自行考虑。

2) 场地回填材料、粒径、含泥量等相关要素需满足设计要求，并提前报招标方或监理验收通过。

3) 大面积场地回填根据现场情况在施工方案中明确，压实相关要求应满足设计文件和现有相关标准技术规范要求。

4) 基坑内分层回填压实的选用机械及施工工艺由投标人考虑并明确。

5) 回填施工质量检验必须分层进行，并编制现场试验措施计划提交 监理人批准。在每层的压实系数符合设计要求才能进行上层土铺填。试验完成后，应将试验成果报告和试验记录提交监理（建设）人。

5 土石方开挖及恢复：

1) 土石方开挖前应完成支护结构、地面排水、地下水控制、周边环境监测、施工条件验收和应急预案准备的工作的验收；

2) 施工过程中应定期测量和校核设计平面位置、边坡坡率和水平标高，并随时观测周围的环境变化；

3) 合理安排运输车辆的行走路线和弃土场，土石方不应堆在基坑影响范围内。土石方的开挖顺序、方法必须与设计工况和施工方案相一致，严禁超挖，严禁底部掏空。

4) 平整后的场地表面应按照设计文件和现有相关标准技术规范要求逐点检查。

5) 因工程需要，原厂地绿化需破坏的，需征得建设单位、场地业主单位的同意；施工完成后要按照场地原有绿化品种、密度进行及时恢复，经建设单位、场地租赁单位验收同意后方可结算工程量。

6) 本工程投标人应及时进行控制线（点）复测、工程量计量等工作，并通知招标人进行复核、观测、计量。

7) 地面车位划线、车档安装、基础油漆、墙面涂料等施工前，应根据各站点现场实际进行事先排版及细部节点深化设计，并先行样品施工后经招标人确认，保证整体形象美观。

8) 投标人采购的材料应事先提供样品供招标人选择确认，提供确认后的合格出厂证明文件及按照有关规范的现场复试报告，并需考虑室内空气环境检测、电缆电线检测等，以及地方政府部门要求的投标人负责内容的相关检测。

9) 投标人应积极配合标识标牌单位在施工过程中对土建工程损坏的修补工作，并考虑相应的修补费用。

10) 投标人应按照《建筑工程施工质量验收统一标准》、《电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范》的供电系统、充电系统、监控系统、土建及其他配套设施、节能环保等分类要求，及时进行质量验评及汇总。

11) 投标人施工过程中做好相应消防安全措施，现场配置齐备的消防设施。

12) 投标人采购的材料应事先经招标人选择确认，提供确认后的合格出厂证明文件及按照有关规范的现场复试报告。

13) 本工程建筑垃圾、土方等外弃由投标人自行考虑，并需满足当地政府相关部门规定。

14) 针对危险性较大的分部分项工程，需制定专项施工方案及明确相应的安全管理措施。

（3）钢/膜结构制作与安装

1 钢构件制作、加工、组装、安装和涂装等应遵守 GB50755《钢结构工程施工规范》、GB50205《钢结构工程施工质量验收规范》等国家、地方、行业的相关规定。

2 钢结构防火涂料的品种和技术性能应符合设计和现行国家要求 GB14907《钢结构防火涂料》要求，并应经具有资质的检测机构检测符合国家现行有关标准的规定。

3 紧固件连接:施工过程做好摩擦面保护工作。高强螺栓安装时必须能自由穿入，不得强行穿入。高强螺栓连接副终拧后连接副须外露 2 ~ 3 个丝扣。扭矩扳手应当校正达到精度后方可使用。高强度螺栓三级拧紧须要 24 小时之内完成。

4 钢结构预拼装:钢结构安装前必须应参照 GB50205《钢结构工程施工质量验收规范》进行总体预拼装。预拼装质量检查合格后，应标注中心线及安装控制基准线等标记。

5 钢结构安装:钢构件存放场地应平整、坚实、干净，底层垫层应防止钢构件被压坏和变形，并按安装顺序分区存放。投标人应提供钢结构工程施工措施计划和各项钢结构安装措施，提交招标人审核。钢结构安装前，投标人应会同招标人对全部钢结构安装工作面进行验收，并经招标人确认合格后，才能开始安装。投标人应按施工图纸的要求校测 安装基准点和控制点；检查钢结构工程的安装轴线和支座预埋件的安装 位置等。需要隐蔽的钢结构部位安装完毕，经招标人验收合格后，才能进行覆盖。

6 涂装:结构构件均须喷砂除锈处理，不得以手工除锈（除镀锌铁件），洁度须符合规范 Sa2.5 级以上，油漆和防火涂料厚度要满足规范和设计要求；防火涂料应有国家质量检测机构对产品的耐火极限检测报告 和理化、力学性能的检测报告，还应有消防监督部门颁发的消防产品生产许可证和产品合格证；钢构件表面应先完成除锈及防腐底漆的涂装，并经招标人验收合格后，才可进行防火涂料涂装；防火涂料涂层应闭合，无脱层、空鼓、明显凹陷和乳突、粉化松散和浮浆等缺陷；防火涂料涂装前应做好对周边成品的保护措施，避免对周边成品的表面污染。

7 膜结构的材料、制作、安装符合设计要求以及安装规范，连接件应具有足够的强度、刚度和耐久性，应不先于所连接的膜材、拉索或钢 构件破坏，并不产生影响结构受力性能的变形，连接处的膜材应不先于 其他部位的膜材破坏。膜面外观应全面进行检查。膜面排水坡度、排水 槽、天沟、檐口等做法应符合设计要求。表面应

无积水坑，可采用自然 或人工淋水试验检查排水是否顺畅。施工完成后，投标人应提供膜结构（含钢、索结构）竣工图件，膜材、钢材、索及其材料的产品质量保证书和检测报告等。

（4）电气线路敷设及设备安装

1 电缆敷设：采用穿管埋地敷设的，电缆深度应满足规范要求。电缆敷设完毕后，应将剩余的孔洞封堵，以防止漏水。穿线过渡井内、套管内不准接线，过线井穿线管口用密封胶封堵，以防止水流经管口流入井内。

2 电缆与其他设施交叉时，请参考“12D101-5”施工，电缆进建筑 物的具体位置与建筑物的进户预埋管一致，建筑物进户处附近的电缆需预留一定的裕度。

（5）配电箱(柜)、通信设备的安装

1 配电箱（柜）所有箱体材质均采用室外用防雨不锈钢板制作，材质厚度不小于 1.5mm。

2 配电箱(柜)、通信设备的安装螺栓或焊接强度满足抗震要求。

3 靠墙安装的配电柜、通信设备机柜底部安装牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，将顶部与墙壁进行连接。

4 当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。

5 壁式、嵌入式安装的配电箱与墙壁之间采用金属膨胀螺栓连接；

6 配电箱(柜)、通信设备机柜内的元器件考虑与支承结构间的互相作用，元器件之间采用软连接，接线处做防震处理；

8 配电箱(柜)面上的仪表与柜体组装牢固；

9 配电箱（柜）应按设计文件和现有相关标准技术规范要求进行防火封堵。

（6）消防要求

GB 50966-2014《电动汽车充电设计规范》提到相关规定如下：

“11.0.4 电动汽车充电站建筑物灭火器的配置应符合现行国家标准《建筑灭火器配置设计规范》GB 50140 的有关规定。室外充电区灭火器的配置应符合下列要求

1) 不考虑插电式混合动力汽车进入时，充电站应按轻危级别配置灭火器。

2) 考虑插电混合动力汽车进入时，充电站应按严重危险级别配置灭火器。”

3) 电动汽车充电站由于不确定来车的属性，可能有纯电动汽车、可能有混合动力汽车、也有可能汽车进入，所以定义场站类型为严重危险等级，其描述如下：

严重危险级：火灾危险性大，可燃物多，起火后蔓延迅速，扑救困难，容易造成重大财产损失的场所。

充电桩与灭火器配比

项目名称	充电桩数量：灭火器数量	灭火器规格	灭火剂类型	单具灭火剂重量	灭火器级别	单个桩群灭火器最低配置
120kW-720kW 直流充电桩	1:1	MF/ABC5	干粉（磷酸铵盐）	5kg	3A	一箱 2 具
项目名称	箱变数量：灭火器数量	灭火器规格	灭火剂类型	单具灭火剂重量	3A	单个桩群灭火器最低配置
一座箱式变电站	1:2	MFT/ABC20	干粉（磷酸铵盐）	20kg	6A	手车 2 具

(7)、接地要求

(1) 施工准备 材料齐全且符合设计要求，施工机具配备充足，施工图纸已对施工班组进行技术交底。

(2) 接地线安装 所有焊接处焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮敲净后，刷沥青作防腐处理，采用搭接焊时，其焊接长度要求如下：

①扁钢不小于其宽度的 2 倍，且至少 3 个棱边焊接；

②圆钢焊接长度为其直径的 6 倍，并应二面焊接；

③圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的 6 倍。每一处施工完毕后，应及时请质检部门进行隐蔽工程检查验收，合格后方能隐蔽，同时做好隐蔽工程验收记录。

(8)、通电调试

8.1 通电前检查

序号	检查项	验收标准
1	设备外观	- 设备外观完好，无损坏，无锈蚀和掉漆。如有掉漆，请进行补漆操作。 - 设备标签清晰可见，损坏的标签要及时更换。
2	线缆外观	- 线缆防护层包裹完好无明显损坏。 - 穿管线缆软管完好。
3	线缆连接	- 线缆连接位置与设计相同。 - 端子制作符合规范，连接牢固可靠。 - 各线缆两端标签清晰明确，标签朝向一致。
4	线缆布线	- 线缆整齐、美观。 - 线扣接头剪齐，无尖刺外露等现象。 - 在转弯处按要求留出余量，不得拉紧。 - 走线平直、顺滑，机柜内线缆无交叉。
5	箱体清洁	箱内干净整洁，无多余线缆，线头，端子和工具等杂物。设备外无明显垃圾。

8.2 通电检查

线路绝缘和接地满足要求后，充电桩送电，充电桩应能得电工作，状态指示灯应指示正确。

8.3 断电

通电检查完毕后断开充电桩电源，验收通过后等待运维人员进行软件测试，平台上线。

（9）、工程质量控制

招标人现场指派专业工程师负责各站点现场质量管理，投标人指派项目经理负责现场施工管理。

9.1. 投标人质量控制

9.1.1 投标人应在收到开工通知后的 3 天内，向招标人提交单站工程质量保证措施文件，其内容包括：

- (1) 质量检查机构的组织框图；
- (2) 质量检查的岗位设置及检查人员名单；
- (3) 各主要工程建筑物施工，以及各施工工种的质量检查程序；
- (4) 隐蔽工程和工程隐蔽部位的质量检查程序；
- (5) 质量检查记录及验收单格式。

9.1.2 投标人应按招标人指示和批准的格式，编制工程质量报表，定期提交招标人。

9.1.3 工程发生质量事故时，投标人应约请招标人共同对工程质量事故进行检查，做好质量事故检查的同期记录和事故处理的自检报告。自检报告应提交招标人。

9.2. 招标人的质量控制

(1) 投标人应按要求提交材料质量和设备出厂合格证、材料试验等。

(2) 在施工过程中，招标人应会同投标人和有关部门，根据本合同技术条款的规定，对完工的工程项目进行检查验收。检查合格后，招标人、投标人及有关各方均应在检查验收单上签字，作为工程完工（预）验收资料。

(3) 单位工程正式验收前可先进行预验收，由招标人组织实施，招标人、投标人及有关各方参加。

9.3. 工程竣工验收

(1) 工程的竣工验收应遵守 GB/T50326《建设工程项目管理规范》和相关国家、行业规范的规定。

(2) 各项分部工程完工后，投标人应按本合同的约定，向招标人提交该项验收工程的竣工验收申请报告。招标人收到竣工验收申请报告后，应按合同约定的程序和时限完成验收工作。

(3) 各项工程竣工验收前，投标人应整编以下竣工验收资料提交招标人，其内容包括（不限于）：

- 1 验收工程的各项施工材料的试验检验成果；
- 2 质量事故记录以及处理报告；
- 3 施工过程中，对验收工程质量的专题评定报告；

4 质量监督机构签认的质量鉴定报告和有关文件；

5 招标人指示提交的其它竣工验收资料。

(10)、工程安全、环境保护与绿色施工

10.1 工程安全

(1) 投标人的责任

1 投标人应按合同的约定和相关安全规程规定履行其安全施工职责，对各站点工程的施工安全负责。

2 投标人应负责落实本合同要求的安全目标、文明施工目标。

3 投标人应坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，建立、健全安全生产责任制度，制定各项安全生产规章制度和操作规程，建立完善的施工安全生产设施，健全安全生产保证体系，加强监督管理，切实保障全体人员的生命和财产安全。

4 投标人应负责全部施工作业的安全检查，建立专门的安全组织机构，配备专职的安全员，进行经常性的安全生产检查，并及时作好安全记录。

5 投标人应加强对职工进行施工安全教育，应按不同岗位安全教育规定要求组织学习。工人上岗前应进行安全操作的培训和考核，合格者才准上岗。

6 投标人应为施工作业人员配置必需的劳动保护用品。投标人应对其施工安全措施不到位而发生的安全事故承担责任。

7 投标人必须遵守国家颁布的有关安全规程。若投标人责任区内发生重大安全事故时，投标人应立即报告招标人，并在事故发生后 24 小时内提交事故情况的书面报告。

8 投标人应在本工程开工前 7 天，根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国传染病防治法》等国家行业和地方有关法规，编制一份施工安全措施计划，提交招标人批准。

9 投标人应在本工程开工前提供各级人员的安全资质证明材料，提交招标人审查。

10 投标人应根据 JGJ46《施工现场临时用电安全技术规范》的要求，临时用电工程应经验收合格后方可投入使用。

11 电气工作必须由持证电工进行。

12 投标人的施工用电设施及布置应遵守 DL5009.1 第 6.2 节 “施工用电设施”的规定；实行三级配电二级保护和 “一机一闸一漏一箱一锁制”。

13 投标人必须严格执行国家、行业和招标人有关安全管理规定及安全工作规程。

14 投标人应针对工程施工特点提交施工安全措施计划；编制危险源 辨识与预控措施，并进行风险评价；对风险性较大的重要危害因素和重 要环境因素，进行重点预防和控制。分部工程在施工方案中须列出危险 源辨识与预控措施清单。安全施工措施必须具有针对性，可操作性，可靠性。

15 严格执行安全施工技术措施交底程序，交底与接受交底人双方签 字确认。现场可以使用多媒体设备对技术交底进行记录（对重大施工项 目、重要施工工序、特殊作业、危险作业，在交底过程中应拍照片或录像），保证交底效果。

16 项目开工前必须进行安全文明施工条件的检查与确认，不具备安全文明施工条件的工程项目不得开工。

17 特殊作业、危险作业时，招标人及投标人安全管理人员必须全过程旁证监督。

18 保证安全投入，加强安全防护。施工措施中要求采用的安全设施， 必须全部执行到位，全面实施安全设施标准化，使现场具备完善的安全文明施工条件，安全措施费专款专用，并做好台账记录。

10.2. 环境保护与绿色施工

（1）投标人的责任

1 投标人必须遵守有关环境保护和水土保持的法律、法规和规章， 并按照本合同技术条款的有关规定，做好施工区及生活区的环境保护与水土保持工作。

2 投标人应按施工图纸和招标人的指示，以及本技术条款的规定，完成本工程范围内相关环境保护和水土保持措施。

3 投标人应按合同约定，接受国家和地方环境保护、水行政等主管 部门的监督和检查及招标人监督。按照行政主管部门要求提交专项方案， 并按流程报审、实施。投标人应对其违反上述法律、法规和规章以及本 合同规定所造成的环境污染、水土流失、人员伤害和财产损失等承担责任。

4 投标人应严格遵守工程建设安全文明施工的有关规定，按照湖建 发 2013（130）号文件规定的关于安全文明施工所要求的建筑施工扬尘 治理相关规定开展工

作，根据施工设备类型和施工方法制定除尘实施细则，提交招标人批准。施工过程中，投标人应会同招标人根据批准的除尘实施细则，随时进行除尘措施的检查 and 检测，并做好相应记录。

5 投标人制定的除尘措施，应遵守国家相关法律、规范的有关规定外，还应做到：投标人应经常清扫施工场地和道路，向多尘工地和路面充分洒水；

6 施工区噪声污染控制，施工期间，投标人应按 GB12523《建筑施工场界环境噪声排放标准》的规定，控制生产车间、作业场所及生活区等地点噪声级卫生限值。

7 施工作业区施工结束后，投标人应及时拆除各种临时建筑结构和各种临时设施。

8 完工后，投标人应按计划将所有材料和设备撤离现场，工地范围内废弃的材料、设备及其它生产垃圾应按环境规划要求和（或）招标人指示的方式处理。

9 投标人必须严格执行国家、行业和招标人关于绿色工地、文明施工管理的文件、规定。

10 投标人应建立文明施工管理机构，配备专职管理人员负责全面领导、协调其施工现场责任区域范围内的文明施工管理。

11 投标人应对其文明施工目标进行策划，按项目制定的安全文明施工总目标进行分解，确定可量化、可考核的文明施工目标。

12 施工场所应保持整洁，垃圾和废料应及时清除，做到“工完、料尽、场地清”。

第六章 发包人提供的资料

滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目

主要材料(设备)推荐生产厂家或品牌表

序号	材料设备名称	品牌/生产厂家	备注
1	光伏组件	通威、晶澳、晶科、阿特斯、阳光电源	
2	逆变器	阳光电源、华为、星星	
3	SVG	新风光、上海思源、南瑞、许继	
4	箱式变压器	民电电气、中电电气、南京大全	
5	监控后台	华为、南京长源深瑞、国网南自	
6	支架	天津军创、天津中标、华运通达	
7	高压开关柜	常熟开关、中电电气、广州白云	
8	预制舱	江苏鑫恒泰、民电电气、国电南瑞	
9	配电箱(柜)内 电气元件	正泰、德力西、公牛	
10	视频监控	海康威视、三星集团、浙江大华、华为	
11	断路器	常熟开关、正泰、天正电气	
12	保护及综自	南京深瑞、南京南瑞、国网南自	
13	互感器	大连第一、大连北互、大连北方、广东四会、思源、大连华亿	
14	浪涌保护器	民电电气、天正电气、保定鑫诺翔、四川法高	
15	直流快充桩	星星充电、华为、国电南瑞	
16	超充充电桩	星星充电、华为、国电南瑞	

17	储能设备	星星充电（能源）、昆普、盛弘、昆宇	
18	电力电缆（1kV-35kV含）不含特殊电缆	远东、上上、江南	
19	控制电缆	远东、上上、江南	
20	光伏专用电缆	远东、上上、江南	
21	水泥	海螺、江南、华润、盾石、磊达	
22	钢材	宝钢、首钢、沙钢、南钢、马钢、永钢	
23	防水材料	禹王、西卡、东方雨虹、三棵树、大禹	

注：推荐生产厂家或品牌具体要求，详见招标文件。

目
录
滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项

第一阶段开标记录表

项目名称：滨海县绿色能源一体化（一期） 项目编号：E3209220002000232001
工程总承包项目

标段(包)名称：滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目 标段(包)编号：E3209220002000232001001

招标人：滨海恒广新能源有限公司

序号	投标单位名称	工期(日历天)	项目负责人	质量标准	异常记录
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

监督人员签字： 交易中心签字： 招标人签字： 招标代理签字：

第二阶段开标记录表

项目名称：滨海县绿色能源一体化（一期） 项目编号：E3209220002000232001
工程总承包项目

标段(包)名称：滨海县绿色能源一体化（一期）工程总承包项目 标段(包)编号：E3209220002000232001001

招标人：滨海恒广新能源有限公司

序号	投标单位名称	投标总报价 (元)	工期(日历天)	项目负责人	投标文件递交 情况
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	异常记录
1		
2		
3		
4		
5		
6		

序号	投标单位名称	异常记录
7		
8		

监督人员签字：

交易中心签字：

招标人签字：

招标代理签字：

评标办法附表

评标办法附表

第一阶段评标步骤

分值构成（总分35）		（1）设计文件评审：35分	
序号	步骤名称	评审因素	评审标准
1	资格评审	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		项目负责人	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		代理人	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
2	设计文件评审	设计说明（0 ~ 5）	投标人应项目充分解读，理解深刻和准确分析本项目需求。根据招标文件和相关附件要求，并根据光伏、储能、充电桩国家或行业等相关标准，详细编制设计说明。

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
		设计进度及保障措施（0 ~ 4）	设计进度满足设计进度要求，进度保障措施方案详细、有针对性、可操作性强。
		专业工程设计文件（0 ~ 8）	①投标人项目设计和主要产品满足招标文件要求，并且选型科学、合理。②投标人应提供典型充电站效果图、屋顶分布式光伏效果图、储能效果图、光储充一体化场站效果图。③投标人应根据地域文化特色，设计具有一定文化元素的视觉系统（不限于立招、车棚造型、广告牌等）。
		绿色设计（0 ~ 5）	4. 绿色设计（5分） ①采用科学合理的绿色节能措施。②提出切实可行的绿色生态理念与措施。
		设备选型配置分析（0 ~ 6）	根据投标文件中设备选型配置及优势进行阐述分析（包括但不限于设备选型配置、设备功能点优势分析），方案详细、有针对性、可操作性强。
		能源管理平台设计（0 ~ 5）	投标人基于本项目需求，设计充电桩、光伏、储能为主的能源管理平台架构、功能设计。方案详细、有针对性、可操作性强。
		设计深度（0 ~ 2）	①是否符合招标文件和设计任务书要求。②是否符合国家及地方规定。

第二阶段评标步骤

分值构成（总分65）		(1) 报价打分：52分 (2) 项目管理组织方案评审：9分 (3) 项目管理机构评审：3分 (4) 业绩评审：1分 (5) 不良记录评审：0分	
序号	步骤名称	评审因素	评审标准

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
1	形式评审	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	有法定代表人的电子签章并加盖法人电子印章
		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	响应性评审	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
		投标有效期	投标函附录中承诺的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
		其他要求	无评标办法第2.2.1.5条所列情形

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
3	报价打分	投标总报价 注：“剔除不可竞争部分”均指招标文件投标人须知前附表2.4条明确的不可竞争部分费用，评标时直接引用，不因任何情形改变。 本评标办法中有效投标文件评标价（剔除不可竞争部分）指：进入第二阶段评审入围的投标人的有效评标价。 评标基准价一经确定后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。第二阶段评审入围投标单位确定后，后续评审过程中因 否决投标、投诉、质疑等造成入围数量不足的，不再替补。 确定报价评审方法：（二选一） ☐方法一 ☒方法二 方法二：以有效投标文件的评标价（剔除不可竞争部分）进行算术平均，该平均值下浮3%-7%，请确定下浮范围，逗号分隔 <u>3.5%,4%,4.5%,5%</u>（具体数值由招标人在3%、3.5%、4%、4.5%、5%、5.5%、6%、6.5%、7%中确定四个及以上数值，开标时随机抽取）为评标基准价。 有效投标文件的评标价（剔除不可竞争部分）等于评标基准价的得满分；每低于评标基准价1%扣 <u>0.1</u> 分；每高于评标基准价1%扣 <u>0.6</u> 分。偏离不足1%的，按照插入法计算得分。	
4	项目管理组织方案评审	总体概述（0 ~ 2）	对工程总承包的总体设想、组织形式、各项管理目标及控制措施、设计与施工的协调措施等内容进行评分。
		设计管理方案（0 ~ 1）	对设计执行计划、设计组织实施方案、设计控制措施、设计收尾等内容进行评分。

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
		施工管理方案（0 ~ 2）	对施工执行计划、施工进度控制、施工费用控制、施工质量控制、施工安全管理、施工现场管理、施工变更管理等内容进行评分。
		采购管理方案（0 ~ 1）	对采购工作程序、采购执行计划、采买、催交与检验、运输与交付、采购变更管理、仓储管理等内容进行评分。
		施工资源投入计划（0 ~ 1）	对劳动力、机械设备和材料投入计划进行评分。
		施工的重点难点（0 ~ 2）	对关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案等内容进行评分。

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
5	项目管理机构评审	项目管理机构（0 ~ 3）	除总承包项目经理、设计项目负责人、施工项目负责人以外项目管理机构人员中人员要求： （1）投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有注册电气工程师执业资格和高级工程师职称，得1分。 （2）投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有一级注册建筑师（或一级注册结构工程师）执业资格和高级工程师职称，得1分。 （3）投标人拟派的总承包项目管理机构人员中，同一人员同时具有一级注册造价工程师（安装）执业资格和高级工程师职称，得1分。 注：①同一人员只计分一次，不重复计分；如总承包项目经理、设计项目负责人、施工项目负责人兼任其他职务的，均不予计分。 ②投标人须保证上述加分人员均为本单位（或联合体单位）的正式职工，投标时提供从2025年4月（含）开始至投标截止之日当月（含）至少1个月在本单位缴纳养老保险缴费记录证明。（退休人员提供在本单位相关证明）。 ③以上所有人员的注册执业资格证书、职称证书、社保缴费记录证明（退休人员提供在本单位相关证明）需从省主体管理平台中获取。
6	业绩评审	投标人类似工程业绩（0 ~ 1）	投标人自2022年1月1日以来（以验收证明时间为准，有效期含 2022年1月1日、但不含本工程投标截止之日，下同），承担过单项合同装机总容量达20MWP及以上的

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
			光伏发电新建项目业绩的，每提供1个业绩得 1分，最多得 1分。 注：投标人资格审查提供的业绩不参与本项计分。 投标人类似工程业绩的计分方式： （一）投标人类似工程业绩的计分方式： 1、投标人独立参加投标的（非组建联合体的）： （1）提供纯设计（非工程总承包）业绩的，得分乘0.8； （2）提供纯施工（非工程总承包）业绩的，得分乘0.7； （3）提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为非联合体的，得满分； （4）提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为联合体的，且投标人在业绩中担任工程总承包牵头方的得满分； （5）提供工程总承包业绩的，业绩承包方式为联合体的，且投标人在业绩中担任工程总承包参与方的得分乘0.6； 2、投标人以联合体方式参与本项目投标的： （1）本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式为联合体，且在业绩中担任牵头方的，得满分； （2）本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式为联合体，且在业绩中担任参与方的，得分乘0.6； （3）本次投标牵头方的工程总承包业绩，业绩承包方式非联合体的，得满分； （4）本次投标牵头方提供的纯施工、纯设计（非工程总承包）业

序号	步骤名称	评审因素	评审标准
			绩，均不予计分； （5）本次投标参与方提供的工程总承包业绩、纯施工、纯设计（非工程总承包）业绩均不予计分。 （二）本计分项企业或总承包项目经理类似工程业绩，须提交原件彩色扫描件，具体材料要求详见投标人须知3.6。
7	不良记录评审	不良记录（-2 ~ 0）	

投标文件格式

投标文件格式

一阶段

序号	文件夹/文件名称
1	封面（资格审查资料）
1.1	封面
1.2	投标人基本情况表
1.3	投标人（工程总承包项目经理）类似工程业绩一览表
1.4	项目管理机构组成表(第一阶段评审)
2	资格审查资料
2.1	投标承诺书
2.2	类似工程业绩情况表
2.3	近年财务状况表
2.4	正在实施的和新承接的项目情况表
2.5	近年发生的重大诉讼及仲裁情况
2.6	企业信誉
2.7	投标需要说明的其它材料
2.8	本企业安全生产事故诚信承诺申报表
2.9	投标保证金缴纳证明材料
2.10	其他资料
3	法定代表人身份证明
4	授权委托书

序号	文件夹/文件名称
5	联合体协议书（如有时）
6	设计文件评审
6.1	设计说明
6.2	设计进度及保障措施
6.3	专业工程设计文件
6.4	绿色设计
6.5	设备选型配置分析
6.6	能源管理平台设计
6.7	设计深度

封面（资格审查资料）

（项目、标段名称）工程总承包招标

投标文件

资格审查资料

标段编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

或其委托代理人：（签字或盖章）

_____年____月____日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
企业统一社会信用代码						
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	工程总承包 项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：联合体各方分别填写

投标人（工程总承包项目经理）类似工程业绩一览表

工程总承包项目经理承担过类似工程

业绩 类别	公司名称	序号	名称	材料名称	查看资料

项目管理机构组成表（第一阶段评审）

序号	职务	姓名	执业或职业资格证明			职称		备注
			证书名称	级别	证书编号	职称	级别	
1	工程总承包项目经理							
2	设计							
2.1	设计负责人							
2.2								
3	施工							
3.1	施工项目经理							
3.2								
4	采购（如有）							
4.1	采购经理							
4.2								

附件：

公司名称	序号	职务	姓名	材料名称	查看资料
------	----	----	----	------	------

资格审查资料

注：由招标人参照资格预审文件范本格式编写，包括但不限于以下内容：

投标承诺书

入“江苏省公共资源交易经营主体管理平台”承诺书

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

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

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

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

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

承诺人法定名称（法人公章）：

统一社会信用代码：

承诺人法定代表人（签字或盖章）：

____年____月____日

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加_____项目的投标；

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

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

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

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

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

七、保证中标后不存在转包、违法分包及挂靠等违法行为；

八、保证中标之后，按照投标文件承诺派驻管理人员及投入机械设备；

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

十、若对本次投标有投诉（异议），我保证由我投标时授权的代理人全权处理投诉（异

议)事项,不再另行委托他人处理,如若违背,招标人或监管机构有权拒绝受理我公司投诉(异议)事项。

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

投标单位(公章):

法定代表人(签字并盖章):

_____年____月____日

盐城市公共资源交易投标信用承诺书

（样 本）

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

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

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

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

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

五、自觉接受政府部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

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

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

上述承诺已向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

企业名称（盖章）：

_____年____月____日

总承包项目经理投标承诺函

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

标段投标的**总承包项目经理**，我承诺本次投标截止前本人无在建工程、无行贿犯罪行为记录，
不存在在两个或者两个以上单位受聘或者执业情形，本人身体状况健康，具备项目经理正常
履约能力，若我单位中标，本人正常在岗履职，不随意更换总承包项目经理，否则接受除按

招标文件及相关规定接受经济处罚外，还将作为不良行为计入“盐城市建设工程企业不良行为管理系统”，影响后续参加盐城市建设工程项目招投标。

总承包项目经理：_____（签字）

身份证号码：_____

手机号码：_____（必填）

_____年_____月_____日

类似工程业绩情况表

提供链接地址

公司名称	序号	业绩类别	名称	材料名称	查看资料
------	----	------	----	------	------

近年财务状况表

近年财务状况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电子文件，具体要求见投标人须知

年度

说明

[查看](#)

正在实施的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	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师 及电话	
项目描述	
备注	

备注： 本表应链接以下扫描件：。

附：项目扫描件：

序号	证书名称	查看
----	------	----

--	--	--

近年发生的重大诉讼及仲裁情况

近年发生的诉讼及仲裁应在此处说明相关情况，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文件，具体要求见投标须知。如没有可忽略此项。

诉讼及仲裁说明	查看

企业信誉

证书名称	查看

投标需要说明的其它材料

材料名称	查看

本企业安全生产事故诚信承诺申报表

本工程无需提供

投标保证金缴纳证明材料

提交满足招标文件要求的保证金证明材料

附件 A

投标保证金信用承诺函

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

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

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

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

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

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

证金信用承诺企业名单，并进行违反信用承诺行为信息记录公示。

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

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

承诺人（盖公章）：

承诺人法定代表人（印章或签字）：

日期：

其他资料

1. 招标文件要求提交的其他资料；
2. 投标人认为有必要提供的其他资料。

附件 1

法定代表人申明

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

公 章：

企业法定代表人签名： _____

_____年 _____月 _____日

法定代表人身份证明

投标人：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：

年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

____年____月____日

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）工程总承包投标文件、签订合同、处理投诉（异议）和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

联合体协议书（如有时）

联合体协议书

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

1、_____（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

二阶段

序号	文件夹/文件名称
1	商务文件
1.1	商务文件封面
1.2	投标函
1.3	投标函附录
1.4	项目管理机构组成表
1.5	工程总承包项目经理及主要项目管理人员简历表
1.6	拟再发包计划表
1.7	拟分包计划表
2	经济标文件
2.1	经济标文件封面
2.2	工程总承包报价
2.3	投标分项报价汇总表
2.4	各投标分项报价明细表
2.5	已标价工程量清单（如有时）
3	项目管理组织方案评审
3.1	总体概述
3.2	设计管理方案
3.3	施工管理方案
3.4	采购管理方案
3.5	施工资源投入计划
3.6	施工的重点难点

封面（商务标）

（项目、标段名称）工程总承包招标

投标文件

商务标

标段编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

投标函

1、根据你方项目编号为（招标编号）的（工程名称）工程总承包招标文件，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、工程建设标准、发包人要求及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）元（RMB¥__元）的工程总承包报价，总工期____日历天，按合同约定实施本项目的□设计-采购-施工/□设计-施工工程总承包，并承担任何质量缺陷保修责任。我方保证工程质量达到合格标准。我方拟派总承包项目经理(姓名)_____（职业资格证书（职称证书）号：_____）。本工程以_____方式递交投标保证金。

2、我方承诺已认真阅读招标公告及文件有关要求，我单位投标资格符合要求，不存在在本项目招标公告“信誉要求”、“投标人及拟派总承包项目经理应具备其他要求”以及第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。若违反本承诺，本单位自愿接受以弄虚作假骗取中标进行处罚。

3、我方承诺拟派总承包项目经理满足招标公告中对总承包项目经理是否有在建工程的相关要求。

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

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

5、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

6、如我方中标：

- (1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
- (2) 我方自行完成的项目内容为：_____；我方拟分包的项目内容为：_____。
- (3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
- (4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

8、其他：

投标人：（盖单位公章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

邮政编码：

手机号码：_____（必填）

传真：

日期：_____年____月____日

投标函附录

条款名称	约定内容	备注
工程总承包项目经理	姓名： 职业资格证书（职称证书）名称及等级：	
☐ 设计负责人	姓名： 职业资格证书（职称证书）名称及等级：	
☐ 施工项目经理	姓名： 职业资格证书（职称证书）名称及等级：	
投标有效期	天数：日历天（从投标截止之日算起）	
工期	总工期：_____天， 设计开工日期：_____年___月___日 施工开工日期：_____年___月___日 工程竣工日期：_____年___月___日 节点工期：	
是否接受招标文件中的合同条款	是	
是否响应招标文件中的技术标准及要求	是	
工程质量	☐ 设计： ☐ 采购： ☐ 施工： ☐ 其他：	
再发包工程		
分包工程		
是否响应招标文件中的招标范围	是	

.....		
-------	--	--

项目管理机构组成表

序号	职务	姓名	执业或职业资格证明			职称		备注
			证书名称	级别	证书编号	职称	级别	
1	工程总承包项目经理							
2	设计							
2.1	设计负责人							
2.2								
3	施工							
3.1	施工项目经理							
3.2								
4	采购（如有）							
4.1	采购经理							
4.2								

工程总承包项目经理及主要项目管理人员简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
职业资格证书（职称证书）名称及等级、证书号		专业			
参加工作时间		从事项目经理年限			
工作经历					

注：本表根据项目的具体特点在招标文件中明确要求填报的具体人员

拟再发包计划表

序号	拟再发包项目名称、范围及理由	拟选再发\\包人					备注
		拟选再发\\包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

备注：本表所列再发包仅限于工程总承包企业将工程的全部设计或者全部施工业务（二者选其一）再发包给具备相应资质条件的设计单位、施工总承包单位；工程总承包企业可以将工程的全部勘察业务再发包给具备相应资质条件的勘察单位。

日期：_____年____月____日

拟分包计划表

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

备注：本表所列分包仅限于承包人其承包工程范围内的非主体、非关键工程。

日期：_____年____月____日

封面（经济标）

（项目、标段名称）工程总承包招标

投标文件

经济标

标段编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

工程总承包报价

（格式自理，参照现行计价规范要求）

投标分项报价汇总表

序号	分项名称	范围、规模	工作内容	投标报价（万元）	备注
1	工程设计费				
1.1	工程设计				
					
2	工程采购费（如有）				
2.1	工程采购				
					
3	工程施工费				
3.1	工程施工				
					
4	暂列金				
4.1	暂列金			1500	该项费用为不可竞争费
工程总承包报价					

投标人：（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

注：投标报价附表的格式及内容可由招标人根据项目具体情况修改调整。

各投标分项报价明细表

（略）

已标价工程量清单（如有时）