

招标编号：ZJTY-2025-09-15-007

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控  
中心工程检测服务项目  
招 标 文 件

招标人：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2025 年 09 月 15 日

## 第一章 招标公告/邀请函

## 舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务招标公告

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务已具备招标条件，招标人为浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司，委托代理机构为浙江天音管理咨询有限公司，资金来源已落实，现采用公开招标资格后审方式进行采购。

### 一、本次招标内容

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心所有桩基检测工作及所有建筑材料检验试验工作，包括但不限于：

1. 桩基检测：600 灌注桩及 600 预应力管桩的高应变、低应变、竖向静荷载试验、声波透射、成孔检测等；

2. 建筑材料检测试验：建筑材料见证取样检测、钢结构工程等见证取样检测等。

工程检测范围及检测指标详见技术规范书。

### 二、投标资格条件、要求

1. 是能够独立承担民事责任的法人，或其他组织。

2. 投标人在浙江省能源集团有限公司及其下属公司存在“不良行为”，被列入浙能集团供应商“黑名单”或作“暂停使用”处置的，且该处置仍在有效期内，不得参与本标段投标。

3. 拟派项目负责人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，不得作为本标段项目负责人。

4. 投标人的法定代表人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，该投标人不得参与本标段投标。

5. 近三年内被列入国家应急管理部(查询网址为:<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyx/>)认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的，不得参与本项目投标。

6. 投标人须具有工程质量检测机构资质证书及有效的 CMA 计量认证证书。

7. 自 2022 年 7 月 1 日（以合同签订时间为准）至投标截止日，投标人具有 1 个合同金额在 200 万元及以上的工程检测（含桩基检测）业绩【业绩证明材料须提供中标通知书和合同（至少包括合同协议书、承包范围等内容）】。

8. 拟派项目负责人(项目经理)须具有注册在投标人单位的国家注册土木工程师证书(岩土)，且具有工程师及以上职称。

9. 自 2022 年 7 月 1 日（以合同签订时间为准）至投标截止日，拟派项目负责人（项目经理）具有 1 个合同金额在 100 万元及以上的工程检测（含桩基检测）业绩【业绩证明材料

须提供中标通知书和合同（至少包括合同协议书、承包范围等内容），职务证明材料须能体现拟派项目负责人（项目经理）身份，包括但不限于业主证明、合同、任命文件或其他相关证明材料】。

10. 技术负责人和团队成员须为投标人单位员工，须提交在投标人单位近 3 个月及以上连续社保缴费证明。

是否接受联合体投标：否。

### 三、招标文件获取

1. 未取得“浙能集团智慧供应链一体化平台”用户名和密码的潜在投标人，请前往“浙能集团智能供应链一体化平台”(<https://zsrn.zjenergy.com.cn/>)进行注册备选供应商或浙能供应商，并下载“浙江能源投标管家”，凭本企业用户名和密码登录“浙江能源投标管家”购买招标文件后，可下载招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件。

2. 招标文件出售时间：2025 年 09 月 23 日 09 时 00 分至 2025 年 09 月 29 日 17 时 00 分。

3. 招标文件每套售价：100 元，售后不退。

4. 潜在投标人须通过本企业的银行账户将标书费汇至下述银行帐户后，并通过“浙江能源投标管家”关联相应金额的银行流水进行购买。

开户名称：浙江天音管理咨询有限公司

开户行：工商银行杭州市分行西湖支行

帐 号：1202 0204 1990 0157 384

### 四、投标文件递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 10 月 13 日 09 时 30 分，投标人应在截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交电子投标文件。

2. 本项目通过“浙江能源投标管家”进行远程开标，投标人无需至开标现场。

3. 逾期上传的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将予以拒收。

### 五、公告发布媒介

本次招标公告同时在浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云上发布。

### 六、联系方式

招标人：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

联 系 人：高潮

联系电话：13968183678

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址：杭州市拱墅区白马大厦九楼B座

招标文件出售、平台操作，客服联系电话：400-0571515

注：（1）各投标人需使用 CA 方可完成网上投标，由于办理 CA 需要较长时间，建议需要办理的投标人尽早办理，以免影响投标。CA 网上自助申报地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html>，各投标人可自由选择申请办理实体 CA 或扫码 APP。

（2）购买招标文件和递交投标保证金时，需引用相等金额的银行流水，若购买多个标段招标文件或递交多个标段保证金的，请按规定金额分别汇款。

（3）浙江能源投标管家、操作手册下载地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/helpNew.html?math=4#>。

（4）各单位注册备选供应商无需缴纳会员费，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，注册审核周期一般为 1 个工作日；注册浙能供应商需缴纳会员费 600 元/年，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，以及业主单位发布的非招寻源采购项目，注册通过后如未缴纳会员费则自行转为备选供应商，注册审核周期一般为 3 个工作日。

招标代理机构项目负责人：（签名）

招标代理机构：（公章）

2025 年 09 月 15 日

## 第二章 投标人须知前附表及投标人须知

### 第一节 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：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司 联系人：高潮 电话：13968183678
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江天音管理咨询有限公司 地址：杭州市拱墅区华浙广场1号华浙大厦906室 联系人：钟蔡泽 电话：0571-88301185 邮箱：ZHONGCAIZE@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	舟山市普陀2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务
1.1.5	建设地点	浙江省, 舟山市, 普陀区
1.2.1	资金来源及比例	银行贷款
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	见招标公告内容
1.3.2	计划服务期	2025年10月15日起至2026年12月31日止（陆上集控中心全部建筑物不动产证办结，具体以招标人书面通知为准）。具体详见技术规范书
1.4.1	投标人 资格条件、要求	详见招标公告/邀请函
1.4.2	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 应满足下列要求：
1.5	费用承担和 设计成果补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：_____
1.9.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 踏勘集中地点：_____

条款号	条款名称	编列内容
		踏勘时间：____ 联系人：____ 电话：____ <input checked="" type="checkbox"/> 不组织。如有需要，自行踏勘，投标人对工程现场及周围环境进行踏勘现场并自负考察结果，以获取自己负责的有关投标准备和签署合同所需的所有资料，现场考察的费用由投标人自行承担。
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____ 召开地点：____
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题的截止时间与形式	同 2.2.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式
1.10.3	招标预备会后，招标文件澄清发出的形式	同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 否 要求如下：
1.12	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容，则否决其投标。若评标委员会认定为非实质性偏差，有权对投标价格进行调整或对在评标分数作相应体现。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式	时间：2025 年 10 月 06 日 16 时 30 分 形式：潜在投标人应通过“浙江能源投标管家”-“本标段项目-澄清疑问-我的问题”，在线提出。
2.2.2	招标文件澄清、修改、补充	一、澄清、补充、修改的内容招标人将在投标截止时间前，通过“浙能集团智慧供应链一体化平台”通知所有购买招标文件的投标人。 二、潜在投标人应自行关注“浙江能源投标管家”-“本标段项目的澄清疑问-澄清补疑”进行查阅下载，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致报价失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的	/

条款号	条款名称	编列内容
	其他资料	
3.2.4	最高投标限价	<p>是否设置最高限价：是</p> <p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本次招标最高投标限价为：<u>正式发标时公布</u></p> <p><input type="checkbox"/>在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。</p> <p><input type="checkbox"/>本次招标最高投标限价的计算方法：____</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金。</p> <p>一、投标保证金的金额：5 万元。</p> <p>二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>三、投标人须在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交本标段的投标保证金，完成保证金关联。若未完成保证金递交的，则会影响商务标的递交。以本文件规定以外形式递交的投标保证金的或未按规定时间前通过“浙江能源投标管家”成功关联投标保证金的，视为未递交投标保证金。</p> <p>四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。</p> <p>（一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“关联流水”支付本标段的保证金，完成支付后，下载回执，放入投标文件中。</p> <p>备注：银行流水说明</p> <p>（1）通过电汇或网银的形式从投标单位基本账户汇至其在“浙能智慧供应链一体化平台”的指定账号（汇款账号须与注册时所留的基本户信息一致），且与保证金金额一致的银行流水才可用于递交投标保证金。汇款信息如下：</p> <p>账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>开户行：工商银行杭州市分行西湖支行</p> <p>银行帐号：1202 0204 1990 0157 384</p> <p>（二）保证保险方式缴纳流程（购买保险的费用须从基本账户支</p>



条款号	条款名称	编列内容
		<p>出)</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“申请保函”后，自行选择保险公司进行投保。保单购买成功后，在“投标-投标保证金”页面中，点击“保函信息”，下载保证金回执，放入投标文件中。备注：</p> <p>(1) 保险责任开始前，投保人符合退保要求的，请按《投标保证保险保险单及保险条款》要求及时办理退保手续。投保人可登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“退回保函”申请退回保险费用，保险公司按《投标保证保险保险单及保险条款》要求收取一定比例的退保手续费。投保人未及时办理退保手续的，导致无法退回保险费用的，投保人自行负责。</p> <p>(2) 若投标人存在相关法律法规及招标文件规定的投标保证金可不予退还的情形，被保险人可向保险人提出索赔，保险人在接到被保险人索赔通知后，在保险责任确定前先行支付保险理赔金额至被保险人指定账户，同时保险人有权向投保人进行追偿。</p> <p>被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司  被保险人指定账户账号：1202002119100068952  被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行</p> <p>(3) 招标人指定浙江天音管理咨询有限公司作为本标段的被保险人(受益人)，并委托其办理相关索赔事宜，浙江天音管理咨询有限公司在扣除相关招标代理服务费用后，剩余索赔金额退还招标人。</p> <p>(4) 保险责任开始后，保险费用不再退回。</p> <p>(三) 重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。</p> <p>(四) 招标人授权采购代理机构浙江天音管理咨询有限公司全权负责投标保证保险的相关事宜，包括但不限于保险理赔等。</p>
3.4.2	投标保证金的退还	<p>投标保证金的退还（电汇或网银形式的）：</p> <p>(一) 投标保证金退还（沿原路退回交款账户）</p> <p>1. 未中标的投标人投标保证金在招标结果通知书发出后5日内退还。</p> <p>2. 中标人的投标保证金在中标人签订书面合同后5日内退还。招标代理服务费用默认在中标人的投标保证金中扣除，差额部分在签订书面承包合同后5日内退还。</p> <p>3. 若招标人终止招标并且已实际收取投标保证金的，在招标人通</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>知投标人终止招标之日起 5 日内向所有投标人退还投标保证金。</p> <p>4. 投标人在投标截止时间前书面通知招标人撤回已递交投标文件或放弃投标，招标人已收取投标保证金的，在开标后，收到投标人撤回保证金的书面通知后 5 日内退还。</p> <p>5. 投标人汇款后，由于各种原因未与标段关联成功的，收到投标人书面通知后 5 日内退还。</p> <p>6. 投标保证金有效期到期前，招标人认为有必要延长投标有效期的，应在投标有效期内将希望延长有效期的意向书面通知所有投标人。投标人同意延长的，投标保证金有效期按延长后计算。</p> <p>7. 投标保证金退还时，投标人开具保证金利息发票后，同时退还银行同期存款利息。</p> <p>（二）联系人及联系方式：</p> <p>联系单位：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：400-0571515</p> <p>联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 8 号白马大厦 5 楼 E 座</p>
3.4.3	投标保证金 可不予退还的情形	<p>投标保证金可不予退还的情形：</p> <p>（一）投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的。</p> <p>（二）中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约担保的。</p> <p>（三）投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p> <p>（四）合同签署后，中标人无正当理由不按招标文件要求支付招标代理服务费的。</p> <p>出现上述不予退还情形的，招标人告知投标人后，可不再退还给投标人投标保证金。投标人采用保证保险方式缴纳保证金的，则由保险人代位行使被保险人对投保人请求赔偿的权利。</p>
3.5.1	资格审查资料	<p>一、企业法人营业执照。</p> <p>二、法定代表人资格证明或授权委托书。</p> <p>三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。</p> <p>四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>五、公告投标人资格条件、要求及否决投标的情形中需要投标人提供的其他资料。</p> <p>以上附证书证件、资料等证明材料须用原件扫描件，原件备查。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效（国家行政管理部门特别规定允许延长有效期的除外）。</p> <p>如评标委员会要求核查原件时，投标人必须在评标委员会规定的时间内送达。若投标文件中未附上述资料或未能在规定的时间内将要求的资料原件送到的，评标委员会将按相关证明资料缺少或无效处理。</p>
3.5.2	否决投标的情形	<p>一、凡是评标委员会拟否决投标认定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实或不予答复的）。</p> <p>二、招标文件中的资格要求是资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，对不通过的投标人其投标文件不进行后续评审，作否决投标处理。</p> <p>三、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：</p> <p>（一）投标人的资格条件不符合国家有关规定的。</p> <p>（二）投标人的资质、业绩、人员、设备等条件未满足招标文件实质性响应要求的。</p> <p>（三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第 373 项规定为准）签字或盖章的。</p> <p>（四）存在投标人须知“1.4.3 投标人不得存在下列情形之一”的。</p> <p>（五）联合体投标时未提供联合体协议的。</p> <p>（六）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。</p> <p>（七）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的。</p> <p>（八）报价高于招标文件设定的最高限价的。</p> <p>（九）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价的（招标文件要求提交备选报价的除外）。</p> <p>（十）投标函与开标一览表价格不一致的（小数点错误除外）。</p> <p>（十一）投标函及投标函附录载明的报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。</p> <p>（十二）投标有效期不满足招标文件要求的。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(十三)主要的服务方案不可行或主要服务设备不能满足需要的。</p> <p>(十四) 采用的服务标准或主要技术指标达不到国家强制性标准的，或采用的服务方法或采用的质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。</p> <p>(十五) 报价评审时，投标人拒绝按第三章评标办法的条款修正投标报价的。</p> <p>(十六) 针对《关键部件品牌规格表》中的部件，若投标人在投标文件中未明确唯一品牌或评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>(十七) 针对《重要部件品牌规格表》中的部件，评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>(十八) 评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>(十九) 投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容的。</p> <p>(二十) 投标人有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，或存在投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”情形的。</p> <p>(二十一) 存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>(二十二) 不满足以下要求将作否决投标处理 1、除拟派项目负责人（项目经理）和技术负责人外，检测团队人员不得少于 6 人；2、拟派项目负责人（项目经理）和技术负责人不得为同一人。</p> <p>除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p>
3.6.1	是否允许递交 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章 要求	<p>一、投标函和报价表须加盖单位公章或法定代表人签字。</p> <p>二、由投标人的法定代表人加盖单位公章的，应附法定代表人身份证明；由代理人加盖单位公章的，应附授权委托书，授权委托书应加盖单位公章或法定代表人签字。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>加密电子投标文件一份，作为投标文件正本。</p> <p>备注: 请在门户首页（<a href="https://zsrn.zjenergy.com.cn/">https://zsrn.zjenergy.com.cn/</a>）下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件，并加密上传。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 10 月 13 日 09 时 30 分

条款号	条款名称	编列内容
4.2.2	递交投标文件	<p>一、在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”进行加密上传，递交时间以投标回执中递交时间为准。</p> <p><input type="checkbox"/> 二、样品等在投标截止时间前按招标文件要求递交至以下地点：___。</p>
4.2.5	投标文件的拒收情形	<p>一、逾期未上传的投标文件。</p> <p>二、未加密的投标文件。</p> <p>三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件。</p> <p>四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年 10 月 13 日 09 时 30 分</p> <p>开标地点：通过“浙江能源投标管家”远程开标。</p>
5.2	开标程序	<p>一、开标程序</p> <p>（一）投标人参加开标须携带加密投标文件的 CA 证书用于解密投标文件。（未携带 CA 证书的，可用“投标保障数字信封”解密）</p> <p>（二）投标截止时间后，招标人宣布开标。投标人须通过“浙江能源投标管家”进行签到，并在开标后 60 分钟内完成解密投标文件的工作。</p> <p>（三）所有投标人均解密完成或投标人解密时间结束后，招标人宣布唱标，公布开标结果。</p> <p>（四）开标结果公布后，投标人应在 10 分钟内对开标结果进行确认，未进行确认的视为自动确认。结果确认后，开标结束。</p> <p>（五）投标人对开标有异议的，应在通过“浙江能源投标管家”提出。</p> <p>二、开标特别说明</p> <p>（一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。</p> <p>（二）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件（招标人可以不退还投标保证金）；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。</p> <p>（三）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>（四）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书或者用编制投标文件的电脑导出“投标保障数字信封”解密电子投标文件（数字证书办理地址：<a href="https://zsrcm.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html">https://zsrcm.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html</a>）</p> <p>三、特殊情况处理</p> <p>（一）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，导致解密环节出现问题，招标人可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。</p> <p>（二）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可延长解密时间，并告知在线的投标人。</p> <p>（三）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标人无法上传投标文件，在开标前招标人有权延长投标截止时间和开标时间或者宣布招标失败。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>中标候选人是否公示：是</p> <p>公示期限：3 日</p> <p>公示媒介：浙能集团智慧供应链一体化平台, 中国招标投标公共服务平台, 中国采购与招标网, 政采云</p> <p>招标失败情况一并在以上媒介网站公示，投标人请自行关注相关标段公示内容及后续流程，招标人不再另行通知。</p>
7.3	定标	<p>是否授权评标委员会确定中标人：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保，或者被</p>

条款号	条款名称	编列内容
		查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.5.1	履约担保	<p>是否要求中标人提交履约担保：</p> <p><input type="checkbox"/> 要求。履约担保的形式：现金、银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函。履约担保金额：合同总价的____%。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不要求。</p>
10	异议与投诉	<p>一、异议</p> <p>（一）潜在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 日前通过“浙江能源投标管家”向招标人或招标代理机构提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>（二）投标人认为开标不符合有关规定的，应在开标过程中通过“浙江能源投标管家”提出异议。招标人将当场通过“浙能集团智慧一体化供应链平台”对异议给予处理或者告知处理的办法。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人或招标代理机构提出。投标人应通过“浙江能源投标管家”提出异议，其他利害关系人可通过书面方式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>二、投诉</p> <p>（一）投标人或者其他利害关系人进行投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。</p> <p>（二）投标人或者其他利害关系人就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。未先向招标人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>通过“浙江能源投标管家”向浙能集团招投标管理部提出书面投诉。</p> <p>（四）投诉邮箱：<a href="mailto:ts@zntianyin.com">ts@zntianyin.com</a></p> <p>三、异议和投诉注意事项</p> <p>（一）异议或投诉提出人是法人的，提交材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，提交材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 异议发起人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人。</li> <li>2. 未在规定的异议期限内提出的。</li> <li>3. 异议书未按照要求签字盖章的。</li> <li>4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。</li> <li>5. 异议事项不明确具体，且未提供有效线索，难以查实确认的。</li> <li>6. 涉及招标或评标过程具体细节、其他投标人商业秘密及投标文件相关具体内容，但未能提供上述信息具体来源的。</li> <li>7. 异议书内容不符合规定，提交的异议证明材料不全，经招标代理机构或招标人要求仍须补充而未能在规定时间内提供的。</li> <li>8. 招标人已经作出明确答复，没有新事实证据，就同一问题重复提出异议的。</li> </ol> <p>（三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无利害关系。</li> <li>2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。</li> <li>3. 投诉书未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的。</li> <li>4. 超过投诉时效的。</li> <li>5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。</li> <li>6. 投诉事项应先提出异议没有提出异议、异议已进入处理程序的。</li> </ol>



条款号	条款名称	编列内容
		<p>(四) 提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <p>1. 对招标文件公告资格条件的投诉以出售招标文件的第一天为准。</p> <p>2. 对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以出售招标文件最后一天为准。</p> <p>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</p> <p>4. 对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。</p>
11	是否采用 电子招标投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>是,具体要求: 请在门户首页(<a href="https://zsrcm.zjenergy.comcn/">https://zsrcm.zjenergy.comcn/</a>)下载中心下载“浙江能源投标管家”, 编制电子投标文件。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
12	招标代理服务费	收取对象: 按标段向中标人收取
13	需要补充的其他内容	<p>一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标, 以“<input checked="" type="checkbox"/>”标识的表示此条款适用本次招标。</p> <p>二、招标文件前后不一致的, 以前附表内容为准。</p> <p>三、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务费发票通过“浙能投标管家”-“定标”-“通知书”下载。投标人在如有疑问, 请联系客服电话: 400-0571515。</p> <p>四、串通投标补充说明条款</p> <p>评标委员会在评标过程中, 发现投标人有下列情形之一的, 且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的, 经评标委员会半数以上成员确认, 其投标文件按否决投标处理。评标结束后, 投标人能证明其不属于串通投标行为的, 也不影响对其按否决投标处理的结果。</p> <p>(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。</p> <p>(二) 不同投标人的电子投标文件记录编制时的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号和 IP 地址信息有一条及以上相同的。</p> <p>(三) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。</p> <p>(四) 不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 I P 地址下载招标文件、上传投标文件或参加投标活动的人员为同一标段其他投标</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>人的在职人员。</p> <p>（五）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。</p> <p>（六）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。</p> <p>（七）不同投标人的投标文件相互混装。</p> <p>（八）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。</p> <p>（九）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。</p> <p>（十）投标人之间约定中标人。</p> <p>（十一）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。</p> <p>（十二）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。</p> <p>（十三）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>五、因本项目招标投标阶段产生或与此相关的任何争议，未能通过协商、异议或投诉等方式解决的，招标人、投标人、中标人及招标代理人均应将争议提交至招标代理机构所在地（杭州市拱墅区）有管辖权的人民法院诉讼解决。中标后合同履行阶段发生的争议，按已签约合同的争议解决条款之约定执行。</p> <p>六、其它说明：<u>无</u>。</p>

## 第二节 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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

#### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 招标范围及计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划服务期：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格条件、要求

1.4.1 投标人资格条件、要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 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）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段的代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 投标人及其法定代表人与本标段其他投标人及其法定代表人（组成同一联合体的除外）存在控股或被控股关系的；

(7) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(11) 在最近三年内有骗取中标或发生重大服务质量问题（以相关行政主管部门《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效法律文书为准；最近三年指自投标截止之日向前追溯 3 年，以生效法律文书的落款时间为准）；

(12) 被国家市场监督管理总局在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(14) 至投标截止时间前 3 年内，投标人及拟派项目负责人有行贿犯罪记录的，具体以中国裁判文书网查询结果为准（网址 <http://wenshu.court.gov.cn>），或以法院判决书为依据；

(15) 因投标人原因，近 2 年内在浙能集团及其下属企业中造成人身死亡事故的（以浙能集团事故（事件）通报为准）。

#### 1.5 费用承担和设计成果补偿

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。设计成果补偿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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人提出问题的截止时间和形式：见投标人须知前附表。

1.10.3 招标文件的澄清、补充、修改的时间及形式：见投标人须知前附表。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性的勘察、设计或施工工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.12 偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应。

1.12.2 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 服务技术规范书;

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 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、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

## 2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前,通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人按投标人须知前附表规定的时间和方式,将对投标人所提问题的澄清和招标人对招标文件的修改、补充,但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 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、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

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

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容:报价部分、商务部分、技术部分,具体详见投标文件格式。

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

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以总价为准,修正分项报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。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“分

项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：详见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金。

3.4.2 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金将不予退还的情形：详见投标人须知前附表。

### 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

### 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按前附表的要求提供资格审查及实质性响应资料。未提供或提供的资料不满足要求的，视为资格审查或实质性审查未通过，其投标将被否决。

3.5.1 资格审查资料：详见投标人须知前附表。

3.5.2 否决投标的情形：详见投标人须知前附表

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

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

招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

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

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

3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和浙能集团智慧供应链一体化平台的要求加密投标文件。

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

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 本次投标截止时间见投标人须知前附表，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，“浙能集团智能供应链一体化平台”即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件拒收的情形：见投标人须知前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件时，应先在交易平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后再重新上传已修改的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将完整记录投标人的撤回修改情况。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。



## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过浙能集团智慧供应链一体化平台公开开标。参加开标会议的要求详见投标人须知前附表。

### **5.2 开标**

开标程序: 见投标人须知前附表。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属。
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员。
- (3) 与投标人有经济利益关系,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;

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

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标**

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。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。

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

## **7. 合同授予**

### **7.1 中标候选人公示**

招标人在收到评标报告之日起 3 日内,中标候选人的公示按照投标人须知前附表规定执

行，公示媒介和期限公示中标候选人见投标人须知前附表。

## 7.2 中标候选人履约能力审查

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

## 7.3 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

## 7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

## 7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在中标通知书发出之后，若中标人因存在“不良行为”被列入浙能集团供应商“黑名单”的，招标人有权取消其中标资格。

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

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

# 8. 重新招标和不再招标

## 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个；
- (2) 开标后，成功解密的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (4) 招标文件明确的其他情形。

## 8.2 不再招标（依法必须招标项目适用）

重新招标后投标人仍少于 3 个的，经项目审批或核准部门批准后可不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得收受他人的财物或者其他好处，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。

### 9.2 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。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

## 10. 异议与投诉

见投标人须知前附表。

## 11. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

## 12. 招标代理服务费

招标代理服务费是否由中标人支付，见投标人须知前附表。收费标准根据相关招标代理

协议或招标代理服务费承诺函中的约定。

### **13. 需要补充的其他内容**

见投标人须知前附表。

### 第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展计划委员会第12号）等有关规定，制定本办法。

#### 一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

#### 二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人（招标人代表不得担任评标委员会负责人），评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

#### 三、评标程序

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）投标文件的符合性评审；
- （三）投标文件的技术标评审；
- （四）投标文件的商务标评审；
- （五）必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；
- （六）当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；
- （七）根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序，推荐中标候选人；
- （八）完成评标报告。

#### 四、评审细则

##### （一）投标文件的符合性评审

1. 评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性评审。
2. 如评标委员会发现投标文件不满足投标人资格条件、要求的或存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”第三款的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续的技术标、商务标审查和投标文件的综合评分程序。

##### （二）投标文件的技术标评审

1. 评标委员会的技术专家应对投标人的投标文件进行技术标审查，专家评审采用集体评标，记名表决，

少数服从多数的方法进行。

2. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

3. 由技术评标专家负责对通过符合性审查的投标文件的技术部分采用记名方式各自评分。如发现某个单项的评分超出了规定的分值范围的，则该张评分表无效。此项评分为：各技术评标专家的打分的算术平均值作为最终得分，如技术评标专家 4 人及以上的，从评标专家的有效评分中扣除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值（保留小数 2 位）。

4. 技术评标因素及其量化标准：

序号	评分项目	评分说明	得分
1	技术评审		100.0
1.1	检测方案和检测能力		70
1.1.1	检测方案是否全面	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整等，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。	10
1.1.2	检测方案难点分析是否完整、可行	本工程施工的难点、要点和关键部位是否阐明，质量控制的保证措施和手段是否科学、可靠等，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。	10
1.1.3	检测保证与措施	质量保证体系的完备性、目标是否明确、措施是否得当等，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。	10
1.1.4	专业仪器、设备是否满足检测工作要求	专业仪器设备是否配置齐全、是否满足项目检测需求等，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。注：①提供专业仪器、设备清单（格式自拟）以及发票扫描件或购置合同等有效证明材料复印件。	10
1.1.5	进度控制手段是否科学	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，内容完整等，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。	10
1.1.6	检测能力	投标人在项目所在地市属区域开设实验室的，且该实验室通过地基基础主要参数（低应变、声波透射、单桩竖向抗压静载试验、高应变、钻芯法）计量认证的得 10 分，缺失 1 项扣 2 分，直至扣完分值。注：以投标人 CMA 证书上的实验室地址和参数作为判断依据。投标人应在资质认定证书附表上标识对应参数，未标识的不得分。	10
1.1.7	进度控制手段是否科学	内容详细具体、科学合理、措施可靠，组织严谨、针对性强，最优得 8.1-10 分，较好得 5.1-8 分，一般得 0-5 分。	10

1.2	企业业绩（同一项目不同合同计为单独业绩）		10
1.2.1	业绩	(1)除专用资格条件外，2022年7月1日（以合同签订时间）至投标截止日，每具有1个合同金额在100万元及以上的工程检测（含桩基检测）业绩得2分，最高得4分（2）2022年7月1日（以合同签订时间）至投标截止日，每具有1个海岛地区工程检测合同业绩（其中桩基检测项目金额须在100万元及以上）得3分，最高得6分。	10
1.3	人员资质和业绩		17
1.3.1	项目负责人资质及业绩（同一项目不同合同计为单独业绩）		9
1.3.1.1	具有高级技术职称证书得1分。		1
1.3.1.2	除专用资格条件外，2022年7月1日（以合同签订时间）至投标截止日，拟派项目负责人（项目经理）每具有1个合同金额在100万元及以上的工程检测（含桩基检测）业绩得3分，最高得6分。		6
1.3.1.3	具有国家注册二级结构师证书的得1分，一级的得2分。		2
1.3.2	团队人员配备		8
1.3.2.1	技术负责人	1)具有建筑工程类中级技术职称证书得1分，高级的得2分；2)具有国家注册二级结构师得1分，一级的得2分，最高得4分。	4
1.3.2.2	检测团队成员配备情况	1)具有中级工程师及以上职称，每1人得0.5分，最高得3分；2)检测团队人员培训合格证专业类别覆盖建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、地基基础及道路工程检测等得1分，不满足不得分（企业资质未覆盖的专业类别不予加分）。	4
1.4	其他		3
1.4.1	企业信用	2022年以来获得中国建筑业协会检测分会授予的信用2A等级证书的得2分，3A得3分。	3

### （三）投标文件的商务标评审

1. 由商务评标专家对投标文件的商务报价进行评审。商务评标专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2. 商务报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若有效投标人所报增值税税率不一致，

则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；若有效投标人所报增值税税率一致，则按投标人的投标价作为报价评审依据；若有效投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；投标评标价应在此基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

#### 4. 评标价格调整

(1) 除投标人在报价表中声明给予投标总价折扣外，投标人报价中，若单价之和与总价（总价为单价与数量的乘积）有差异时，以总价为准，并对单价进行修正，但总价金额小数点有明显错误的除外；若文字和数字表示的金额之间有差异，则以文字表示的金额为准，并对数字作相应的修正（文字描述明显笔误的除外）；若投标人投标总价与各分项价之和不一致时，以总价为准，按其各分项报价之和与总价的比例统一进行下浮或上浮。

(2) 合同条款中规定了招标人（也指买方）提出的付款计划，如果投标书对此有偏离但又属买方可接受的，按开标当日中国人民银行公布的五年以上贷款利率计算提前支付所产生的利息，并将其计入其评标价中。

(3) 若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

#### 5. 评标价格分的计算

1) C 为某投标人的商务价格得分；

2) P 为根据评标价格调整办法，经调整后的某投标人的评标价；

3) A 为经计算后的投标人评标价的平均值，计算规则如下：

①若有效投标人数量在 5 家及以下时，计算所有有效评标价的平均值 A；若有效投标人数量在 6-7 家时，去掉一家最高价后计算 A。若有效投标人数量在 8 家及以上时，去掉一家最高价和一家最低价后计算 A。

②若存在评标价高于 1.25A 或低于 0.6A 的情况，分别以 1.25A、0.6A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.25A1 或低于 0.6A1 的，分别以 1.25A1、0.6A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

a、当  $0.8A \leq P \leq 0.85A$  时， $C=100$ ；

b、当  $P > 0.85A$  时，每高 1%A 扣 0.7 分。

c、当  $0.7A \leq P \leq 0.8A$  时，每低 1%A 扣 0.3 分。

d、当  $P < 0.7A$  时，每低 1%A 扣 0.5 分。

e、价格得分最低为 60 分。

评标价格分的计算采用差额累进法，偏差率不足 1%时，使用直线插入法计算，保留二位小数。

#### （四）关于报价质量评分及品牌部件评审的说明（若有）

1. 报价质量评分采用扣分法，具体扣分细则详见《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明。



## 2. 《关键部件品牌规格表》中的部件评审说明

(1) 若投标人在投标文件中未明确唯一品牌的，作否决投标处理。

(2) 投标人所投关键部件品牌在招标文件列明品牌以外的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”，经评标委员会判定是否属于“相当于”。如判定为“相当于”，则进行后续评标；如判定为“不相当于”，则做否决投标处理。若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。

(3) 《关键部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

### 关键部件品牌规格表

## 3. 《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明

(1) 若投标人在投标文件中明确主选品牌的，按主选品牌进行评标。

(2) 若投标人在投标文件中列明两个及以上品牌但未明确主选品牌的，按其所投品牌中最低技术水平的品牌进行技术评审，同时扣除相应的报价质量分。

(3) 若投标人在投标文件中品牌表述模糊不清，仅以“响应”、“符合要求”等方式进行响应的，视为投标人所投品牌为招标文件列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

(4) 若投标人在投标文件中列明了一个或多个品牌，且含“或相当于”、“或同等档次”等模糊字眼的，视为投标人所投品牌为投标文件中列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

(5) 若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”；若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，评标委员会按下述方式进行处理：

1) 按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

2) 按所投品牌技术水平最低的进行评审。

(6) 《主要部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

### 主要部件品牌规格表

## (六) 投标文件的综合评分

评标委员会在得出技术的量化结果、评标价格分、不平衡报价评分（若有）、报价质量评分（若有）后，按以下公式进行加权，分别得出各投标人的综合评分：

1. 投标人的评标价格分（ $K_p$ ）、技术评分（ $K_t$ ）的权重为：

$K_p=70\%$ ,  $K_t=30\%$

2. 综合评标分  $C_v(i)$ ：

综合评分： $C_v(i) = K_t * C_t(i) + K_p * C_p(i) + C_e(i) + C_q(i)$ ，其中：

$C_t(i)$  为第  $i$  个投标人的技术评分， $K_t$  为技术分权重；

$C_p(i)$  为第  $i$  个投标人的评标价格分， $K_p$  为价格分权重；

$C_e(i)$  为第  $i$  个投标人的不平衡报价评分；

$C_q(i)$  为第  $i$  个投标人的报价质量分。

3. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

## 五、询标

（一）投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。

（二）凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实活动或不予答复的）。

（三）询标应通过专用录音电话通知相关投标人。询标内容及投标人的澄清、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。

（四）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。

（五）投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

## 六、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据综合评分对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委员会通过记名投票表决方式确定排序。

（二）评标委员会根据投标人须知前附表规定，确定中标人或推荐中标候选人。

## 七、完成评标报告

（一）评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

（二）评标报告应包括以下内容

1. 开标一览表；
2. 评标内容、过程和结果；
3. 询标澄清文件；
4. 否决投标情况说明及依据；
5. 推荐中标候选人；
6. 其他建议。

## 第四章合同条款及格式

甲方合同编号：

乙方合同编号：

## 舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务合同

甲方：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

乙方：

签约时间： 年 月

签约地点：浙江舟山

甲方委托乙方承担舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务项目，主要分为舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心所有桩基检测工作及所有建筑材料检验试验工作。为明确双方在工程实施过程中的权利和义务。依照《中华人民共和国民法典》和本项目技术文件的约定，基于平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商特签订本合同。

## **第一条、工程地点**

浙江省舟山市。

## **第二条、工程内容及范围**

本项目工作范围主要分为舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心所有桩基检测工作及所有建筑材料检验试验工作。

1. 桩基检测工作的主要内容包括但不限于：600 灌注桩及 600 预应力管桩的高应变、低应变、竖向静荷载试验、声波透射、成孔检测等检测。

2. 建筑材料检测试验工作主要内容包括但不限于：对建筑材料见证取样检测、钢结构工程等见证取样检测。

工程检测范围及检测指标详见技术规范书。

## **第三条：报告要求**

### **3.1 桩基检测**

（1）桩身完整性检测结果评价，应给出每根受检桩的桩身完整性类别。

（2）桩承载力检测结果的评价，应给出每根受检桩的承载力检测值，并据此给出单位工程同一条件下的单桩承载力特征值是否满足设计要求的结论。

（3）检测报告应结论准确、用词规范，按照《建筑桩基检测技术规范》编写。

### **3.2 建筑材料检测**

（1）乙方每完成一项检测试验工作，应当及时出具检测试验报告。检测试验报告经乙方检测人员及审批人签署，并加盖乙方检测试验报告专用章及 CMA 章后方可生效。

（2）乙方向招标方提供纸质版检测试验报告一式叁份。

（3）乙方出具的检测试验报告应真实有效，符合本工程达标创优管理要求。详细技术要求见技术规范书。

#### **第四条：开工及提交检测资料的时间和收费标准及付费方式**

##### **4.1 开工及提交检测成果资料的时间**

4.1.1 检测工作有效期限以合同签订生效起至陆上集控中心全部建筑物不动产证办结止，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非检测人原因造成的停工、窝工等）时，工期顺延。

##### **4.2 合同金额及付款方式**

4.2.1 本工程采用全费用固定综合单价合同，工程量按实结算，签约合同价为人民币\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_元）。其中，不含税价¥\_\_\_\_\_元，增值税税率6%，增值税税额 元。本合同履行期间若遇国家出台新的税收政策，甲乙双方同意以不含税价格为基础，按国家新的税收政策公布的适用税率调整本合同价格，并由乙方开具相应税率的增值税专用发票给甲方。详见附件合同价格表。

全费用固定综合单价包括但不限于人工费、材料费、机械费、设备及工器具费、管理费、利润、规费、税金、其他（交通费、食宿费、保险费等），以及履行相关风险、责任和义务等完成该项下的全部费用。本合同执行期内，综合单价不因任何因素调整。

4.2.2 进度款按每季度实际完成工程量的85%进行支付，累计支付至合同总价的85%后暂停支付。

检测工作结束且提交最终检测报告并办理合同结算后，甲方向乙方支付合同总价的97%，剩余款项待陆上集控中心全部建筑物不动产证办结后结清。

付款前，乙方需向甲方提供对应金额的增值税专用发票。

#### **第五条、双方职责**

##### **5.1 甲方责任和义务**

5.1.1 按照国家、行业以及合同要求，对本工程检测试验工作进行规范管理，乙方必须服从招标方管理。

5.1.2 有权要求撤销或更换不称职的试验人员及乙方相关工作人员。

5.1.3 协调工程相关方与乙方之间的关系。及时向乙方提供与本工程质量有关的信息，督促监理人员及时通知施工单位进行建筑材料等取样送检。

##### **5.2 乙方的责任和义务**

5.2.1 依据国家现行技术标准、检测规程、规范和检测实施细则，对工程中使用建筑材料等质量进行检测试验，作出公正的、科学的、准确的评价，以保护

国家、建设单位和施工单位的利益。

5.2.2 根据工程施工需要开展检测试验工作，及时提交检测报告。

5.2.3 对所提供的检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

5.2.4 配备检测用的符合国家、行业及当地政府有关计量认证要求的实验仪器设备。

5.2.5 现场检验人员应服从招标方管理，遵守招标方、施工单位有关工程管理制度，文明施工要求。

5.2.6 按照国家、行业要求建立和完善各类制度、台账、报表，单独建立检测结果不合格项目台帐。

5.2.7 按照规程、规范和检测计划要求，及时提醒招标方、监理、施工单位进行取样送检。

5.2.8 不得转包本合同检测业务。

5.2.9 投标方须遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织试验，并随时接受招标方安全检查人员实施的监督检查，采取必要的确实可行的防护措施，消除事故隐患；由于投标方安全措施不力所造成人身、设备事故责任和因此发生的费用由投标方承担。

5.2.10 在现场工作的检测人的人员，应遵守甲方的安健环文明施工协议及四合一管理体系要求及其它有关的规章制度，承担相关保密义务。

## **第六条：违约责任**

6.1 由于乙方原因造成检测成果资料不准确，不能满足技术要求时，其返工检测费用由乙方承担。

**第七条：**本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

**第八条：**其它的约定事项：/

**第九条：**本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的依法

向工程所在地有管辖权的人民法院起诉的方式解决：

**第十条：**本合同自甲、乙双方签字盖章后生效；甲、乙双方认为必要时，到项

目所在地工商行政管理部门申请鉴证。甲、乙双方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

**第十一条：**本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

**第十二条：**任何一方在本合同项下向另一方发出的通知均应以书面形式通过专人送交、 邮寄、传真或电子邮件发至签署页上的地址。

由专人送交时，以对方签收之日为通知的收到日期；通过快递方式递送的，以该通知交给快递服务公司后的第3 天视为通知的收到日期；通过传真方式发送的，以该通知发出后的第2 天为通知的收到日期；以电子邮件方式发送的，以取得收件人的确认 回复之日的收到日期。

所有通知应按合同所述的地址发给对方，任何一方不得无理扣押或拖延。如果一方 通知了另外地址，则随后的通知应按新址发送。

- 附件：1.工程量清单计价表
- 2.技术协议（单独成册）
- 3.检测团队成员表
- 4.安全文明施工协议
- 5.廉政协议

以下为签署页

签署页



甲方：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司（公 章）  
章）

乙方：  
（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

2025 年 月 日

2025 年 月 日

统一社会信用代码：91330900MADPUU2W37  
地址：中国（浙江）自由贸易试验区舟山市普陀区  
东港街道海洲路 721 号永跃大厦 3 楼 304-99  
邮政编码：/  
法定代表人：寿东升  
联系人：  
电话：  
传真：/  
电子信箱：/  
开户银行：中国工商银行股份有限公司舟山分行  
账号：1206020109200947244

统一社会信用代码：  
地址：  
邮政编码：  
法定代表人：  
联系人：  
电话：  
传真：  
电子信箱：  
开户银行：  
账号：

附件 1：舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程建筑材料检测清单

## 附件 2. 技术协议（单独成册）

附件 3. 检测团队成员表

检测团队成员表

序号	名称	姓名	注册执业资格或职称
1	项目负责人		
2	技术负责人		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

#### 附件 4：安全文明施工协议

### 浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

### 安全文明施工协议

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，以及“谁施工、谁负责”的安全文明生产管理原则，根据国家有关法律、法规和行业标准、规范及上级有关安全管理制度的规定，为明确甲乙双方的安全责任和义务，确保工程项目的安全文明施工，经甲乙双方协商，达成如下协议，以资信守。本协议作为合同的附件，双方应恪守执行，如有违约，按本协议规定的职责各自承担行政责任、经济责任，直至承担法律责任。

本协议所称甲方为本工程项目发包方，乙方为本工程项目承包方。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

本协议期限与主合同一致，如主合同期限变更或施工期限发生变更，乙方应提出申请，经审批并备案。

#### 一、本工程项目执行的主要法律法规、规程规范及甲方标准制度，包括但不限于：

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国消防法》

《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国建筑法》

《中华人民共和国特种设备安全法》

《中华人民共和国职业病防治法》

《中华人民共和国道路交通安全法》

《建设工程安全生产管理条例》

《电力建设安全生产监督管理办法》

《电力安全事故应急处置与调查处理条例》

《浙江省安全生产条例》

《浙江省建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员管理办法》

《电力建设工程施工安全管理导则》（NB-T10096-2018）

《电力建设安全工作规程 第3部分:变电站》(DL 5009.3-2013)

《电业(力)安全工作规程》(包括热力和机械、发电厂和变电站电气部分)

《陆上风电场工程安全文明施工规范》(NB/T 31106-2016)

《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》(GB 55034-2022)

《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》(JGJ/T46-2024)

《施工脚手架通用规范》(GB 55023-2022)

《建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准》(JGJ\_T231-2021)

《电力建设工程安全生产标准化实施规范》(DL/T 2679-2023)

《施工企业安全生产评价标准》(JGJT 77-2010)

《建筑施工安全检查标准》(JGJ59—2011)

《施工现场建筑垃圾减量化技术标准》(JGJT498-2024)

《建筑工程绿色施工规范》(GB/T 50905-2014)

《建筑与市政工程绿色施工评价标准》(GB/T50640-2023)

《浙能集团工程安全文明施工标准化管理办法》(BZ/ZN 202010-2022)

《浙江省新能源投资集团股份有限公司 7S 管理办法》(Q/ZXNY 207124-2021)

《浙能集团安全生产标准化管理优良工地图册》

《舟山市普陀 2#海上风电场项目工程达标创优规划》

《舟山市普陀 2#海上风电场项目绿色施工规划》

其他有关安全文明施工管理相关的法律法规、标准规定

严格遵守浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司相关管理制度

## 二、协议签订原则

工程项目按照“先签订安全管理协议，后开工”的原则，双方在未签订《工程安全文明管理协议》前，不得以任何理由或要求提前开工。

坚持“统一管理、分级负责”的原则，建设单位、监理单位、施工单位各司其职、共同抓好工程建设各自职责范围内的安全生产工作。

## 三、工程安全管理目标

### 1.职业健康安全管理目标

(1) 不发生全口径轻伤及以上人身事故；

(2) 不发生一般以上电力安全事故; 不发生直接经济损失 50 万元以上在建设备设施、

施工装备损坏事故;

(3) 不发生火灾事故和造成社会影响的火险;

(4) 不发生负主责以上的一般以上交通事故;

(5) 不发生在职员工新增职业病病例;

(6) 不发生有责任的造成较大社会影响的安全生产事故(事件)、群体事件;

(7) 不发生一般以上网络安全事件。

## 2.环境管理目标

(1) 不发生一般以上环境污染事件, 不发生环保行政处罚事件或有社会影响的环保事件;

(2) 不发生被县级以上政府相关部门通报批评的环保事件;

(3) 杜绝施工过程中对植被的不合理破坏;

(4) 噪声、粉尘、有毒有害气体、废水等排放达标;

(5) 固体废弃物分类处置;

(6) 不使用国家明文禁止的对环境有较大污染的器材和物资;

(7) 提倡节能、降耗、减废, 鼓励废物利用。

## 四、甲乙双方权利和义务

1. 认真贯彻国家、地方和上级安全生产主管部门颁发的有关安全文明生产、劳动保护、环境保护的方针、政策, 严格执行有关安全文明生产、劳动保护及环境保护的法律法规、规程规范和标准制度, 严格执行电力行业安全工作规程、安全文明生产工作规定及电力建设有关安全健康与环境的管理规定, 切实履行本协议规定的相关安全文明施工、环境保护管理责任。

2. 施工期间甲方指派 (身份证号码: ) 作为本工程项目主管人员, 联系电话 ; 负责联系、协调、处理项目施工过程中的安全文明、职业卫生问题, 并检查、督促乙方落实有关安全文明生产、职业健康、环境保护及劳动保护措施。

乙方指派（身份证号码：）作为本工程项目  
安全第一责任人，联系电话，并指派（身份证号  
码：）为本工程项目专职安全员，联系电  
话：，负责本项目现场安全监督管理工作。

乙方安全第一责任人、专职安全员若发生变更，必须提前 3 天报告甲方，获得甲方同意后，以书面形式报备甲方。乙方安全第一责任人、专职安全员应坚守生产一线，因故需离岗 2 天及以上应向甲方报告。

3. 按照有关安全文明施工、环境保护的标准和要求，所设置的相关安全文明施工和防护、环保设施、安全标识牌、警告牌和接地线等，双方不得擅自拆除、变动，如确需临时拆除变动的，必须经甲乙双方双方指派的安全管理人员同意，按照规定履行审批手续，并采取可靠替代安全、职业病防护措施后，方可拆除、变动，工程项目结束后应及时恢复或重新按标准装设。

4. 施工过程中发生人身伤亡、火灾、环境污染、场内交通事故等，双方应尽全力组织抢救伤员、财产和保护现场等，同时应启动相应的应急预案，按照浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司《事故（事件）调查处理规定》，及时向各自的上级单位、地方安全生产监督和管理等部门报告事故情况，协助或组织事故调查，坚持做到“四不放过”原则，认真吸取事故教训。

5. 乙方施工场所存在交叉作业，甲方应监督乙方与交叉作业单位签订安全管理协议，明确安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专职安全管理人员进行安全检查与协调，并在甲方备案。

## 五、甲方的权利和义务

1. 甲方应按有关规定对乙方的安全资质进行审查，确认乙方承包的工程与其资质相符合。

2. 甲方应有安全管理组织体系、职业健康管理机构，包括具体负责安全生产、职业卫生的领导。

3. 项目施工前或施工中新进施工人员时，乙方应对乙方施工人员进行三级安全生产教育及考试，并报监理及甲方备案。

4. 甲方根据公司管理制度给乙方人员、车辆办理出入手续。



5. 甲方在项目开工前应认真审核乙方开工报告、施工组织设计、施工方案、作业指导书，根据项目内容、特点，对乙方项目负责人、技术负责人、安全管理人员进行全面的安全技术交底。其中，安全交底内容应包括本公司安全生产规章制度有关规定和工程现场危险源、环境因素及安全注意事项；职业健康、劳动保护内容应包括本公司职业卫生健康管理规定和项目现场的职业病危害因素及注意事项。交底应实行签名确认制度。

6. 有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重事故的区域作业，甲方应事先向乙方详细交代特殊注意事项，并要求乙方制定相应的安全技术措施、劳动防护措施，经甲方审查同意后实施。并有权对其实施情况进行监督检查和考核。

7. 在带电设备、易燃易爆、高温高压、危险化学品等区域工作，甲方对乙方的安全交底还应在现场进行，并规定好工作区域范围，采取可靠的隔离和个人防护措施，指派专人监护。

8. 根据施工性质，必要时，甲方应将地下管线和障碍物对乙方作详细书面交底，明确施工要求。

9. 甲方有权抽查或抽考乙方人员的安全教育培训考试情况和安全交底情况；职业卫生教育培训和职业病防治情况；劳动防护用品发放使用情况，并有权阻止乙方未经安全、职业卫生教育培训、安全交底和未佩戴劳动防护用品的人员进入工作现场。

10. 甲方有权对乙方进行安全文明生产监督检查，纠正违章行为，提出整改意见，当乙方在施工作业中出现安全、文明施工严重失控情况时，甲方有权作出限期整改、停工整顿直至清退出场的决定。

11. 甲方认为确实有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停作业，并提出书面意见。当乙方实施处理意见并以书面形式提出复工要求后，甲方应当在 48 小时内组织验收，出具验收是否合格的意见，并签字后给予答复。

12. 发生下列情况应勒令停工整顿：

- (1) 发生人身重伤以上事故。
- (2) 发生生产主设备、施工机械严重损坏事故。
- (3) 发生施工区域火灾事故。

(4) 发生环境污染事件。

(5) 重复发生相同性质的事故。

(6) 未按规定执行固废、危废合规处置。

(7) 发生性质严重的恶性未遂事故。

(8) 多次不听从甲方依据本协议提出的整改劝告的。施工管理混乱，违章不断，施工现场脏、乱、差，不能满足安全文明生产和职业病防治要求。

(9) 其他甲方认为有必要要求乙方停工整顿的事件。

13. 在进行危险作业，若涉及《电力建设工程施工安全管理导则》（NB/T 10096-2018）附录 F，应办理安全施工作业票的分部分项工程，应填写《安全施工作业票》。

14. 在施工中需办理动火工作票的，甲方应严格按照动火工作票管理制度，办理动火审批手续。

15. 甲方不得要求乙方违反安全、环境保护、职业健康管理规定进行施工。因甲方原因导致的事故由甲方承担责任，但并不因此免除乙方在本协议项下有关安全的任何责任与义务。

16. 甲方应根据工程施工的具体情况，提出施工期间定置管理要求，督促乙方施工人员严格执行。

17. 甲方督促并参与乙方开展安全风险分级管控和隐患排查治理工作。

## **六、乙方的权利和义务**

1. 乙方应按合同约定履行全过程、全方位的安全（职业健康）、质量、文明生产和定置管理职责并承担主体安全责任；必须执行监理单位有关安全生产工作的指示，并在合同签定后 28 个工作日内，按合同约定的安全工作内容，编制工程安全管理策划报送监理单位审批。严格遵守甲方相关的安全管理规章制度与总体应急预案要求。

2. 负责按照住房和城乡建设部《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》，成立本项目的安全管理监督机构，配备资格、能力满足本项目安全管理需要的安全管理人员，并建立健全安全文明施工管理、监督体系的各项管理制度，严格执行。乙方更换安全文明施工第一责任人、专职安全员，必须事先书面通知甲方。

3. 乙方必须建立各项安全文明施工管理制度，建立各级安全文明施工岗位责任制和定期安全检查、安全教育制度，包括各工种的安全操作规程、特种作业人员的考核管理制度等。

4. 乙方不得将承包工程转包，如有非主体工程分包的项目，应保证分包单位有相应安全资质并审查备案，事前征得发包人的同意；乙方对分包单位企业和人员安全资质审查结果负责。

5. 负责编制施工组织设计文件包括机构人员组织措施、施工技术方案和安全技术措施，经监理单位和甲方审查批准后执行。乙方应按照经甲方审核的有关措施，认真执行有关安全规定，把安全措施落实到施工过程的每个环节。对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经乙方技术负责人、总监理工程师签字后，由专职安全生产管理人员进行现场监督实施。

6. 乙方应严格按照国家安全监管有关的法律、法规、条例、行业规定和浙能集团以及甲方关于安全生产、工程建设的规章制度、文件加强对乙方和分包人等相关方人员的安全教育、培训和考核把关，并全面编制安全管理制度。

7. 工程开工前，乙方必须组织本项目全体员工学习掌握施工组织和施工安全技术措施，传达贯彻甲方安全管理和安全技术交底要求，并分工种进行安全教育，并留有记录。

8. 乙方应严格遵守国家安全生产法有关规定，认真贯彻执行国家及上级主管机关颁发的有关安全生产的方针政策 and 法律法规，遵守发包人及其上级单位在安全文明生产管理方面的规章制度，切实履行好投标文件和工程合同书中陈述的安全生产和文明施工义务和承诺，自觉接受发包人的检查和监督，并对检查的问题整改闭环。

9. 乙方对施工现场的安全生产负责；乙方主要负责人是乙方安全第一责任人，对本单位安全施工负全责。乙方应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的建设工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

10. 乙方项目负责人是项目安全生产的第一责任人，对项目的安全生产负全面领导责任。

项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。乙方应建立安全管理网络，设置专职安全员，负责本项目的安全管理、监督检查工作，并定期向发包人汇报安全管理状况。专职安全员在现场应佩戴明显标志。现场项目负责人和专职安全员的任命须报监理单位、甲方备案，如有变更，必须书面通知监理单位、甲方。

11. 乙方项目负责人必须按要求参加甲方各类安全会议，定期汇报安全工作，掌握甲方的安全目标、相关动态和要求，并及时组织传达、贯彻执行。乙方自身的安全文明施工、每周安全活动、班前安全交底、安全工作例会和安全检查等符合有关法律法规要求，并记录完善。

12. 乙方应会同其分包单位、供应商协同做好整体工程、分项分部工程（含调试、分部试运）的施工方案、安全技术措施的编制、会审和报批、安全技术措施全面落实工作；报监理人审核同意并备案。

13. 除合同另有约定外，承包人应在工程正式开工后两周内，编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件、群体事件的应急预案。在工程建设过程中，发生群体性突发治安事件或人员上访等群体事件的，乙方应按规定时限和职责向甲方报告。乙方应在力所能及的范围内全力采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡；甲方应积极协助推进事件向好的方向发展，切实起到联系纽带作用。

14. 甲方或其委托授权的监理单位组织的一切安全生产活动（包括：安全学习教育、安全宣传、安全生产月/周等活动），甲方或其委托授权的监理单位有要求时乙方应积极响应参加。

15. 乙方配备能满足施工需要的、符合安全规定的施工机械、工器具及安全防护设施和安全用具，操作使用人员应培训合格。开工前必须对工作现场的作业环境、工器具安全状况、现场安全措施执行情况进行认真检查，并向工作人员交

底，书面列表确认符合开工要求后方可作业；所有进入施工作业现场的施工机械、工器具及安全防护设施和安全用具均应按规定检验合格并报监理单位审查备案。

16. 特种作业必须执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业人员须经省、市、地区管理部门认可的培训部门安全技术培训考核合格后取得有效证件，持证上岗，并按规定定期复审；特种设备以及中、小型机械的作业人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作；起重吊装作业人员严禁无证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

17. 乙方参与施工的职工应身体健康，满足工作要求。涉及职业健康目录清单工种的人员上岗前必须经具备相应体检资格医疗机构出具的职业健康体检合格证明，严禁录用有职业禁忌症者从事相关工作。乙方应按国家规定办理安全生产责任险，为员工办理工伤保险。

18. 乙方必须按国家规定为其施工人员配备合格的劳动保护用品、用具，并监督正确使用与佩戴，施工人员未正确使用与佩戴，责任由承包人承担。

19. 乙方应在建设、投产期间，严格控制各种习惯性违章，杜绝一切事故发生。

20. 乙方应根据本项目的特点制定应急预案和现场处置方案，还应制定应对灾害等专项处置方案，报送监理单位审批。乙方还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材并报监理人审查同意，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

21. 工程建设过程中发生事故的，乙方应立即组织人员和设备开展人员搜救、伤员抢救以及抢险、抢修等现场处置工作，保护好事故现场，并同时通知监理单位和甲方；甲方、监理单位接报后应全力协助乙方开展后续事故应急处理、隔离、维稳以及地方政府、媒体对接工作，在共同做好减少人员伤亡和财产损失的同时，防止事故和影响的进一步扩大。任何一方因人员抢救、事故抢险需要移动现场设备、物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。甲方和乙方应按国家和浙能集团有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

22. 乙方应对其履行合同所雇佣的全部人员（包括其分包商、供应商、租赁方等一切履行乙方合同内容所需开展工作的相关方人员）的工伤事故承担责任，

存在分包的由乙方与分包人另行约定;乙方责任造成的事故(含工伤),由乙方承担全部经济损失和事故责任。由于乙方原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失,由乙方负责赔偿;由于乙方原因在施工场地内及其毗邻地带造成的自身雇员、分包商、供应商等人员伤亡或者在建设设备、设施及施工机械故障损坏的生产安全事故(事件),其归口考核和事故(事件)统计单位为乙方,政府或浙能集团另有规定的通过协商处置。

23. 乙方发生安全事故后,必须按照“四不放过”的原则调查处理,并按规定统计并负责上报事故,严禁弄虚作假,隐瞒不报。如迟报瞒报导致后果,由乙方负责。

24. 如有分包,乙方必须对分包单位的企业及人员资质等情况进行审查合格,对其审查结果负责;同时报监理单位、甲方复审同意后方可签订合同和进入工地施工。分包人的安全文明施工管理均由乙方安监机构负责、统一管理,所有安全责任由乙方承担,严禁以包代管。

25. 乙方应会同其分包单位、供应商从人、机、物、环境等各方面全面做好各施工作业现场、全部施工作业过程的危险、有害因素识别、防范工作,全面落实现场安全技术措施和职业健康防护措施,报监理人审核同意并与监理人现场确认满足全部开工条件后方可开工。

26. 乙方应在作业区域以及办公、生活区域设置必要的保安及其他物理隔离、电子监控、报警等物防、技防措施,防止现场工程设备、材料失窃、失火、爆炸等;乙方应负责禁止未经许可的人员及交通工具进入施工作业现场。

27. 乙方应建立健全安全生产标准化管理体系,体系应包括安全生产目标、组织机构和职责、安全生产投入、法律法规与安全管理制度、教育培训、生产设备设施、作业安全、隐患排查和治理、重大危险源监控、职业健康、应急救援、事故管理、绩效评定和持续改进等方面的内容。按照国家及行业相关安全生产标准化规范和评定标准,组织开展安全生产标准化建设工作,在工程施工过程中,严格按照标准化管理体系运行,确保施工现场安全生产工作的规范化、科学化、系统化。

28. 乙方在建设过程中,应遵守环境保护有关的法律、法规和地方条例,按照甲方批复的环评报告条款要求以及双方合同约定履行的环境保护义务,并对违

反法律、法规、环评报告以及合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

29. 乙方委托第三方处理国家明令禁止倾倒、处置的固体、液体以及有毒有害气体的，应委托有资质的单位处理并对其资质真伪、最终处理结果负责。

30. 乙方负责开展安全风险分级管控和隐患排查治理工作。

31. 甲方对乙方安全管理和现场安全文明施工进行考核，考核金额从乙方工程进度款中扣除，对乙方考核不合格的情况进行约谈，并更换相关班组负责人。

32. 乙方应在施工现场推行 7S 管理（整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全、节约），提高施工现场的管理水平和工作效率，确保安全生产。

33. 乙方应按照国家及地方有关规定，足额提取安全生产费用，并专款专用，用于保障项目的安全生产条件，包括安全设施设备购置、安全教育培训、安全检查与隐患治理、安全事故应急救援等方面的支出。乙方应建立安全生产费用台账，详细记录安全生产费用的提取、使用情况，并接受招标单位及相关部门的监督检查。

34. 甲乙双方须认真履行本协议所列条款。乙方不履行或不认真履行协议规定条款，经劝告无效，发包人有权提出警告、结算扣除违约金直至解除承包合同。

35. 乙方工程结算时，如有发生事故的，则按以下安全文明考核标准执行：

（1）发生全口径轻伤一人次，扣10万元。

（2）发生重伤一人次，扣 40 万元。

（3）发生死亡一人次，扣 100 万元。

（4）发生重大设备、机械事故，每次扣 10 万元~20 万元。

（5）发生特大设备事故，每次扣 20 万元~50 万元。

（6）发生重大火灾事故，每次扣 10 万元~20 万元。

（7）发生特大火灾事故，每次扣 20 万元~50 万元。

（8）发生重大职业安全卫生事故、发生环境事故的，扣除处理事故的费用外，还要追加扣 20 万元~50 万元。

发生上述第 4~8 条事故的同时出现第 1、2、3 条情况，则根据第 1、2、3 条累加。

其他安全文明问题考核根据《安全文明施工考核管理规定》中的考核标准执行。

## 七、其他约定

1. 本协议内容执行过程中如遇有与国家和地方政府的有关规定不一致时,按照国家和地方的有关规定执行。

2. 本协议经双方签字、盖章后生效,作为承发包合同(或有售后服务的供货合同)正本的附件与合同正本具有同等法律效力。本协议一式 2 份,甲、乙双方各执 1 份,随合同发送有关单位。

3. 甲、乙双方应严格执行本协议,因违反本协议而造成设备损坏事故或人身伤亡事故,由违约方承担一切经济损失。

甲方单位名称(盖章):

乙方单位名称(盖章):

工程项目主管部门代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):

单位地址:

单位地址:

联系电话: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

签订日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日



附件 5 廉政协议

廉政协议

甲方（全称）：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

乙方（全称）：

为加强经济交往过程中的廉政建设，预防在工程发承包和服务及经济合同履行、结算等过程中违规违纪违法事件的发生，共同维护市场经济秩序。双方自愿签订廉政协议如下：

1、乙方人员不得在业务活动中以任何形式向甲方（包括监理、审计等机构，下同）有关人员赠送贵重物品、现金、礼品、有价证券和支付凭证等，不得邀请甲方有关人员吃喝、旅游或去营业性娱乐场所等，以谋取不正当利益。在合同履行期间发生上述违法违规行为的，且一旦被甲方纪检监察部门查实，则处罚乙方合同金额 1%-5%（视情况严重程度）的廉政违约金，并在合同结算款或质保金中扣除。情节严重者，将被终止业务关系，同时列入“不良行为记录和行贿档案”黑名单中，直至追究刑事责任。

2、甲方有关人员不得在业务活动中向乙方收受或索取贵重物品、现金、礼品、有价证券和支付凭证等，不得参加乙方组织的宴请、旅游或到营业性娱乐场所等，不得为谋取不正当利益而刁难乙方，甚至徇私枉法，阻挠正常的业务交往。如有发生，一经查实，将视情节轻重，给予批评教育、经济考核、党纪政纪处分，直至追究刑事责任。

3、双方人员在业务往来中的任何不廉洁行为，都应在抵制的同时，主动、及时地向对方纪检部门举报。

4、本“廉政协议”作为合同附件，与主合同具有同等的法律效力。

5、本协议共一式肆份，双方各执贰份，正本各执一份，副本各执壹份。

6、本协议自签字之日起生效。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_乙方（盖章）：

甲方代表签名：

乙方代表签名：

## 第五章 服务技术标准及要求

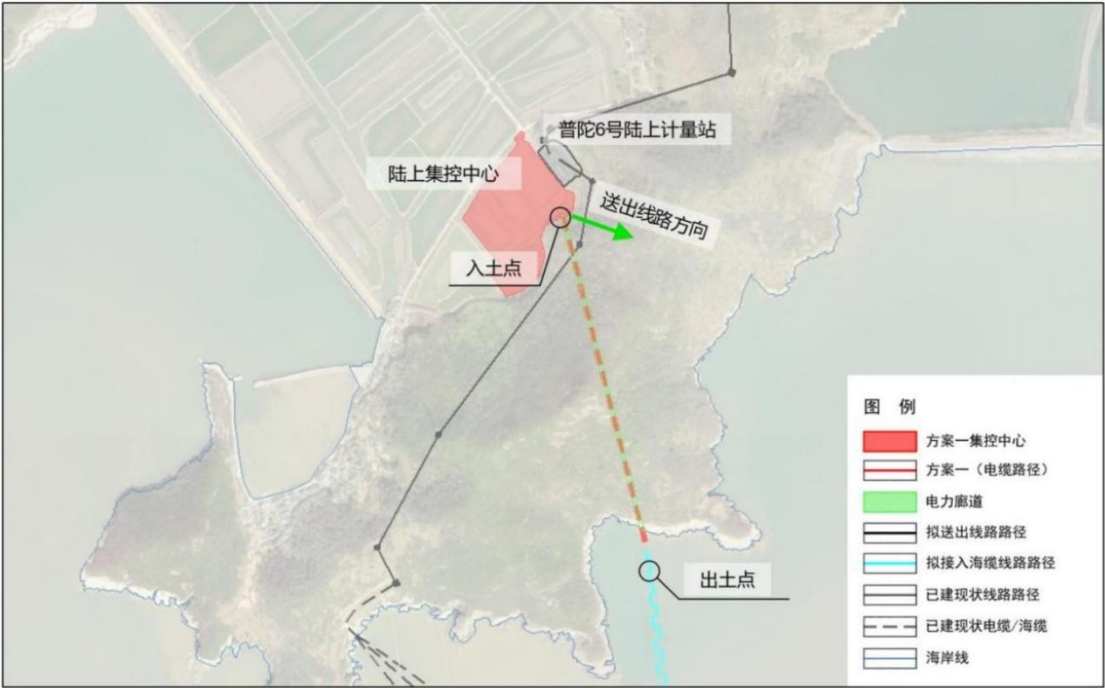
舟山市普陀2#海上风电场项目陆上集控中  
心  
工程检测服务

技术规范书

# 一、概述

## 1.1 工程概况

舟山市普陀 2#海上风电场项目场区位于舟山市普陀区六横岛东南侧海域，场址中心离岸距离约 42km，规划海域面积约 49km<sup>2</sup>，规划总装机容量 400MW。风电场场区海底地形较平坦，水深在 16~25m 之间。本工程拟安装 34 台单机容量 12MW 级风电机组，总装机容量 408MW。本风电场风电机组通过 6 回 66kV 集电线路接入 220kV 海上升压站，升压后以 2 回 220kV 海缆（约 30km）接至陆上集控中心，再通过 1 回 220kV 架空线（约 20km）及海缆（约 12km）接入宁波 220kV 厚墩变消纳。本工程首批机组发电工期为 21 个月，总工期 27 个月。



陆上集控中心选址

## 1.2 气象

本阶段选取石浦气象站作为参证站。从石浦站历年风速变化看，本地区风速呈小幅波动，年平均风速最小值为 4.0m/s（2008 年），最大值为 5.2m/s（2005 年）。从风速年内变化来看，1~3、7~12 月为一年中风速较大时段，4~6 月为一年中风速较小时段。

## 1.3 施工条件

### 1.3.1 交通条件

本风电场工程区域位于舟山六横岛东南侧海域，六横岛目前无公路与外界联通，物资、人员出入依靠船运，舟山与宁波之间建有 G9211 甬舟高速公路，通过宁波市交通向外辐射。G329 国道贯穿舟山本岛全境，并通过双坝线、鸭东线与甬舟高速公路相连。

### 1.3.2 施工用水、用电条件

施工用水、施工用电由投标人自行解决。

### 1.3.3 施工场地条件

场地地貌分属于浙东南沿海丘陵平原区，地貌单元为海相淤积平原，地形较平坦。场地现已平整标高为 $\pm 0.00\text{m}$ ，站区架空平台设计标高 $+5.50\text{m}$ 。本项目场区征地范围分南北两块，北区域长约 170m、宽约 140m，南区域长约 130m、宽约 74m，征地线位于养殖塘及山脚，征地面积约为  $32756\text{m}^2$ 。详见附件 1：总平面布置。

## 二、招标范围

本项目招标范围主要分为舟山市普陀2#海上风电场项目陆上集控中心所有桩基检测工作及所有建筑材料检验试验工作。

桩基检测工作的主要内容包括但不限于： $\phi 600$ 灌注桩及 $\phi 600$ 预应力管桩的高应变、低应变、竖向静荷载试验、声波透射、成孔检测等检测。

建筑材料检测试验工作主要内容包括但不限于：对建筑材料见证取样检测、钢结构工程等见证取样检测。

工程检测数量及检测指标详见附件。

## 三、检验试验方法及标准

桩基检测、建筑材料检测方法标准均按照国家、住建部以及电力行业的相关标准规定进行，包括但不限于：

《建筑桩基技术规范》JGJ 94

《电力工程桩基检测技术规程》DL/T5493

《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106

《建筑地基基础设计规范》GB 50007

《地基动力特性测试规范》GB/T 50269

《基桩完整性检测技术规程》DB 33/T 1127

《混凝土质量控制标准》GB 50164

《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346

《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006

《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1

《电力建设施工质量验收及评价规程 第1部分：土建工程》DL/T 5210.1

《城市道路工程施工质量验收规范》CJJ 1

《公路路基路面母体测试规程》JTG 3450

《土工试验方法标准》GB/T 50123

《屋面工程质量验收规范》GB 50207

检测试验数量、频次均需满足国家或行业相关规范、设计文件、招投标文件、施工合同及监理的要求。

#### **四、工期要求**

工程检测服务自合同签订生效起至陆上集控中心全部建筑物不动产证办结为止。

#### **五、技术要求**

##### **5.1 桩基检测技术要求**

###### **5.1.1 检测相关事宜**

(1) 搜集岩土工程勘察资料、桩基设计图纸、施工记录；了解施工工艺和施工过程中出现的异常情况。

(2) 根据调查结果和确定的检测目的，选择检测方法，制定检测方案。

(3) 施工后，宜先进行工程桩的桩身完整性检测，后进行承载力检测。

(4) 检测桩桩顶的混凝土质量、截面尺寸应于桩身设计条件基本相同。灌注桩桩顶应凿除桩顶浮浆或松散、破损部分，并漏出坚硬的混凝土表面，桩顶表面应整洁干净且无积水。

(5) 开工之前，编写详细的桩检测方案报招标人、监理审核并批准后实施。

(6) 具体检测的桩位由招标人、设计和监理现场确定。招标人有与设计单

位、监理单位协商调整检测数量的权利。

(7) 招标人有权根据现场施工情况安排投标人多次进退场进行桩基检测，投标人应该接到通知24小时内完成人员和设备的进场，投标人应该充分考虑相应成本并包含在综合单价内。具体价格按实际结算为准。

(8) 本工程竖向静载试验在地面进行，荷载为混凝土配重块堆载。

(9) 灌注桩成孔质量采用超声波灌注桩成孔质量检测仪检测，检查孔径、垂直度、沉渣厚度等成孔质量。

(10) 检测工作需要相关的设备、材料均由投标方提供。

#### 5.1.2 检测报告

(1) 桩身完整性检测结果评价，应给出每根受检桩的桩身完整性类别。

(2) 桩承载力检测结果的评价，应给出每根受检桩的承载力检测值，并据此给出单位工程同一条件下的单桩承载力特征值是否满足设计要求的结论。

(3) 检测报告应结论准确、用词规范，按照《建筑桩基检测技术规范》编写。

#### 5.1.3 检测结果

(1) 投标人应在对每一根被检测的桩进行检测后两天内向招标人提供四份中间检测成果资料，内容包括桩编号、单桩承载力、桩身完整性说明等，以便对工程桩施工质量及承载力评价及时提供可靠依据。

(2) 检测工作全部结束后一个月内，投标人应向招标人提供六份最终检测成果报告作为竣工资料，内容包括但不限于：工程简介，检测仪器，检测方法，所有被检测的桩的检测结果等。

(3) 上述中间检测成果与最终检测成果资料均归招标人所有，投标人应由经过资质认定的专业技术人员编写，并经投标人技术负责人批准。

4.3 检测报告应内容齐全，监测机构和检测人员符合规定。检测结果真实有效。现场影像资料及检测数据实时上传监管平台。

#### 5.1.4 检测方法及内容

(1) 低应变检测适用于检测混凝土桩的桩身完整性，判断桩身缺陷的程度及位置，采用PIT对所检测的桩作低应变检测。

(2) 高应变检测适应于检测桩基的竖向抗压承载力和桩身完整性, 采用PDA对所检测的桩作高应变检测及试打桩期间的高应变跟踪检测。

(3) 单桩竖向静载试验确定单桩竖向抗压承载力; 判断竖向抗压承载力是否满足设计要求; 通过桩身变形测试。测定桩侧、桩端阻力; 验证高应变法的单桩竖向抗压承载力检测结果。

(4) 声波透射法适用于以埋声测管的混凝土灌注桩桩身完整性检测。判定桩身缺陷的程度并确定其位置。

(5) 超声波成孔质量检测主要检查灌注桩成孔后的孔径、垂直度、沉渣厚度等成孔质量。

#### 5.1.5 特殊情况处理

遇特殊情况出现, 与招标人、设计、监理单位共同协商确定解决办法。

#### 5.1.6 检测阶段的划分

(1) 静载荷试验、声波透射法检测应在工程桩施工完毕达到规范要求的休止期。

(2) 基坑开挖后, 对工程桩进行高、低应变检测。

#### 5.1.7 工程技术管理

##### (1) 检测仪器

进行检测的高、低应变动力检测仪应具备现场显示、记录、保存、实测力和加速度信号的功能, 并能进行数据处理、打印和绘图。

投标人使用的所有仪器均应通过相关专业鉴定并在有效期内, 进场后应报备至招标人和监理, 经招标人同意方可使用。

##### (2) 操作人员

现场高、低应变、静载试验检测人员, 应具有相关检测资质、建筑工程地基基础检测上岗证等, 并具有丰富的工作经验 (主要技术人员应具有两个或两个以上同类项目的工作经历)。如果招标人认为投标人现场操作人员或技术人员不合格时, 投标人应立即撤换。

### 5.2 建筑材料检测技术要求



### 5.2.1 试验室要求：

投标方需自行解决本项目所需的试验室场地，并按照国家有关规定和资质评定程序，自行办理符合国家和行业质量监督管理要求的试验室资质备案或认证手续，承担试验仪器工具鉴定和计量认证，以及试验仪器、检测设备的定期校验等事宜，费用自理。出具的检测试验报告须盖有检测试验报告专用章及CMA章。

### 5.2.2 试验人员要求：

投标方检测试验人员应具备相关执业资格，持有效证件；试验人员数量应满足招标方工程各阶段试验需求。

### 5.2.3 试验设备要求：

(1) 投标方试验仪器设备的性能、精度应满足国标或国内标准的技术要求。计量器具应具有有效的计量检定或校准合格证。设备完好率应达到100%。每台试验仪器都应有操作规程、使用台帐和档案。

(2) 投标方保证用于本工程的试验设备满足招标方工程各阶段试验需求。

### 5.2.4 检测试验报告要求：

(1) 投标方每完成一项检测试验工作，应当及时出具检测试验报告。检测试验报告经投标方检测人员及审批人签署，并加盖投标方检测试验报告专用章及CMA章后方可生效。

(2) 投标方向招标方提供纸质版检测试验报告一式叁份。

(3) 投标方出具的检测试验报告应真实有效，符合本工程达标创优管理要求。

## 六、双方的权利和义务

### 6.1 招标方的权利和义务

6.1.1 招标方按照国家、行业以及合同要求，对本工程检测试验工作进行规范管理，投标方必须服从招标方管理。

6.1.2 招标方有权要求撤销或更换不称职的试验人员及投标方相关工作人员。

6.1.3 协调工程相关方与投标方之间的关系。及时向投标方提供与本工程质量有关的信息，督促监理人员及时通知施工单位进行建筑材料等取样送检。

## **6.2 投标方的权利和义务**

6.2.1 依据国家现行技术标准、检测规程、规范和检测实施细则，对工程中使用建筑材料等质量进行检测试验，作出公正的、科学的、准确的评价，以保护国家、建设单位和施工单位的利益。

6.2.2 根据工程施工需要开展检测试验工作，及时提交检测报告。

6.2.3 对所提供的检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

6.2.4 配备检测用的符合国家、行业及当地政府有关计量认证要求的实验仪器设备。

6.2.5 在检测过程中，发现质量问题应当及时书面通知招标方、监理，并协助招标方和监理进行质量问题的分析和处理。

6.2.6 现场检验人员应服从招标方管理，遵守招标方、施工单位有关工程管理制度，文明施工要求。

6.2.7 按照国家、行业要求建立和完善各类制度、台账、报表，单独建立检测结果不合格项目台账。

6.2.8 按照规程、规范和检测计划要求，及时提醒招标方、监理、施工单位进行取样送检。

6.2.9 不得转包本合同检测业务。

6.2.10 投标方须遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织试验，并随时接受招标方安全检查人员实施的监督检查，采取必要的确实可行的防护措施，消除事故隐患；由于投标方安全措施不力所造成人身、设备事故责任和因此发生的费用由投标方承担。

## **七、其他约定**

7.1 投标方根据本工程委托的项目，依据投标单价，按实际发生量结算具体费用。

7.2 检测收费标准中的常规检测项目内容以外的检测项目、收费方式可与招标方另行协商确定。

## **八、合同的变更**

在履行合同过程中对于具体内容需要变更的，由双方另行协商并书面约定。

## 九、违约责任

9.1 因招标方未履行合同义务而导致检测业务未及时完成的，责任由招标方承担。

9.2 因投标方原因，检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，投标方应进行更正或免费重新进行检测并承担由此造成的损失。

## 十、争议的解决办法

双方在履行合同中发生争议的，可以协商解决，协商解决不成，可以向工程所在地人民法院提起诉讼

附件：舟山市普陀2#海上风电场项目陆上集控中心工程建筑材料检测清单

## 第六章 投标文件格式



(招标编号：ZJTY-2025-09-15-007)

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上  
集控中心工程检测服务

投 标 文 件

第一卷 商务文件

投标人：（盖单位章）

## 一、法定代表人资格证明或授权委托书

### 法定代表人资格证明

投标人名称：

姓名： （ ） 性别： （ ） 年龄： （ ） 职务： （ ） 系 （ ） 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

或法定代表人签字：（签字）

日期：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

## 授权委托书

本人（ ）系（ ）的法定代表人（单位负责人），现委托（ ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位章）：

或法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日期：

附：委托代理人身份证复印件



## 二、联合体协议书（若需，联合体各方签字盖章后扫描上传）

### 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）\_\_\_\_（标段名称）项目投标。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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，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：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。**

联合体牵头人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、廉政承诺书

#### 廉政承诺书

致：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

为配合招标人招标采购活动中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位参与采购过程中，保证在项目业务的获取（包括但不限于招标投标等其他采购形式）、合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。严格遵守招标人在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合招标人遵守执行。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

1. 不得以任何形式向招标人相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。

2. 不得邀请招标人相关人员参加可能对上述招标采购活动公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。

3. 不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向招标人相关人员提供不正当利益。

4. 不得在上述招标采购活动中向招标人相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

5. 本单位及工作人员在招标采购过程中，不得以任何形式向招标人或招标代理机构的相关人员行贿、提供回扣或其他好处费等。

三、如果一旦发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，招标人有权取消我方的候选（或中选）资格，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果招标人相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的，本单位将及时向招标人主管部门或纪检监察部门举报，并视招标人需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

投标人（盖单位章）：

日期：

#### 四、商务偏差表

序号	条目 (招标文件)	简要内容 (招标文件)	条目 (投标文件)	简要内容 (投标文件)	备注

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

## 五、 报价保证金

投标人应在此提供“保证金递交回执”。

## 六、招标代理服务费承诺函（适用于中标人支付招标代理服务费的）

### 招标代理服务费承诺函

致：浙江天音管理咨询有限公司

我公司在本标段报价总价中已含招标代理服务费。本单位在此承诺，如在本次招标项目中获中标，本单位将按照招标文件规定的比例计算的金额，向贵方支付招标代理服务费（收费标准详见附表 1，若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取），并在签定合同后，向贵方支付招标代理服务费。

投标单位：（盖单位章）

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“服务”类型收费标准收取，收费基数以中标金额为准，并按差额定率累进法计算。若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

中标金额 \ 类型	货物	服务	工程
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

例如：若中标金额为 2000 万元，所属标段属于“货物”类型（仅为举例所用，与本标段无关），则招标代理服务费为：

$(100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% + (1000 - 500) \times 0.8\% + (2000 - 1000) \times 0.5\%) = 14.90$ （万元）

### 七、近三年财务状况表

公司状况	20__年	20__年	20__年	说明
总资产				
资产负债率				负债合计/总资产
净资产收益率				净利润/所有者权益合计
现金净流入				
流动比				流动资产合计/流动负债合计
负债合计				
净利润				
所有者权益合计				
流动资产合计				
流动负债合计				

注：提供近三年财务状况表，投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

## 八、资格审查及评审打分资料

### （一）基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人	电话	
	网址	传真	
法定代表人	姓名	电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：		
近三年营业额（万元）	202_年	202_年	202_年
投标人关联企业情况 （包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）			
投标设备/材料制造商名称			
投标人须知要求投标设备/材料制造商需具有的资质证书	类型： 等级： 证书号：		
备注			

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

2. 如果投标人须知对投标设备/材料制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关资质证书复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。

4. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

## （二）近年完成的类似项目情况表

序号	业绩证明对象	项目名称	合同签署日期	合同金额(万元)	与评审有关的规模、技术指标及其他要求。	项目负责人	证明材料清单
1							<input type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 中标通知书 <input type="checkbox"/> 业主证明 <input type="checkbox"/> 其它：
2							
3							

## 投标人近年已完工的类似项目明细表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同总价格	
合同日期	
承担的工作	
质量要求	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：1. 每个业绩需提供一份《投标人近年已完工的类似项目明细表》

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标人业绩提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关业绩证明复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。



(三) 拟委任的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	专业工作年限	职 称	证书名称	备注

#### (四) 拟派项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业, 学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称			担任何职	发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注: 拟派项目负责人应填报满足招标文件的要求的相关信息。并附身份证、学历证、职称证等招标文件要求的证明文件。

(五) 其他主要人员简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业，学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称		担任何职		发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：其他主要人员一人一表，并附身份证、学历证、职称证、有关证书等招标文件要求的证书及证明文件。

(六) 其它需投标人提供的资料

## 九、投标人响应招标文件要求的资格能力条件及项目负责人信息

1	投标人名称	
2	响应招标文件要求的资格能力 条件	
3	项目负责人姓名	
4	项目负责人身份证号码	
5	项目负责人证书	

招标编号：ZJTY-2025-09-15-007

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集  
控中心工程检测服务

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖投标人章）

## **一、服务方案**

根据本标段的第五章服务技术规范书，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏差表

序号	条目(招标文件)	简要内容(招标文件)	条目(投标文件)	简要内容(投标文件)

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。



招标编号：ZJTY-2025-09-15-007

舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集  
控中心工程检测服务

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

## 一、投标函

### 投标函

致：浙江舟山浙新能海上风力发电有限公司

1. 我方已仔细研究了舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_（¥ \_\_元）的投标总报价，并按合同约定履行义务。

2. 投标文件前后如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）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）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

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

7. 我理解，你方并非接受最低价格或可能收到的任何投标函的约束，亦无须负担我们的任何报价费用。

投标人（盖公章）：

日期：

开标一览表

项目名称：舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程检测服务

单位：元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
备注	
税率（%）	

投标单位（盖章）：

日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

二、各投标人请根据附件《舟山市普陀 2#海上风电场项目陆上集控中心工程建筑材料检测清单》进行分项报价。

三、其它招标人要求投标人提供的（若有）