

招标编号：ZJTY-2026-06-22-015

面向深远海风电场的多功能绿色智能运  
维母船研发及应用项目船型研发项目  
招 标 文 件

招标人：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限  
公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2026 年 06 月 30 日

## 第一章 招标公告/邀请函

## 面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发招标公告

面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发已具备招标条件，招标人为浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司，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

多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发，服务内容包括但不限于下述内容：运维母船专题研究、船模试验、详细设计、CCS 送审沟通、船舶建造开发全流程配套服务、科技项目申报、实施、验收等技术支持。

### 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. 在国家企业信用信息公示系统（网址：<https://www.gsxt.gov.cn/>）中列入严重违法失信企业名单的，不得参与本项目投标。
3. 在“中国执行信息公开网”网站（网址：<https://zxgk.court.gov.cn/>）、“信用中国”网站（网址：[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或在“信用浙江”网站（网址：<https://credit.zj.gov.cn/>）中列入失信被执行人名单的，不得参与本项目投标。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 投标人业绩：投标人自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，具有至少 1 个 2000 吨级及以上电力推进船舶项目的设计业绩【业绩证明材料要求提供合同复制件，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩内容要求具体表述的页面（设计内容应包括但不限于详细设计）】。
8. 项目负责人业绩：自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，以项目负责人身份承担过 1 个 2000 吨级及以上电力推进船舶项目的设计业绩【业绩证明材料要求提供合同复制件，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩内容要求具体表述的页面（设计内容应包括但不限于详细设计），若合同中无法体现项目负责人身份的，则还须提供验收记录（报告）或业主证明材料或其他能体现项目负责人身份的材料】。

9. 项目负责人须提供近 6 个月在投标人单位的社保证明(招标人对投标人提供的履历真实性有疑问要求核查原件时,投标人须在评标委员会规定的时间内提供履历的合同原件供评标委员会核对)。

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“浙能集团智慧供应链一体化平台”( <https://zsrm.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. 招标文件下载时间: 2026 年 06 月 30 日 09 时 00 分至 2026 年 07 月 07 日 17 时 00 分。

### 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 2026 年 07 月 21 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, “浙能集团智慧供应链一体化平台”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、监督部门

监督部门: 浙能集团招投标管理部

邮箱: [ts@zntianyin.com](mailto:ts@zntianyin.com)

投诉电话: 400-0571515

工作时间: 周一至周五 9:00—11:30, 13:00—16:30

### 七、联系方式

招标人: 浙江浙能燃料集团有限公司, 浙江海风新能源科技发展有限公司

联系人: 李军海, 徐妮

联系电话: 13675893453, 15258939725

招标代理机构: 浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址: 杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 906 室

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）递交投标保证金时，需引用相等金额的银行流水，若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 500 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：祝娟丽（签名）

招标代理机构：（公章）

2026 年 06 月 30 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：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司 联系人： 李军海， 徐妮 电话： 13675893453， 15258939725
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：祝娟丽 电话：0571-85270554 邮箱：ZHUJUANLI@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发
1.1.5	建设地点	招标人指定地点
1.2.1	资金来源及比例	企业自筹
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	合同签订至科技项目完成验收。其中设计周期 合同生效后 30 日内完成编制船舶建造厂招标所需的技术文件（含技术规格书、厂商表、总布置图、中横剖面图、单线图 etc）；180 日内完成详细设计（结合船厂招标进度进行调整）、CCS 船级社送审及意见处理。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：

条款号	条款名称	编列内容
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：____ 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"/> 是 要求如下：1. 分包内容：模型水池试验部分允许分包。 2. 分包单位的资格要求：应符合国家法律规定的企业资质等级，且资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应，并须经招标人认可。
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：2026 年 07 月 08 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。

条款号	条款名称	编列内容
2.2.2	招标文件 澄清、修改、补充	<p>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。</p> <p>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。</p>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
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>      </u>万元</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: 28 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</p>



条款号	条款名称	编列内容
		<p>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</p> <p>        被保险人指定账户账号:1202002119100068952</p> <p>        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>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>1. 未中标的投标人投标保证金在中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1号华浙大厦1107室</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>

条款号	条款名称	编列内容
		<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。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>

条款号	条款名称	编列内容
		<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> <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）投标人须完全同意招标人有权将本次投标及后续履约形成的全部成果对应的知识产权共有份额，通过转让、作价入股或其他合法方式处置给浙江省能源集团有限公司及其控股、管理下属公司，且投标人须无条件按照招标人要求及时提供全部必要配合资料、履行相关配合手续；若投标人对此存在异议、不予认可或拒绝配合的，作否决投标处理。</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

条款号	条款名称	编列内容
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	2026 年 07 月 21 日 09 时 30 分
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：2026 年 07 月 21 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”</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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> <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://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html">https://zsrn.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的时间内完成解密的，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>2</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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>务平台, 中国采购与招标网, 政采云</p> <p><b>中标候选人业绩情况</b>及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。</p>
7.5.1	履约担保	<p>是否要求中标人提交履约担保:</p> <p><input checked="" 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 <u>10</u>%。</p> <p><input 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>

条款号	条款名称	编列内容
		<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>



条款号	条款名称	编列内容
		<p>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。</p> <p>2. 投诉事项不具体, 且未提供有效线索, 难以查证的。</p> <p>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。</p> <p>4. 超过投诉时效的。</p> <p>5. 已经作出处理决定, 并且投诉人没有提出新的证据。</p> <p>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。</p> <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“☑”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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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>本合同生效时间以招标人正式发出的书面生效通知为准。自合同订立起至该书面通知送达前，合同处于未生效状态，</u></p>

条款号	条款名称	编列内容
		<u>招标人不承担任何付款义务，亦无需支付本合同项下及履约相关的一切费用。若招标人在本合同成立之日起十二个月内未通知投标人合同生效，则本合同自动失效，三方互不承担违约责任。</u>

## 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	综合实力	1. 同一业绩符合多项业绩要求的，可同时得分。 2. 业绩证明材料要求须提供合同复制件，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩内容要求具体表述的页面（未按要求提供相关材料的不得分）。 3. DP 和智能船级符号需要提供完工验收证明文件或者船级社盖章版退审图。 4. 提供承担或参与科技项目的佐证材料（仅针对第 4 项业绩要求）。	24
1.1.1	投标人自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，承担过 2000 吨级及以上电力推进船舶项目的详细设计业绩，每个得 1 分，最高得 5 分。		5
1.1.2	投标人自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，承担过取得 DP-2 及以上船级符号船舶设计业绩，每个得 2 分，最高得 10 分。		10
1.1.3	投标人自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，承担过取得智能船级符号船舶设计业绩，每个得 1 分，最高得 5 分。		5
1.1.4	投标人自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，承担或参与过省部级及以上的科技项目（船舶类），每承担一个得 4 分，每参与一个得 1 分，最高得 4 分。		4
1.2	业绩经验情况		15

1.2.1	拟派项目负责人	1. 项目负责人须提供近 6 个月在投标人单位的社保证明。 2. 项目负责人须提供职称证书复制件，原件备查。 3. 业绩证明材料要求提供合同复制件或验收记录(报告)，合同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩内容要求具体表述的页面，提供材料须能体现项目负责人身份。 4. 招标人对投标人提供的履历真实性有疑问要求核查原件时，投标人须在评标委员会规定的时间内提供履历的合同原件供评标委员会核对。	7
1.2.1.1	拥有正高级职称（专业为船舶工程相关专业或轮机工程专业）的得 4 分，副高级职称（专业为船舶工程相关专业或轮机工程专业）的得 2 分，最高得 4 分。		4
1.2.1.2	自 2021 年 1 月 1 日（时间以合同签订日期为准）至投标截止日，以项目负责人身份承担过 2000 吨级及以上电力推进船舶项目的详细设计业绩，每个得 1 分，最高得 3 分。		3
1.2.2	项目团队各专业设计人员配备齐全，包括但不限于总体、结构、舾装、轮机、电气等专业人员，项目负责人可兼任其中一项专业，最高得 8 分。	1. 项目团队人员须提供近 3 个月在投标人单位的社保证明。 2. 项目团队人员须提供职称证书复制件，原件备查。 3. 招标人对投标人提供的履历真实性有疑问要求核查原件时，投标人须在评标委员会规定的时间内提供履历的合同原件供评标委员会核对。	8
1.3	详细设计及专题研究的基本思路和方案	须提供该详细设计的总体工作方案、科技报告思路或大纲，根据招标人提供的方案设计、科技报告编制思路或大纲进行综合评分，未提供的不得分。	42
1.3.1	针对本项目建造船舶的功能定位、船型特点、使用用途，以及在特定海域下作业及功能理解等进行综合打分，优秀得 10-12 分，良好得 7-9 分，一般得 0-6 分。		12
1.3.2	针对本项目主动波浪补偿吊机和波浪补偿步桥设计方案进行分析说明，主动升沉补偿吊机与抗横倾系统匹配性分析，还应提供 DP 在作业中的能力分析说明，就如何实现并满足本项目功能特点提供解决方案和应对措施等进行综合打分。优秀得 8-10 分，良好得 5-7 分，一般得 0-4 分。		10



1.3.3	针对本项目智能化要求及实际应用需求进行响应，设计方案思路清晰，架构科学合理，智能平台功能拓展性强，具有一定的前瞻性，满足业主建设智慧风场平台的数据交互要求等进行综合打分。优秀得 6-8 分，良好得 3-5 分，一般得 0-2 分。		8
1.3.4	针对本项目绿色减碳需求进行响应，设计方案思路清晰，具备实际操作性和一定的前瞻性，满足业主绿色、节能、环保型船舶建设要求等进行综合打分优秀得 4-5 分，良好得 2-3 分，一般得 0-1 分。		5
1.3.5	根据投标人科技报告编制思路或大纲，针对是否精准聚焦海上风电运维母船项目需求，研究内容是否涵盖关键专题（如深远海作业适配性、智能化运维体系、绿色低碳技术等），技术路径是否具备创新性与可操作性，以及是否提出可量化、可验证的实施方案与成果指标，整体逻辑清晰、贴合项目实际且前瞻性强等方面进行综合打分。优秀得 5-7 分，良好得 3-4 分，一般得 0-2 分。		7
1.4	实施进度计划	须提供该项目的实施进度计划表，未提供的不得分。	10
1.4.1	本项目的实施进度计划表：根据投标人提供的进度计划合理性、工作步骤的全面性、完整性、可落地性，以及关键节点管控措施、应急处置预案的完善程度进行评议。满分 10 分（计划最优、措施完善得 8-10 分；计划合理、措施基本完善得 5-7 分；计划基本可行、措施简略得 1-4 分；未提供不得分）。		10
1.5	响应程度	对招标文件的响应程度。	5
1.6	售后服务方案	未提供的不得分。	2
1.6.1	根据投标人提供完善的售后服务方案（内容包含设计交底、现场技术指导、后期设计优化支持、施工配合、问题响应机制等）进行综合打分。最高得 2 分。		2
1.7	合理化建议		2
1.7.1	对船舶功能需求、设计优化、成本控制、运维效率等方面，提出招标文件技术规范	无有效建议或未提供不得分。	2

	书以外的、具有可操作性、针对性、创新性的合理化建议，每条合理建议得 1 分，最高得 2 分。		
--	--	--	--

### （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以接受的，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 1.2A 或低于 0.7A 的情况，分别以 1.2A、0.7A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.2A1 或低于 0.7A1 的，分别以 1.2A1、0.7A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

（4）Pmin 为有效标的最低评标价。

（5）基准价 = 0.5A + 0.5 Pmin，偏差率 = (评标价 - 基准价) / 基准价

a、当  $P = \text{基准价}$  时，  $C = 100$ ；

b、当  $P > \text{基准价}$  时，偏差率在  $(0, +5\%]$  之间的，每超 1% 扣 0.5 分；偏差率在  $(+5\%, +10\%]$  之间的，每超 1% 扣 1 分；偏差率在  $(+10\%, +15\%]$ ，每超 1% 扣 2 分；偏差率在  $+15\%$  以上的，每超 1% 扣 3 分；

c、 $P < \text{基准价}$  时，偏差率在  $[-5\%, 0]$  区间的，不扣分；偏差率在  $[-10\%, -5\%]$  区间，每低 1% 扣 0.5 分；偏差率在  $[-15\%, -10\%]$  区间，每低 1% 扣 1 分；偏差率在  $-15\%$  以上，每低 1% 扣 2 分。

d、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（无）

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：

$K_p=55\%$ ， $K_t=45\%$

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

合同编号：\_\_\_\_\_

**面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研  
发及应用项目船型研发合同**

甲方：

乙方：

丙方：

2026年XX月

签订于\_\_\_\_\_

# 面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型

## 研发合同

甲方：浙江海风新能源科技发展有限公司

乙方：浙江浙能燃料集团有限公司

丙方：

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，甲、乙、丙方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发服务事宜经双方协商一致，订立本合同。

### 一、服务内容

#### 1. 科技报告与项目申报执行协同服务

1) 科技报告编制：负责面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发科技报告编制工作（具体详见技术规格书）。

2) 项目申报与执行配合：配合甲方、乙方完成浙能集团科技项目以及浙江省“尖兵”“领雁”项目申报、执行、试运行、验收、会务等相关工作。

#### 2. 设计试验与文档图纸综合服务

1) 详细设计：基于甲方、乙方基本设计方案，承担海上风电运维母船项目的详细设计工作，提供全套批准图纸，确保设计符合项目需求与规范标准。

2) 船模试验：快速性试验、耐波性试验、减摇水舱耐波性试验、操纵性试验、敞水效率试验

3) 提交设计文档：按照项目要求，及时、准确地提交各类设计文档，为项目后续工作提供依据。

4) 图纸送审及意见处理：代表船厂向中国船级社进行图纸送审，并针对送审过程中反馈的意见，及时进行沟通与处理，确保图纸符合规范要求。

#### 3. 船舶建造全流程配套技术服务

1) 船舶建造厂相关文件编制：参与编制船舶建造厂招标文件的技术文件，为船舶建造厂招标提供技术支持。

2) 设备订货深度配合：配合招标方、建造方开展设备订货工作，提供技术参数与选型建议。

3) 操作手册精细编制：参与相关操作手册的编制工作，确保操作手册内容准确、完整、易于理解，为船舶操作人员提供指导。

4) 交船文件规范编制：编制交船总体性能完工文件，记录船舶建造完成后的各项性能指标与验收情况。

5) 材料采办与生产设计协同配合：配合材料采办工作，确保材料质量与供应及时性；同时，在生产设计阶段提供技术支持，协助解决设计问题。

6) 试验阶段全程技术支持：在系泊及航行试验等各阶段提供全面的技术支持服务，保障试验顺利进行并达到预期效果。

#### 4. 项目全周期验收评价及其他技术服务



1) 全过程验收评价服务：参与甲方、乙方档案验收、项目竣工验收、项目后评价等全过程，提供专业的技术服务与建议，确保项目顺利通过各项验收与评价。

2) 其他技术工作灵活配合：配合甲方、乙方要求的与本项目有关的其他技术工作，包括但不限于根据项目进展与需求，灵活调整工作重点与方向，提供全方位的技术支持。

3) 协助做好专利申请工作，其中国家发明专利授权不少于 3 项、实用新型专利不少于 2 项。

4) 配合甲方、乙方“博士工作站”建设（需要派出至少 2 名博士）。

## 二、服务期限

合同签订后至浙江省“尖兵”“领雁”项目完成验收（预计 30 个月）；并在合同生效后 30 日完成编制船舶建造厂招标所需的技术文件（含技术规格书、厂商表、总布置图、中横剖面图、单线图）。180 日内完成详细设计、CCS 船级社送审及意见处理。

## 三、签约合同价、合同价格形式与支付约定

1. 合同价：含税人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元），税率\_\_%，开具增值税专用发票（合同不含税金额为\_\_\_\_\_元，增值税税额为\_\_\_\_\_元，小数点后面数据需以发票开具金额为准）。本合同费用由甲方全额支付。如本合同履行过程中因国家政策变更导致税率调整，本合同不含税价不变，含税价予以相应调整，甲方按调整后的含税价支付。

2. 合同价格形式：固定总价合同（包含设计费用、报告编制费用等），合同价款已涵盖丙方为履行本合同约定服务内容所产生的全部费用。具体包括但不限于：丙方人工费、材料费、设备仪器机械费、管理费、差旅费、食宿费、评审会议相关费用、税金、其他相关等一切费用；

### 3. 支付约定：

第一期付款（预付款）：合同生效并提供相应金额的履约保函后，支付合同总价格 10%的款额；

第二期付款（进度款）：丙方提供 A、B 阶段图纸并经验收通过，支付合同总价格 30%的款额；

第三期付款（进度款）：丙方提供 C、D 阶段图纸并经验收通过，支付合同总价格 40%的款额；

第四期付款（进度款）：船舶交付后，支付合同总价格 10%的款额

第五期付款（结算款）：完成项目验收后支付剩余 10%的款额。

其他：如甲方、乙方在同一船厂续建#2 船等后续船，则复用设计费如下：

#2 船复用费：首制船设计费的 30%；

#3 船复用费：首制船设计费的 25%；

#4 船复用费：首制船设计费的 20%；

#5 船复用费：首制船设计费的 15%；

#6 船及后续船：每艘船均为首制船设计费的 10%；

如甲方、乙方在其他船厂续建后续船，设备选型及设计图纸无变更，则第二家船厂复用设计费如下：

#1 船复用费：首制船设计费的 50%；

#2 船复用费：首制船设计费的 30%；

#3 船复用费：首制船设计费的 25%；

#4 船复用费：首制船设计费的 20%；

#5 船复用费：首制船设计费的 15%；

#6 船及后续船：每艘船均为首制船设计费的 10%；

如甲方、乙方在其他船厂续建后续船，设备选型及设计图纸无变更，则自第三家船厂起，复用设计费如下：

- #1 船复用费：首制船设计费的 100%；
- #2 船复用费：首制船设计费的 30%；
- #3 船复用费：首制船设计费的 25%；
- #4 船复用费：首制船设计费的 20%；
- #5 船复用费：首制船设计费的 15%；
- #6 船及后续船：每艘船均为首制船设计费的 10%；

#### 四、权利与义务

##### 1. 甲方、乙方权利与义务

- 1.1 甲方、乙方负责及时向丙方提供与咨询业务有关材料，并对所提供资料的真实性、准确性、合法性、完整性负责。
- 1.2 甲方、乙方负责与咨询业务有关的外部关系协调，为丙方履行合同提供必要的外部条件。
- 1.3 甲方、乙方有权对丙方的服务进行监督检查，并要求对其服务过程存在的问题进行整改。
- 1.4 甲方应当按合同约定，向丙方支付合同款项。
- 1.5 其他：无。

##### 2. 丙方权利与义务

- 2.1 丙方应按合同约定配备项目团队，并按时完成科技报告编制与整体设计服务。
- 2.2 丙方需配合甲方、乙方完成浙能集团科技项目以及浙江省“尖兵”“领雁”项目申报至会务等各环节工作，申报时提供详实资料与专业建议，执行中及时反馈信息，保障项目顺利推进与验收、会议成功举办。
- 2.3 丙方应确保项目团队人员稳定，确需更换项目团队成员的，须提前向甲方、乙方提出书面申请，并详细说明更换原因及新成员的相关资质和经验。经甲方、乙方同意后，方可进行人员更换。
- 2.4 丙方从事科技报告编制、整体设计、试验研究、文档图纸编制、技术服务等各项工作，应当遵循独立、客观、公正、诚实信用的原则，不得损害社会公共利益和他人合法权益。
- 2.5 本合同约定由丙方出具的报告，不得由丙方下属的分支机构出具，否则视为根本违约，甲方、乙方有权解除本合同并要求丙方承担全部赔偿责任。
- 2.6 其他：丙方对本船技术性能负有主要责任。若由于丙方设计原因，造成首制船的主要技术指标（航速）达不到建造技术规格书要求；或试航完成后，因设计原因甲方、乙方对本船建造合同中的主要技术指标有异议，丙方应与甲方、乙方协商，提出改正方案及措施。修改后仍无法满足建造规格书的要求时，丙方应按以下的规定赔偿：

##### 2.6.1 航速

根据本船建造技术规格书规定的条件和指标衡准航速，当：

航速小于（等于）规定指标 0.4 节，不足 0.6 节时，则丙方赔偿首制船设计费的 2%；

航速小于（等于）规定指标 0.6 节，不足 0.8 节时，则丙方赔偿首制船设计费的 4%；

航速小于（等于）规定指标 0.8 节时，不足 1 节时，则丙方赔偿首制船设计费 6%；

航速小于（等于）规定指标 1 节及以上时，则甲方有权拒绝接受船舶设计，丙方退还已收取的合同费，并承担相应的赔偿责任或者甲方有权选择降低合同价款。

2.6.2 因丙方自身责任，未能按期完成船舶建造厂招标所需全部技术文件编制及详细设计工作的，每逾期一日，按本合同总金额的 0.5% 计取逾期违约金；逾期违约金累计总额最高不超过首制船对应设计费总额的 10%。如果甲方、乙方设计费迟付，丙方完成设计时间可顺延。

2.6.3 由于丙方除条款 2.6.1 及 2.6.2 之外的设计原因，造成本船重大返工和重大经济损失时，丙方除应积极设法解决外，还应承担赔偿责任，赔偿额不超过首制船设计费的 10%。

2.6.4 对应条款 2.6.1、2.6.2 和 2.6.3 以及其他任何可能导致丙方需要赔偿的情形，丙方对本船总赔偿额不超过首制船设计费的 10%。

#### 2.6.5 项目团队

1、丙方派驻本项目的项目负责人，应与投标文件人员相符；若与投标文件人员资质不相符，甲方有权单方面解除本合同。

2、丙方派驻本项目的各专业负责人，应与投标文件人员相符；若与投标文件人员资质不相符，每变更 1 人，扣除 1000 元/人/天的合同费用；变更人数超过各专业负责人最大人数一半，甲方有权单方面解除合同。

3、丙方派驻本项目的各专业负责人，应与投标文件人数相符；若与投标文件人数不相符，每少 1 人，扣除 2000 元/人/天的合同费用；若配备人数不足投标文件人员人数一半，甲方有权单方面解除合同。

4、本合同履约期间，丙方投标文件列明的项目负责人、各专业负责人为项目固定履职人员，原则上不得更换。如因患病、离职、岗位客观变动等特殊原因无法继续履行本项目工作职责确需替换的，丙方须提前 15 个工作日向甲方提交书面人员更换申请，同步报送拟替换人员简历、职称证书、同类船舶详细设计业绩等证明材料，备选人员资历、专业能力、项目业绩不得低于原派驻人员标准，更换须取得甲方书面批复同意后方可生效。未经甲方书面许可，丙方不得私自调换上述任一岗位人员。

5、关键人员需保障本项目工作投入，项目负责人须参加方案评审、图纸送审、退审处理、关键技术协调等重要节点会议，无故缺席单次计违约金 10000 元；各专业负责人按需配合甲方技术对接，无故拒不配合造成项目滞期的，甲方有权据实扣减相应费用。

6、在本合同履行期间，丙方派驻现场开展图纸交底、施工配合、退审处理、现场技术服务的全部设计人员，由丙方提供医疗保险和人身意外伤害保险，配齐上船、厂区作业所需劳动防护用品，并向甲方提供证据备案。前述丙方人员在本合同履行期间如受到人身损害或财产损失的，由丙方自行承担赔偿责任，与甲方无涉。

### **五、技术成果及保密**

1. 本船基本设计、详细设计所有权及知识产权归甲方、乙方、丙方共有（包括线型）。丙方同意，甲方、乙方有权将其各自持有的任一或全部成果的知识产权共有份额转让、作价入股或以其他方式处置给浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司，并应根据甲方、乙方要求提供必要配合。未经甲方、乙方书面同意，丙方不得将设计成果转让给除浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司以外的第三方，亦不得单独实施、许可、转让、作价入股或以其他方式处分相关技术成果、知识产权或其享有的共有份额。针对甲方全资出资所产生的研究开发成果及相关知识产权，乙方同意甲方按照相关方后续协议约定处置甲方及乙方享有的知识产权共有份额，并同意因该等共有份额转让、许可、作价入股或其他处置所得的全部价款及收益均归甲方独有，乙方不参与分配。除此以外，未经其他共有人书面同意，任一方不得向第三方转让其享有的共有份额。

2. 甲方、乙方利用丙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方、乙方所有。

3. 丙方在服务过程中获得的技术成果，包括但不限于新技术、新工艺、新方法、新发现、新发明等，所有权及知识产权归甲方、乙方、丙方共有。未经甲方、乙方书面同意，丙方不得将相关技术成果、设计成果或知识产权转让给除浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司以外的第三方，亦不得单独实施、许可、转让、作价入股或以其他方式处分相关技术成果、知识产权或其享有的共有份额。丙方同意，甲方、乙方有权将其各自持有的任一或全部成果的知识产权共有份额转让、作价入股或以其他方式处置给浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司，并应根据甲方、乙方要求提供必要配合。针对甲方全资出资所产生的研究开发成果及相关知识产权，乙方同意甲方按照相关方后续协议约定处置甲方及乙方享有的知识产权共有份额，并同意因该等共有份额转让、许可、作价入股或其他处置所得的全部价款及收益均归甲方独有，乙方不参与分配。除此以外，未经其他共有人书面同意，任一方不得向第三方转让其享有的共有份额。

4. 丙方应在合同履行过程中向甲方、乙方书面披露本项目成果中使用或依赖的、丙方在本合同签订前已经合法拥有或控制的背景知识产权。对于本项目成果实施、船舶制造等必需的背景知识产权，丙方授予甲方、乙方、浙能集团控股或管理的企业及甲方或乙方指定主体一项非排他、不可撤销、可转授权、已付费的使用许可，许可费用已包含在本合同服务报价内。

5. 丙方所提交的工作文件不应存在任何权利瑕疵，丙方应保证甲方、乙方免于遭受因第三方提起侵权索赔而产生的任何损失。如果任何第三方向甲方、乙方提起侵权索赔，丙方应负责与之进行交涉，并承担由此引起的一切责任。丙方前述保证及责任适用于甲方、乙方、甲方/乙方指定主体、浙江省能源集团有限公司控股或管理的企业、为本项目设立的单船公司及相关项目实施主体。

6. 合同履行期间，丙方所获得的原始资料及在服务过程中所取得的与履行合同有关的甲方、乙方既有工作成果及相关资料属甲方、乙方所有，丙方负有保密义务，未经甲方、乙方书面同意，丙方不得以任何方式泄露。

7. 甲方、乙方、丙方均应保守知悉的对方相关当事方的商业秘密和其他有关信息，未经许可，不能在为完成本委托合同事项以外的任何场合、以任何方式披露或使用。甲方、乙方、丙方各自应对违反保密义务造成的他方损失承担赔偿责任。

## **六、变更、中止和解除**

1. 本合同签订后，甲方、乙方、丙方发现相关事项约定不明确，或者履行受到限制需要增加、调整约定事项的，可以协商对合同相关条款进行变更，并签订补充协议或者重新签订合同。

2. 合同履行过程中，如遇与工程相关的法律法规、强制性标准颁布或修订的，甲方、乙方、丙方应遵照执行；非强制性标准等发生变化的，甲方、乙方、丙方协商确定执行依据；由此引起本合同服务范围及内容、服务期限、合同金额等发生变化的，甲方、乙方、丙方应沟通协商确定。

3. 除不可抗力外，因非甲方、乙方原因导致丙方履行合同期限延长、内容增加时，甲方、乙方应当将情况与可能产生的影响及时通知丙方，增加的工作内容和时间不引起合同金额变化。

4. 由于不可抗力造成无法履行本合同约定事项的，可以解除本委托合同。

5. 因甲方、乙方或者其他相关当事人原因导致丙方无法履行合同的，丙方可以单方解除合同，甲方应按照已经开展工作的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应费用。

6. 丙方提供的工作成果不符合合同约定的要求，经甲方、乙方催告仍不能达到合同约定要求的，甲方、乙方可以解除合同。

7. 丙方将合同约定的服务内容全部或者部分转包他人的（甲方、乙方同意除外），甲方、乙方可以解除合同。

8. 甲方未按合同约定支付费用，经丙方催告后 28 天内仍未支付的，丙方可以解除合同。

## **七、合同转让**

各方知晓并同意，甲方、乙方有权将其在本合同项下所享有的全部权利和承担的所有义务向其浙能集团系统内其他企业概括移转，该等概括移转行为不影响本合同的履行，丙方不就该行为主张任何权利。

## **八、违约**

1. 由于甲方、乙方要求提前终止或因甲方原因解除本合同，甲方应按约定的合同费用和丙方已完成的工作量支付相应的费用。

2. 如因丙方原因终止本次科技报告编制与整体设计服务，丙方退还已收取的合同费用且丙方还应按本委托合同约定的总合同费用的 10% 支付违约金。

3. 由于不可抗力造成无法履行本合同约定事项的，根据不可抗力的影响，甲方、乙方、丙方可部分或者全部免除责任，法律另有规定的除外。

4. 丙方未经甲方、乙方同意随意更换项目负责人或未能更换不称职人员的，甲方、乙方有权对丙方进行违约考核，丙方应承担的违约金金额为合同总金额的 5%。

5. 由于丙方原因未在合同规定时间内提交船舶建造招标文件的技术文件、详细设计、送审及意见处理等工作成果的，每超出合同规定时间 1 日，甲方、乙方有权对丙方进行考核，丙方应付给甲方延期费，延期费为总合同费用的 3%；超出 30 天的，甲方有权解除本合同并要求丙方承担全部赔偿责任。

6. 因丙方责任导致合同意外终止，丙方应退还已收取的合同费用，且甲方、乙方有权要求丙方按本委托合同约定的总合同费用的 10% 支付违约金。

7. 若丙方提交的设计存在严重质量缺陷，导致无法用于实际建造或影响实际建造，丙方应负责重新设计，并承担由此产生的所有费用，且丙方还应向甲方支付总合同费用 20% 的违约金，并赔偿甲方所遭受的全部损失，且甲方有权立即解除合同。

8. 丙方按合同约定应支付的违约金与甲方实际损失的主张独立适用，丙方应分别承担。

9. 对以上条款或其他任何可能导致丙方需要赔偿的情形，丙方对本项目总赔偿额不超过合同总费用的 100%（并且需退还已收取费用），但因第三方侵权索赔、保密义务违反、故意或重大过失导致的赔偿责任除外。

10. 其他： 无 。

## **九、廉政要求**

1. 严禁丙方以任何方式向甲方、乙方人员提供私人便利、行贿或进行非正常商务宴请。

2. 丙方在合同履行过程中，对甲方、乙方人员明示或暗示要求宴请、招待，或索取礼金、礼品、礼券、其他利益，或故意刁难、显失公平现象，可向甲方、乙方纪检部门进行举报。

## **十、争议解决**

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 杭州 仲裁委员会仲裁；

2. 向甲方所在地的有管辖权的人民法院诉讼解决。

败诉方应承担胜诉方为主张价款、违约金等本合同下债权所支付合理费用,包括但不限于诉讼费用、执行费、差旅费、鉴定费、保全费、律师费等。

## 十一、其他

### 1. 技术相关通知

所有与本合同技术相关的通知和通讯使用以下地址:

甲 方:

住 所 地:

邮 编:

联 系 人:

电 话:

电子邮件:

乙 方:

住 所 地:

邮 编:

联 系 人:

电 话:

电子邮件:

丙 方:

住 所 地:

邮 编:

联 系 人:

电 话:

电子邮件:

所有本船技术相关的通知、要求、请求、说明书、建议和通讯,在到达对方地址后即视为已递交,电子信箱或传真在发送并收到后即视为已递交。

2. 若某一方的地址有所变更,变更方应书面通知对方,如未给对方以变更通知,则变更方以前告知对方的地址,将视为是正确的地址。

3. 合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

4. 丙方因在浙能集团供应链金融服务平台上融资等需要变更本合同项下的收款账户,则甲方应在收到丙方关于收款账户变更的通知后,按通知要求将款项支付至丙方指定同名账户。

5. 本合同经甲方、乙方、丙方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同章之日起生效。本合同一式 3 份,甲方执 1 份,乙方执 1 份,丙方执 1 份

6. 合同附件有以下组成:

附件 1-技术规范书

附件 2-廉政合同

附件 3-丙方投标的文件

附件 4-A、B、C、D 阶段图纸清单

7. 本合同正文与附件约定不一致或存在冲突的，原则上以本合同正文为准；但附件对丙方义务、责任承担、知识产权使用限制、成果处分限制、保密义务等作出更严格约定，或对甲方、乙方及其指定主体权利保护更为有利的，从其约定。合同正文未明确约定的技术标准、服务范围、交付清单等技术性内容，以附件约定为准。

8. 本合同生效时间以甲方、乙方正式发出的书面生效通知为准。自合同订立起至该书面通知送达前，合同处于未生效状态，甲方不承担任何付款义务，亦无需支付本合同项下及履约相关的一切费用。若甲方、乙方在本合同成立之日起十二个月内未通知丙方合同生效，则本合同自动失效，三方互不承担违约责任。

甲方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

丙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

## 第五章 服务技术标准及要求



面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及  
应用项目船型研发  
技术规范书

## 一、概述

本项目内容为一艘用于海上风电场运维服务的多功能绿色运维母船的船型研发，需完成运维母船整船研发涉及的各项专题研究、整船详细设计、船模试验和其他技术支持工作。

## 二、工作内容

### （一）运维母船专题研究

负责海上风电运维母船整船开发和配置相关研究工作，负责核心专题“多功能运维船型设计技术研究”，同时参与以下专题研究开发工作，专题内容包括：

- 1、海上风电场运维作业技术研究；
- 2、海上风电场与运维母船智能化及信息共享（含智能排斥和船舶路线自适应规划）研究；
- 3、多功能运维船型设计技术研究；
- 4、运维作业保障设施配置技术研究；
- 5、大型运维母船主动波浪补偿栈桥及三自由度（3D）补偿吊机研究；
- 6、复杂海况下船舶动力定位与波浪补偿栈桥协同控制及高校登程技术研究；
- 7、风电运维母船应用示范研究。

通过专题研究，完成大功率船舶绿色高效混合动力推进技术及船舶多能耦合电力系统能量优化管理策略研发，复杂海况下船舶动力定位技术研发，多源信息融合的智能排程和船舶路线自适应规划技术研发。

## （二）设计、试验与其他

1、详细设计：基于招标人基本设计方案，承担海上风电运维母船项目的详细设计工作，（具体设计要求详见附件一），提供全套批准图纸，确保设计符合项目需求与规范标准。

2、船模试验：快速性试验、耐波性试验（含减摇水舱耐波性试验）、操纵性试验、敞水效率试验、3D尾流测量（伴流试验）。

3、其他：按照项目要求，及时、准确地提交各类设计文档，为项目后续工作提供依据，代表船厂向中国船级社进行图纸送审，并针对送审过程中反馈的意见，及时进行沟通与处理，确保图纸符合规范要求。

## （三）建造开发全流程配套服务

1、船舶建造厂相关文件编制：参与编制船舶建造厂招标文件的技术文件，为船舶建造厂招标提供技术支持。

2、设备订货深度配合：配合招标人、建造方开展设备订货工作，提供技术参数与选型建议，参与确认最终出口的技术规范。

3、操作手册精细编制：参与相关操作手册的编制工作，确保操作手册内容准确、完整、易于理解，为船舶操作人员提供指导。

4、交船文件规范编制：编制交船总体性能完工文件，记录船舶建造完成后的各项性能指标与验收情况。

5、材料采办与生产设计协同配合：配合材料采办工作，确保材料质量与供应及时性；同时，在生产设计阶段提供技术支持，协助解决设计问题。

6、试验阶段全程技术支持：在系泊及航行试验等各阶段提供全面的技术开发服务，保障试验顺利进行并达到预期效果。

#### （四）项目全周期验收评价及其他

1、全过程验收评价服务：参与招标方档案验收、项目竣工验收、项目后评价等全过程，提供专业的技术服务与建议，确保项目顺利通过各项验收与评价。

2、完成技术报告编制，报告应涵盖六个专题：专题一：海上风电场运维作业技术研究；专题二：海上风电场与运维母船智能化及信息共享研究；专题三：多功能运维船型设计技术研究；专题四：运维作业保障设施配置技术研究；专题五：三自由度（3D）补偿吊机研究；专题六：风电运维母船应用示范研究。

3、其他技术工作灵活配合：配合招标人要求的与本项目有关的其他技术工作，包括但不限于科技项目（申报、实施、验收等）、知识产权申请、博士工作站申报及其他相关技术支持。

### 三、技术要求

#### （一）总体功能

本船舶为一艘先进的海上风电调试服务运维船（CSOV），主要服务于海上风电场。总体功能要求如下：

（1）安全、高效地在船舶与风电平台（或海上设施）之间转运人员和货物，保障人员和物资能抵达海上风电机组及换流站（升压站）平台；

（2）提供运维工具与备件的储存及处理设施；

（3）为最多 120 名人员提供住宿与餐饮服务；

（4）具有在风电场内连续驻留不少于 30 天的自持力；

(5) 船舶应适用于全球航行，并应符合 GMDSS A1、A2 及 A3 海区的相关规定。

## (二) 船舶性能与作业能力要求

(1) DP 定位要求：船的设计应满足 DP 二级动力定位系统的要求，在设备完好情况下具备全方位定位能力，在发生最严重单点故障后，该船仍能在以下海况条件下以 DP 2 模式运行。

(2) 船舶靠泊能力：具备在以下环境要求下安全靠泊和离开海上平台设施的能力，(1) 有义波高 $\geq 3\text{m}$ ；(2) 风速 $\geq 30$  节；(3) 流速 $\geq 1.5$  节；(4) 航向满足首向 $\pm 30^\circ$ 。

(3) 航速要求：在设计吃水、静水条件下，最大航速不低于 12 节。

(4) 稳性与安全要求：(1) 符合中国海事局“船舶与海上设施法定检验技术规则”对无限航区守护船获救人员集中一舷的稳性要求；(2) 满足 IMO《2008 年特种用途船舶安全规则》(SPS 规则) 的破损稳性要求；(3) 消防作业稳性符合海事局“船舶与海上设施法定检验技术规则”要求；(4) 配备装载仪，用于计算船舶浮态、稳性和总纵强度；(5) 对于首尾双层底没有延伸到船舷侧部分，根据海安会决议 B-2 部分第 9 条核算。

(5) 振动与噪声：振动与噪声水平需满足船级社、IMO《船上噪声等级规则》、ISO 20283-5-2016 及《海事劳工公约》(MLC 2006) 的要求。

(6) 舱容要求: (1) 开敞甲板面积不低于  $600\text{ m}^2$ , 甲板载荷不低于  $5\text{ t/m}^2$ ; (2) 仓库及车间面积不低于  $500\text{ m}^2$ , 载荷不低于  $2\text{ t/m}^2$ ; (3) 燃油舱不低于  $1000\text{ m}^3$ , 并预留甲醇舱; (4) 淡水舱不低于  $450\text{ m}^3$ ; (5) 压载水舱不低于  $1500\text{ m}^3$ 。

(7) 舱室要求: 总容纳人员不低于 120 人, 应配置单人舱 ( $\geq 52$  间)、双人舱 ( $\geq 34$  间), 配备独立的更衣室 (船员/运维人员分男女) 洗衣房、干衣室, 设有医院、办公室 (甲板部/轮机部/运维)、会议室、智能运维办公室、健身房、吸烟室等, 公共区域应包含餐厅、娱乐室。

(8) 机器等环境设计要求: (1) 露天  $-20\sim 45^{\circ}\text{C}$ , 室内  $0\sim 45^{\circ}\text{C}$ ; (2) 满足最高 70% 相对湿度; (3) 海水温度  $32^{\circ}\text{C}$ 。

### (三) 船舶系统和设备要求

(1) 主体结构: 为全焊接式钢制船体, 具有两层连续甲板, 主甲板上设有二层首楼, 为双底和双壳结构, 油舱应满足双壳保护功能;

(2) 推进动力系统: 采用柴油-电力混合动力系统, 应配置多台具备冗余的主发电机组和多套具备冗余功能的推进器, 以及大容量电池储能系统;

(3) 配电系统: 采用直流母排配电系统, 可实现削峰填谷、热备用和 DP 冗余功能; 配备电力管理系统, 可自动管理发电机和电池组的功率分配, 实现经济、可靠的运行;

(4) 抗衡倾与减摇系统: 应配备一套组合型减摇/抗横倾系统, 在起重作业时作为主动抗横倾系统, 常规作业时为减摇系统;

(5) 智能船舶系统: 需满足 CCS i-Ship(M, E, I, N)入级符号要求, 并集成包括但不限于智能能效管理、智能机舱、智能航行功能;

(6) 网络安全: 应满足 IACS UR E26/E27 要求, 并获得 CCSCyber Security (P[SL0])附加标志;

(7) 步桥系统: 船舶应预留 1 台步桥的接口并满足其安装要求, 步桥具有运动补偿功能, 长度约  $25 \pm 5\text{m}$ , 并具备伸缩、回转和变幅功能;

(8) 起重机: 船舶应预留 1 台 3D 主动升沉补偿起重机的接口并满足其安装要求;

(9) 子艇 (CTV): 船舶应预留 3 艘 CTV 接口并满足其安装要求, 艇架等设计应能保证人员安全登乘以及 CTV 的吊放和回收;

(10) 直升机甲板: 船舶上应设置直升机平台, 设计遵循 SOLAS、船级社和 CAP 437 标准, 配备完整的助降、消防和监测系统;

(11) 环控: 居住区应配备中央空调系统, 具备全热回收功能, 设计条件满足夏季  $38^{\circ}\text{C}/80\%$ 至冬季  $-20^{\circ}\text{C}$  的环境, 采用浮动底板控制噪声与振动, 所用材料应环保 (禁用石棉、含铅油漆、含锡防污漆等)

#### (四) 船级和规范规则

本船船体、设备、舾装、轮机、电气等设计均须按照中国船级社的规范要求和推荐并在其监督下执行, 船级符号及附加标志为:

(1) ★ CSA Windfarm Service Vessel; Offshore Engineering Support Ship;

(2) Stand-By Ship; Fire Fighting Ship 1; SPS;

- (3) Cyber Security (M,P[SL0]); Loading Computer(S, I);
- (4) Battery(Power-h); AMPS; In-Water Survey;
- (5) ★ CSM AUT-0; Electrical Propulsion System; DP-2(CBNV); SCM;
- (6) EP(AFS, GPR); G-ECO(VIB2, NOI2, CL2); i-Ship(M,E,I,N).;
- (7) M/E FR(S,T,P,a)
- (8) 设计应遵照和符合下属规范和规则:
- (9) 《钢质海船入级规范》2025 及其变更通告和修改通报;
- (10) 《材料与焊接规范》(2025) 及其变更通告和修改通报;
- (11) 《绿色生态船舶规范》2022;
- (12) 《国际航行海船法定检验技术规则》(2014) 及修改通报;
- (13) 《法定检验实施指南》(国际航行船舶);
- (14) 《国际海上人命安全公约》2020 (包括最新修正案);
- (15) 《国际防止船舶造成污染公约》 MARPOL 73/78 公约 (包括最新修正案);
- (16) 《国际载重线公约 1966》(包括最新修正案);
- (17) 《吨位丈量规则》2022;
- (18) 《国际海上避撞规则 1972》(包括最新修正案);
- (19) 《国际海事劳工公约》(MLC 2006);
- (20) 《国际完整稳性规则》(IS CODE 2008) 及其修正案;
- (21) 《近海供应船设计和建造指南》IMO 决议 MSC 235 (82);
- (22)《国际特殊用途船舶安全规则》(2008 SPS Code)及其修正案;



- (23) 《国际载运工业人员船舶安全规则》(IP 规则);
- (24) 《国际救生设备规则》;
- (25) 《国际消防安全系统规则》;
- (26) 《船舶动力定位系统指南》 MSC/Circ.1580 645;
- (27) 《国际控制船舶有害防污底控制系统公约(AFS)》
- (28) 《2004 国际船舶压载水及沉淀物控制和管理公约》 及其修正案;
- (29) 《船舶压载水管理计划编制指南》(2022);
- (30) 《船舶有害物质清单编制及检验指南》(2016) 及其变更通告;
- (31) 《压载舱涂层保护, PSPC(B) 》;
- (32) 《香港国际安全与无害环境拆船公约 2009》;
- (33) 《国际船舶和港口设施保安规则 (ISPS 规则)》;
- (34) MSC. 282(86) 禁用石棉要求;
- (35) 《船上噪音等级规则》 MSC. 337(91);
- (36) 《机械振动: 船上振动测量第 5 部分: 客船和商船适居性振动测量、评估和报告指南》 ISO 20283-5-2016;
- (37) 《船舶应用电池动力规范》 2023;
- (38) 《智能船舶规范》 2025;
- (39) 《船舶网络安全指南》 2024;
- (40) IACS UR E26 (Rev.1) 船舶网络韧性, IACS UR E27 (Rev.1) 船舶系统与设备的网络韧性船级要求。

#### 四、技术成果及保密

（一）本船基本设计、详细设计所有权及投标人因履行项目服务工作形成的知识产权归招标人投标人双方共有（包括线型）。

（二）招标人利用投标人提交的技术成果所形成的新的技术成果，归招标人所有。

（三）投标人在服务过程中形成或获得的技术成果，包括但不限于新技术、新工艺、新方法、新发现、新发明等，其所有权及知识产权归招标人、投标人共有，未经招标人同意，投标人不得将相关技术成果、设计成果或知识产权转让给除浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司以外的第三方，亦不得单独实施、许可、转让、作价入股或以其他方式处分相关技术成果、知识产权或其享有的共有份额。丙方同意，甲方、乙方有权将其各自持有的任一或全部成果的知识产权共有份额转让、作价入股或以其他方式处置给浙江省能源集团有限公司控股或管理的公司，并应根据甲方、乙方要求提供必要配合。针对甲方全资出资所产生的研究开发成果及相关知识产权，乙方同意甲方按照相关方后续协议约定处置甲方及乙方享有的知识产权共有份额，并同意因该等共有份额转让、许可、作价入股或其他处置所得的全部价款及收益均归甲方独有，乙方不参与分配。除此以外，未经其他共有人书面同意，任一方不得向第三方转让其享有的共有份额。

（四）投标人应在合同履行过程中向招标人书面披露本项目成果中使用或依赖的、招标人在本合同签署前已经合法拥有或控制的背景知识产权。对于本项目成果实施、船舶制造等必需的背景知识产权，招标人授予投标人、浙能集团控股或管理的企业及招标人指定主体一项非排他、不可撤销、可转授权、已付费的使用许可，许可费用已包

含在本合同服务报价内。

（五）合同履行期间，投标人所获得的原始资料及在服务过程中所取得的与履行合同有关的招标人既有工作成果及相关资料属招标人所有，投标人负有保密义务，未经招标人书面同意，投标人不得以任何方式泄露也不得自行使用。

（六）双方均应保守知悉的对方相关当事方的商业秘密和其他有关信息，未经许可，不能在为完成本委托合同事项以外的任何场合、以任何方式披露或使用。招标人投标人双方各自应对违反保密义务造成的他方损失承担损害赔偿责任。

## **五、服务期限**

本项目服务期限为自合同签订至科技项目完成验收，服务进度安排总体如下：合同签订后至浙能集团科技项目完成验收（预计 30 个月）；并在合同生效后 30 日完成编制船舶建造厂招标所需的技术文件（含技术规格书、厂商表、总布置图、中横剖面图、单线图等）；180 日内完成详细设计（结合船厂招标进度进行调整）、CCS 船级社送审及意见处理。

附件：概念设计方案（含简要规格书及总布置图）

## 第六章 投标文件格式



(招标编号：ZJTY-2026-06-22-015)

面向深远海风电场的多功能绿色智能  
运维母船研发及应用项目船型研发

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、修改面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发的投标文件、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（不适用）

### 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：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司

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、 投标保证金

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）			
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. 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。

3. 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	工程名称	建设单位（项目业主）	合同签署日期	竣工时间/投运时间	合同金额（万元）	机组容量/项目规模	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									

注 1：若被推荐为中标候选人，招标人有权将上述业绩进行公示。

### 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）知识产权转让承诺书

### 承诺书

致：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司

我公司完全同意招标人有权将本次投标及后续履约形成的全部成果对应的知识产权共有份额，通过转让、作价入股或其他合法方式处置给浙江省能源集团有限公司及其控股、管理下属公司，且无条件按照招标人要求及时提供全部必要配合资料、履行相关配合手续，若对此存在异议、不予认可或拒绝配合的，同意作否决投标处理。

投标人（盖单位章）：

(七) 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	

## 十、关于业绩公示的投标承诺书

### 关于业绩公示的投标承诺书

致：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司

为全面落实《招标投标法》《招标公告和公示信息发布管理办法》等法律法规，坚持“公开、公平、公正和诚实信用”原则，共同维护浙能集团招标投标的良好生态，打造优质和谐的营商环境，我司郑重承诺如下：

1. 关于信息公示：若我司被推荐为中标候选人，我司同意招标人（或招标代理机构）可将我司投标文件中涉及资格要求及评分的业绩所对应的合同关键信息（包括但不限于合同名称、签署时间等）进行公示。我司承诺投标文件中的合同信息内容不涉及国家秘密或商业秘密，如因公示内容引发任何争议或责任，概由我司自行承担。

2. 关于异议处理：如收到针对我司所提供业绩材料的异议，我司承诺在规定期限内，按照要求提供证明业绩真实性的相关材料（如合同原件、业主证明等）。若未能在规定期限内提供有效证明材料，我司同意被认定为不真实业绩，并接受由此产生的取消中标候选人资格等处理决定。

3. 关于诚信约束：我司承诺不进行重复异议、诬告或恶意异议等行为。如有违反，同意贵公司依据国家法律法规及浙江省能源集团有限公司《供应商关系管理办法》的相关规定，对我司进行处理。

以上承诺，我司将严格恪守。

承诺单位：（公章）

日期：

招标编号：ZJTY-2026-06-22-015

面向深远海风电场的多功能绿色智能  
运维母船研发及应用项目船型研发

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖投标人章）



## **一、服务方案**

根据本标段的第三章技术评分表及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等相关内容。

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。

### 三、评审打分资料（若有）

请按招标文件《第三章》评标办法中的技术评标因素及其量化标准，明确评分打分资料所在页面页码或已在投标管家中绑定评审指标。

序号	评审指标	资料名称	资料所在页面页码或已绑定评审指标	备注

招标编号：ZJTY-2026-06-22-015

面向深远海风电场的多功能绿色智能  
运维母船研发及应用项目船型研发

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：浙江浙能燃料集团有限公司，浙江海风新能源科技发展有限公司

1. 我方已仔细研究了面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发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：面向深远海风电场的多功能绿色智能运维母船研发及应用项目船型研发  
单位：元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
税率	
备注	

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。

### 三、其它招标人要求投标人提供的（若有）