

长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程

招标编号：E3501820102802179003

补充通知1

各投标人：

补充通知作为长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程（重新招标）（招标编号：E3501820102802179003）招标文件的澄清、补充和修改，是招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、补充和修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。具体内容如下：

一、澄清答疑回复

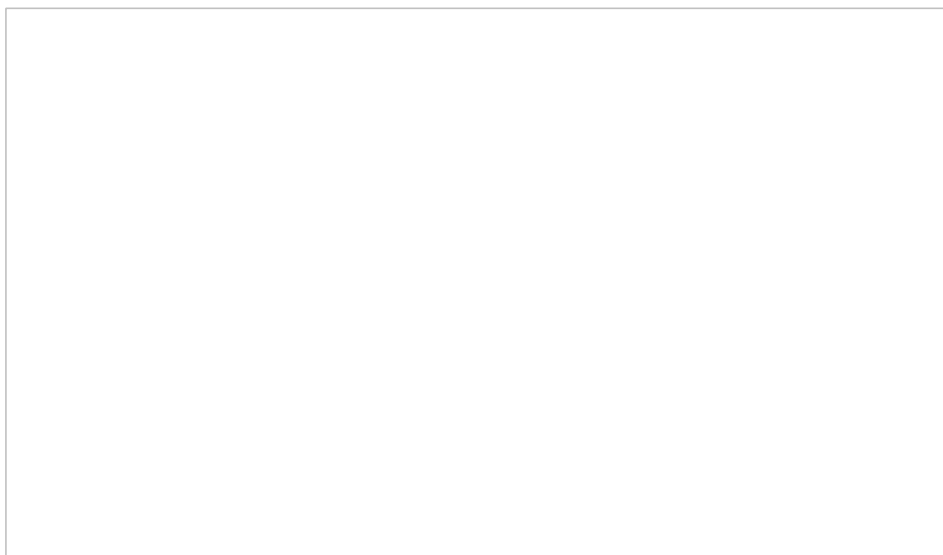
答疑1

1. 招标文件招标公告3.3“投标方拟派项目管理人员（项目总负责人、设计负责人和施工负责人）于本项目合同生效后在履约期内不得在其他项目兼职，且需提供近六个月社保证明（自投标截止之日起向前追溯连续6个月及以上的时间范围；若社保由上级单位统筹缴纳的，还应提供上级单位出具的统筹缴纳证明）。”因各地社保系统数据入账存在时间差，每月月初存在无法正常打印投标当月及上一月社保缴纳凭证的情况。

请明确：是否可以提供投标人或其分公司的社保管理部门出具的自本招标项目投标截止之日的前两个月（2026年6月）为始点并往前追溯连续缴费累计六个月及以上的养老保险缴费证明？

回复：可以提供社保管理部门出具的2026年1月至2026年6月（连续六个月）养老保险缴费证明。

2. 联合体投标模式下，投标文件制作软件中的唱标信息中二、联合体信息内容是否只需加盖联合体牵头人的电子公章及法定代表人或其委托代理人电子章即可，无需加盖联合体成员单位的电子公章及其法定代表人或委托代理人电子章。



回复：该界面无需加盖联合体成员单位的电子公章及其法定代表人或委托代理人电子章。

3. 投标文件制作软件中的唱标信息三、拟分包企业信息内容是否可以无需填写，以投标文件第八章拟分包项目情况表为

准？若需填写是否只需加盖投标人（独立投标）或联合体牵头人的电子公章即可，无需加盖分包单位电子公章。

回复：该界面的拟分包企业信息内容可以填写“详见投标文件”，无需加盖分包单位电子公章。

4. 招标文件第七章 投标文件格式第七节附4：主要项目管理人员简历表中表述：“主要项目管理人员：包括但不限于项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人、安全总监、项目副经理、数智风场项目经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员。”同时，第四章第二节 专用合同条款4.6.8承包人代表以及承包人现场项目管理机构中的技术负责人、安全负责人及部门负责人、专业工程师、安全管理员必须是承包人本单位的在职员工（投标时需提供社保缴纳证明等相关资料），并具有相应的任职资格和业绩，应接受发包人的定期检查。两处要求存在不一致的情况。

请明确：投标阶段是否仅需提交项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人、安全总监、项目副经理、数智风场项目经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位的人员信息及证明材料，除此之外的其他岗位人员无需在投标阶段提交，相关人员资料待中标后，遵照招标人的具体规定进行提供？

回复：是。投标阶段仅需提交项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人、安全总监、项目副经理、数智风场项目经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员信息及证明材料，除此之外的其他岗位人员无需在投标阶段提交，相关人员资料待中标后，遵照招标人的具体规定进行提供。

5. 招标文件第七章四投标保证金格式要求附投标保证金银行电汇或转账凭证扫描件。若采用保函形式，投标保证金银行电汇或转账凭证扫描件粘贴处是否为保函手续费汇款凭证。



回复：是。

6. 招标文件第二章投标人须知前附表3.4.1关于采用电子保函形式缴纳投标保证金的要求为：“电子保函应由获准对接福州市公共资源电子交易平台的金融机构开具，办理电子保函所需的一切费用由投标人自理。投标人提交的电子保函文件应符合《福建省公共资源电子保函文件格式标准（试行）》要求，以及在电子保函文件中应有担保人对电子保函真实性和承担

责任等的承诺、查验保函网址。银行保函能够通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的银行保函能够通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定官方网站验证真伪，并在保函上写明网址，否则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。”

因福州市公共资源电子交易平台的金融机构开具的投标电子保函为均为固定格式，未设置 “担保人对电子保函真实性和承担责任承诺” 条款，无法自行增补该内容。

请明确：投标人通过福州市公共资源电子交易平台、由准入金融机构办理，可官网免授权在线核验真伪、标注查验网址的电子保函，即可认定为满足提交投标保证金的要求。

回复：是，具体操作通过福州市公共资源电子交易平台上的福州市建设工程电子保函服务平台（榕e 保）完成。

7. 招标文件第七章 投标文件格式十一节附件五《招标代理服务费承诺书》落款要求授权代表签字或盖章，请明确：该落款处由单位法定代表人签字或盖章，是否满足签署要求？

回复：单位法定代表人或其授权代表进行签字或盖章，均可满足签署要求。

8. 招标文件第七章 投标文件格式第七节附4：主要项目管理人员简历表中表述：“主要项目管理人员：包括但不限于项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人、安全总监、项目副经理、数智风场项目经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员。”但是本节附件1、附件2、附件3已要求提供项目总负责人、项目设计负责人、项目施工负责人简历表。请问项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人是否无需再重复提供附件4主要项目管理人员简历表。

回复：项目负责人、项目设计负责人、项目施工负责人不需要重复提供简历表。

答疑2

质疑理由：项目名称前后不一致

质疑内容：第七章投标文件格式中项目名称：“长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程”。与投标人须知前附表中的项目名称：“长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程（重新招标）”不一致，请招标人和代理明确以哪个项目名称为准。

回复：项目名称以“长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程（重新招标）”为准。

答疑3

质疑理由：需明确社保缴费证明提交的材料

质疑内容：本项目关于相关管理人员描述中：要求投标时需近六个月社保证明（社保缴纳证明）等相关资料，请招标人和代理单位明确，因社保证明包括养老、工伤、失业等等较多，本项目要求提供的社保证明（社保缴纳证明）是否提供企业养老保险证明就可以。（福建省以往项目均为提供企业养老保险缴费证明即可）

回复：可以提供社保管理部门出具的2026年1月至2026年6月（连续六个月）养老保险缴费证明。

答疑4

额外增加的专职安全管理人员要求

质疑内容：招标文件第二节 专用合同条款 4.6.6承包人的安全及质量工程师：（1）承包人应指派具有3年以上海上风电施工管理经验、经国家安全考试合格的专职安全工程师负责承包人的施工安全工作，专职安全管理人员不少于6人。请问假如我公司已经安排了不少于6名具有3年以上海上风电施工管理经验、经国家安全考试合格的专职安全工程师负责承包人的施工安全工作专职安全管理人员的情况下，额外再派驻的专职安全管理人员/安全员是否必须需要具有3年以上海上风电施工管理经验。

回复：本项目所有专职安全管理人员（含投标文件中所列全部安全管理人员）均须满足“具有3年以上海上风电施工管理经验、经国家安全考试合格”的资格条件。

投标人应在投标文件中提供所有专职安全管理人员满足上述资格要求的证明材料（包括但不限于工作经历证明、社保缴纳记录、安全生产考核合格证书等），中标后不得以任何理由擅自更换不满足上述条件的人员。

答疑5

1、招标文件技术标准P54中5.2.1条款承包人须与施工单位进行洽谈，签订满足工作面要求的施工船机（含打桩船机、风机吊装船机）锁定协议，非自有施工船机应提供本工程期内租赁合同或锁定协议，并承诺在本工程的使用与其它工程不发生工期等方面冲突。仅对非自有船舶提出了要求，请问我司自有船舶在投标阶段是否提供中华人民共和国船舶所有权登记证书和承诺在本工程的使用与其它工程不发生工期等方面冲突的承诺证书即可？

回复：若为自有船舶，应提供可证明为自有船舶关系的相关证书及承诺在本工程的使用与其它工程不发生工期等方面冲突的承诺证书即可。

2、招标文件第一章第2.3条，计划工期：总工期18个月（548个日历天），计划开工时间为2027年4月，完成首根钢管桩沉桩。招标文件-技术标准、要求和图纸中，1.6.1主要工期节点目标：2027年4月前，首根钢管桩完成沉桩。

请问，是否可以理解为2027年4月底之前完成首根钢管桩沉桩即可？

回复：是。

3、招标文件-技术标准、要求和图纸中，1.3（15）：结合集中送出工程创优目标完成本项目及集中送出工程创优；集中送出工程不在招标范围内，请明确，是否不包含集中送出工程创优内容？

回复：不包含。

4、招标文件-技术标准、要求和图纸中，12.3质量目标分解第四点：投标阶段提交《工程创优规划》，是否在技术标创优章节中体现？还是单独成册？

回复：招标文件-技术标准、要求和图纸中，12.3质量目标分解第四点：投标阶段提交《工程创优规划》，直接在技术标创优章节中体现。

5、招标文件-技术标准、要求和图纸中，5.5.1.4.1中雷电冲击电压耐压325kv，可耐受31.5kv；5.5.1.5中雷电冲击耐压为200kv，三相/单相故障短路电流25kv；前后参数不一致。请明确，以哪项为准？

回复：以招标文件第六章技术标准、要求和图纸 第5.5.1.4.1条要求的参数为准。

6、招标文件-技术标准、要求和图纸中，6.2.1.10无人机巡检系统中所提要求：“无人机要求多旋翼机型，机身材质具有高盐雾、高湿环境耐腐蚀性能，能应对海上阵风与风机湍流（12级及以上），……。”

12级风属于飓风（在气象预报和台风预警中常称为台风），风速为32.7米/秒至36.9米/秒，在该风况下，像航空公司的客机（飞机）都禁止起飞停运，目前市面上无能满足要求的无人机产品。

请明确，上述“12级及以上”是否为笔误？是否应为“12米/秒风速”？

回复：此参数调整为12米/秒以上风速。

答疑6

质疑理由：无行贿犯罪记录承诺书

质疑内容：无行贿犯罪记录承诺书中：我公司及法定代表人、拟派本项目的项目负责人（近 3 年）从 年 月 日至 年 月 日（投标截止时间止）期间，未发现行贿犯罪记录。请问近三年中的开始时间应该填什么具体时间：填从2023年1月1日至2026年8月6日（投标截止时间止）期间可以吗？

回复：可以。

答疑7

质疑理由：需招标人回复的澄清问题

质疑内容：1、请招标人提供勘测范围及相关技术要求，如钻探、静探深度和技术要求；测量、物探、水文具体勘测范围及技术要求等； 2、请招标人澄清海缆路由是否需要勘测； 3、请招标人澄清地震安全性评价、地灾危险性评估是否前期已经完成，若未完成，请招标人澄清本次招标范围是否包含此2项评价评估工作。 4、合同专用条款17.1.7 其它约定：“3）承包人应在本合同工程项目所在地或承包人办公地银行开设专用账户，发包人向承包人支付款项应打入该专用账户，承包人接受发包人对该账户支出实行共同监管。”，我方所属集团对开户有具体限制，无法建立共管账户，同时我方可保证项目资金专款专用，请招标人澄清修改。

回复：1. 按招标文件的要求执行。

2. 否。海底电缆敷设前应对设计敷缆路径进行提前现场扫海与复测。

3. 前期已完成地震安全性评估。EPC招标不含上述两项评价评估工作。

4. 按招标文件的要求执行。

答疑8

1. 《长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程招标文件》第六章 技术标准、要求和图纸 第2页，2.2 招标范围及内容，2.2.4. 建筑安装工程，±525kV海上换流站及陆上集控站涉及本项目的设备安装。

需招标人澄清内容：1、招标范围未明确±525kV海上换流站及陆上集控站结构建造和陆上集控中心土建施工，且第268页，工程量清单也未包含此项内容，请明确是否包含在此次招标范围之内。

回复：±525kV海上换流站及陆上集控站结构建造和陆上集控中心土建施工不在此次招标范围。此次招标范围土建施工仅包含陆上集控站运维楼发包方楼层的室内装修施工等工作，详见招标文件相关章节描述。

2. 《长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程招标文件》第六章 技术标准、要求和图纸 第15页，（4）全部土建施工。包括但不限于建立和复核工程测量控制网点，风机基础等所有设计文件规定的和满足项目需要的，及集中送出工程涉及本项目部分的土建施工内容。并开展主体结构监测设计，内容包括不均匀沉降监测、振动监测、倾斜监测、阴极保护电位控制监测、应力应变监测等设计。

需招标人澄清内容：

（1）请明确全部土建工作施工是否包含陆上集控中心，登陆段土建施工工作。

（2）请明确集中送出工程涉及本项目部分的土建施工内容（因文件其他内容无具体描述）。

回复：（1）陆上集控中心，登陆段土建施工等主体工作不在此次招标范围。此次招标范围土建施工仅包含陆上集控站运维楼发包方楼层的室内装修施工等工作，详见招标文件相关章节描述。

（2）涉及本项目的土建施工为陆上集控站运维楼发包方楼层的室内装修施工及陆上集控站、海上换流站中涉及本项目的

设备安装等工作，详见招标文件相关章节描述。

3. 招标文件 第六章 技术标准、要求和图纸中1.4 界面划分 （2）本工程与集中送出工程分界点为海上换流站66kV GIS设备（66kV GIS设备由集中送出工程采购，海缆接入及海缆附件由本项目采购并施工），风电机组基础、66kV海缆及附件（集中送出工程接入侧及风机侧）为本次招标范围，直流海缆不在本次招标范围内，海上换流站和陆上集控站涉及本项目的设备（海上换流站和陆上集控站涉及本项目的设备详见工程量清单）采购及安装、系统调试、陆上集控站集控中心装修及家具（含集控室大屏）采购工作由承包人负责。具体界面划分以发包人与集中送出工程项目投资界面说明为准（根据现阶段陆上集控站初步规划，陆上集控站为本项目预留一层独立使用空间，建筑面积约为723m²。建筑装饰：汇流站公司负责门厅、走廊、楼梯间、电梯间以及卫生间公共区域的装饰装修，在各层预留水、电接口，除公共区域以外建筑装饰由各风电厂负责。

需招标人澄清内容：

（1）海上换流站及陆上集控中心我方是否仅负责相关照明及设备安装和调试，其它土建预留管线、预埋件、门禁系统、检修电源等是否由海上换流站及陆上集控中心承包方负责。

回复：按招标文件的要求执行。

4. 第六章 技术标准、要求和图纸第5.7.1一般说明（1）范围1）陆上集控站运维楼业主方楼层室内墙面饰面（含护角）、地面面层、顶棚饰面（含吊顶），门窗安装，水电管线改造及安装，卫生洁具安装，隔墙施工，配置办公及生活设施等。

需招标人澄清内容：请明确门窗安装是否为室内门窗？

回复：是。

5. 《长乐外海J区海上风电场项目EPC总承包工程招标文件》第六章 技术标准、要求和图纸 p18页 1.4界面划分中（14）工程未移交前，承包人负责整个风电场已建工程的维护保养，运维由承包人负责，费用在总承包合同内，维护保养不当造成的损失，由承包人负责。

需招标人澄清内容：“承包人负责整个风电场已建工程的维护保养，运维由承包人负责”。是否可理解为：

（1）设备为带电切未进行移交代保管前的设备（除甲购设备外）维护保养由承包方负责。设备带电后移交至运维单位进行运维，如因承包人采购的设备缺陷由承包方负责。

（2）风机安装完后的维护保养、运维应由风机厂专业团队负责。

回复：（1）工程及设备通过移交生产验收报告签发之日后，相应设备运维工作移交。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

（2）是。承包人须负责机组吊装完成后至机组调试完成前的柴油发电机柴油供应及加注工作。

6. 招标文件第二章 投标人须知 7.5.1 履约担保 中说明“履约担保的提交时间：收到中标通知书30 日内，合同签订之前。”专用合同条款17.2.1 预付款中约定：“合同签订且勘察设计阶段合同生效后，发包人收到承包人提交的以下材料审核确认同意后 15 个工作日支付勘察费 30%的预付款及 100%招标代理服务费：①履约担保：金额为合同总价 10%的银行保函”履约保函无法在合同签订签开具，

请招标人澄清履约保函开具以专用条款为准。

回复：履约保函开立及递交时间按专用合同条款约定内容执行。

7. 合同专用条款17.1.4 装机容量减少调整约定：“以签约合同价对应的 656MW 装机容量为基准，对减少的装机容量，按合同价中固定单位造价减少结算价。”本工程施工辅助、海上换流站、陆上集控中心、其他费用等部分造价基本不会随工程装机容量减少改变，

请招标人澄清工程容量减少仅调整海上风机基础施工以及风机安装部分。

回复：按招标文件的要求执行。

8. 合同专用条款14.1.5 发包人的检验权约定：“14.1.5.1 承包人应根据国家对设备监造的相关要求并结合本工程规模和性质，对本工程设备中需进行监造的设备完成监造及所有设备材料的催交、催运直至运抵项目现场相关工作（监造资料随设备到现场后提交监理人和发包人审核），费用包含在合同总价中。”。另第六章 技术标准、要求和图纸1.4 界面划分中约定：“发包人有权自行委托有相应资质等级的第三方设备监造、第三方检测机构进行质量监督和检验，第三方监造及检测机构有权对工程的所有部位及其任何一项工艺、材料和工程设备进行检查和检验。”

请招标人澄清监造范围以哪处为准。

回复：监造内容以合同专用条款14.1.5 发包人的检验权约定为准。发包人的监造及第三方检测工作不能免除承包人对设备质量及设备催交的主体责任。

9. 合同专用条款17.2.1 预付款要求开具价款等额的增值税专用发票，预付款阶段工程尚未产生实际产值，发票开具有虚开发票问题，此部分发票应在后续执行阶段补开完成，

请招标人澄清修改发票开具条款。

回复：承包人申请支付预付款时，应向发包人提供加盖财务专用章的财务收据，待第一笔进度款支付时，一并开具增值税专用发票。

10. 合同专用条款17.2.1 预付款中设备预付款为5%，未达到预约保函开具金额，不利于设备厂家展开相关工作，

请招标人澄清修改将预付款比例达到履约保函比例。

回复：按招标文件的要求执行。

11. 合同专用条款4.1.10 其他义务：“（27）工程建设期间，承包人须委托专业机构对海上基础施工成果进行复核，包括（但不限于）所有风机基础及海上升压站沉桩偏差（桩顶标高、桩顶偏位）复核及基础顶法兰面水平度复核等、沉桩承载力复核，定期出具复核报告（须盖CMA章）。”海上升压站施工不在本次招标范围，

请招标人澄清海上升压站复核工作是否在本次招标范围。

回复：海上升压站复核不在此次招标范围，但应配合汇流站公司开展相关工作，相关费用包含在合同总价内。

12. 招标文件第五章 工程量清单 第3节“供参考的工程量清单”中 3.3“建筑工程表”导管架防腐与表3.5“单列费用清单”中“风机基础浪溅区加强防腐”暂列金额是否重叠。

请招标人澄清是否分别计列。

回复：分别计列。

13. 请招标人提供本工程环评报告、水保报告等（如有）

回复：本项目环评、水保报告暂未批复无法提供。



招标人：福建省福能海韵发电有限公司

招标代理：福建省机电设备招标有限公司

2026年 7月 21日

