

中国电建中南院华能辽宁分公司清洁能源公司营口 海上风电 Y2 场址(550MW)项目海上工程 EPC 总承包 项目 66kV 海缆采购及敷设工程

公开谈判公告

项目编号：PC-0204-26J5-FP0011

1 采购条件

本项目华能辽宁分公司清洁能源公司营口海上风电 Y2 场（550MW）项目海上工程 EPC 总承包(项目名称)项目业主为营口市华海能源发展有限公司，建设资金已落实，采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。现采用公开谈判采购的方式对本项目 66kV 海缆采购和敷设工程进行择优选定供应商。

2 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

工程名称: 华能辽宁分公司清洁能源公司营口海上风电 Y2 场（550MW）项目海上工程 EPC 总承包

工程内容及规模: 能营口海上风电 Y2 场址（550MW）项目，场址位于营口市西南侧海域，水深在 10.5m~26m 之间，场址中心离岸距离约 15km，风电场规划场址面积约 45km²。Y2 场址设计安装单机容量 12MW-14MW 风电机组，拟新建一座 220kV 海上升压站和一座陆上集控中心。风电场电力通过 66kV 集电线路汇集至海上升压站，通过 2 回 220kV 海缆敷设上岸，转 220kV 陆缆接至陆上集控中心后，与 Y1 场址共同以 1 回 220kV 线路送至 220kV 蓝东变。

2.2 采购范围

2.2.1 海缆采购工作范围

海底光电复合缆及附件的设计、制造、出厂试验、包装、接头密封、供货、安装现场指导、消缺、质保及技术服务等，包括：

（1）电缆厂家提供本风电场风电机组升压变高压侧连接、进海上升压站用

的海底光电复合缆，提供海缆发运码头停靠设施、各类装船、起重机械及相关辅助措施。

(2) 负责进行海缆终端的采购、制作、安装，负责海缆交接试验后海缆侧避雷器的安装。

(3) 电缆厂家海底复合电缆配套的锚固装置、穿孔式海缆保护装置、J 型管海缆保护装置，并提供锚固方案及现场技术指导等。

(4) 电缆厂家提供本项目海缆上风机的光缆及其附件，包括非金属阻燃光缆、海缆牵引网套、光缆接续盒等。

(5) 电缆厂家提供安装、检修电缆所需的其他必要附件、耗材和专用工具（含牵引网套，海缆投放于海底的铅封等）。

(6) 电缆厂家负责提供风电场寿命周期内剩余缆的长期存放场地，并负责余缆的卸货、保管、定期维护、再次使用装船等。

(7) 电缆厂家参加试运行和协助交接验收。

(8) 电缆厂家负责培训和保证期内海缆本身问题的维修等其他工作。

(9) 投标人需配合招标人开展科技项目实施工作。

2.2.2 海缆敷设工作范围

海底电缆的码头接货、运输、海缆路径及施工前后埋深扫测、敷埋施工，海缆接入端检测并提供报告，交接试验，无金属光缆敷设、光纤熔接，J 管中心夹具及弯曲限制器等附属施工以及办理水上水下施工许可证，海底电缆上下平台和登陆段的施工，相关试验测试并提供报告，海缆接地施工，调试、配合海陆联调、消缺、质保以及交接试验及受电前耐压试验等海缆施工所涉及的全部工作，协助海缆路由备案等工作，包括：

(1) 负责接收海底电缆、附属设备以及提供敷设施工所需的各项材料，在海底电缆生产码头进行海底电缆等设备物资的交货验收，并负责电缆设备和材料接货后的清点交接、损伤签证、存放管理、开箱检验，以及从交货地点至安装现场的运输工作。

(2)负责海底电缆设备的敷设施工，配合电缆终端制作、安装，孔洞封堵、海缆交接试验、光纤熔接，海缆参数测试等各类试验测试并出具测试报告，在施工安装及移交验收前和缺陷责任期内的运转维护、保养和缺陷修复工作。

(3)负责提供安装工作所需的人工、材料、设备、检测器具，以及为安装使用的辅助设备和辅助设施等。

(4)负责锚固装置、中心夹具、弯曲限制器等物资设施的施工及接地箱、接地电缆的施工。

(5)负责海缆固定的施工，并负责相关材料的采购、制作和安装。

(6)移交所有相关的完工资料，参加完工验收。

(7)负责余缆装盘和运输至电缆厂家存放码头。

(8)负责海缆敷设过程中在风机、升压站内产生的垃圾清扫工作。

(9)工伤保险、安全生产责任险、人身意外伤害险、进场的材料险(除永久设备、材料以外)、工程设备材料运输一切险、施工机具、设备及船机保险、其他必要保险。

2.2.3 界面

(1) 与海上升压站 GIS 的分标界面

海缆供货单位提供海缆及其它附件，包括海缆终端插头(包含公母头)、锚固装置、接地箱、光缆接续盒、升压站内非金属导引光缆等。GIS 仅提供电缆套筒。海缆供货单位提供的终端母头插座需与 GIS 电缆进线套筒匹配，海缆终端与 GIS 的配合及供货界面按照 IEC 60859 和 GB/T22381 的规定。

(2) 与风电机组设备的分标界面

海缆供货单位提供海缆及其附件，包括海缆保护系统（中心夹具或倒刺装置和弯曲限制器）、锚固装置、海缆进塔筒的封堵模块、电缆终端、光缆接续盒、无金属光缆等。

风电机组配套的 66kV 开关设备供货商提供电缆终端插座。报价人提供的海缆终

端需与电缆终端插座配套。

海缆终端制作安装、试验由海缆供货单位负责，施工单位配合。

(3) 与海缆监测设备的分标界面

本标段不提供海缆监测设备，报价人须负责海缆监测系统的相关配合工作。

注：具体要求详见工程量清单及技术文件。

3 计划工期

合同工期计划为 304 天，计划开工时间 2026 年 12 月 20 日，实际开工时间以监理或发包人下达通知为准，主要节点计划工期如下：

1) 66kV 海缆供货完成时间：2027 年 6 月 30 日。

2) 66kV 海缆及附件安装完成时间：2027 年 10 月 20 日。

4 响应人资格要求

4.1 本次采购要求响应人须具备以下条件：

(1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的企业法人，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 满足近三年来(2023 年 1 月 1 日起至今，以合同签订时间为准)须具备至少 3 项 66kV 电压等级及以上的海缆的销售业绩、1 项以上 66kV 电压等级及以上的海缆敷设施工业绩。

(3) 具备电力工程施工总承包二级及以上资质或港口与航道工程施工总承包一级或港口与海岸工程专业承包一级或海洋石油工程专业承包一级；同时具有省级及以上建设行政主管部门颁发的安全生产许可证。

(4) 拟派驻工地的项目经理应持有国家注册一级建造师及以上资格证书和安全 B 证。

(5) 具有完善的质量/环境/职业安全健康认证证书。

(6) 具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结及破产状态。

4.2 本次采购接受联合体响应。

4.3 响应人不存在《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》禁止响应的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对响应人的资格进行审查。

4.5 响应人近三年未被列入电建集团及采购人的禁入名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡有意参加的响应人,应当在“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn>)右侧快捷入口,切换“新版登录”,选择“供应商登录”进行响应人注册。完成注册的响应人,请于 2026 年 10 月 24 日至 2026 年 10 月 29 日 9:00 至 17:00(北京时间,下同),通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>),明确所响应标段,自行下载采购文件。线下不予受理。响应人可在登录系统后,点击左侧“CA 办理”菜单,扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子响应文件。

5.2 本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>)全程在线开展,响应文件的加密、提交、解密等流程须各响应人在线进行操作。响应人可在登录系统后,点击左侧“CA 办理”菜单,扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子响应文件,并严格按照要求进行在线报价,因操作流程失误造成的报价失败,将由响应人自行承担后果。

5.3 采购文件不收取工本费。

5.4 未按照本采购公告 5.1、5.2、5.3 条要求的途径获取采购文件的,其谈判响应将被否决。

6 谈判响应文件的递交

6.1 响应文件递交的截止时间(响应截止时间,下同):2026 年 11 月 02 日 9:00(北京时间)。响应人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子响应文件。

电子响应文件递交要求:

(1)本次采购将通过“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>)全程在线开展,响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人可在登录系统后,点击左侧“CA 办理”菜单,扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子响应文件,并严

格按照要求进行在线报价，因操作流程失误造成的报价失败，将由响应人自行承担后果。

(2)各响应人须登陆中国电建采购招标数智化平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。(电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成)。

6.2 报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过“电建交易系统”通知所有已购买采购文件的响应人。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)和中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)同时发布。

8 联系方式

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号

联系人：李工

电子邮箱：lih13@msdi.cn

招标代理：中国水利水电建设工程咨询中南有限公司

联系人：殷婷

联系电话：17652525525

电子邮箱：30710@msdi.cn

9 其他约定

本次采购的成交人须在成交结果公示后 5 日内到中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)提出供应商注册认证申请，并在合同签约前完成认证供应商审核流程。

10 提出异议的渠道和方式

10.1 异议受理要求

投诉人应先通过电话说明投诉事项及诉求，经确认符合受理条件后，方可提

交书面投诉材料。

10.2 异议提交途径

电话：0731-85073853（工作日 9:00-11:30、14:00-17:00）

地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦 1901 室。

10.3 异议材料要求

异议材料须提交签章的书面文件，应当包括下列内容：

- （1）异议人的名称、地址及有效联系方式；
- （2）采购人/招标人的名称、及联系方式；
- （3）投诉事项的基本事实；
- （4）相关请求及主张；
- （5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议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，异议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。

11 监督机构

响应人或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向监督机构提出投诉。

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2026 年 10 月 24 日

