

公开询比采购公告

河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段施工总承包工程 电气安装调试工程专业分包

(采购编号：PC-0118-26J5-FP0009)

本项目已具备采购条件，现公开征集承包商（供应商）参加询比采购活动。

1. 采购项目简介

1.1 采购项目名称：河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段施工总承包工程电气安装调试工程专业分包

1.2 采购人：中国电建集团港航建设有限公司河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段施工总承包项目部

1.3 采购项目概况：本工程为河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段配套的电气安装调试工程专业分包，承包商须完成箱变平台、成品油池、电缆桥架/爬架/跨接桥架及钢爬梯护笼套笼、J 型管的采购加工与拼装安装；汇流及箱变设备的电气接线；集电线路电力电缆、光缆及通信线缆的敷设与附件制作安装；110kV 光电复合海底电缆敷设、保护与电缆终端安装；接地与电缆防火封堵；海上光伏组件补装及电缆步道安装等既有工程缺陷修复；集电线路交接试验、发电子阵系统调试与发电场电气整套启动调试。集电线路以及 110kV 光电复合海底电缆主材由采购人以甲供方式提供。除甲供材外，承包商负责配置询比价采购工程量清单中列明的材料与海缆敷设船舶及配套机具，相应费用已计入综合单价。

1.4 采购方式：公开询比采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：

①采购内容：本次采购为专业分包，承包商须完成本工程的全部施工工作，并按采购人的统一部署配合其他分包单位的工序衔接与作业面交接。

②主要工作内容包括但不限于以下工作：

(1) 箱变平台、成品油池、电缆爬架、电缆桥架、跨接桥架、钢爬梯/钢护笼/钢套笼及 J 型管的采购、加工、供货、拼装与安装；

(2) 箱式变压器、通讯柜、集电线路电力电缆、110kV 光电复合海底电缆等甲供物资到货的卸车、开箱检验、清点、保管、二次倒运及安装；

(3) 汇流及箱变设备的电气接线，箱式变压器单体调试、交接试验及绝缘油综合试验；

(4) 集电线路各电压等级电力电缆、光缆、通信线缆的敷设、固定、保护管敷设与标识安装，以及电缆终端、中接头、接续盒的制作与安装；

(5) 110kV 光电复合海底电缆的敷设、登陆与回拖、埋设与保护，海缆锚固装置、弯曲限制器、直接接地箱安装，孔洞封堵、抛石保护及铸铁保护管安装；

(6) 接地母线、光伏组件接地线、逆变器及光伏网架间接地线、电缆爬架与桥架接地的施工与接地电阻测试；

(7) 电缆防火堵料、防火涂料、防火包等防火封堵与防护施工；

(8) 海上光伏组件补装、海上电缆步道安装等既有工程缺陷修复或补充；

(9) 集电线路及海底电缆施工全过程试验、发电子阵系统调试、发电场电气整套启动调试，并配合并网前的各项检查与消缺；

(10) 本工程海缆敷设船机及水下埋设设备、工器具及试验仪器的配置、进退场、计量检定与维护；

(11) 施工全过程的安全生产、文明施工、海上作业安全防护、海洋环境保护及固体废物合规处置；

(12) 配合采购人及监理开展工序报验、隐蔽验收、中间验收和完工验收，并按要求编制、整理、移交全套施工技术资料；

(13) 完成采购人安排的与本工程相关的其他配合性工作。

③主要工程量：箱变平台采购及拼装 367.26t；箱式变压器 25 台（新装 24 台、既有 12#箱变调试 1 台）；电缆桥架、电缆爬架及跨接桥架采购及拼装 280.04t；钢爬梯/钢护笼/钢套笼采购及拼装 29.59t；集电线路电力电缆敷设 209,680.25m；110kV 单芯电力电缆敷设 34,808.56m；110kV 光电复合海底电缆敷设 283m（如发生图纸变更，根据业主和第三方审计最终确认价格调整）；光缆 11,955.29m；海上光伏组件补装 1,552 块；海上电缆步道安装 2,780.88m；发电子阵系统调试 22 子阵、发电场电气整套启动调试 1 项。详见第五章采购需求及第六章报价表。

2.2 计划工期：2026 年 11 月 10 日至 2027 年 10 月 30 日，共 355 日历天。其中 2026 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 28 日为 2026 年度施工期，2026 年 11 月 29 日至 2027 年 2 月 19 日为冬休期（海上作业停止，陆上预制加工不停工），2027 年 2 月 20 日至 2027 年 9 月 28 日为 2027 年度施工期，2027 年 9 月 29 日至 2027 年 10 月 30 日为收尾及调试验收期。**上述工期安排（含年度施工期、冬休期及收尾调试验收期的划分）仅为目标性安排，供承包商编制施工进度计划、配置资源时参考；实际开工时间、各年度施工期与冬休期的实际起止时间及各阶段完成内容，以采购人（总承包方）的施工技术交底和下达的开工通知、施工进度计划等书面文件为准，承包商不得据此提出费用索赔。**

2.3 建设地点：河北省秦皇岛市昌黎县东侧海域（海上光伏区第②号施工区域，水深 8m~13m）及河北省唐山市曹妃甸区拼装场地。

2.4 质量要求：符合施工图纸及国家、行业现行规程规范，符合《技术规格书》及本采购文件第五章采购需求的各项有关规定，工程一次验收合格，达到采购人验收合格标准。

2.5 其他补充：集电线路电力电缆本体、110kV 光电复合海底电缆主材由采购人以甲供方式提供，其材料价值不计入本工程报价，承包商负责卸车、到货检验、保管及二次倒运。本工程海缆敷设船机及水下埋设设备全部由承包商配置，机械（含船机）进退场费已包含在综合单价内；安全文明施工措施费已含入分包综合单价，由承包商自行投入并按月

报采购人及监理检查，采购人不重复计列。根据总承包合同约定，本工程安全文明施工措施费的投入不低于 2.5%，该费用已包含在分包综合单价内，按当期计量结算金额的 2.5%计取；承包商须在在合同履行期间每期结算时单独开具一张安全文明施工措施费增值税专用发票（税率 9%），同时按月报送安全文明施工措施费投入台账及支出凭证。上述约定不改变综合单价、不增加合同价款，采购人不另行计列。

3. 资格要求

3.1 本次采购要求承包商（供应商）依法设立且其资质、财务、信誉、项目主要负责人等满足下述要求，并在人员、设备、资金、既往工程业绩等方面具有承担本项目的相应能力。

3.1.1 资质要求：具有电力工程施工总承包贰级及以上资质或机电工程施工总承包贰级及以上资质；持有承装（修、试）电力设施许可证承装类贰级及以上；持有有效的安全生产许可证。

3.1.2 财务要求：财务状况良好，未处于财产被接管、冻结、破产状态。

3.1.3 信誉要求：良好，近年经营活动中无重大安全、质量事故、未被列入失信被执行人等相关情况。未被电建集团和电建港航公司列入受限供应商。

3.1.4 项目主要负责人要求：拟派项目经理须具备机电工程专业一级或港口与航道专业一级注册建造师执业资格，持有有效的安全生产考核合格证书（B 类），且无在建工程项目。

3.2 其他要求：合同签订前承包商（供应商）须在中国电力建设股份有限公司采购数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/index>）完成港航公司认证供应商。因承包商（供应商）自身原因导致认证未能申报成功、造成合同无法按时签订的，由其承担全部后果。

3.3 本次采购不接受联合体参与响应。承包商（供应商）应以独立法人身份单独参与本次询比采购，并独立具备本公告第 3.1 条规定的全部资格条件；以联合体形式递交响应文件的，其响应文件将被否决。成交后不得转包、违法分包本工程内容。

4. 采购文件的获取

4.1 凡有意参加响应者，请于 2026 年 10 月 25 日 13 时 00 分前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid-zb.powerchina.cn/bidweb/#/leaderHome>，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

4.2 未按本采购公告 4.1 条要求的途径获取采购文件的，其响应文件将被否决。

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间（响应截止时间）为 2026 年 10 月 29 日 11 时 00 分整（北京时间），响应单位应在截止时间前，将加密的响应文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。具体递交方式详见采购文件中“承包商须知”。

(1) 本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程需各承包商/供应商在线进行操作。承包商/供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求递交响应文件，因操作流程失误造成的递交失败将由承包商/供应商自行承担后果。

(2) 开启由“采购平台”在响应文件递交截止时间后自动对各家响应文件进行解密，承包商/供应商及时关注开启结果。

5.2 响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的承包商/供应商。

5.3 采购平台注册等相关问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站“首页/服务中心/新版平台/联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

6. 发布公告的媒介

本次采购公告同时在中国电建阳光采购网上发布。

7. 评审办法

本次评审采用综合评估法（综合评分法），详见第三章评审方法。

8. 联系方式

采 购 人：中国电建集团港航建设有限公司河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段施工总承包项目部

地 址：河北省秦皇岛市北戴河区环海路 84 号华电河北昌黎海上光伏项目部

联 系 人：胥 闯

电 话：18445735281

电子邮件：ghxuchuang@powerchina.cn

9. 提出异议的渠道和方式

采 购 人：中国电建集团港航建设有限公司河北华电昌黎海上光伏试点项目海上光伏区新 B 标段施工总承包项目部

电 话：18445735281

电子邮件：ghxuchuang@powerchina.cn

