# 公开谈判采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FS1203

## 1　公开谈判条件

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（下称“甲方”）承担国华荣成风电场一期项目咨询服务工作。项目资金来源已落实，本项目的相关专题申报外委工作已具备采购条件，现对国华荣成风电场一期项目无功补偿、短路比专题技术服务进行公开谈判采购。

## 2　采购范围

国华荣成风电场一期项目无功补偿、短路比专题技术服务主要工作内容是依据相关法律法规的要求提交相关专题研究报告。其中具体工作范围包括(但不限于)下列内容：

本专题为国华荣成风电场一期项目无功补偿、短路比专题技术服务，主要工作内容是依据《电力系统安全稳定导则》《电力系统无功补偿配置技术导则》《风电场接入电力系统技术规定》等相关法律法规和技术导则的要求，开展无功补偿配置与短路电流/短路比专题研究，编制无功补偿及短路比专题研究报告。

无功补偿及短路比专题研究报告，主要工作内容包括：（1）电力系统现状与规划调研。收集荣成电网及成山站（110kV）现状与规划资料、本项目接入系统方案及风电机组、SVG/STATCOM、主变、集电线路、无功补偿装置等主要设备参数。（2）无功补偿专题。校核本项目各运行工况下的无功平衡，提出 35kV 母线及 110kV 侧无功补偿容量配置方案，进行无功补偿分组、投切方式、电压调节及主变有载调压配合研究，计算无功电压灵敏度并提出无功电压控制策略；从技术、经济两方面对无功补偿配置方案进行综合比较与分析，提出推荐方案及对设备参数的要求。（3）短路比专题。建立本项目接入系统电磁暂态/机电暂态计算模型，计算 35kV 侧短路电流、110kV 侧短路电流，校核各场景下的短路比（SCR）与有效短路比（ESCR），分析新能源大规模接入后的强度变化及其对本项目、邻近风电场运行的影响，提出满足电网稳定运行要求的短路比改善措施及对无功补偿、主接线、升压变参数的要求。（4）无功补偿与短路比协同校核。将无功补偿配置与短路比水平进行联合校核，分析不同无功补偿投切方式对短路

电流、短路比及系统强度的影响，提出兼顾电压调节与系统强度的最优配置方案。（5）提出系统继电保护、安全稳定控制装置、调度自动化、通信系统与无功电压控制相协调的接入系统配合方案，以及电网主管部门审查要求的其他相关内容。

所有成果需满足相关技术导则及有关规程规定的要求。

## 3 计划工期

计划开工时间为合同签订之日，计划完工日期为合同签订之日起 15 天内，标段具体开工时间及节点工期要求以技术文件为准。

## 4 响应人资格要求

响应人必须满足的条件：

（1）在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有经营许可的组织机构。

（2）自 2023 年 1 月 1 日以来，具有良好的企业资信和商业信誉，经营状况良好，且最近三年无影响合同履约的违法、违规行为，无行业处罚、惩戒等不良执业记录，未出现资不抵债或连续两年亏损。

（3）在信用中国网站上无失信行为。

（4）资质要求：具有工程设计电力行业（变电工程、送电工程）专业乙级及以上资质。

（5）业绩要求：近三年来（2023 年 1 月 1 日起至今，以合同签订时间为准）须具备不少于 2 项新能源无功补偿、短路比技术服务合同业绩(须提供合同证明材料：至少包括反映合同封面、时间、合同签字盖章页等信息并加盖公章有效)。

（6）不接受联合体报价。

## 5 采购文件的获取

5.1 凡有意参加响应人，应当在“中国电建阳光采购网”(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 11 月 10 日 15:00 至 2026 年 11 月 14 日 15:00(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)，明确所投标段，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招标，因操作流程失误造成的招标失败，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，其报价将被否决。

## 6 响应文件的编制

6.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”要求编写成册，并编制目录。版式用 A4 纸(附图、附表除外)，文字用中文简体。响应文件应采用不褪色的材料书写或打印，并由响应人的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章。

6.2 响应文件应当对询价文件有关工期、响应有效期、质量要求、技术要求、采购范围等实质性内容作出响应，如有异议应逐条提出，并按照本询价文件第六章相应要求填写偏差。采购人将不考虑响应人未在偏差表中列明的任何偏差。

6.3 响应文件电子版文件格式为签字盖章版 PDF 和可编辑 Word、EXCEL 等，图纸为可编辑 AUTOCAD 格式（如有）。

## 7 响应文件的递交

7.1 响应文件递交的截止时间：2026 年 10 月 17 日 15：00。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，不需要寄出纸质版响应文件。

**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)。

## 8 发布公告的媒介

本次采购公告在中国招标投标公共服务平台(http://www.cebpubservice.com)、中国电建阳光采购网(http://bid.powerchina.cn)、中南院采购招标信息平台(http://www.msdi.cn/gys/)发布。

## 9 联系方式

采购机构：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 号博远大厦

联 系 人：刘先生

联系电话：18890327516

接收邮箱：xnyhtcgb@msdi.cn

## 10 其他约定

本次采购的中标人/成交人须在中标结果公示后 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。

## 11 提出异议的渠道和方式

11.1 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。

11.2 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

11.3 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。

## 12 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

