

中电建辽宁省管海域 DD1-3 场址海上风电项
目接入系统配套专题研究技术服务
公开谈判文件

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

2026 年 10 月

中国·长沙

目 录

第一章 采购公告	5
1 公开谈判条件.....	5
2 采购范围.....	5
3 计划工期.....	6
4 响应人资格要求.....	6
5 采购文件的获取.....	7
6 响应文件的编制.....	7
7 响应文件的递交.....	8
8 发布公告的媒介.....	8
9 联系方式.....	9
10 其他约定	9
11 提出异议的渠道和方式	9
12 监督机构	10
第二章 响应人须知	11
响应人须知前附表.....	11
1 总则.....	13
2 谈判文件.....	16
3 响应文件.....	17
4 报价.....	19
5 开标.....	20
6 评审.....	20
7 合同授予.....	21
8 重新采购和不再采购.....	22
9 纪律和监督.....	22
10 需要补充的其他内容.....	23
第三章 评审办法	24
1 评审方法及原则.....	24
2 评审标准.....	24

3 评审程序.....	28
第四章 合同条款及格式.....	30
合同协议书.....	30
第二部分 合同条款.....	35
第1条 一般约定.....	35
1.1 词语定义与解释.....	35
1.2 语言文字.....	37
1.3 法律.....	37
1.4 技术标准.....	37
1.5 合同文件的优先顺序.....	37
1.6 联络.....	37
1.7 严禁贿赂.....	38
1.8 保密.....	38
第2条 发包人.....	38
2.1 发包人一般义务.....	38
2.2 发包人代表.....	38
2.3 发包人决定.....	39
2.4 支付合同价款.....	39
2.5 咨询文件接收.....	39
第3条 承包人.....	39
3.1 承包人一般义务.....	39
3.2 项目负责人.....	39
3.3 承包人人员.....	40
3.4 分包.....	40
3.5 联合体.....	40
第4条 工程咨询资料.....	40
第5条 工程咨询要求.....	41
5.1 工程咨询一般要求.....	41
5.2 工程咨询保证措施.....	41
5.3 工程咨询文件的要求.....	41
5.4 不合格工程咨询文件的处理.....	42

第 6 条 工程咨询进度与周期	42
6.1 工程咨询进度计划	42
6.2 工程咨询开始	42
6.3 工程咨询进度延误	43
6.4 暂停咨询	43
6.5 提前交付工程咨询文件	44
第 7 条 工程咨询文件交付	44
7.1 工程咨询文件交付的内容	44
7.2 工程咨询文件的交付方式	44
7.3 工程咨询文件交付的时间和份数	45
第 8 条 工程咨询文件审查	45
第 9 条 配合服务	46
第 10 条 合同价款与支付	46
10.1 合同价款	46
10.2 合同价格形式	46
10.3 付款方式	47
10.4 合同价款的结算与支付	47
第 11 条 工程咨询变更与索赔	47
第 12 条 专业责任与保险	48
第 13 条 知识产权	48
第 14 条 违约责任	49
14.1 发包人违约责任	49
14.2 承包人违约责任	49
第 15 条 不可抗力	49
15.1 不可抗力的确认	49
15.2 不可抗力的通知	50
15.3 不可抗力后果的承担	50
第 16 条 合同解除	50
第 17 条 争议解决	51
第 18 条 补充条款	51

附件 A 发包人要求（任务书）	52
附件 B 廉洁协议	56
附件 C 安全生产协议	59
附件 D 质量管理协议	61
附件 E 相关附表	64
第五章 技术规范	68
1 技术条款	68
2 技术要求	68
3 进度及成果要求	70
4 其他要求	70
第六章 响应文件格式	72
1 授权委托书	73
2 报价单	74
3 偏差表	76
4 企业法人营业执照	77
5 企业资信状况	78
6 服务团队	79
7 同类项目业绩	80
8 资源投入情况	81
9 工作实施方案	82
10 项目负责人简历	83
11 项目工期、成果提交计划	84
12 服务及质量保障措施	85

采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FS0872

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”）承担中电建辽宁省管海域 DD1-3 场址海上风电项目咨询服务工作。项目资金来源已落实，本项目的有关专题申报外委工作已具备采购条件，现对中电建辽宁省管海域 DD1-3 场址海上风电项目接入系统配套专题研究技术服务进行公开谈判采购。

2 采购范围

中电建辽宁省管海域 DD1-3 场址海上风电项目接入系统配套专题研究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，通过电网主管部门组织的评审工作并协助取得批复文件。其中具体工作范围包括(但不限于)下列内容：

依据相关技术导则要求，开展满足本项目接入与消纳要求的电力系统现状与规划调研，编制中电建辽宁省管海域 DD1-3 场址海上风电项目接入系统配套专题研究报告，包括接入系统方案设计研究、电能质量评估专题研究、无功补偿专题研究、电磁暂态过电压专题研究、宽频振荡专题研究等，通过电网主管部门组织的评审工作并协助取得批复文件。

接入系统方案设计研究，在电网现状与规划基础上，结合本地电网的负荷发展、电源建设情况及电源的特点，论述新能源项目建设的必要性及其在系统中的地位和作用；分析新能源项目的消纳方向，拟定新能源项目接入系统方案，从技术、经济两方面进行方案的综合比较与分析，提出推荐方案；针对新能源项目接入系统推荐方案进行必要的电气计算（含海上 66kV 侧短路电流、本远期机端短路比等），提出系统对电气主接线及有关电气设备参数的要求；针对新能源项目接入系统推荐方案，提出系统继电保护、安全稳定控制装置、调度自动化、通信系统的接入系统方案。

电能质量评估专题研究，主要研究电力系统中电压、电流、频率等参数的稳定性及其对设备和负载的影响，重点包括电压波动、闪变、谐波污染、频率偏差等问题。通过分析新能源项目对电网电能质量的影响，提出改善措施，如安装动态无功补偿装

置和滤波装置等，并验证所提措施的有效性，以确保电网运行的安全、可靠和高效，满足相关技术规范 and 标准。

无功补偿专题研究，包含接入系统无功补偿分析，分析静态无功补偿装置及动态无功补偿装置配置方案及控制策略与优化设计，提出针对性的解决方案，通过仿真建模，评估无功补偿装置对系统电压稳定性、功率因数改善和过电压抑制的效果，并结合新能源项目的特殊运行环境，提出经济高效的无功补偿解决方案，以提升海上风电场的并网性能与运行可靠性。

电磁暂态过电压专题研究，研究本工程在并网运行中因无功功率波动或故障引发的过电压问题。研究新能源发电系统的无功特性、长距离线路充电效应导致的过电压机理，通过对本工程输电系统进行电磁暂态计算分析，计算工频过电压数值，评估过电压对设备绝缘和系统稳定性的影响。

宽频振荡专题研究，研究新能源场站接入系统后引发的宽频振荡问题，通过阻抗建模和频域分析，识别振荡的主要频段及其成因，包括电力电子设备与控制系统的交互作用、电网阻抗特性不匹配等。对优化新能源场站的控制参数、配置宽频振荡抑制装置、改进电网阻抗特性等措施进行分析比选，提出推荐方案，验证方案的有效性，以抑制宽频振荡，提升新能源场站并网稳定性。

所有成果需满足相关技术导则及有关规程规定的要求，接入系统方案及相关配套专题研究报告通过电网公司组织的专家审查会，出具正式的专家评审意见，并经电力公司相关部门认可，获得接入系统方案审查批复文件。会议由承包人负责协调组织并承担相应费用，包括内外部咨询费用。如遇项目发生重大变更，双方通过友好协商处理。

3 计划工期

工程计划工期约 3 个月，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 90 个日历天内，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甲级及以上或工程咨询甲级资质。

(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 项新能源接入系统类项目技术服务合同业绩(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 10 月 13 日 18:00 至 2026 年 10 月 17 日 18:00(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 20 日 18: 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, 本次采购不需要提交纸质版响应文件。

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)。

7.2 逾期未按要求递交的响应文件, 采购人不予受理。

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

邮政编码：410014

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

2026 年 10 月 13 日

