

# 丰南区唐山丰南工程咨询项目、莱州市中广核莱州土山 100MW 光伏发电项目、胸县中广核临胸刘王庄风电场效能 提升改造项目勘察设计项目等 8 个项目

## 岩土工程勘探

## 谈判采购公告

项目编号：PC-0204-26J6-FS0833

### 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“采购人”)承接(1)丰南区唐山丰南工程咨询项目、(2)莱州市中广核莱州土山 100MW 光伏发电项目、(3)胸县中广核临胸刘王庄风电场效能提升改造项目勘察设计项目、(4)枞阳县风电场勘察设计项目、(5)连云港经济技术开发区中广核新能源 50MW 光伏项目工程咨询项目、(6)大连市风/储/站/荷一体化能源系统风电场勘察设计项目、(7)招远市中广核新能源山东招远张星风电场可研及勘察设计一体化报告(线路迁改)勘察设计项目、(8)河北秦皇岛锐电投资青龙 150MW 风力发电项目资金来源已落实,现对采购人(1)丰南区唐山丰南工程咨询项目岩土工程勘探(初步勘察)、(2)莱州市中广核莱州土山 100MW 光伏发电项目岩土工程勘探(补充勘察)、(3)胸县中广核临胸刘王庄风电场效能提升改造项目勘察设计项目岩土工程勘探(详细勘察)、(4)枞阳县风电场勘察设计项目岩土工程勘探(详细勘察)、(5)连云港经济技术开发区中广核新能源 50MW 光伏项目工程咨询项目岩土工程勘探(详细勘察)、(6)大连市风/储/站/荷一体化能源系统风电场勘察设计项目岩土工程勘探(补充勘察)、(7)招远市中广核新能源山东招远张星风电场可研及勘察设计一体化报告(线路迁改)勘察设计项目岩土工程勘探(补充勘察)、(8)河北秦皇岛锐电投资青龙 150MW 风力发电项目(详细勘察)的勘探外业服务进行公开谈判采购。

### 2 项目概况与采购范围

#### 2.1 项目概况

(1) 丰南区唐山丰南工程咨询项目

丰南区唐山丰南工程咨询项目位于唐山市丰南区，建设地点涉及钱营镇、小集镇和大新庄镇，场区属平原地貌类型，地势平坦开阔。场区北部有省道 S362、S004 经过，南部有省道 S263、高速 G0111 经过，对外交通便利。

本项目总装机容量为 250MW，安装 40 台单机容量为 6.25MW 的风力发电机组，配套建设机组变电站，新建 1 座 220kV 升压变电站及运行管理中心。

#### （2）莱州市中广核莱州土山 100MW 光伏发电项目

莱州市中广核莱州土山 100MW 光伏发电项目位于山东省莱州市土山镇，场地周围道路设置较为完善，交通条件较便利。以平原为主，场区内盐池密布，盐池内水深 0.30m~0.50m，整体场地较平缓，场地高程为 1.23m~3.64m。

本光伏发电项目装机容量为 100MW，并新建一座 220kV 升压站。由于设计变更，光伏场区增加了约 131.5 亩（对光伏的方阵容配比进行了调整），升压站位置由场区西南侧位置向北移动了约 52.0m

#### （3）胸县中广核临胸刘王庄风电场效能提升改造项目勘察设计项目

本项目位于山东省潍坊市临胸县刘王庄风电场一期场区内，场址中心坐标东经 118° 44'13.57"，北纬 36° 30'39.03"，本项目对原风电场 45 台风机拆除，原址新建 15 台 7.5MW 机组，改造后，刘王庄一期风场总规模为 112.5MW，通过 5 回 35kV 集电线路，接入本期改造升压站，计划以 220kV 送出线路接入电网公司 220kV 山旺站。

本工程新建 35kV 集电线路共长 21.757km，其中架空线路共长 17.901km，电缆线路共长 3.856km。新建杆塔 81 基，其中单回路直线铁塔 30 基，单回路耐张铁塔 38 基，双回路直线铁塔 5 基，双回路耐张铁塔 8 基。

#### （4）枞阳县风电场勘察设计项目

枞阳县风电场勘察设计项目位于安徽省铜陵市枞阳县。风电场地理坐标介于北纬 30° 45'59.70"~30° 48'31.53"，东经 117° 13'16.78"~117° 16'48.92"之间，场址范围总面积约 6km<sup>2</sup>，场内海拔高度在 190m~310m 之间。

风电场设计安装 7 台单机容量为 6.25MW 风力发电机组及 1 台单机容量为 6.05MW 风力发电机组，总装机规模为 49.8MW，预计年上网电量 9585 万 kW·h，年等效满负荷小时数为 1925h，容量系数为 0.220。

风电场配套新建一座 110kV 升压站，升压站最终规模按 50MVA 设计。本工程集电线路全部采用直埋敷设方式接入升压站，场区电缆总长约 12.3km。

场区地貌类型属丘陵，整个场区起伏不大，高程在 190m~310m 之间，风电场场区至安庆市区公路里程约 45km，至枞阳县公路里程约 13km。场址东侧有 G0321 德上高速由南向北通过，西侧有 G237 国道、G347 国道和 X029 县道，北侧有 S320 省道通过，对外交通十分便利。

#### （5）连云港经济技术开发区中广核新能源 50MW 光伏项目工程咨询项目

本项目位于江苏省连云港市经济技术开发区猴嘴街道附近，计划装机容量 49MW。项目地距离连云港市中心直接距离约 13km，场区中心地理坐标为东经 119.2760°、北纬 34.7128°，场区海拔 0-10m，地形较为平坦。规划总占地面积约 923.38 亩，用地性质为其他草地和养殖坑塘，不占用基本农田、不占用耕地，项目不涉及生态红线、自然保护区等限制性因素，属于国家允许建设光伏发电项目土地。

本项目光伏场区计划安装 103740 块单晶双面双玻 620Wp 光伏组件，项目安装容量为 64.3188MWp，装机容量为 49MW，项目容配比约 1.31。电站采用分块发电、集中并网方案，将系统分成 10 个 3.3MW 光伏发电单元、5 个 3.0MW 光伏发电单元和 1 个 1.0MW 光伏发电单元。

#### （6）大连市风/储/站/荷一体化能源系统风电场勘察设计项目

该项目位于大连市瓦房店车河乡南侧，场内海拔高度在 2.50m~123.90m 之间。场址区中心点距离复州城区约 14km，距瓦房店市区直线距离约 35km。G202 将复线从场区中部通过，交通较便利。

场区拟布置 32 台单机容量 6.25MW 的风电机组，总装机容量 200MW。配套储能和新建一座 110KV 升压站，位于场区南部。本项目于 2022 年 11 月进场开展地勘外业工作，并于 12 月底提交已完成地勘风电机组的地勘报告，由于部分机位涉及军事等协调问题 未开展地勘作业，本次勘探任务主要对新增风电机组及调整后的风电机组，共计十台（A23、A30、A31、A32、A3、A5、A16、A19、A22、A28），不涉及升压站的勘探。

#### （7）招远市中广核新能源山东招远张星风电场可研及勘察设计一体化报告(线路迁改)勘察项目

本项目共计 33 台风机。场内有 3 条 35kV 架空线路，分别称为 A 线、B 线和 C 线，A 线、B 线和 C 线三条架空线路分别“T”接 9 台风机、11 台风机、13 台风机。

架空线路全长 23.383km，分三回线路，其中 A 线 7.286km、B 线 8.902km、C 线 8.792km；A 线为单回路架设，B 线、C 线出线段为双回路架设，双回路段为 B1~B11（C1~C11），长度为 1.595km，其余均为单回路段，单回路线路长度为 21.788km。全线均为丘陵、低山地形。架空导线为 JL/LB20A-150/25 型铝包钢芯铝绞线，全线架设 1 根 OPGW 光缆（部分区段下挂 ADSS 光缆）。

由于招远核电站场址有部分区域需要占用招远风电场的地块，场内的集电线路和外送线路会对场区建设产生影响。经过现场收资、勘察，原风电场 35kV 集电线路 A1-A3、B1C1-B12、F1B1-F1B4 段，110kV 外送线路 34#-38#段均在核电站的范围内。故本次需要对有冲突的集电线路和外送线路进行迁改。

本次主要对改建线路的 G1-G4、XG5-XG7、XPB1、PB2-PB4、XPB5-XPB8、PB9-PB17 等 27 基新建塔基进行勘察，其中转角、终端塔 17 基，直线塔 10 基。

#### （8）河北秦皇岛锐电投资青龙 150MW 风力发电项目

锐电投资青龙 150MW 风力发电项目位于河北秦皇岛青龙满族自治县内，场区地理坐标介于北纬 40° 16' ~40° 26'，东经 118° 34' ~118° 51' 之间，场址中心距离青龙满族自治县直线距离约 20km，距离秦皇岛市 86km。场区海拔高程为 450m~780m，场址面积约 221km<sup>2</sup>。场区内有 S52 承秦高速、G508 赤曹线、SLE1 高速、上兰线经过，交通较为便利。

项目设计安装 24 台单机容量 6.25MW 风机，总装机规模为 150MW。该项目不新建升压站，接入华锐风电青龙 250MW 风电项目 220kV 升压站。

## 2.2 采购范围

依据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)（2009 年版）；《陆上风电场工程地质勘察规范》(NB/31030-2022)；《变电站岩土工程勘测技术规程》（DL/T 5170-2015）；《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）；《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；《建筑抗震设计标准》（GB/T 50011-2010）（2024 年版）；《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）；《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T87-2012）；《土的工程分类标准》

《GBT50145-2007》；《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）；《房屋建筑与市政基础设施建设工程勘察文件编制深度规定》（2010 年版）；《电力工程钻探技术规程》（DL/T5096-2016）；《电力工程岩土描述技术规程》（DL/T 5160-2015）；《岩土工程勘察安全标准》（GB50585-2019）；《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》建办质（2018）31 号。

其中，具体工作范围包括(但不限于)下列内容：

（1）响应人应按相关规范和合同要求完成工程场区的工程地质钻探、取芯取样、原位测试等工作。

（2）采购人根据相关规范向报价人提供勘探外委任务书，发包人为调查数据和成果报告的拥有方，未经发包人同意，承包人不得向第三方提供数据和成果。

（3）响应人应保证勘探数据真实可靠，提交的成果满足评审验收和相关报告编制的要求。

### 3 计划工期

自合同签订后单个项目 10~15 日内完成全部工作，具体开工时间及节点工期要求以任务书要求为准。

### 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) 具有工程勘察专业乙级及以上资质；

(3) 自 2023 年 1 月 1 日以来，新能源项目（风电、光伏）（容量不小于 100MW）详勘阶段勘察业绩不少于 5 项(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)；

(4) 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。

(5) 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 9:00 至 2026 年 10 月 18 日 9:00(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。

## 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 响应文件应当对采购文件有关工期、报价有效期、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，并按照本采购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 21 日 9:00。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，并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)。

### 纸质响应文件递交要求:

纸质版响应文件(一正一副)密封后, 在规定的响应文件递交截止时间前通过快递的形式寄出(统一发顺丰快递)。

收件地址及信息如下:

收件人: 刘先生

联系电话: 15111394421

收件地址: 湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦。

7.2 逾期寄达指定地点的响应文件, 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 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: 刘先生

电子邮箱: [xnyhtcgb@msdi.cn](mailto:xnyhtcgb@msdi.cn)

电话: 18890327516

## 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 12 日