

中国电建贵阳院水城区大麦地风力发电项目 EPC 总承包工程

并网手续及涉网试验技术服务公开谈判采购公告

(采购编号：GY-Y-DMDFD-JS-2026-01)

本项目已具备采购条件，资金来源已落实，项目出资比例为 100%，现公开征集承包商参加谈判采购活动。

1. 采购项目简介

1.1 采购项目名称：水城区大麦地风力发电项目 EPC 总承包工程并网手续及涉网试验技术服务。

1.2 采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

1.3 采购项目概况：水城区大麦地风电场位于贵州省六盘水市水城区西部的坪寨彝族乡镇境内。风电场场址为不规则多边形，场址面积约 11.28km²，场区大部分海拔高程在 2000m~2500m 之间。风电场拟安装 7 台单机容量 6.25MW 的风电机组，总装机容量 43.75MW，新建一座 110kV 升压站。风电场距水城区直线距离约 27.2km，距六盘水市中心直线距离约 18.2km，距离贵阳市直线距离约 198km。场区东部有杭瑞高速（G56）经过，东部有省道（S212）接乡村道路通往场区，对外交通条件较好。

1.4 资金情况：资金来源已落实，项目出资比例为 100%。

1.5 采购方式：公开谈判采购

1.6 成交人数量：1 人

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：包括但不限于完成如下试验项目和办理试验手续相关工作；响应人在工作过程中，应及时反馈工作情况，以便采购人给出后续工作意见；根据采购人要求，负责进行技术解答及相关技术服务，并对所提交的成果完成全部审批手续及对质量负责。

具体项目如下：

表 2-1 水城区大麦地风电场项目涉网试验（并网检测）及并网手续办理服务项目明细表

序号	服务内容	分项名称	单位	数量	工作内容	备注
1	涉网试验（并网检测）	风电机组故障穿越能力测试	项	1	对厂家提供的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)及各模型对应的校核报告进行验证和评估、仿真测试风机故障穿越能力，出具验证评估报告并通过电网公司的审核	厂家提供基于半实物仿真的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)、各模型对应的校核报告及相关仿真测试数据
2		风电机组电压、频率适	项	1	对厂家提供的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)及各模型对应	厂家提供基于半实物仿真的单机

		应性测试			的校核报告进行验证和评估、测试风机电压、频率适应性，出具验证评估报告并通过电网公司的审核	模型(BPA、PSCAD、RTLAB)、各模型对应的校核报告及相关仿真测试数据
3		无功补偿装置（SVG）并网性能测试	项	1	对厂家提供的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)及各模型对应的校核报告进行验证和评估、仿真测试 SVG 并网性能，出具验证评估报告并通过电网公司的审核	厂家提供基于半实物仿真的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)、各模型对应的校核报告及相关仿真测试数据
4		无功补偿装置（SVG）故障穿越能力测试	项	1	对厂家提供的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)及各模型对应的校核报告进行验证和评估、仿真测试 SVG 故障穿越能力，出具验证评估报告并通过电网公司的审核	厂家提供基于半实物仿真的单机模型(BPA、PSCAD、RTLAB)、各模型对应的校核报告及相关仿真测试数据
5		场站电能质量测试	项	1	响应人并网前进行资料收集、审核及试验方案编制；全容量并网后现场实测并提供相关报告，且报告通过贵州电网调度控制中心的审核	现场实测
6		场站有功功率控制能力及 AGC 测试	项	1	响应人并网前进行资料收集、审核及试验方案编制；全容量并网后现场实测并提供相关报告，且报告通过贵州电网调度控制中心的审核	现场实测
7		场站无功 / 电压控制能力及 AVC 测试	项	1	响应人并网前进行资料收集、审核及试验方案编制；全容量并网后现场实测并提供相关报告，且报告通过贵州电网调度控制中心的审核	现场实测
8		场站一次调频性能测试	项	1	响应人并网前进行资料收集、审核及试验方案编制；全容量并网后现场实测并提供相关报告，且报告通过贵州电网调度控制中心的审核	现场实测
9		场站故障穿越能力验证及评估	项	1	对整站（风电站及升压站）故障穿越能力进行测试、评估，出具测试评估报告并通过电网公司的审核	整站测试、评估
10		场站电压、	项	1	对整站（风电站及升压站）	整站测试、评估

		频率适应性验证及评估			模型(BPA、PSCAD、RTLAB)进行测试、评估，出具测试评估报告并通过电网公司的审核	
小计			项	10		
1	并网手续	接网协议签订	项	1	响应人协助业主取得接网协议	取得相关协议
2		供用电合同签订	项	1	响应人协助业主取得供用电合同	取得相关合同
3		购售电合同签订	项	1	响应人协助业主取得购售电协议	取得相关合同
4		协调验收计量装置	项	1	响应人协助业主取得计量验收报告	取得计量验收报告
5		并网资料收集、编制、汇总、系统数据填报及审批	项	1	响应人按电网要求提交上传并网全部资料，并通过电网相关部门审核	按要求提交上传并网全部资料，并通过相关部门审核
6		相关系统账号申请、开通，及信息填报	项	1	响应人协助完成账号申请、开通、调试并按要求完善系统数据	完成账号申请、开通、调试并按要求完善系统数据
7		并网全流程流程办理	项	1	响应人完成并网全流程办理及协调服务	并网全流程办理及协调服务
8		网安系统等保测评服务（二级系统）	项	1	取得蓝章版测评报告	取得蓝章版测评报告
9		风电场及升压站保护定值（控制参数）及整定计算	项	1	响应人进行保护定值计算，并取得通过电网公司审批的整定计算书	取得审批通过的整定计算书
10		并网启动方案编制及协调实施	项	1	响应人协助业主启动方案通过审批并实施	启动方案通过审批并实施
小计			项	10		
总计			项	20		

备注：

（1）涉网试验（并网检测）部分：风电机组故障穿越能力测试、风电机组电压/频率适应性测试、SVG

并网性能测试、SVG 故障穿越能力测试等单机级测试项目，由厂家提供基于半实物仿真的单机模型（BPA、PSCAD、RTLAB）、各模型对应的校核报告及相关仿真测试数据，响应人负责对厂家提供的单机模型及各模型对应的校核报告进行验证和评估，出具验证评估报告并通过电网公司审核。

（2）场站级测试项目（场站电能质量测试、场站有功功率控制能力及 AGC 测试、场站无功/电压控制能力及 AVC 测试、场站一次调频性能测试、场站故障穿越能力验证及评估、场站电压/频率适应性验证及评估等），响应人于并网前进行资料收集、审核及试验方案编制，全容量并网后现场实测并提供相关报告，且报告通过贵州电网调度控制中心的审核。

（3）并网手续部分：响应人协助业主办办理接网协议、供用电合同、购售电合同签订，协调验收计量装置，完成并网资料收集、编制、汇总、系统数据填报及审批，相关系统账号申请、开通及信息填报，并网全过程流程办理，网安系统等保测评服务（二级系统），风电场保护定值（控制参数）及整定计算，并网启动方案编制及协调实施等全部并网手续办理工作，并取得相应协议、合同、报告及审批文件。

（4）响应人应充分做好项目建设期间国家、地方、各级主管部门提出更高要求、提出特殊要求，导致新增设备、新增试验、新增工作内容等不可控因素的应对措施，当出现该类情形时，响应人应无条件满足，直至达到相关要求，发生的费用由响应人承担。

（5）并网手续办理过程中，以贵州电网及六盘水供电局地调要求的最新并网手续办理清单及要求为准，如有并网手续办理相关新增项，报价不予调整。

2.2 服务方式：响应人到采购人现场检测、办理。

2.3 服务期限：2026 年 12 月 20 日前完成所有并网前涉网试验及并网手续办理，并通过电网地调、中调相关部门审批。2027 年 5 月 20 日前完成所有并网后涉网试验及手续办理，并通过电网地调、中调相关部门审批。

2.4 建设地点：贵州省六盘水市水城区坪寨彝族乡镇境内。

2.5 质量要求：满足国家和行业相关规程规范要求。

2.6 标段/标包划分：共 1 个标段。

3. 资格要求

1、响应人必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效的营业执照。

2、资质要求：

- （1）具有有效的检验检测机构资质（CMA）
- （2）具有中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS）
- （3）具备二级及以上承装（修、试）电力设施许可证。

3、财务要求：证明公司财务状况的资料，如：提供近三年应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表（新成立公司酌情考虑）或银行资信证明。

4、业绩要求：近 3 年提供 1 个及以上类似项目业绩。

5、本次采购 不接受 联合体投标。

4. 采购文件的获取

凡有意参加者，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”进行注册。完成注册的供应商，请于 2026 年 9 月 25 日至 2026 年 9 月 30 日 17 时(北京时间)，登录中国电建采购招标数智化平台（以下简称“采购平台”）(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>)，自行免费下载采购文件。

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间为 2026 年 10 月 12 日 15 时 00 分整(北京时间)，响应人应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的编制、加密和提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线投标，各响应人须充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。因操作流程失误造成的投标失败，将由响应人自行承担后果。

（2）开标通过采购平台远程在线开启。

5.2 响应文件递交的截止时间如有变动，采购人将及时通过中国电建阳光采购网通知所有已获取采购文件的响应人。

5.3 采购平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式可访问中国电建阳光采购网服务中心，切换至“新版平台”联系在线业务顾问。

6. 谈判时间和地点

6.1 谈判时间：2026 年 10 月 12 日 15 时 00 分，与每一位承包商进行谈判（磋商）的具体时间另行通知。

6.2 谈判地点：线上谈判。

6.3 递交响应文件的响应单位未准时参加某一轮次谈判的，视为其自动放弃该轮次谈判。

7. 发布公告的媒介

本次谈判采购公告同时在《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>)上发布。

8. 监督投诉机构

投诉机构：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司纪委办公室

投诉电话：0851-85388291 0851-85375080

邮 编：550081

9. 联系方式

采 购 人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地 址：贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

邮 编：550081

联 系 人：谢工

电 话：15054237821

电子邮件：1531486166@qq.com

采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

日期：2026年9月25日

