

国家电投五凌电力湖南省新能源风光功率预测系统数据监视及 模拟考评系统研发项目招标公告

1. 招标条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2022年2月18日，湖南省能源监管办印发了《湖南电网风电场、光伏电站并网运行管理实施细则》，2022年4月1日正式执行。新规则中对新能源场站的考核更加严格，对考核电量的返还规则也改为根据上网电量比例进行返还，在新规则中新能源分公司新能源场站被考核电量较大。

通过建设新能源场站功率预测系统数据监视及模拟考评系统，结合“两个细则”“功率预测系统数据上传规范”对各场站功率预测系统数据进行数据监视及考评结果统计，掌握各场站与调度通道状态、上传调度功率预测数据情况及功率预测数据的预测精度。对系统异常及时发现、及时处理，从而保障系统稳定运行以及上送数据及时准确，降低新能源场站两个细则考核电量。

本项目按项目公司签订执行合同，费用均摊。

2.2 招标范围

本招标项目的招标范围主要包括（但不限于）以下内容：

（1）完成新能源风光功率预测系统数据监视及模拟考评系统功能开发与建设：包括数据采集子系统及告警子系统的研发与建设集成；风光功率预测系统数据监视及模拟考评系统的功能开发与集成；对接五凌工业大数据平台，并将监测数据传送至五凌工业大数据平台。

（2）完成五凌电力新能源分公司湖南省内现有19处投产风电场及光伏场站的应用与集成；

（3）知识产权：撰写中文核心期刊论文1篇（以录用通知书为准），申请1项软件著作权（以受理通知书为准）。

后续湖南省内其他新能源场站接入本项目所搭建系统，接入费用参照本招标

文件第五章 投标报价清单中“五凌电力新能源分公司湖南省内现有 19 处投产风电场及光伏场站的应用与集成”内容签订合同。

2.3 计划工期

项目整体实施于 2024 年 11 月 30 日前完成。每个新能源场站项目实施时间为 10 天。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 资质条件

投标人营业范围包含信息系统集成服务、软件开发等相关内容。

3.3 业绩要求：

3.3.1 投标人近 3 年（2021 年-2023 年）至少有 2 个新能源功率预测系统或功率预测相关系统建设案例及应用的类似业绩（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年（2021 年-2023 年）财务能力稳定、可靠，流动资金能满足本招标项目施工需要。

3.4.2 投标人应提交最近 3 个会计年度（2021 年-2023 年）经合法中介机构审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、损益表）、财务报表附注、审计报告，并按要求填写《投标单位主要财务指标表》（格式见第八章投标格式文件）。

3.5 项目经理

3.5.1 必须与投标人签定正式劳动合同 3 年以上（必须提供劳动合同和社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳）。

3.5.2 应有 3 年以上类似项目管理经历，近 3 年内负责过相同或类似的项目（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3.6 主要技术人员

3.6.1 驻场技术负责人员不少于 2 人，可兼任项目经理。其中一人须具备 3 年及以上风光功率预测系统数据监视或模拟考评系统架构设计经验；一人须具备 3 年及以上类似项目系统开发经验。

3.6.2 除技术负责人外，其它驻场专职实施人员或者软件开发不少于 2 人。

其它不驻场技术人员按照招标方要求结合项目实际情况配置。

3.7 质量保证和控制：能采取有效的质量保证和质量控制措施，确保项目设计、建设质量。

3.8 本次招标 不接受 联合体投标。

3.9 其他

3.9.1 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形。

3.9.2 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司和五凌电力有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.9.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 主要负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；

(3) 在国家权威机构或部门信息管理平台【《人民法院公告网》、《中国执行信息公开网》等】被曝光为失信执行人或存在严重不良行为的单位；

(4) 被责令停业的、或财产被接管或冻结的；

(5) 被暂停或取消投标资格的；

(6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

(7) 被责令停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；

(8) 财产被接管或冻结的；

(9) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(10) 在最近三年内发生重大监理质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(11) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(12) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(13) 在近三年内投标人或其法定代表人、或拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(14) 法律法规规定的其他情形。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>)，注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 8 月 21 日至 8 月 28 日

4.3 招标信息服务费

购买招标文件需支付招标文件信息服务费，费用金额详见电能易购招标采购平台。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付招标信息服务费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

招标信息服务费在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招

标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 现场踏勘

不适用于本项目。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024年9月12日上午10点（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标人将组织各投标人参加在线开标,届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”手机APP,在电能e招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注:本项目投标文件解密,投标文件递交的截止时间（即开标时间）结束后,电能易购招标采购平台服务端集中解密。）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。**投标人必须在招标项目中标候选人公示结束后将投标保证金信息录入“五凌电力投标保证金管理系统”,申请退款,并确保信息的准确性。招标人与中标人签订合同后,招标人按照“五凌电力投标保证金管理系统”投标人录入的投标保证金额及账户信息,将投标保证金退回至投标人缴款账户。**

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式及地址

8.1 招标人

招标人：五凌电力有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区五凌路188号

联系人：瞿宁

电 话：0731-85893338

电子邮件：w1zbcg188@163.com

8.2 项目单位

项目单位：五凌电力有限公司新能源分公司

地 址：湖南省长沙市天心区五凌路 188 号

项目单位联系人：刘旭东

电 话：18975988670

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

2024 年 8 月 21 日