

国家电投五凌电力广东回头龙风电场、雷公岩风电场 2024年-2027年运维技术服务项目招标公告

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 工程概况

I 标段：回头龙风电场 2024 年-2027 年生产运维技术服务项目，项目单位为阳春市相电新能源有限公司，本项目需 7 名运维技术服务人员。

回头龙风电场（调度命名：龙悦风电场）位于广东省阳江市阳春市三甲镇，场址海拔高度约为 400m-900m，距阳春市直线距离 23 公里。

回头龙风电场装机容量 96MW，回头龙风电场安装 11 台江苏远景 EN141/3200kW 型风力发电机组和 23 台 EN141/2650kW 型风力发电机组，已全部投产。通过 5 条集电线路分别接入升压站 35kV 开关柜，设计年上网电量为 2.1443 亿 kWh，年等效满负荷小时数为 2230.2h。

II 标段：雷公岩风电场 2024 年-2027 年生产运维技术服务项目，项目单位为阳山县金顺力发电有限公司，本项目需 7 名运维技术服务人员。

雷公岩风电场（调度命名：雷公岩风电场）位于广东省清远市阳山县小江镇，场址海拔高度约为 558m~900m，距离阳山县约 19km。

雷公岩风电场装机容量 100MW，安装 40 台浙江运达 WD140/2500kW 风电机组，已全部投产。一座 110kV 升压变电站，共安装 2 台容量 50MVA、110kV/35kV 有载调压变压器，110kV 设备采用户外 HGIS 系统。所有电气设备保护装置采用南瑞继保微型继电保护装置。设计年上网电量 19560 万 kWh，年利用小时为 1956 小时。

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：

包括但不限于广东回头龙风电场、雷公岩风电场 2 个场站运维项目技术服务及其他配套技术服务。主要负责：

2.2.1 日常维护：负责安全生产日常工作，运行监盘、参数调整及分析；故障处理、启停操作、电气倒闸操作；电场设备巡视检查；电场设备定期轮换、试

验（不包含站内电气设备的年度预防性试验和预防性检修）；编制统计报表并及时发送给相关人员和部门；开展发电运行分析和设备劣化状态分析并形成报告；站区及其设备卫生清扫。

2.2.2 缺陷故障处理服务：设备隐患排查治理、设备消缺维护等，并承担设备维护相应安全责任。

2.2.3 定期工作：负责新能源场站内设备定期工作、规范电场值班日志、报表、巡检记录、双票及定期工作台账，配合做好涉网安检，按要求开展技术监督工作。负责电场标准体系建设（含安健环建设）、经济运行、安全质量管理、设备维护管理、对标统计管理。

2.2.4 综合管理：协助编制相关规章制度、规程，建立安全生产责任制，编制备品备件及生产物资采购计划，参与设备的安装、调试、验收。工器具、备品备件、消耗性材料的验收和保管；参与完善生产现场设施、安全与生产标识；负责绘制与生产现场设备相符的系统图册。协助电场电力市场营销、综合后勤、综治维稳等工作。

2.3 工期要求

本项目实际招标期为三年，合同一年一签，合同每履行一年后进行评价，若合同评价不合格，发包方有权不与承包方续签合同。

若运维服务期内因发包方管理模式改变，发包方提前三个月书面通知函告承包方终止运维技术服务合同，运维技术服务费用按承包方实际运维时间进行结算，且双方不承担合同履约责任。

2.4 招标方式

“固定单价承包”的招标方式，本次招标按照三年招标，合同一年一签，三年内综合单价均按本次招标报价执行，无论市场如何变化不含税价格均不调整。在合同执行期间，无论发生何种变更或风险（包括但不限于：法律或政策变化、工作量变化、项目增减等，但不可抗力和非承包方原因引起合同项目终止的除外），承包方均必须完全履行合同，并不得要求调整合同价款。为此，承包方应充分考虑并预见不得调整合同价款的全部风险，并在合同中费用中考虑风险费用。

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：

3.2.1 投标人应具备承修类电力设施许可证四级及以上资质。

3.2.2 投标人必须具备电力的技术开发或电力管理服务或电力项目运行维护技术服务等相关经营范围。

3.3 施工业绩：投标人近 3 年具有电力项目运行维护、检修等技术服务类似的 2 个施工业绩（必须提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳）。

3.4 财务状况

3.4.1 投标人近 3 年财务(2021 年-2023 年)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》（格式见第八章投标函及其附录）。

3.5 主要人员：

3.5.1 场站主维技术服务人员应具有新能源场站运维工作经验 3 年及以上，持有高、低压电工与登高作业证书，学历大专及以上学历，专业：电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、新能源科学与工程等相关专业，限男性，且年龄不大于 45 周岁。

3.5.2 场站辅维技术服务人员应具有新能源场站运维工作经验 1 年及以上，持有高、低压电工与登高作业证书，学历大专及以上学历，专业：电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、新能源科学与工程等相关专业，且年龄不大于 45 周岁。

3.5.3 I 标段、II 标段运维技术服务人员应为不同人员且具有专科及以上学历。

3.5.4 中标单位按招标人要求提供的生产运维技术服务人员。运维技术服务人员通过招标单位资质审查、安全技能测评、专业技术考核方可进场，进场后经过一个月实习验证，考评合格后方可上岗。

3.5.5 若中标单位 3 次及以上提供运维技术服务人员均不满足招标人要求，招标人有权解除合同，且不承担任何法律责任，风险由中标单位自行承担。

3.5.6 其他配套人员应具有相应岗位证书及健康证。

3.6 本次招标 不接受 联合体投标。

3.7 其他

3.7.1 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。

3.7.2 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”。

3.7.3 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) 为本标段(项目)前期准备提供设计或咨询服务的;
- (3) 为本标段(项目)的监理人;
- (4) 为本标段(项目)的代建人;
- (5) 与本标段(项目)的监理人或代建人同为一个法定代表人的;
- (7) 与本标段(项目)的监理人或代建人相互控股或参股的;
- (8) 与本标段(项目)的监理人或代建人相互任职或工作的;
- (9) 被暂停或取消投标资格的;
- (10) 财产被接管或冻结的;
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;
- (13) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;
- (14) 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;

(15) 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;

(16) 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;

(17) 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 9 日至 8 月 16 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→支付标书费（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

购买招标文件款项在线支付成功后，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

5.1 招标人统一组织各投标人于 2024 年 8 月 19 日上午 10 点在回头龙风电场升压站、于 2024 年 8 月 20 日上午 10 点在雷公岩风电场升压站现场踏勘。投

标人踏勘现场所需的交通车辆由投标人自备，踏勘发生的其他费用投标人自理。

5.2 招标人统一组织踏勘的项目，投标人必须参与现场踏勘。

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8月30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“中招互连”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

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：wlzbcg188@163.com

8.2 项目单位

项目单位：阳春市相电新能源有限公司

阳山县金顺力发电有限公司

地 址：

项目单位联系人：周巧宁

电 话：19892909600

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 9 日