

# 国家电投五凌电力宁夏事业部新能源场站 2025-2029 年 运维技术服务框招项目招标公告

## 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

五凌电力有限公司（以下简称五凌电力）是按现代企业制度组建的中外合资企业，成立于 1995 年，总部设在长沙市。经过 20 多年的发展，已成为以水电为主，水电、火电、风电、光伏等多种电源并举互补的能源开发经营企业。

五凌电力有限公司宁夏事业部（简称“宁夏事业部”）成立于 2017 年 9 月，为五凌电力二级机构，负责宁夏自治区、内蒙古自治区、甘肃省、新疆自治区、陕西的项目开发、工程建设等工作；负责阿拉善基地项目规划等相关工作；根据五凌电力授权，负责宁夏、内蒙、甘肃、新疆、陕西的新能源场站运营管理。截止 2024 年 10 月，宁夏事业部管辖的新能源场站已达到 25 个，总装机 208 万千瓦，其中光伏 165.4 万千瓦、风电 32.6 万千瓦，储能 10 万千瓦/20 万千瓦时。下辖 25 座已投产新能源场站，其中宁夏区域 12 座，甘肃区域 2 座，蒙西区域 5 座，新疆区域 5 座，陕西区域 1 座。

**2.1.1 五凌电力宁夏事业部存量新能源场站运维技术服务**，包括但不限于中宁光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县喊叫水乡）、古浪风电场（容量 100MW，位于甘肃省武威市古浪县新堡乡）、乌海光伏电站（容量 50MW<sub>p</sub>，位于内蒙古乌海市海南区公乌素镇）、平罗光伏电站（容量 190MW<sub>p</sub>，位于宁夏石嘴山市平罗县高仁乡）、宣和天得光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市宣和镇）、宣和旭卫光伏电站（容量 50MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市宣和镇）、余丁佳阳光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、余丁欣文光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、余丁中禾光伏电站（容量 150MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、阿拉善右

旗光伏电站（容量 100MW<sub>p</sub>，位于内蒙古阿拉善盟阿拉善右旗额巴丹吉林镇）、红寺堡光伏电站（容量 100MW<sub>p</sub>，位于宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区）、营盘井光伏电站（容量 100MW<sub>p</sub>，位于宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区）、鲁家窑储能电站（容量 100MW/200MWh，位于宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区）、平泰风电场（容量 20MW，位于内蒙古阿拉善盟经济技术开发区）、玛曲光伏电站（容量 50MW<sub>p</sub>，位于甘肃甘南藏族自治州玛曲县尼玛镇）、甘肃舟曲 100MW<sub>p</sub> 光伏项目（容量 100MW<sub>p</sub>，位于甘肃省甘南藏族自治州舟曲县巴藏乡）等。

**2.1.2 五凌电力宁夏事业部计划新增新能源场站运维技术服务**，计划新增新能源场站分别为榆林分布式光伏项目（在建，位于陕西榆林市范围内），甘肃民勤 50MW 风电项目（位于甘肃省武威市民勤县红沙岗）、山西乡宁 110MW 风电项目（位于山西省临汾市乡宁县）、甘肃定西 100MW 风电项目（位于宁夏甘肃省定西市）等。

后续宁夏事业部存量新能源场站原运维服务合同到期和新增新能源场站运维技术服务均可沿用本框架招标的相关内容签订执行合同。

**2.2 分标情况：**本次运维技术服务招标项目共分 4 个标段。

**I 标段为宁夏（含陕西）一区域运维技术服务**包含但不限于余丁佳阳光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、余丁欣文光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、余丁中禾光伏电站（容量 150MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县余丁乡）、宣和天得光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市宣和镇）、宣和旭卫光伏电站（容量 50MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市宣和镇）、榆林分布式光伏项目（在建，位于陕西榆林市范围内）。

**II 标段为宁夏二区域运维技术服务**包含但不限于中宁光伏电站（容量 200MW<sub>p</sub>，位于宁夏中卫市中宁县喊叫水乡）、平罗光伏电站（容量 190MW<sub>p</sub>，位于宁夏石嘴山市平罗县高仁乡）。

**III 标段为蒙西（含山西）区域运维技术服务**包含但不限于乌海光伏电站（容量 50MW<sub>p</sub>，位于内蒙古乌海市海南区公乌素镇）、阿拉善右旗光伏电站（容量 100MW<sub>p</sub>，位于内蒙古阿拉善盟阿拉善右旗额巴丹吉林镇）、平泰风电场（容量 20MW，位于内蒙古阿拉善盟经济技术开发区）、山西乡宁 110MW 风电项目（位于山西省临汾市乡宁县）

**IV 标段为甘肃区域运维技术服务**包含但不限于古浪风电场（容量 100MW，位

于甘肃省武威市古浪县新堡乡)、玛曲光伏电站(容量 50MWp, 位于甘肃甘南藏族自治州玛曲县尼玛镇)、甘肃舟曲 100MWp 光伏项目(100MWp, 位于甘肃省甘南藏族自治州舟曲县巴藏乡)、甘肃民勤 50MW 风电项目(在建, 位于甘肃省武威市民勤县红沙岗)、甘肃定西 100MW 风电项目(位于宁夏甘肃省定西市)

### 2.3 招标范围

本项目的招标范围主要包括(但不限于)以下内容:

2.3.1 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。

2.3.2 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。

2.3.3 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。

2.3.4 综合管理: 协助编制场站生产准备大纲和生产准备工作计划, 协助建立和完善场站生产运营机构。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。

2.3.5 服务期间运维技术服务人员可由发包方在其管辖范围新能源场站进行调配使用。

2.3.6 投标单位应对愿意继续留在原运维技术服务岗位上的人员, 同等条件下不低于原服务企业薪酬标准优先录用。

2.3.7 本次招标为框架招标, 招标人根据本次框架招标的结果, 由五凌电力宁夏事业部所辖新能源场站各项目单位分别与中标单位签订执行合同。

### 2.4 工期要求

本项目实际招标期为五年，框架合同签订五年，执行合同一年一签，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。

运维服务期间内，若因发包方管理模式改变，发包方需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维检时间进行结算，且双方不承担合同违约责任。

## 2.5 承包方式

“固定单价承包”的承包方式，本次招标按照五年招标，合同一年一签，五年内按照对应容量的新能源场站投标单价在服务期内签订执行合同（若根据发包方要求调整现场主、辅运维技术服务人员数量，双方将按实际投入人数调整执行合同金额，具体按投标报价中表 4.4 五凌电力宁夏事业部新能源场站运维技术服务人员费用报价明细执行），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、人员数量变化及签订执行合同的电站数量变化等，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单价。为此，承包方应充分考虑并预见不得调整合同单价的全部风险，并在合同费用中考虑风险费用。

## 3. 投标人资格要求

3.1 法人资格：投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 资质条件：

3.2.1 投标人应具备电力工程施工总承包三级及以上或承修、承试类电力设施许可证四级及以上资质。（若根据国家能源局 2025 年 5 月 7 日发布的国能发资质（2025）44 号文件要求已完成承装（修、试）电力设施许可证换领的投标人，应具备承修、承试类电力设施许可证三级及以上资质。）

3.2.2 投标人应具备有效的安全生产许可证。

3.3 施工业绩：投标人近 3 年（2022-2024 年）具有与本招标项目类似项目的 2 个运维业绩（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（2022-2024 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（2022-2024 年）会计年度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 场站主运维技术服务人员和主运维(协)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（风电项目）、电网调度资格证、网络安全证书，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专业，限男性，且年龄不大于 45 周岁。

3.5.2 场站辅运维技术服务人员和辅运维（协）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（风电项目），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专业，且年龄不大于 45 周岁。

3.5.3 投标人必须指定 1 名项目负责人，项目负责人必须与投标人签定 2 年及以上劳动合同（提供劳动合同和社保机构盖章的社保证明），且已经服务 2 年及以上，同时具有 5 年以上新能源场站运维管理经验，担任过 3 年以上的新能源场站负责人。

3.5.4 中标单位提供的运维技术服务人员不得同时参与两个及以上新能源电站的运维技术服务。

3.5.5 中标单位按招标文件要求提供生产运维技术服务人员。运维技术服务人员通过发包人资质审查、安全技能测评、专业技术考核后方可进场，进场后要经过三个月实习期，招标人要对运维技术服务人员在实习验证期工作情况对其进行考评，考评合格后方可正式上岗，并由发包人确认运维技术服务人员正式岗位（主维、主维协、辅维、辅维协）及定薪，运维技术服务人员实习期间工资按中标单位推荐岗位工资的 80%，如运维技术服务人员期间有不满足第七章技术标准和条件相关要求，招标人可要求中标单位对运维技术服务人员进行更换及调整。

3.5.6 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。

3.5.7 场站主维、主维（协）、辅维、辅维（协）运维技术服务人员应具有相应岗位证书及健康证。

3.5.8 主维、主维（协）、辅维、辅维（协）运维技术服务人员进场前应满足第一章招标公告第 3.5.1 和第 3.5.2 条款要求。

3.6 本次招标不接受联合体投标。

3.7 其他

3.7.1 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”。

3.7.2 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。

3.7.3 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）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司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）被暂停或取消投标资格的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）被责令停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；
- （7）被暂停或取消投标资格的；
- （8）财产被接管或冻结的；
- （9）在最近三年内有骗取中标的；
- （10）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （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

2025 年 5 月 28 日至 6 月 5 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。

数智签 app 办理：电能易购招标采购平台使用数智签 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 AppStore 或安卓应用商店下载“数智签”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）2025年6月18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。

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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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](mailto:wlzbcg188@163.com)

### 8.2 项目单位

项目单位：五凌电力有限公司宁夏分公司

地 址：宁夏银川市金凤区正源北街277号建发大阅城6号楼1502号

项目单位联系人：徐文超

电 话：15292526797

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)

2025 年 5 月 28 日