

# 国家电投五凌电力宁夏事业部 6 座光伏电站 2025 年-2027 年 光伏区跟踪系统和组件支架维护项目招标文件公告

## 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

### 2.1 工程概况

五凌电力有限公司宁夏分公司（简称“宁夏分公司”）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、甘肃的新能源场站运营管理。宁夏事业部所属 6 个光伏电站光伏区采用跟踪系统支架，因刮风等天气因素和长期运行组件支架发生晃动，造成螺栓松动或脱落，另跟踪系统支架跟踪电机等机电设备需定期进行油脂加注等定期维护工作，拟开展五凌电力宁夏事业部所属 6 个光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护项目，场站具体信息如下：

#### (1) 平罗光伏电站

平罗光伏电站场址位于宁夏自治区石嘴山市平罗县高仁乡光伏园区内，场址西域西侧 3 公里处有 203 省道通过，203 省道与光伏区之间有乡村路连接，电站装机容量 190MWp，跟踪电机数量为 1991 台，支架组数为 19228 组。

#### (2) 宣和天得光伏电站

宣和天得光伏电站位于宁夏回族自治区中卫市沙坡头区宣和镇境内，场址区域中心坐标 E105° 32' 42", N37° 16' 58"，电站东北侧 17 公里处有京藏高速长山头收费站及 109 国道通过。北边 17 公里处是中宁县大战场镇，长山头镇及大战场镇与光伏电站均有乡村路连接，交通较为便利。电站装机容量为 200MWp，跟踪电机数量为 9539 台，支架组数为 9575 组。

#### (3) 宣和旭卫光伏电站

宣和旭卫光伏电站位于宁夏回族自治区中卫市沙坡头区宣和镇境内,场址区域中心坐标 E105° 32' 42",N37° 16' 58",电站东北侧 17 公里处有京藏高速长山头收费站及 109 国道通过。北边 17 公里处是中宁县大战场镇,长山头镇及大战场镇与光伏电站均有乡村路连接,交通较为便利。电站装机容量为 50MWp,跟踪电机数量为 2436 台,支架组数为 2436 组。

#### (4)余丁佳阳光伏电站

余丁佳阳光伏电站场址位于宁夏回族自治区中宁县余丁乡西北,场址距中宁县直线距离约 15.2km,距余丁乡直线距离约 5.6 公里,电站装机容量为 200MWp,跟踪电机数量为 8778 台,支架组数为 8778 组。

#### (5)余丁欣文光伏电站

余丁欣文光伏电站场址位于宁夏回族自治区中宁县余丁乡西北,场址距中宁县直线距离约 15.2km,距余丁乡直线距离约 5.6 公里,电站装机容量为 200MWp,跟踪电机数量为 9539 台,支架组数为 9462 组。

#### (6)余丁中禾光伏电站

余丁中禾光伏电站场址位于宁夏回族自治区中宁县余丁乡西北,场址距中宁县直线距离约 15.2km,距余丁乡直线距离约 5.6 公里,电站装机容量为 150MWp,其中回转式跟踪系统装机容量 120MWp,跟踪电机数量为 5712 台,支架组数为 5712 组;双推杆电机跟踪系统装机容量 30MWp,支架组数为 1494 组。

### 2.2 项目工期

自 2025 年至 2027 年,计划每年 3 月实施光伏区跟踪系统和组件支架维护项目,各电站具体开工时间以发包人通知为准。

2.2.1 平罗光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年,每次工期不超过 45 天。

2.2.2 宣和天得光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年,每次工期不超过 45 天。

2.2.3 宣和旭卫光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年,每次工期不超过 15 天。

2.2.4 余丁佳阳光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年,每次工期不超过 45 天。

2.2.5 余丁欣文光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年,

每次工期不超过 45 天。

2.2.6 余丁中禾光伏电站光伏区跟踪系统和组件支架维护确定为 1 次/年，每次工期不超过 30 天。

2.2.7 注意事项：本项目采用招标的方式确定项目中标单位，**中标单位必须具备六个光伏电站同时施工的能力，由各场站项目公司分别与中标单位签订服务合同。**

### 2.3 招标范围与内容

本招标项目的招标范围主要包括（但不限于）以下内容：

2.3.1. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪系统机电设备减速机润滑脂 3 年加注一次；

2.3.2. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪支架上所装设的设备上全部螺栓每年紧固一次及缺失螺栓、螺帽采购更换；

2.3.3. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪支架开焊基座、桩头补焊并刷防锈涂料；

2.3.4. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪支架断裂、缺失接地线更换；

2.3.5. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪系统故障阻尼器修复处理；

2.3.6. 宁夏事业部 6 座光伏电站光伏区跟踪系统部分部件材料购置。

具体内容详见工程量清单及技术标准与要求。

## 3. 投标人资格要求

3.1 投标人具有独立订立合同资格。

3.2 投标人应具备承装（修、试）电力设施许可证承修类四级及以上资质或电力工程施工总承包三级及以上或机电工程施工总承包三级及以上资质，在人员、设备、资金等方面具备实施本项目的能力。

3.3 相关业绩：投标人近 5 年（2020-2024 年）具有 2 个及以上与本项目相类似的业绩（必须提供业主/用户证明或合同，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（2021-2023 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（2021-2023 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》（格式见第八章投标文件格式）。

### 3.5 服务项目所需的设备、材料

3.5.1 投标人应能保证及时提供本招标项目所需的施工设备，其数量和品种应能满足本招标项目主要的施工作业要求。

3.5.2 若中标，拟投入本招标项目的主要施工设备清单中的关键设备和数量应及时到场，并保证完好。

### 3.6 项目经理

3.6.1 必须与投标人签定正式劳动合同2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）。

3.6.3 近3年（2022年-2024年）内负责过相同或类似项目的施工（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳），担任过1个及以上的项目经理。未经招标人同意，不随意更换项目经理和项目负责人。

3.7 主要人员：主要管理和技术人员应具备相应资格，并至少有3个以上相同或类似工程的施工经验。

3.8 本次招标 不接受 联合体投标。

### 3.9 其他

3.9.1 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”。

3.9.2 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。

3.9.3 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）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](http://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 2 月 17 日至 2 月 24 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 and 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 App Store 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

5.1 招标人统一组织踏勘, 各投标人于 2025 年 2 月 26 日上午 10 点在宁夏中卫市中宁县石空镇五凌余丁光伏电站集中进行现场踏勘, 踏勘发生的费用投标人自理。

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)2025 年 3 月 10 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](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：[wlzbcg188@163.com](mailto:wlzbcg188@163.com)

### 8.2 项目单位

工地现场联系人：

刘兴辉，18153983633（平罗光伏电站）

丁 杰，15673140728（余丁光伏电站、宣和光伏电站）

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 2 月 17 日