

五凌电力仙翁山风电场等十个风电场塔筒锚栓 检测与维护项目询价公告

1. 询价条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

本项目已具备询价条件，现进行公开询价。

2. 项目概况与询价范围

2.1 工程概况

仙翁山风电场位于长治市长子县，两期装机 91MW，安装 9 台 3.0MW、20 台 3.2MW 明阳风电机组，共计 29 台风机。静乐一期（驸马滩）风电场位于山西忻州市静乐县王村乡、辛村乡及段家寨乡，装机容量为 99.5MW，安装 22 台 3.2MW、11 台 2.65MW 远景风电机组，共计 33 台风机。静乐二期（帅家岩）风电场位于忻州市静乐县，横跨康家会、娑婆等六个乡镇，装机容量为 200MW，安装 32 台 3.2MW、37 台 2.65MW 远景风电机组，共计 69 台风机。代县（槐树梁）风电场位于山西省忻州市代县滩上镇，装机容量为 150MW，安装 47 台 3.2MW 远景风电机组，共计 47 台风机。神池（贺职）风电场位于忻州市神池县境内，装机容量为 100MW，安装 33 台 2.65MW、4 台 3.2MW 远景风电机组，共计 37 台风机。蒲县（程野）风电场位于临汾市蒲县境内，装机容量为 50MW，安装 20 台 2.5MW 远景风电机组，共计 20 台风机。润宏（达木河）二期风电场位于山西省忻州市神池县境内，装机容量为 50MW，安装 20 台 2.5MW 金风风电机组，共计 20 台风机。大蛇头（高唐）二期风电场位于吕梁市岚县境内，装机容量为 25MW，安装 6 台 3.65MW、1 台 3.35MW 三一风电机组，共计 7 台风机。浑源（荞麦川）风电场位于大同市浑源县境内，装机容量为 50MW，安装 12 台 3.65MW、2 台 3.35MW 三一风电机组，共计 14 台风机。交口（绿景）风电场位于吕梁市交口县境内，装机容量为 20MW，安装 4 台 5.0MW、远景风电机组。

按照风电机组投入运营后风机锚栓拉伸检查维护要求，需对五凌电力仙翁山风电场等十个风电场 280 台风力发电机组塔筒锚栓进行拉伸检查与维护，确保风机锚栓螺栓紧固无松动，不发生风机倒塔事故。

2.2 采购范围

2.2.1 对仙翁山风电场等十个风电场共计 280 台风机锚栓进行 100%拉伸检

查和维护，并编制锚栓拉伸检查维护报告。

2.2.2 将锚栓周边泥土清理干净。

2.2.3 所有锚栓防腐层老化部分清理，并涂刷风机锚栓专用锂基脂防腐油脂。

2.2.4 锚栓拉伸检查后画标记线、编号。

2.2.5 对仙翁山风电场等十个风电场所有风机外圈锚栓保护套更换。

2.2.6 完成本项目所需人工、差旅、材料及其他辅助工作均由报价人自行提供。

序号	场站名称	项目公司	所在位置
1	仙翁山风电场	长子县朗晴协合风电有限公司	山西省长治市长子县
2	蒲县（程野）风电场	蒲县远天风电有限公司	山西省临汾市蒲县
3	静乐一期（驸马滩）风电场	静乐县新新能源发展有限公司	山西省忻州市静乐县
4	静乐二期（帅家岩）风电场	静乐弘义能源开发有限公司	山西省忻州市静乐县
5	代县（槐树梁）风电场	代县新华能能源开发有限公司	山西省忻州市代县
6	神池（贺职）风电场	神池晋源新新能源开发有限公司	山西省忻州市神池县
7	润宏（达木河）风电场	神池县润宏风电有限公司	山西省忻州市神池县
8	大蛇头（高唐）二期风电场	岚县虎通风力发电有限公司	山西省吕梁市岚县
9	浑源（荞麦川）风电场	浑源县同阳新能源发电有限公司	山西省大同市浑源县
10	交口（绿景）	交口县绿景清洁能源有限公司	山西省吕梁市交口县

根据工作节点安排，本次五凌电力仙翁山风电场等十个风电场 2025 年风力发电机组锚栓拉伸检查维护项目中选单位需分别与各项目单位签订合同。

2.3 计划工期

具体开工日期以发包人通知为准, 总工期不超过 90 天。部分项目需要根据现场道路修整情况进行施工, 工期安排以现场实际要求为准, 为减少发电量损失, 大于 6m/s 的风速时不允许停机开展锚栓拉伸, 报价人需要充分考虑保发电量带来的误工风险。根据现场工期要求必须配置不少于 4 组人同时施工, 不满足人员需求甲方有权拒绝入场施工, 每组必须配置 2 个人, 相互配合开展工作。因山地风电场, 现场车辆需要配置四驱皮卡。

2.4 质量标准

2.4.1 技术规范

锚栓拉伸检查及维护应满足下列及其它相关国家、行业最新标准的技术要求:

- (1) DZ/QJ-TE-374141-2650-90 塔架预应力锚栓组合件安装说明
- (2) Q/XNYSC 0103-2021 新能源分公司风力发电机组锚栓维护标准
- (3) 预应力锚栓张拉技术交底说明
- (4) 预应力锚栓运营后锚栓检查技术说明

2.4.2 质量标准

- (1) 现场抽查3-5个锚栓液压拉伸值无异常。
- (2) 现场检查锚栓垫片、螺母无损坏, 紧固标记线合格, 锚栓编号清晰无误。
- (3) 现场检查锚栓无锈蚀, 防腐油脂充足。
- (4) 现场检查锚栓周边无泥土, 无杂物。
- (5) 部分项目锚栓外露高度较短, 通用的拉伸器无法进行锚栓拉伸, 需要定制设备进行施工处理, 以防止锚栓螺纹损坏及断裂, 否则需要追究施工单位赔偿责任。
- (6) 现场检查锚栓保护套与锚栓紧密贴合, 无松动、脱落现象, 套体无破损、变形, 覆盖锚栓外露部位。

3. 报价人资格要求

3.1 基本资格要求

- 3.1.1 报价人具有独立订立合同的资格;

3.1.2 报价人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3.1.3 报价人近 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；

3.1.4 近 3 年内未发生责任性人身死亡事故和一般及以上安全质量环保事故，未被列入五凌电力供应商“黑名单”库。

3.1.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标或报价；

3.1.6 报价人没有处于国家电力投资集团有限公司和五凌电力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供应商涉案“黑名单”

3.2 资质等级：

3.2.1 报价人经营范围应包含机电设备安装或风力发电技术服务内容，具备有效的施工劳务资质（不分等级），具备有效的 CNAS 体系认证（具备质量管理体系、职业健康和安全管理体系、环境管理体系认证证书）。并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2.2 报价人应具备有效的安全生产许可证

3.3 业绩：报价人近 2 年（2023 年 1 月 1 日～2024 年 12 月 31 日）内具有 3 个与风电场锚栓拉伸维护项目相类似的业绩（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）。报价人在往年的合作过程中不得出现业主投诉情况或服务不合格情况，否则不予采纳。

3.4 施工设备：

3.4.1 报价人应能保证及时提供本询价项目所需的施工设备，其数量和品种应能满足本询价项目主要的施工作业要求。

3.4.2 若成交，拟投入本询价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。

3.5 项目经理

3.5.1 必须与报价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）。

3.5.3 应担任过3年以上的项目经理，近2年（2023年1月1日~2024年12月31日）内负责过相类似风电场锚栓拉伸维护项目施工（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）。

3.6 主要人员：主要技术人员必须有低压电工证（有效期内国家安监局特种作业证书）应具备相应资格，并至少有1个以上相同或类似工程的施工经验。同时为保证发电量大风天不开工，小风时需满足同时开工4个场站。

3.7 其他：

3.7.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.7.2 报价人不得存在下列情形之一：

（1）被依法暂停或者取消投标/报价资格；

（2）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销营业执照；

（3）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；

（4）被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中列入严重违法失信名单（黑名单）；

（5）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单；

（6）法律法规或报价人须知前附表规定的其他情形。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购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>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 采购文件参与报名和获取

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）→进入采购项目在“询价-可参与项目（点参与项目）-
进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置
标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取
采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用等技术问题，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。

5. 现场踏勘

不适用于本项目。

6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平
台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价
-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面→报价大厅（进行相关报价
操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版(word 或 excel 格式)和签字盖章原件扫描件，
报价文件原件落款页等由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公
章。

6.5 成交供应商在系统发出成交通知书后需根据系统要求向系统缴纳成交
服务费。

7. 发布公告的媒介

本公告在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

联 系 人： 陈果

电 话： 0731-85893171

电子邮件： chen_cg@wldl.com.cn

现场联系人及联系方式： 曾狄 18570646156

电子招投标系统技术支持

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

(盖章)

二〇二五年七月九日