

# 国家电投五凌电力高山地区风机叶片防雷及雷击在线监测技术研究 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

据统计，2022年槐树梁风电场发生5起风叶片雷击损坏事件。叶片雷击损伤维修时间长、损失电量大。随着风电装机容量不断增加，集团公司对频停、长停风机管控日益严格。因此对山西事业部风电场风机叶片防雷综合治理技术研究迫在眉睫，充分消除风电场风机叶片隐患。

通过对风机叶片防雷综合治理展开研究，提升不同环境条件下的雷电防护要求，同时开展叶片雷击在线监测，研究雷击电流导致风机叶片损失机理，研究风机叶片雷击电流释放通道设计和监测规范，研究风力发电机组雷击在线监测技术，实现对研究区域内易受雷击部位入侵雷电流和雷电防护措施的智能化管理，进一步提高槐树梁风电场雷电防护水平，确保风电场设备、人员安全及发电效益。同时项目研究成果可推广至集团公司其它电厂，具有重大的经济和社会效益。

### 2.2 采购范围

本询价项目的询价范围主要包括（但不限于）以下内容：

2.2.1 风机叶片防雷治理研究。

2.2.1.1 叶片接闪研究；

2.2.1.2 电荷抑制研究。

2.2.2 风机雷击在线监测系统研究

2.2.2.1 风机雷击在线监测系统设计及研发；

2.2.2.2 风机雷击在线监测研究。

### 2.3 计划工期

合同签订之日起至2025年11月30日。

### 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](http://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，自报价截止日起往前推算）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 报价人近 18 个月内（含，自报价截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故；

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报价的范围和处罚期内；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括雷电防护相关内容，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

3.2.2 报价人应具备建筑业企业特种工程（特种防雷）专业承包资质证书；

3.2.3 报价人应具备承装（修、试）电力设施许可四级以上资质；

3.2.4 报价人应持有有效的安全生产许可证。

3.3 业绩：报价人近 3 年具有 2 个及以上风电机组雷电防护项目业绩（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 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 1 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 持有机电工程专业注册二级及以上建造师证书（及对应的安全生产 B 证）。

3.5.3 近 1 年内负责过相同或类似的工程施工（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

3.6.1 项目作业人员需具备有效期内的特种作业操作证（低压电工作业和高处安装、维护、拆除作业），提供证明材料。

### 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](http://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

5.1 招标人统一组织各报价人于 2024 年 9 月 14 日上午 10 点在湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 255 号五华大厦集中踏勘，报价人后续须根据湖南五凌电力科技有限公司相关要求，进行场站的实地踏勘。报价人踏勘现场所需的交通车辆由报价人自备，踏勘发生的所有费用报价人自理。报价人必须现场踏勘，并随报价文件提供踏勘证明，否则报价无效。

#### 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](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

商务联系人及电话：陈果 0731-85893171

现场联系人及电话：李德清 13511170123

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)

二〇二四年九月十日