

# 风机叶片测试诊断与控制策略综合优化增效技术的研究与应用项目

## 招标公告

招标编号：ZBA182500101

项目所在地区：河北省, 张家口市, 尚义县

### 一、招标条件

本（风机叶片测试诊断与控制策略综合优化增效技术的研究与应用项目）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹，比例 100%，招标人为北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司。本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

概况：/

范围：京能尚义风电场实际发电量与设计发电能力严重不符，现拟开展叶片气动设计分析校核、状态诊断、功率与载荷测试及失速状态测量、增效技术等研究，并在 1 台风机机组实施。实施后单台机组发电效率至少提升 2%。本项目采购内容包含项目研究，设备采购、安装、测试等成果应用，以及最终实现 1 项发明专利实审、3 个实用新型专利和撰写相关技术报告 4 份。

主要内容如下：

（1）通过对翼型及叶片数据的校核，评估气动性能并检验设计合理性，分析不同风速下的工作状态，获取叶片气动性能特征及环境敏感性；

（2）基于 SCADA 数据进行大数据分析，获取机组运行的转速、转矩及功率等对风速的实时响应状态，揭示发电量损失的原因；

（3）通过激光雷达测风、载荷与功率测试，获取风轮的实际运行效率和实时载荷，揭示叶片运行和设计的偏差；

（4）研究失速测量技术，探究叶片在实际运行中的失速状态，为故障排查和性能优化提供依据；

(5) 基于以上研究在 1 台风机机组实施。

### 三、投标人资格要求

1、资质要求：/

2、财务要求：/

3、业绩要求：自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订之日为准），具有类似本标服务业绩 1 项（指合同数量），含正在服务和新承接的业绩。合同应能反映签订日期、关键内容。

4、信誉要求：/

5、项目负责人的资格要求：/

6、其他主要人员要求：/

7、其他要求：具有电力系统研究或发电技术研究（涉及装备、运行、测控、制造其中一项即可）领域省部级及以上科研平台（国家/省部级重点实验室、国家/省部级工程研究中心、国家/省部级工程技术研究中心、国家/省部级国家地方联合工程研究中心等均可），须提供有效的证明文件。

本项目不接受联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间：2025 年 02 月 06 日 16 时 00 分到 2025 年 02 月 13 日 17 时 00 分

获取方式：北京京能电子商务平台（[www.powerbeijing-ec.com](http://www.powerbeijing-ec.com)）

### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2025 年 02 月 27 日 09 时 30 分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（[www.powerbeijing-ec.com](http://www.powerbeijing-ec.com)）

### 六、开标时间及地点

开标时间：2025 年 02 月 27 日 09 时 30 分

开标地点：北京京能电子商务平台（[www.powerbeijing-ec.com](http://www.powerbeijing-ec.com)）

## 七、其他

北京京能电子商务平台（[www.powerbeijing-ec.com](http://www.powerbeijing-ec.com)）作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

本次采购不存在以不合理的条件排斥、限制潜在投标人或投标人，若因技术标准描述的需要引用了特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商等情形时，投标人应理解为“参照或相当于”。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台”  
（<https://www.powerbeijing-ec.com>）列入供应商“黑名单”。

## 八、监督部门

监督受理机构：招标人监督

监督电话：010-85406177

监督邮箱：11272501@qq.com

通讯地址：北京市朝阳区世东国际大厦A座14层

## 九、联系方式

招 标 人：北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司

地 址：北京市朝阳区高碑店陈家林9号华腾世纪总部公园G座

联 系 人：王婷

电 话：010-85406097

电子邮件：[wangting@bjnewenergy.com](mailto:wangting@bjnewenergy.com)

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 2 号 11 号楼

联 系 人：何启轩

电 话：010-56337029

电子邮件：heqixuan201@qq.com

招标人主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（个人签章）

招标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）