

# “高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范”科研项目成果研究技术服务（项目名称）项目招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目“高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范”科研项目成果研究技术服务（项目名称）项目业主为四川省能投风电开发有限公司，建设资金来自企业自筹（资金来源），出资比例为100%，招标人为四川省能投风电开发有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

### 2.1 工程概况：

《高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范》科研项目主要围绕高寒山区风电场防冰冻的相关关键技术进行研究。该课题于2018年取得四川省科技厅立项，2019年9月取得申请延期批复，2020年12月通过省科技验收。高寒山区科研项目主要针对高寒山区风电场特殊气候环境，通过对高寒山区风电场的测风技术、结冰机理与冰冻预报技术、风电场风能资源分析、机组叶片加热除冰关键技术以及机组防雷设施智能在线监测技术的系统研究及应用，有效解决风电机组加热除冰及防雷设施在线监测这一行业难题。高寒山区科研项目主要依托的井叶特西风电场已于2020年11月投运，装机总容量167.5MW，海拔在2900m~3960m之间，地处凉山州美姑和雷波交界的黄茅埂山顶，属我国冰冻灾害十分严重的地区。

### 2.2 招标范围及工作内容

本次招标内主要为“高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范”科研项目成果研究提供技术服务，包括以下内容：

- 1、负责完成高寒山区风电场防冰冻叶片防雷安全性能分析及评估，并出具分析及评估报告。

2、负责完成高寒山区风电场防冰冻叶片运行效果分析及评估，并出具分析及评估报告。

3、负责完成高寒山区风电场防冰冻机组运行标准的编制，并出具标准高寒山区风电场防冰冻机组运行标准书。

4、负责完成高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范项目评价工作。

5、协助甲方完成高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范项目省科技厅奖项申请材料、评价材料的编写。

6、协助甲方完成高寒山区风电场防冰冻综合技术集成研究与示范项目省科技厅奖项申报工作。

### 3. 投标人资格要求

#### 3.1 本次招标要求投标人具备：

(1) 投标人必须是依照中华人民共和国法律设立，并在中华人民共和国境内登记注册的、具有独立法人资格的单位，或非独立法人，但有由其具有独立法人资格的上级主管单位经营授权的单位。（提供证明材料）；

(2) 投标人经营范围为：从事相关技术服务、咨询服务、计算机及应用软件研发服务等内容；

(3) 资质要求：具备独立签订合同的法人资格；

(4) 2019 年至今完成国内不少于 3 个科研项目评价工作；

(5) 2019 年至今没有发生骗取中标、严重违约等不良行为，具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态，2019 年至今经济行为没有受到起诉或仲裁，经营状况良好；

#### 3.2 本次招标不接受联合体、代理商或联营体参与投标。

### 4. 招标文件的获取

#### 4.1、领取时间

2021年12月30日至2022年01月5日，每日上午9:30至12:00，下午14:30至17:00(正常工作时间内，节假日除外)。

#### 4.2、领取方式

持介绍信(盖鲜章原件)、营业执照与资质证书(验原件、留盖鲜章复印件)等资料在四川省成都武侯区剑南大道中段719号清风时代城2栋15楼会议室领取招标文件(同时提供纸质版与电子版,若电子版文件与纸质版不一致时,以纸质版为准)。

#### 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2022年01月20日10:00时,递交地点为四川省成都武侯区剑南大道中段719号清风时代城2栋17楼会议室。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

#### 6. 发布公告的媒介

本招标公告在四川省能源投资集团有限责任公司、四川省能投风电开发有限公司网站上发布。

#### 7. 联系方式

招标人:四川省能风电开发有限公司

地址: 四川省成都武侯区剑南大道中段719号清风时代城2栋15楼会议室

邮编: 610000

联系人: 李先生

电话: 18582526169

2021年12月29日

