

## 第一章 招标公告（第二次）

本招标项目为凉山州会东县拉马、鲁南升压站增补一次调频装置（第二次）项目业主（招标人）为四川省能投会东新能源开发有限公司，建设资金来自企业自筹及贷款。项目出资比例为：100%，项目已具备招标条件，招标人为四川省能投会东新能源开发有限公司。现对该项目进行公开招标。

### 1 工程概述

拉马风场位于会东县拉马乡、海坝乡境内，场址主要位于鲁南山脉山脊地带，海拔高度 2700m~3100m，距会东县政府所在地直线距离约 20km。风电场长度约 10km，面积约 13km<sup>2</sup>。风电场建设规模 49.5MW（33X1.5MW），通过三回 35kV 集电线路送至拉马 220kV 升压站。拉马风电场共两回 220kV 送出线路，一回 220kV 线路接入会东 220kV 变电站，线路长度约 13.7km；二回 220kV 线路接入松露 500kV 变电站，线路长度约 42km。

鲁南风场位于会东县鲁南乡、堵格乡、岔河乡境内，场址位于鲁南山脉山脊地带，海拔高度 2800m~3050m，距会东县政府所在地距离约 15km。风电场长度约 9.5km，平均宽度约 1km，面积约 10km<sup>2</sup>。风电场建设规模 49.5MW（33X1.5MW），通过三回 35kV 集电线路送至鲁南 110kV 升压站。将所发电能通过一回 110kV 线路输送至拉马风电场 220kV 升压站，线路长度约 18.8km。

鲁北风场位于会东县堵格乡境内的山脊地带。场址为一条近东北~西南走向的主山脊及支脉山脊，山脊总长度约 8.5km。场址西南面为会东县城，直线距离约 17km。鲁北 35kV 集电线路架空输电线路路径总长 17.41km，其中，双回架空线路总长 12.768km，单回架空线路总长 4.642km。经两回集电线路接入已建鲁南风电场 110kV 升

压站。

绿荫塘风场工程：绿荫塘风电场主要位于会东县柏衫乡跑马坪一带的山脊上，距会东县城距离约 40km，场区附近有 S310 省道通过，海拔高度在 3100m~3300m 之间，风电场海拔较高，受南气流影响，大风频繁出现，且春节季风尤为明显。根据场地风资源条件和地形条件，绿荫塘风电场总装机容量 77.5MW，31 台单机容量 2500kW 的风电机组，3 回 35kV 集电线路组成。

雪山风场位于会东县柏衫乡和雪山乡境内，距会东县城约 40km，其中心地理坐标约为经度  $102^{\circ} 42' 26'' \sim 102^{\circ} 46' 54''$ ，纬度  $26^{\circ} 25' 14'' \sim 26^{\circ} 28' 58''$ 。场址高程在 2900~3250m 之间。风电场总装机容量 85 MW、34 台单机容量 2500kW 的风电机组、4 回 35kV 集电线路组成。

## 2 招标范及工作内容

本次招标内主要为凉山州会东县拉马、鲁南升压站增补一次调频装置项目，包括但不限于以下内容：

1、拉马、鲁南风电场一次调频装置硬件、软件及配套等设备供货、安装、调试试验；

2、按要求提速提精度性能优化调试：AGC 接口调试、风机监控接口调试、升压站后台监控及远动接口调试；

## 4 招标文件获取

### 4.1、领取时间

2021 年 9 月 25 日至 9 月 29 日，每日上午 9:30 至 12:00，下午 14:30 至 17:00。

### 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)等资料在成都市武侯区剑南大道 716 号清风时代城 2 号楼(能投大厦)15 楼领取招标文件(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 投标文件递交截止时间

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2021 年 10 月 19 日 10:00 时,递交地点为 四川省凉山州会东县四川省能投会东新能源开发有限公司 3 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。

## 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:从事电力行业相关电气设备技术和咨询服务、计算机及应用软件服务等;

(3) 财务状况良好,无亏损;

(4) 2018 年至今完成国内不少于 3 个风电场项目一次调频系统装置供货业绩,并在人员、设备、资金等方面具有相应的实施能力;

(5) 2018 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, 2018 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。

## 6 招标公告发布的媒介

本招标公告在 四川省能投风电开发有限公司网站  
(<https://fd.scnyw.com/>)网站上发布。

## 7 联系方式

招标人：四川省能投会东新能源开发有限公司

地址：凉山州会东县

联系人：于先生

电话：18582526120

