

凉山州美姑县沙马乃托风电场

2021 年度输电线路运行维护服务项目招标公告

一、招标条件

本招标项目凉山州美姑县沙马乃托风电场 2021 年度输电线路运行维护服务项目业主为四川省能投美姑新能源开发有限公司，资金来自企业自筹。招标人为四川省能投美姑新能源开发有限公司，项目已具备招标条件，现拟对凉山州美姑县沙马乃托风电场 2021 年度输电线路运行维护服务项目进行国内公开招标。

二、工程概述

沙马乃托一期风电场位于四川省凉山州美姑县东北部，拟利用山脊为井叶特西乡、瓦西乡、龙门乡和洪溪林场境内，介于北纬 $28^{\circ} 27' \sim 28^{\circ} 30'$ 、东经 $103^{\circ} 09' \sim 103^{\circ} 15'$ ，是一条东南走向单山脊，山脊长约 7.8km，宽约 200m，总面积 12.5km²，部分地段山脊两侧陡峭，高差起伏较大，厂址距美姑县城直线距离 18km，进场道路距美姑县城约 20 公里，海拔在 3500m~3800m，风电场属于高海拔山区风电场。安装 20 台直驱风力发电机组，单机容量 2.5MW，风电场装机容量为 50MW。

美姑县沙马乃托 110 千伏送出线路工程，从沙马乃托 110kV 升压站 110kV 出线构架起，至美姑县 220kV 井叶特西升压站 220kV 进线构架止，单回路架空线路（导线截面为 $1 \times 400\text{mm}^2$ ）路径长 21.284km，其中 60mm 冰区长度 2.319km、40mm 冰区长度 6.961km、30mm 冰区长度 5.681km、20mm 冰区长度 1.975km、15mm 冰区长度 4.348km。导线型号采用 1xJL/G1A-400/50 钢芯铝绞线（15mm、20mm 冰区），1xJLHA1/G1A-400/95 钢芯铝合金绞线（30mm、40mm、60mm 冰区）。全线共设有 108 基铁塔，2 种塔型，直线塔 29 基，耐张塔 79 基。输电线路路上装有 30 个带有 GPS 在线检测功能的氧化锌避雷器。架空地线及光缆均采用架设 2 根 24 芯 OPGW 复合光缆。15mm、20mm 冰区采用 2 根 OPGW-24B1-120 光缆，30mm 冰区采用 2 根 OPGW-24B1-150 光缆，40mm 冰区采用 2 根 OPGW-24B1-180 光缆，60mm 冰区采用 2 根 OPGW-24B1-220 光缆，新建 OPGW 光缆长度为 23.9km。

三、招标范围及工作内容

1. 招标范围

沙马乃托一期风电场至沙马乃托 110kV 升压站集电线路及 ADSS 通讯线路，线路长度约 18.3km；沙马乃托 110kV 升压站至井叶特西 220kV 升压站输电线路及 OPGW 通讯线路，线路长度 21.284km。

(1) 沙马乃托一期风电场 3 回 35kV 地埋电缆应急抢修（含电缆中间接头、电缆终端头

(含插拔头)、ADSS 光缆等), 长度约 18.3km (单回); 箱变至风机塔筒的低压电缆 (690V) 电缆约 6.4km 应急抢修;

(2) 沙马乃托 110kV 升压站至井叶特西 220kV 升压站输电线路巡视 (含线路导线与地线、OPGW 光缆、电力金具、绝缘子、避雷器等), 110kV 架空线路总长度 21.284km; 线路铁塔、铁塔基础、接地装置、排水沟、堡坎、护坡等设施的安全巡视。全线共设有 108 基铁塔, 2 种塔型, 直线塔 29 基, 耐张塔 79 基。

(3) 以上线路同步建设的 OPGW 通讯线路巡视及 ADSS 通讯线路抢修。

2. 服务地点: 四川省凉山州美姑县境内。

3. 工作内容:

(1) 根据 DL/T-741《架空输电线路运行规程》、DL/T-1253《电力电缆线路运行规程》等国家、行业及国家电网公司架空输电线路、高压电力电缆线路运行及检修相关标准、规范及招标人要求定期近距离进行线路巡视 (正常巡视、故障巡视)、接地系统检测、施工抢修 (应急抢修)、特殊巡检、线路除冰、通道除草、砍树等工作。及时发现线路本体、附属设施以及线路保护区出现的缺陷或隐患, 做好相应的检查记录, 提交相应的线路巡视台账、影像资料、工作计划、总结、分析报告等。为线路检修及状态评价 (评估) 等提供书面依据。

(2) 沙马乃托一期风电场内 3 回 35kV 集电线路地埋电力电缆及光缆、箱变至风机塔筒 690V 低压电缆的应急抢修施工。(电缆终端头、电缆插拔头、电缆中间接头的制作、安装由招标人自行负责)。

四、投标人资格要求

1. 一般要求: 具有中华人民共和国境内独立企业法人资格, 独立履行民事责任能力, 具备增值税一般纳税人资格。

2. 资质要求: 具有电力工程施工总承包三级及以上资质, 且同时具有承装、承修、承试二级及以上电力设施许可证。

3. 其他要求: 企业近 5 年 (2016 年 1 月至今) 承担过 1 个电压等级在 110kV 及以上且海拔高度在 2000 米及以上输电线运行维护业绩。

4. 本项目 不接受联合体参加投标。

五、招标文件的获取

1. 凡有意参加投标者, 请于 2021 年 7 月 8 日至 2021 年 7 月 12 日, 上午 9:30 时至 11:30 时, 下午 14:00 时至 16:30 时 (北京时间, 节假日、双休日除外) 在四川省成都市武侯区剑南大道中段 719 号清风时代城 2 号楼 15 楼购买本招标文件。

2. 购买招标文件时需提供资料

- (1) 工商营业执照复印件，加盖公章；
- (2) 资质证书复印件，加盖公章；
- (3) 经办人单位介绍信或授权委托书原件；
- (4) 经办人身份证原件（留复印件）。

3. 现场踏勘及标前会：招标人不组织现场踏勘和召开标前会，投标人自行现场踏勘。

六、投标文件的递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2021 年 7 月 28 日北京时间：10 时 30 分。
2. 投标地点：四川省成都市武侯区剑南大道中段 719 号清风时代城 2 号楼 15 楼 1521 会议室。
3. 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。

七、发布公告的媒介

本次招标公告在四川省能投风电开发有限公司网站发布。

八、联系方式

招标人：四川省能投美姑新能源开发有限公司

地址：四川省美姑县新区城北路 100 号

联系人：杨先生

电 话：18582526225

四川省能投美姑新能源开发有限公司
2021年7月7日

