

第一章 招标公告

凉山州会东县已投运风电场视频系统运行维护 及部分道路增设监控设备招标公告

本招标项目为凉山州会东县已投运风电场视频系统运行维护及部分道路增设监控设备项目项目业主（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。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

凉山州会东县鲁南风电场（以下简称“鲁南风电场”）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，山脊呈东北-西南走向，地势较开阔、山脉起伏相对较小，海拔高度 2800m~3050m，距会东县政府所在地距离约 15km、距西昌市约 250km，距离成都 840km。鲁南风电场安装有 33 台 1.5MW 的风力发电机组，总装机容量 49.5MW，每台风力发电机发出的电能经箱式变电站升压至 35kV 后，经各自集电线路接入鲁南风电场 110kV 升压站 35kV 配电装置室内的 35kV 开关柜，后经主变升压到 110kV 以 1 回 110kV 出线接至拉马风电场 220kV 升压站 110kV 侧。

凉山州会东县拉马风电场（以下简称“拉马风电场”）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，山脊呈东北-西南走向，地势较开阔、山脉起伏相对较小，海拔高度 2700m~3100m，距会东县政府所在地直线距离约 20km、距西昌市约 260km，距离成都 840km。风电场长度约 10km，平均宽度约 1.3km，风电场面积约 13km²。拉马风电场建设规模 49.5MW，安装单机容量为 1.5MW 风电机组 33 台，以一回 220kV 线路接入会东 220kV 变电站，线路长度约 12km。

鲁北风电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。风电场建设规模 49.5MW（24*2+1*1.5MW），经两回集电线路接入已建鲁南风电场 110kV 升压站。

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，海拔高度在 3100m~3300m 之间，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,通过三回 35kV 集电线路送至拉马 220kV 升压站。

雪山风电场主要位于会东县雪山乡猪拱地梁子一带的山脊上,距会东县城距离约 35km,海拔高度在 3100m~3300m 之间,绿荫塘风电场总装机容量 85MW,34 台单机容量 2500kW 的风电机组,通过四回 35kV 集电线路送至拉马 220kV 升压站。

堵格一期风电场(以下简称“金格风电场”)位于四川省凉山彝族自治州会东县堵格镇境内,地理坐标约介于北纬 102° 38′ 40″ ~102° 44′ 50″、26° 41′ 52″ ~26° 47′ 03″ 之间。拟用山脊为堵格镇的北部 9#、10#两座测风塔覆盖下的山梁,场址布机区域海拔在 2500m~2820m 之间,山脊总长度约 15km,场址区涉及面积约为 40.9km²。场址西南面为会东县城,直线距离约 15km。根据风电场整体规划情况,堵格一期风电场新建 1#主变变压器,采用双绕组有载调压变压器,容量为 100MVA,预留 2#主变压器位置。1#主变变压器采用双分裂绕组有载调压变压器,容量为 100MVA,汇集堵格一期风电场 100MVA 容量。故本期工程在 220kV 升压站新建 1 台 220kV 100MVA 主变,1 个 220kV GIS 出线间隔,1 个 GIS 主变进线间隔,1 个 GIS 母线设备间隔及 35kV-I 段母线,同时预留后期工程建设场地。

2 . 招标范围及工作内容

2.1 招标范围:

2.1.1 工业视频系统委托检修维护:

负责拉马风电场(含升压站)、鲁南风电场(含升压站)、鲁北风电场、绿荫塘风电场、雪山风电场、金格风电场(含升压站和新接入升压站)视频监控系统的检修维护。主要包括以上项目工业视频系统及所有相关设备的日常巡视检查、维护维修、故障及缺陷处理、标识标牌完善、影响设备安全稳定运行的防雷、防盗等隐患整改(包含视频系统线路开挖埋设);提供已损坏的设备或需隐患整改设备的清单(需要更换的设备购买由招标人负责,安装及安装的耗材由投标人负责);保证工业视频系统设备摄像、录像功能的完整性。(详细情况见后附技术文件)

2.1.2 根据招标人要求,在鲁北、雪山、绿荫塘风电场共 9 处道路卡口监控建设,具体要求见后附技术文件。

2.2 工作内容:

2.2.1 完成上述招标范围的工业视频系统检修维护等全部工作；

2.2.2 完成鲁北、雪山、绿荫塘风电场道路内共计 9 处卡口监控系统设备的采购、运输、安装、调试并将监控系统接入到会东县公安局监控系统，并通过公安局验收等全部工作，具体内容详见后附技术文件。

2.3 供货日期：合同签订完成后，30 个日历天内完成建设；运行维护周期为 1 年，若在运维周期到期后，双方无异议可以续签合同，最多续签 1 年。

2.4 合同期限：

合同签订完成后，30 个日历天内完成建设；运行维护周期为 1 年，若在运维周期到期后，双方无异议可以续签合同，最多续签 1 年。自 2021 年 3 月 20 日至 2022 年 3 月 20 日止。

2.5 质量要求：

运维要求：保证所有设备安全稳定运行，视频画面清晰稳定。

新建监控系统要求：满足技术文件要求，并将系统接入到会东县公安局监控系统，通过会东县公安局验收。

3. 项目业主与资金来源

项目业主：四川省能投会东新能源开发有限公司

资金来源：企业自筹

4. 投标人应具备的资格条件

- (1) 投标人应是在中华人民共和国境内依法注册且有效的企业法人。
- (2) 2018 年至今具有 1 个完成或正在承接的视频设备安装或维护业绩。
- (3) 不接受联合体投标方式。

5. 领取招标文件时需提供以下证件

凡有意参加投标者，请于 2021 年 2 月 24 日 ~ 3 月 1 日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午 9:30 时至 12:00 时，下午 14:00 时至 17:00 时（北京时间，下同），持介绍信（原件）、身份证及营业执照（验原件、加盖鲜章留复印件）等资料在成都市武侯区剑南大道 796 号清风时代城 2 号楼（能投大厦）15 楼招标文件或者通过邮箱的形式购买，将报名材料通过电子邮箱的方式发送至 scnthdgs@163.com 邮箱，在验明资料无误后，将招标文件发送至购买邮箱。

6. 招标安排

(1) 招标人接受投标文件的截止时间为 2021 年 3 月 16 日 10: 00 时，开标时间为：2021 年 3 月 16 日 10: 00 时。

(2) 投标书递送地点：凉山州会东县光明街 176 号 3 楼会议室，在投标截止时间以后送达的投标书将被拒收。

(3) 本次招标公告在四川省能投风电开发有限公司 (<http://www.scntfd.com/>) 网站上公示。

招 标 人：四川省能投会东新能源开发有限公司

地 址：成都市武侯区剑南大道 796 号清风时代城 2 号楼（能投大厦）
15 楼会议室

联 系 人：于先生

电 话：028-67177562

四川省能投会东新能源开发有限公司

2021 年 2 月 23 日

