

# 第一章 招标公告

## 2021 年度升压站电气设备（含拉马、鲁南箱变）年检预试项目

### 招标公告

#### 1 招标条件

本招标项目为 2021 年度升压站电气设备（含拉马、鲁南箱变）年检预试 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。

#### 2 项目概况与招标范围

##### 2.1 工程概况

2.1.1 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 40km、距西昌市约 260km，距离成都 840km。拉马风电场建设规模 212MW，安装单机容量为 1.5MW 风电机组 33 台，单机容量为 2.5MW 风电机组 65 台，以 10 回 35kV 集电线路汇集于拉马升压站两段 35kV 母线，在经一台 150MVA 主变压器、一台 180MVA 主变压器升压至 220kV 后，以一回 220kV 拉松线路接入 500kV 松露变电站，线路长度约 46.2km，一回 220kV 拉会线路接入 220kV 会东 变电站，线路长度约 13.7km。

2.1.2 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、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。鲁南风电场建设规模 99MW，安装单机容量为 1.5MW 风电机组 34 台，单机容量为 2.0MW 风电机组 24 台，以 5 回 35kV 集电线路汇集于鲁南升压站 35kV I 母，在经一

台 100MVA 主变压器升压至 110kV 后，以一回 110kV 鲁拉线路接入拉马 220kV 变电站，线路长度约 18.8km。

2.1.3 凉山州会东县金格风电场（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  $102^{\circ} 38' 40''$  ~  $102^{\circ} 44' 50''$ 、 $26^{\circ} 41' 52''$  ~  $26^{\circ} 47' 03''$  之间。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 40.9km<sup>2</sup>。场址西南面为会东县城，直线距离约 15km。金格风电场建设规模 100MW，安装单机容量为 2.5MW 风电机组 40 台，以 5 回 35kV 集电线路汇集于金格升压站 35kV I 母，在经一台 100MVA 主变压器升压至 220kV 后，以一回 220kV 格松线路接入拉马 220kV 变电站，线路长度约 40.08km。

## 2.2 招标范围

本次招标项目分为升压站年检预试和箱变年检预试，具体详细情况如下：

2.2.1 拉马、鲁南、金格升压站 2021 年度电气设备年检预试，主要工作内容：

会东拉马风电场升压站设备（主要包括：220kV 设备、110kV 设备、35kV 设备、SVG 设备、升压站二次设备等）的现场年检预试、消缺、维护等；

会东鲁南风电场升压站设备（主要包括：110kV 设备、35kV 设备、升压站二次设备等）的现场年检预试、消缺、维护等；

会东金格风电场升压站设备（主要包括：220kV 设备、35kV 设备、SVG 设备、升压站二次设备等）的现场年检预试、消缺、维护等。具体内容详见技术要求。

2.2.2 拉马、鲁南风电场 66 台箱变年检预试及维护，主要工作内容：

拉马风电场 33 台 35kV 风机箱变(型号: YBT13(ZBW)-40.5/0.69-1600KVA)

一、二次设备年检预试及维护。

鲁南风电场 33 台 35kV 风机箱变 (型号：S11-1600/35) 一、二次设备年检预试及维护。

2.2 招标项目的工期：

2.2.1 拉马、鲁南 2021 年度电气设备年检预试的工期总共为 2 天，2021 年 08 月 11 日至 2021 年 08 月 12 日。金格升压站 2021 年度电气设备年检预试的工期总共为 6 天，2021 年 6 月 20 日至 2021 年 6 月 26 日。(以省调同意的实际停电时间为准)。

2.2.2 拉马、鲁南风电场 66 台箱变年检预试及维护的工期总共为 30 天。暂定时间为 2021 年 08 月 1 日至 2021 年 08 月 30 日期间视当前风速（风速小于 6m/s）及天气情况择机开展(具体进场时间以发包方通知为准)。

2.3 标段划分

一个标段。

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) 资质要求：承装（修、试）电力设施许可证二级及以上资质，且应具有有效合格的安全生产许可证；

(3) 近 3 年（2018 年至 2020 年）具有 1 个 220kV 升压站电气设备安装调试或年检预试业绩，且所维护的项目质量合格，无不良业绩（所附资料应包含工程性质、规模和承包主要工作的内容及签字盖章页）；

(4) 近年来，如投标人机构发生合法变更或重组或法人名称变更或设立控股公司或改制时，应提供相关证明材料来证明其业绩、财务状况、人员情况及其他相关事项的继承性。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标不接受联合体、代理商或联营体参与投标。

#### 4 招标文件获取

4.1 领取时间

2021年6月5日至6月9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）等资料成都市武侯区剑南大道716号清凤时代城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6月24日10:00时，递交地点为成都市武侯区剑南大道716号清凤时代城2号楼（能投大厦）15楼开标室。

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 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/>)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：凉山州会东县金江新区四川省能投会东新能源开发有限公司

联系人：于先生

电话：18582526120