

凉山州美姑县井叶特西风电场水土保持工程施工招标公告

1 招标条件

本招标项目凉山州美姑县井叶特西已由 四川省发展和改革委员会 以川发改能源[2015]944 号文批准建设，项目发包人为四川省能投美姑新能源开发有限公司，建设资金来源为 企业自筹及银行贷款，项目出资比例为 20%/80%。招标人为四川省能投美姑新能源开发有限公司，目前，本项目即将完成建设，现对该项目的水土保持工程施工进行国内公开招标。

2 项目概况与招标范围

2.1 工程概况：凉山州美姑县井叶特西风电场项目水土保持工程位于四川省凉山彝族自治州美姑县井叶特西乡和合姑洛乡境内，地理坐标介于东经 $103^{\circ} 11' 54'' \sim 103^{\circ} 14' 19''$ 和北纬 $28^{\circ} 15' 9'' \sim 28^{\circ} 23' 49''$ 之间，距离美姑县城约 10km。场址区由两条大致呈南北走向的山脊以及高台地组成，场址区长约 25km，山脊宽约 1km，高台地宽约 3.0km，海拔在 2900m~3960m，风电场属于高海拔山区风电场，总面积约 58k m²。工程等别为 II 等大（2）型，项目总装机容量 168MW，年上网电量 37568.70 万 kW·h，主要由 67 台风电机组及对应数量的箱式变电站、35kV 集电线路、220kV 升压站及交通道路等组成。工程包括风机(含箱变)基础工程区、升压站工程区、集电线路工程区、吊装场地区、道路工程区、施工生产生活区、弃渣场区等区域的水土保持施工。

2.2 工程内容：凉山州美姑县井叶特西风电场水土保持工程施工。

2.3 计划工期：

凉山州美姑县井叶特西风电场项目水土保持工程：计划开工时间为 2020 年 9 月 15 日，完工时间为 2021 年 7 月 14 日，总工期 10 个月，具体开工时间以发包人的正式通知为准。

2.4 招标范围：

本工程招标范围是吊装平台及风机机组（含箱变）工程区、升压站工程区、集电线路工程区、道路工程区、施工生产生活区、弃渣场区（砂石骨料筛分系统区域）等区域的水土保持措施，包括工程措施、植物措施和临时措施。具体工作内容如下（包括但不限于）：

（1）吊装平台及风机机组（含箱变）工程区

工程措施：本区主体设计已经对施工过程中水土保持提出要求，水土保持设计补充穴状整地 2.73 万个，土地整治 12.52hm²。

植物措施：基础回填区采取穴播植草、栽植乔木、植生袋护坡的方式进行绿化；穴播植草 12.56hm²，选择 30%高羊茅+30%披碱草+40%早熟禾混播；栽植乔木 2.73 万株，选择栽植乔木冷杉；植生袋 570m²，植生袋采用穴播植草。

临时措施：无纺布覆盖 12.56hm^2 ，防尘网苫盖 1.19hm^2 ，土袋拦挡 484.99 m^3 。

（2）升压站工程区

工程措施：本区主体设计已经对施工过程中水土保持提出要求，水土保持设计补充土地整治 695m^2 ，浆砌块石沉沙池 2 座。

植物措施：基础回填区采取穴播植草 694.88m^2 ，选择 30% 高羊茅+30% 披碱草+40% 早熟禾混播。

临时措施：无纺布覆盖 698.44m^2 。

（3）集电线路工程区

工程措施：本区主体设计已经对施工过程中水土保持提出要求，水土保持设计补充土地整治 1.07hm^2 。

植物措施：沟槽回填区采取穴播植草 4493.20m^2 ，选择 30% 高羊茅+30% 披碱草+40% 早熟禾混播。

临时措施：无纺布覆盖 1.07hm^2 。

（4）道路工程区

工程措施：①土地整治 11.17hm^2 ；②生态排水沟 5.05万 m ，边沟开挖、适当压实、穴播 30% 高羊茅+30% 披碱草+40% 早熟禾草籽；③框格梁植草护坡，浆砌石框格梁 2080.68 m^2 ，穴播植草 2080.68 m^2 ，骨架方格内回填表土后，采用穴播植草防护，草种选择披碱草、羊茅、早熟禾等混合穴播；④瓦片排水沟 335m ，减少圆管涵出口水流对边坡的影响，于圆管涵出口至自然沟道间设纵向瓦片型排水沟；⑤M7.5 浆砌石排水沟 517.58m ；⑥沉砂池 68 座；⑦浆砌石护坡 182.27m ；⑧穴状整地 1.37 万个。

植物措施：①栽植乔木 1.37 万株；②植生袋护坡：植生袋 372m^2 ，植生袋采用穴播植草；③穴播植草：穴播植草 11.18hm^2 ，选择 30% 高羊茅+30% 披碱草+40% 早熟禾混播。

临时措施：无纺布覆盖 11.18hm^2 。

（5）施工生产生活区

工程措施：土地整治 4.46hm^2 ；穴状整地 1.12 万个。

植物措施：①栽植乔木 1.12 万株；②穴播植草：穴播植草 4.46hm^2 ，选择 30% 高羊茅+30% 披碱草+40% 早熟禾混播。

临时措施：无纺布覆盖 4.46hm^2 。

（6）弃渣场区（砂石骨料筛分系统区域）

工程措施：浆砌块石沉沙池 6 座，土地整治 3.45hm^2 ，穴状整地 4236 个。



植物措施：①栽植乔木 4326 株；②穴播植草：穴播植草 3.45hm²，选择 30%高羊茅+30%披碱草+40%早熟禾混播。

临时措施：无纺布覆盖 3.45hm²。

具体工作内容详见工程量清单及施工图纸。

2.5 发包人提供的设备材料：

发包人不提供设备和材料。

2.6 标段划分：

本次招标划分为 1 个标段。

3 投标人资格要求

3.1 本次招标要求：

投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格，具备一般纳税人资格；同时具备水利水电工程施工总承包三级及以上资质和营林造林三级资质及以上资质；2017 年 1 月至今至少具有 1 个 500 万元及以上的水利项目施工业绩。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4 招标文件的获取

4.1 领取时间

2020 年 8 月 22 日至 8 月 27 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，需附盖鲜章的委托代理人、法定代表人的身份证复印件）、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市武侯区航空路 1 号国航大厦 9 楼 922 办公室领取招标文件（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 2020 年 9 月 13 日 9 时 30 分，递交地点为四川省成都市武侯区航空路 1 号国航大厦 9 楼 911 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 发布招标公告的媒体

本招标公告在四川省能投风电开发有限公司网站、中国招标投标公共服务平台上发布。

7 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：美姑县新区城北路 100 号

邮编：/

联系人：王先生

电话：18582526231