

第一章 比选公告

四川省能投会东新能源开发有限公司（比选人名称）就拉马、鲁南、鲁北、绿荫塘、雪山风电场工业视频系统委托检修维护组织比选，诚邀符合资格条件的潜在比选申请人参与本项目的比选。

一、项目概况

1、基本情况：

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，后经主变升至 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。

凉山州会东县鲁北风电场（以下简称“鲁北风电场”）位于四川省凉山彝族自治州会东县堵格乡境内，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 2680m～3060m，距会东县政府所在地距离约 15km、距西昌市约 250km，距离成都 840km。鲁北风电场安装有 1 台 1.5MW 和 24 台 2MW 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，后经主变升至 110kV 以 1 回 110kV 出线接至拉马风电场 220kV 升压站 110kV 侧。

凉山州会东绿荫塘风电场（以下简称“绿荫塘风电场”）位于四川省凉山州会东县柏衫乡跑马坪一带的山脊上，海拔高度在 3100m～3300m 之间，绿荫塘风电场安装 31 台单机容量为 2.5MW 的风力发电机组，总装机容量 77.5MW。每台风力发电机发出的电能经箱式变电站升至 35kV 后，经各自集电线路接入拉马风电场 220kV 升压站 35kV 配电装置室内的 35kV 开关柜，后经主变升至 220kV 后以一回 220kV 线路接入会东 220kV 变电站。

凉山州会东雪山风电场（以下简称“雪山风电场”）位于四川省凉山州会东县柏衫乡跑马坪一带的山脊上，海拔高度在 3100m～3300m 之间，绿荫塘风电场安装 31 台单机容量为 2.5MW 的风力发电机组，总装机容量 77.5MW。每台风力发电机发出的电能经箱式变电站升至 35kV 后，经各自集电线路接入拉马风电场 220kV 升压站 35kV 配电装置室内的 35kV 开关柜，后经主变升至

220kV 后以一回 220kV 线路接入会东 220kV 变电站。

2、资金来源：企业自筹。

3、工作内容：包括但不限于以下内容：

本项目比选范围为工业视频系统委托检修维护比选，投标方负责拉马风电场（含升压站）、鲁南风电场（含升压站）、鲁北风电场、绿荫塘风电场、雪山风电场视频监控系统的检修维护（包括故障及缺陷处理、标识标牌完善、影响设备安全稳定运行的隐患整改、防盗措施），损坏设备的采购、安装及调式，保证设备摄像、录像功能完整性。

（特别说明：合同内风电场的工视频系统在未出质保前，由维护单位提供技术服务，巡查维护及简单的故障、缺陷维修处理。如涉及部件更换的由维护单位提出，由业主通知质保期内的合同单位进行更换、安装及调式）。

主要维护设备清单：

拉马风电场工业视频设备维护清单					
序号	设备名称	设备型号	单位	数量	备注
1	数字高清防水网络红外摄像机	DS-2CD5826CN-XC, 200 万	台	57	海康威视
2	管理服务器+流媒体服务器	DS-VE2208C-BBC, E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB	台	1	海康威视
3	网络存储录像机 NVR	NVR-SN16H, 16 路	台	1	海康威视
4	高清视频监控平台	Ivms-9800	路	300	
5	专用硬盘	ST4000VX000, 希捷 4T 监控级硬盘	只	4	
6	监视器	普罗文斯 55 寸	台	1	
7	视频分配器	国产	台	1	
8	网络信号避雷器	网络信号三合一防雷	套	7	
10	工业级核心环网交换机	SM3220-28TF-AC、交换机, 24 个	台	1	迈普
11	接入交换机	SM2200-26TC-AC 交换机主机 24 个	台	7	迈普
12	摄像机电源	国产	台	11	
鲁北风电场工业视频设备维护清单					
序号	设备名称	设备型号	单位	数量	备注
1	图像监控终端	T4900C	台	1	戴尔
2	工业电视屏	42U 标准	面	1	
3	视频监控服务器	2609V3 8G 1T NVS315 1G	台	1	戴尔
4	网络视频录像机	SRN-1000P, 64 路网络视频录像机	台	1	三星
5	中心交换机	S5700-24TP-SI	台	1	华为
6	局端节点环网交换机	S1728GWR-4P	台	2	华为
7	远端节点环网交换机	S1728GWR-4P	台	26	华为
8	户外型红外球式彩色摄像机	PNP-S2800RHP	台	26	三星
9	电源适配器	三星	台	27	
鲁南风电场工业视频改造设备维护清单					

序号	设备名称	设备型号	单位	数量	备注
1	数字高清防水网络红外摄像机	DS-2CD5826CN-XC, 200 万	台	43	海康
2	网络存储录像机 NVR	NVR-SN16H, 16 路	台	2	海康
3	专用硬盘	ST4000VX000, 希捷 4T 监控级硬盘	只	8	
4	视频分配器	国产	台	1	
5	网络信号避雷器	网络信号二合一防雷	套	43	
6	工业监视器	普罗文斯 PM840NX	台	1	
8	工业级核心环网交换机	SM3220-28TF-AC、交换机, 24 个	台	1	迈普
9	接入交换机	SM2200-26TC-AC 交换机主机 24 个	台	30	迈普
10	摄像机电源	国产	台	30	
绿荫塘风电场工业视频改造设备维护清单					
1	绿荫塘风电场监控服务器	NVR-SN16H, 16 路	台	1	海康威视
2	数字视音频光端机	DVOP	台	1	海康威视
3	数字高清防水网络红外摄像机	PNP-B2718RHP	台	31	三星
4	交换机	H3C S1209F	台	31	新华三技术
5	二合一防雷模块	FSPD-02N	台	31	佳明防雷
6	电源模块	SH76-02405AC	台	31	深圳市迈可博科技有限公司
雪山风电场工业视频改造设备维护清单					
1	绿荫塘风电场监控服务器	NVR-SN16H, 16 路	台	1	海康威视
2	数字视音频光端机	DVOP	台	1	海康威视
3	数字高清防水网络红外摄像机	IDS-2DE722LJ-YYH	台	34	海康威视
4	二合一防雷模块	JM-PV2	台	34	佳明防雷
5	交换机	H3C S1850-10P	台	34	新华三技术
6	电源模块	MKAC-66-243000M	台	34	深圳市迈可博科技有限公司

4、维护周期：1 年。

5、维护质量要求：合格。

二、比选申请人资格要求

1、一般要求：具有独立法人资格并具备一般纳税人资格。

2、资质要求：具备有效营业执照的经营范围中具有安全系统监控服务或销售计算、软件及辅助设备。

3、其他要求：比注册资金不得低于 250 万元（人民币）。

4、本项目 不接受 联合体参加比选。

三、报名及购买比选文件

请有意参加本项目竞争的比选申请人，请于 2019 年 12 月 27 日至 2019 年 12 月 29 日，每日上午 9:00 时至 12:00 时，下午 14:00 时至 17:00 时（北京时间，下同）持以下资料在四川省成都市武侯区航空路 1 号国航大厦 9 楼会议室购买比选文件：

- 1、购买人有效身份证及授权委托书；
- 2、注册于中华人民共和国的企业法人营业执照副本；

以上报名资料中比选人留存介绍信原件，其他资料均留存盖单位鲜章的复印件。

四、比选文件的递交截止时间及递交地点

1、比选申请文件递交的截止时间（比选申请截止时间，下同）为 2020 年 1 月 6 日 10 时 00 分，地点为四川省成都市武侯区航空路 1 号国航大厦 9 楼会议室。

2、逾期送达的或者未送达指定地点的比选申请文件，比选人不予受理。

五、发布公告的媒体

本公告在四川省能投风电开发有限公司（<http://www.scntfd.com/>）网站上发布。

六、联系方式

比选人（全称）：四川省能投会东新能源开发有限公司

地 址：四川省成都市武侯区航空路 1 号国航大厦 9 楼会议室

邮 编：615200

联系人：于先生

联系电话：18602857971/0834-8553920



日期：2019 年 12 月 26 日