

## 第一章 询价公告（适用于公开询价）

四川省能投会东新能源开发有限公司（采购人名称）就 2021 年拉马、鲁南、堵格升压站调度自动化及通讯系统、二次安防运行维护（第二次） 项目组织询价采购，欢迎符合本项目资格条件的潜在供应商参与询价。

### 一、采购项目概况

1、项目名称：2021 年拉马、鲁南、堵格升压站调度自动化及通讯系统、二次安防运行维护（第二次）

2、资金来源：企业自筹

3、工作内容：

本项目招标范围为拉马、鲁南、堵格升压站调度自动化及通讯系统、二次安防系统委托运行维护，主要维护工作范围：负责拉马、鲁南、堵格升压站至省调传输通道运维管理，保障传输网、电力调度数据网、调度电话通道安全可用；负责拉马、鲁南、堵格升压站到省网、地网的通信设施、站内调度数据专网一、二柜内设备、电能抄表装置、报价系统、保护及故障录波子站、远动系统（IEC104 规约、RTU 远动设备）、时钟同步系统、PMU 系统、安稳控制系统、网络安全监测装置的季度巡视、定期检修及故障处理；负责拉马、鲁南、堵格升压站站内二次安防系统设备的季度巡视、定期检修及故障处理；负责协助业主完成站内通信系统、调度自动化系统及二次安防系统设备技改、升级、更换等工作。

表 2.1

| 220kV 拉马升压站 |        |                                                                  |      |    |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------|------|----|
| 序号          | 系统名称   | 站端设备配置情况                                                         | 数量合计 | 备注 |
| 自动化部分       |        |                                                                  |      |    |
| 1           | 调度数据专网 | 省调接入网：MSR5040 路由器 1 台；交换机 2 台；<br>地调接入网：MSR5040 路由器 1 台；交换机 2 台； | 5    |    |
| 2           | 远动系统   | IEC104 规约接入省调                                                    | 1    |    |
|             |        | RTU 远动设备                                                         | 1    |    |

|             |                   |                                                                                                                                                    |      |    |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 3           | 电能量采集系统及发电计划申报系统  | 电能量采集装置 2 台；发电计划申报后台 1 套；                                                                                                                          | 3    |    |
| 4           | 继电保护及故障录波信息管理系统   | 继电保护信息管理系统子站 1 套；                                                                                                                                  | 1    |    |
| 5           | PMU 系统            | 同步向量装置 PMU 1 套                                                                                                                                     | 1    |    |
| 6           | 安稳控制系统            | 安稳控制装置 1 台                                                                                                                                         | 1    |    |
| 7           | 时钟同步装置            | 时钟同步装置 1 套                                                                                                                                         | 1    |    |
| 通讯部分        |                   |                                                                                                                                                    |      |    |
| 1           | 省、地调网络综合配线柜       | 省调柜 1 套，地调柜 1 套；                                                                                                                                   | 2    |    |
| 2           | 程控调度交换机柜          | 1 套控制柜，柜内配置 PS、CT1、CT2 等插件                                                                                                                         | 1    |    |
| 3           | 省调通讯传输柜           | 1 套控制柜，柜内配置 ZTE 中兴 ZXMP-S330 用户模块                                                                                                                  | 1    |    |
| 4           | 地调通讯传输柜           | 1 套控制柜，柜内配置华为 Optix OSN2500 框架式用户模块                                                                                                                | 1    |    |
| 安防设备部分      |                   |                                                                                                                                                    |      |    |
| 1           | 调度数据专网            | 省调接入网：纵向加密认证装置 2 台；I/II 区隔离防火墙 1 台；漏洞扫描装置 1 台；入侵检测系统 1 套。<br>地调接入网：纵向加密认证装置 2 台；二次安防服务器一台(含安全审计系统 1 套、杀毒系统一套、主机加固系统一套)；网络安全监测装置 1 台；I/II 区防火墙 1 台。 | 10   |    |
| 2           | 风功率预测服务器柜         | II/III 区风功率正、反向隔离装置各 1 台，III 区防火墙一台。                                                                                                               | 3    |    |
| 110kV 鲁南升压站 |                   |                                                                                                                                                    |      |    |
| 序号          | 系统名称              | 站端设备配置情况                                                                                                                                           | 数量合计 | 备注 |
| 自动化部分       |                   |                                                                                                                                                    |      |    |
| 1           | 调度数据专网及二次系统纵向安全防护 | 省调接入网：路由器 MSR5040 1 台；交换机 2 台；<br>地调接入网：路由器 MSR5040 1 台；交换机 2 台；                                                                                   | 6    |    |
| 2           | 远动系统              | IEC104 规约接入省调                                                                                                                                      | 1    |    |
|             |                   | RTU 远动设备                                                                                                                                           | 1    |    |
| 3           | 电能量采集系统及发电计划申报系统  | 电能量采集装置 1 台；发电计划申报后台 1 套；                                                                                                                          | 2    |    |

|             |                  |                                                                                                                                                      |      |    |
|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 4           | 继电保护及故障录波信息管理系统  | 继电保护信息管理系统子站 1 套；                                                                                                                                    | 1    |    |
| 5           | PMU 系统           | 同步向量装置 PMU 1 套                                                                                                                                       | 1    |    |
| 6           | 安稳控制系统           | 安稳控制装置 1 台                                                                                                                                           | 1    |    |
| 7           | 时钟同步装置           | 时钟同步装置 1 套                                                                                                                                           | 1    |    |
| 通讯部分        |                  |                                                                                                                                                      |      |    |
| 1           | 省、地调网络综合配线柜      | 省调柜 1 套，地调柜 1 套；                                                                                                                                     | 2    |    |
| 2           | 程控调度交换机柜         | 1 套控制柜，柜内配置 PS、CT1、CT2 等插件                                                                                                                           | 1    |    |
| 3           | 省调通讯传输柜          | 1 套控制柜，柜内配置 ZTE 中兴 ZXMP-S330 用户模块                                                                                                                    | 1    |    |
| 4           | 地调通讯传输柜          | 1 套控制柜，柜内配置华为 Optix OSN2500 框架式用户模块                                                                                                                  | 1    |    |
| 安防设备部分      |                  |                                                                                                                                                      |      |    |
| 1           | 调度数据专网           | 省调接入网：纵向加密认证装置 2 台；I/II 区隔离防火墙 1 台；漏洞扫描装置 1 台；入侵检测系统 1 套。<br>地调接入网：纵向加密认证装置 2 台；二次安防服务器一台(含安全审计系统 1 套、杀毒系统 1 套、主机加固系统一套)；网络安全监测装置 1 台；I/II 区防火墙 1 台。 | 10   |    |
| 2           | 风功率预测服务器柜        | II/III 区风功率正、反向隔离装置各 1 台。III 区防火墙 1 台。                                                                                                               | 3    |    |
| 220kV 堵格升压站 |                  |                                                                                                                                                      |      |    |
| 序号          | 系统名称             | 站端设备配置情况                                                                                                                                             | 数量合计 | 备注 |
| 自动化部分       |                  |                                                                                                                                                      |      |    |
| 1           | 调度数据专网           | 省调接入网：接入路由器 MSR5660 1 台；三层 24 口百兆交换机 2 台；<br>地调接入网：接入路由器 MSR5660 1 台；三层交换机 2 台。                                                                      | 6    |    |
| 2           | 电能量采集系统及发电计划申报系统 | 电能量采集装置 1 台；发电计划申报后台 1 套；                                                                                                                            | 2    |    |
| 3           | 继电保护及故障录波信息管理系统  | 继电保护信息管理系统子站 1 套；                                                                                                                                    | 1    |    |
| 4           | 时钟同步装置           | 时钟同步装置 1 套                                                                                                                                           | 1    |    |
| 5           | 远动系统             | IEC104 规约接入省调                                                                                                                                        | 1    |    |

|               |             |                                                                                                                                                      |    |  |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|               |             | RTU 远动设备                                                                                                                                             | 1  |  |
| 6             | PMU 系统      | 同步向量装置 PMU 1 套                                                                                                                                       | 1  |  |
| 7             | 安稳控制系统      | 安稳控制装置 1 台                                                                                                                                           | 1  |  |
| <b>通讯部分</b>   |             |                                                                                                                                                      |    |  |
| 1             | 省、地调网络综合配线柜 | 省调柜 1 套，地调柜 1 套；                                                                                                                                     | 2  |  |
| 2             | 程控调度交换机柜    | 1 套控制柜，柜内配置 PS、CT1、CT2 等插件                                                                                                                           | 1  |  |
| 3             | 省调通讯传输柜     | 1 套控制柜，柜内配置 ZTE 中兴 ZXMP-S330 用户模块                                                                                                                    | 1  |  |
| 4             | 地调通讯传输柜     | 1 套控制柜，柜内配置华为 Optix OSN2500 框架式用户模块                                                                                                                  | 1  |  |
| <b>安防设备部分</b> |             |                                                                                                                                                      |    |  |
| 1             | 调度数据专网      | 省调接入网：纵向加密认证装置 2 台；I/II 区隔离防火墙 1 台；漏洞扫描装置 1 台；入侵检测系统 1 套。<br>地调接入网：纵向加密认证装置 2 台；二次安防服务器一台(含安全审计系统 1 套、杀毒系统 1 套、主机加固系统一套)；网络安全监测装置 1 台；I/II 区防火墙 1 台。 | 10 |  |
| 2             | 风功率预测服务器柜   | II/III 区风功率正、反向隔离装置各 1 台，III 区防火墙 1 台。                                                                                                               | 3  |  |

4、工期：合同期限共一年：自 2021 年 11 月 20 日至 2022 年 11 月 19 日止；双方合同到期后，根据双方协商，可签订延期协议，协议期限为 1 年，延期次数不得超过 2 年。

5、质量要求：采取合理运措施，确保各升压站接入系统长期安全稳定运行。负责协调、处理发生的省、地调各种工作关系。当拉马、鲁南升压站接入系统及通讯系统故障被省、地调考核时，协调省、地调免除相关考核。

## 二、供应商参加本次询价应具备下列条件：

1、一般要求：中华人民共和国境内注册的独立企业法人，具有独立承担民事责任的能力。

2、资质要求：具有信息安全管理体 IS027001 证书；

3、其他要求：具有近 1 年经审计的财务报表（2019 年或 2020 年）无

亏损。

3、本项目 不接受（接受或不接受） 联合体参加询价。

### 三、询价文件发售时间及地点

2021 年 11 月 6 日至 2021 年 11 月 8 日，每日上午 10:30 时至 11:30 时，下午 14:30 时至 16:30 时（北京时间，下同）持以下资料在 武侯区剑南大道中段 716 号清风时代城 2 号楼（能投大厦）15 楼 购买询价文件或通过发送报名文件至：scnthdgs@163.com 邮箱购买，在报名文件验证通过后将文件发送至购买文件邮箱，报名原件邮寄或开标时带至开标地址：

1、购买人有效身份证及单位介绍信\_\_\_\_\_；

2、注册于中华人民共和国的企业法人营业执照副本；

询价文件收费为 0 元（人民币），售后不退。

### 四、询价响应文件递交截止时间及递交地点

1、询价响应文件递交的截止时间（询价响应截止时间，下同）为 2021 年 11 月 16 日 10 时 00 分，地点为 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办公楼 2 楼开标室，由于疫情原因，造成开标不能正常进行，可通过邮寄的方式在开标前将标书邮寄至开标地点，并将委托代理人信息放在密封包装外，以方便开标时采用网络的方式进行联络。

2、逾期送达的或者未送达指定地点的询价响应文件，采购人不予受理。

### 五、发布媒介

本询价公告在 四川省能投风电开发有限公司网站（发布公告的所有媒介名称）上发布。

### 六、联系方式

采购人（全称）：四川省能投会东新能源开发有限公司

地 址：武侯区剑南大道中段 716 号清风时代城 2 号楼（能投大厦）15 楼



联 系 人： 于先生

联 系 电 话： 18582526120

电 子 邮 件 (E-mail): scnthdgs@163.com