

# 四川能投广元燃机工程接入系统方案设计招标公告

## 1. 招标条件

1.1 本招标项目四川能投广元燃机工程接入系统方案设计,项目业主为四川能投分布式能源有限公司,建设资金来企业自筹(资金来源),项目出资比例为100%,招标人为四川能投分布式能源有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目接入系统方案设计进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点:四川省广元市。

2.2 建设规模:本期工程建设2套9H级燃气-蒸汽联合循环发电机组,包括2台9H级燃气轮机(暂按三菱日立(MHPS)公司的M701J“一拖一”单轴),2台三压再热余热锅炉,2台三压再热纯凝式汽轮机和2台发电机,并预留远期扩建同容量机组的条件。本期两台机组最大出力约1460MW(冬季纯凝工况)、1395MW(年平均纯凝工况)。项目本期暂按500kV一级电压接入系统考虑,即向南出2回500kV线路接入昭化500kV变电站。

2.3 招标范围:按《国家电网公司大型电厂接入系统设计内容深度规定》、《大型水、火电厂接入系统设计内容深度规定》、《电力系统设计技术规程》等有关规程规定,开展接入系统报告编制和审查,具体工作包括但不限于以下:

(一)一次部分:电力系统现状及设计电厂概述;电力需求预测及电源规划、电力平衡及调峰平衡;本工程建设的必要性及在系统中的地位和作用;电厂接入系统方案(含技术经济比较分析);电气计算(潮流、稳定、短路电流、工频过电压等);对电厂电气主接线方案及有关电气设备参数的要求;主要结论和建议;配套建设项目及投资估算。

(二)二次部分:根据本工程电气接入系统方案,提供系统继电保护和安全自动装置、系统调度自动化、系统通信三个部分的方案配置、设备选择以及投资估算。继电保护和安全自动装置主要包括:线路保护、断路器保护、重合闸装置、故障录波、继电保护及故障信息管理子站、安全稳定装置、对相关专业的要求等。系统调度自动化主要包括:所处电网自动化现状、调度关系与远动信息、远动设备及通道、AGC/AVC要求、电能计量、调度数据网、电力市场竞价决策系统、电网调度管理信息系统、功角测量装置、电站二次防护等。系统通信



主要包括：通信系统现状及规划、数据通信网、电话交换网、调度视频、通道要求及方案等。

(三) 协助完成接入系统报告审查。开展项目接入系统报告专家审查工作，并根据审查意见对报告进行修编、完善。

(四) 协助取得国家电网有限公司对项目接入系统批复文件。

2.4 服务期限：签订合同之日起 50 日历天内完成四川能投广元燃机工程接入系统报告初稿编制，项目纳规后 30 日历天内完成专家评审，专家评审后 20 日历天内修订完善报告，依据国家电网有限公司工作安排协助取得批复文件。

2.5 质量要求：达到国家现行规范、规程及行业相关标准。

2.6 标段划分：1 个标段。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备独立法人资格，同时具有建设行政主管部门颁发的电力行业（送电工程、变电工程专业）设计甲级及以上资质，近 3 年（2018 年 1 月 1 日至投标截止时间）具有 1 个 500KV 级以上的接入系统方案设计业绩，并在人员、设备、资金、技术等方面具有相应执行本项目的的能力。

3.1.1 项目负责人：具备电力工程类高级及以上技术职称。

3.1.2 财务要求：近 3 年（2018 年-2020 年）内未出现亏损。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

### 4. 技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予经济补偿。

### 5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2021 年 7 月 1 日至 2021 年 7 月 5 日，每日上午 09 时 00 分至 12 时 00 分，下午 14 时 00 分至 17 时 00 分（北京时间，下同），在成都市锦江区毕昇路 256 号中加国际 10 楼持下列证件（证明、证书）

购买招标文件：

购买人有效身份证及单位介绍信；（介绍信收原件，身份证验原件留加盖鲜章的复印件）

5.2 招标文件每套售价 150 元（现金缴纳），售后不退。

5.3 招标人不提供邮购招标文件服务。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2021年7月20日09时30分,地点为成都市锦江区毕昇路256号中加国际10楼。

6.2 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。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在《四川省能源投资集团有限责任公司官网》网上发布。

8. 联系方式

招标人: 四川能投分布式能源有限公司

地 址: 成都市武侯区世纪城路1998号成达大厦

邮 编: 610000

联系人: 罗先生

电 话: 13730872018

传 真: /

招标代理机构: 四川亿联建设工程项目管理有限公司

地 址: 成都市锦江区毕昇路256号中加国际10楼

邮 编: 610000

联 系 人: 周女士

电 话: 028-85917979-871

传 真: /

2021年6月29日