

青海省投资集团有限公司 2024 年第十二批集中招标（12-2 青海宁北发电 有限责任公司唐湖分公司#1、2 机组 AGC、一次调频逻辑优化项目）招标公告

招标编号：DNYZC-2024-06-01-919-01

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行招标。

1. 招标条件

招标人：青海省投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或委托人）：青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司

立项情况：已立项

项目资金来源：本项目由青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司自筹，资金已落实。

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司，青海省海北州海晏县西海镇原 221 厂一分厂

建设规模：2×135MW 火力发电机组，采用和利时控制系统。

服务期限：计划于 2024 年 9 月根据方式安排对运行机组进行逻辑优化工作，待倒机后完成另一台机组逻辑优化工作。具体时间以项目业主通知时间为准。

2.2 招标范围

唐湖公司#1、2 机组 AGC、一次调频控制逻辑与 DCS 控制系统逻辑优化

2.3 主要工作内容

(1) 投标人负责完成优化项目所需在 DCS、DEH 系统内逻辑组态优化方案设计、技术指导。如有技术难题，投标人自行联系相关 DCS、DEH 厂家来技术支持完成此项工作。

(2) 投标人负责对 1、2 号机组 CCS 逻辑进行梳理，对需要进行调整或优化的，出具相关 SAMA 图，经过招标人审核后，涉及逻辑修改的，在投标人的指导下由招标人指派人员操作执行。

(3) 投标人负责对 1、2 号机组 AGC 模式下协调控制进行相关优化设计，将 CCS 调节区间（负荷（40%-100%）），并能够保障在此区间系统稳定同时，系统调节速率、响应时间等均满足电网两个细则考核指标。

(4) 投标人负责优化送风机、引风机自动控制系统、燃料系统等满足模拟量测试验收标准。

(5) 投标人负责进行一次调频试验、AGC 试验（负荷变化区间（40%-100%））。相关试验技术措施由投标人自行编写后递交招标人审核。

(6) 投标人负责协同招标人应在项目实施期间指导运行操作方式调整，对主辅机设备优化改造提出建议方案，确保次月考核减至最少或不被考核。

(7) 投标人负责对负荷变化区间（40%-100%）机组安全稳定运行提出设备改造建议。

(8) 投标人在系统优化过程中给招标人提出设备及系统存在问题，协同招标人制定解决方案。

(9) 投标人负责根据招标人需要，对检修人员进行技术培训。培训对象、范围、深度、时间由招标人确定。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本资格要求

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人资格的火电机组 DCS 逻辑优化服务能力的企业；

(2) 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

(3) 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；

(5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；

(6) 投标人没有处于青海省投公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 投标人专项资格要求

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人资格的火电机组 DCS 逻辑优化服务能力的企业；

(2) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故；

(3) 投标人在投标基准日期的近 5 年内至少有 2 台燃煤机组 DCS 系统调试或者维护业绩(提供合同复印件，须包括合同首页、签订日期、服务范围、签字盖章页)；

(4) 本标段不接受联合体投标；

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 08 月 27 日至 2024 年 09 月 03 日 23 时 59 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费 500 元。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（电能 e 招采）官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）（未注册用户请先注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书,完成扫码登录、电子签章及加解密等工作,投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载 ‘数智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。(已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”)。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：400-8107799 转 1，010-56995650 转 1。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

信息服务费款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我

的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**提前一周左右另行书面通知**，投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

届时招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

6.4 现场踏勘

本项目不组织现场踏勘。

7. 发布媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网、（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：青海省投资集团有限公司

地 址：青海省西宁市城西区新宁路 36 号

联 系 人：黄静汶

电 话：0971-6233627

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：吴经理

电 话：13810777768

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）

（盖章）

二〇二四年八月二十七日