

青海省投资集团有限公司 2024 年第十批集中招标（10-2 青海省三江水电开发
有限责任公司黄丰水电站调速器系统设备采购及伴随服务）招标公告

招标编号：DNYZC-2024-08-01-452-01

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

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（或买方）：青海省三江水电开发有限责任公司

立项情况：已立项

项目资金来源 本项目由青海省三江水电开发有限责任公司利用自有资金建设，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

施工地点：青海省三江水电开发有限责任公司黄丰水电站地属青海省海东市循化县积石镇河北村，位于苏只水电站和积石峡水电站之间，上游距已建的公伯峡水电站 21km，距苏只水电站 9km，水库末端与苏只水电站尾水衔接；下游距循化县城 5km，距下游积石峡水电站 35km。坝址距西宁公路里程 159km，坝址旁边有西（宁）—临（夏）公路通过，交通便利。

黄丰水电站总装机容量 225MW，多年平均发电量 8.654 亿 kWh，共安装 5 台 45MW 灯泡贯流式水轮发电机组，额定水头 16m，为青海省调直调电站。黄丰水电站 5 台机组调速器为武汉长江控制设备研究所制造的 GLT-150-6.3 型可编程调速器，调速器系统主要由电调柜、机调柜及油压装置（YZ-12.6-6.3）组成，是传统形式的自复中型主配压阀结构。目前调速器系统运行中已出现以下问题：

（1）系统性能下降，故障频发，稳定性欠佳。近年来，频繁出现导叶/桨叶控制阀组卡涩、导叶/桨叶主配压阀抽动、运行过程中部分控制参数丢失、阀芯磨损泄油量增加、压油泵启动频繁等缺陷和隐患。

（2）电气及机械液压部分，因制造厂商的升级换代，液压阀组、核心控制器及配套模块备件已停产，无法采购备品。

(3) 一次调频调节速率无法满足“两个细则”要求，增大了被考核的几率。

针对以上诸多问题，采取更换主配压阀配件、液压阀组和油泵等新设备的措施也不能从根本上解决问题，故亟需对现役调速器进行换型改造，以满足安全生产需求。

项目工期：

设计工期：自合同签订之日起 30 日内完成黄丰水电站调速器系统改造的整体方案设计及图纸审核并交付甲方电子版 1 份，纸质版 5 份。

计划施工工期：自合同签订生效至 2026 年 12 月，单台调速器系统改造施工周期为 25 天，非乙方原因导致工期延误，乙方不需承担责任。每台调速器系统改造开工时间根据调度批复的机组检修时间为准，由甲方通知。计划 2024 年 11 月至 12 月完成黄丰水电站 5 号机组调速器系统改造。

供货期限：首台机交货时间为 2024 年 10 月，其他机组视检修时间另行通知，交货时间待定。（详见供货要求：设备交货进度表）

2.2 招标范围

黄丰水电站 5 台机组调速系统改造——设备采购及伴随服务。本项目涉及改造内容如下：

- (1) 负责 5 台机组调速系统改造的整体方案设计；
- (2) 负责 5 台机组调速系统改造所需设备（含配套附属设备、材料）的选型设计、生产制造及相关检验、试验（包含工厂检验、出厂试验、现场检验、试验等）；
- (3) 负责所供设备（含配套附属设备、材料）的包装、运输和现场交付；
- (4) 负责所供设备（含配套附属设备、材料）的现场安装指导、调试、检验、试验、试运行配合、现场技术培训等伴随服务；
- (5) 参与所供设备（含配套附属设备、材料）的到货验收及各阶段验收以及配套的售后服务；
- (6) 负责所供设备与监控设备厂家之间的互连互通适配性调试；
- (7) 负责所供设备参数实测、一次调频等涉网试验配合；
- (8) 承办在卖方所在地召开的第二次设计联络会（第一次设计联络会在买方所在地召开）；
- (9) 提供必要的图纸和资料。

若构成系统的任何部件、组件和装置如果在本供货范围及工作内容中没有提到，但对于构成一个完整的、性能良好的系统以及该系统的安全可靠运行是必不可少的部件组件及

附件、其他辅助材料也应包括在供货范围及工作内容之中。

1.2.2 主要工作内容:

1.2.2.1 改造设计

黄丰水电站 5 台机组调速系统所有设备的整体改造设计，设计完成后图纸审查（原装置与改造后装置原理图、二次接线等核对一致），所有改造设备与监控系统通信、信号核对。

1.2.2.2 改造施工

- (1) 黄丰水电站 5 台机组调速系统电调柜、机调柜等设备进行拆除、改造、更换、供货、运输、验收、安装、调试、现场试验及技术培训等。
- (2) 完成改造设备与监控设备的通讯。
- (3) 完成所供设备参数实测、性能试验及一次调频等涉网试验。
- (4) 改造完成后需提供实际改造的系统原理图、二次接线图、机械装配图、使用维护说明书等技术资料（包括：纸质版 5 套、电子版 1 套），实际改造接线应与图纸相符。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本资格要求

- (1) 投标人具有独立订立合同的资格。
- (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、破产状态等；
- (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。

二、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调速器设备设计、制造企业。具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C

认证;

(2) 业绩要求: 投标人具有近 5 年内 (自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准), 投标人承担过不少于 2 个单机 25MW 及以上灯泡贯流式机组调速器技改项目类似业绩, 且均已成功投运 1 年及以上 (附合同复印件, 须包含合同首页、承包范围、签字盖章页)。

(3) 本标段不接受联合体投标;

(4) 本标段不接受代理商投标;

(5) 其他要求

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 8 月 13 日至 2024 年 8 月 20 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：4008107799 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

甲方不统一组织现场踏勘，各投标人自行组织现场踏勘，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：刘天智 联系电话：19997216526

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)

2024 年 8 月 13 日