

青海省投资集团有限公司 2025 年第二十四批集中招标（24-5 青海桥头铝电有限责任公司能源动力分厂一期整流柜大修项目）招标公告

招标编号：DNYZC-2025-07-01-955-01

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）：青海桥头铝电有限责任公司

立项情况：已立项

项目资金来源：本项目由青海桥头铝电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

项目地点：青海省西宁市大通县青海桥头铝电有限责任公司

建设规模：东柳变 1#-5#整流柜大修，详见第二卷第五章委托人要求。

交货期/工期：合同签订后，项目所需备件、材料 45 个日历天内到达现场，正式开工之日起，结合电网停电计划完成设备大修，其中单台机组整流柜大修工期为 8 个日历天，设备投运考验运行 2 个日历天，详见第二卷第五章委托人要求。

### 2.2 招标范围

包括但不限于项目所需的现勘、备件供货、现场更换、调试、试验，验收等工作。

施工内容：

2.2.1 对每台整流柜内所有整流二极管元件的反向电压 VR 和反向电流 IR 进行检测，不能满足要求的进行更换。

2.2.2 抽出两个整流臂(12 只)二极管元件，作额定结温(150℃)条件下的，反向电压 VR 和反向电流 IR 检测。

2.2.3 对每台整流柜内所有的快熔、水腔、三角压板进行检测，对阻值不达标的快熔、渗漏的水腔和弹性下降的三角压板进行更换。

2.2.4 各整流臂增加带延时防抖动记忆功能桥臂检测盒，并配备快熔微动开关检测板。

2.2.5 更换全部 10 台整流柜换相过电压保护回路吸收电容 120 只。

2.2.6 更换全部 10 台整流柜直流过电压保护回路吸收电容 30 只。

2.2.7 更换直流过电压保护电路中的过电压吸收器(即压敏电阻)10 只。

2.2.8 更换过电压保护回路快速熔断器及微动开关并重新布线，共 140 套，更换主回路快速熔断器微动开关并增加微动开关检测板，共 720 套。

2.2.9 更换全部 10 台整流柜内的冷却水路连接软管和密封件，并检查管接头，对腐蚀严重或受损管接头进行更换。

2.2.10 更换所有进线端子、线槽以及过门导线、电缆、捆绑扎带及缠绕绕线管等材料。

2.2.11 更换全部 10 台整流柜内绝缘检测回路并重新布线，共 10 套。

2.2.12 更换整流柜内所有二次电缆及高压吸收电缆，规范整流柜内及各操作箱内接线。

2.2.13 更换整流控制柜内中间继电器 250 只和接触器 10 只。

2.2.14 更换整流柜内空气温度传感器和继电器共 30 套。

2.2.15 更换整流柜内快熔母排、元件母排温度继电器（每套包含温度高报警检测 2 只、温度过高跳闸检测 1 只）共 120 套。

2.2.16 对整流柜柜内日常检修无法清理的角落集尘、氧化腐蚀层进行彻底清理。

2.2.17 除以上施工内容外，该项目还包含大修结束后电气设备的重新上电调试、系统联调、投

运前电气试验等工作。

具体详见第二卷第五章委托人要求。

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人具有独立订立合同的资格；

3.2 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](http://www.creditchina.gov.cn)）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；

3.3 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；

3.4 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；

3.5 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”；

3.6 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。

### 4. 投标人专项资格要求

4.1 投标人必须是在中华人民共和国市场监督管理部门注册的，具有独立法人资格的整流装置制造安装能力的企业。

4.2 近 36 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 18 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故。

4.3 业绩要求：投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准），具有至少 2 个及以上相同或类似项目业绩（附合同复印件，须包括合同首页、承包范围、签名盖章页）。

4.4 投标人拟派一名项目经理必须具有二级及以上注册建造师（机电专业）资格证，且具有安全生产考核合格证书（B 证）；

4.5 投标人拟派一名专职安全管理人员必须具有有效的安全生产考核合格证书（C 证）；

4.6 不接受联合体投标。

### 5. 招标文件的获取

#### 5.1 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。

#### 5.2 招标文件发售时间

2025 年 7 月 25 日至 2025 年 8 月 1 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）。

#### 5.3 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。

#### 5.4 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“慧智签 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。

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。

## 6. 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。

## 7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间(即投标截止时间) **2025年8月18日 16:30(北京时间,如有变化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“慧智签”手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

7.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 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。

## 8. 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](http://www.cebpubservice.com))、中国电力设备信息网([www.cpeinet.com.cn](http://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。

## 9. 联系方式

**招标文件里的技术专业问题、格式问题等请在规定的时间内发书面澄清(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);涉及平台及软件注册、使用的问题请联系国家电投电子商务平台服务支持电话:4008107799 转 1, 010-56995650 转 1;最后涉及保证金缴纳及退还、开标时间、招标结果等联系招标代理机构。**

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: 王圆惠

电 话: 13709710306

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: 1381077768

传 真：010-56995180  
电子邮件：36338739@qq.com

(签名)  
(盖章)

二〇二五年七月二十五日

