

**青海省投资集团有限公司 2025 年第二十三批集中招标（23-8
青海百河铝业有限责任公司 240KA 系列生产辅助业务外包项目）招
标公告**

招标编号：DNYZC-2025-07-01-678-01

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）：青海百河铝业有限责任公司

立项情况：本项目已立项

项目资金来源：本项目由青海百河铝业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

项目名称：青海百河铝业有限责任公司 240KA 系列生产辅助业务外包项目

项目建设地点：青海省西宁市湟中区西宁经济技术开发区甘河工业园区。

项目简介：

青海百河铝业有限责任公司位于青海省西宁市湟中区西宁经济技术开发区甘河工业园区，公司属于有色金属冶炼型企业，企业的主要产品为电解铝产品，现年产能约为 70 万吨电解铝，其中 330KA 系列产能为 50 万吨，两个分厂 12 个生产工区，共计有 564 台电解槽，240KA 系列产能为 20 万吨，8 个生产工区，共计有 312 台电解槽。另有配套齐全的阳极生产及仓储运输系统。秉持降本增效、专业分工、风险可控的思路，聚焦核心业务，优化资源配置，促进整体竞争力提升，实现企业经济效益与社会效益的最大化，推动绿色、智能、高效的现代化电解生产模式构建。现将公司所属 240KA 系列生产辅助业务进行外包。外包内容如下：

电解生产辅助业务：阳极更换辅助业务、电解槽日常维护与巡视辅助业务、新开槽装炉及启动后封堵壳面辅助业务及其他临时性工作进行外包。

阳极生产辅助业务: 阳极分厂阳极铝导杆修复业务、240 系列阳极浇铸作业、外包业务属地区域卫生清理 (含厂房周边绿化带) 与冬季的扫雪工作等生产辅助业务进行业务外包。

储运中心生产叉车作业业务: 熔铸分厂 (南厂区、北厂区) 叉车作业、阳极分厂 (南厂区、北厂区) 叉车作业、公司其他单位临时叉车作业进行外包。

2.2 招标范围

本项目包括青海百河铝业有限责任公司 240KA 系列生产辅助业务, 主要内容如下:

2.2.1 电解生产辅助业务

2.2.1.1 阳极更换辅助业务: 240kA 系列电解厂房共计有 312 台电解槽, 每日更换阳极 149 组 (换极周期按照 36 天计算, 每日异常阳极更换约 10 组), 每年更换阳极约 54385 组 (108770 块), 人员四班三倒, 每班不间断进行电解槽阳极更换辅助作业。

2.2.1.2 电解槽日常维护与巡视辅助业务: 240kA 系列电解厂房共计有 312 台电解槽, 每工区 39 台电解槽, 人员四班三倒, 每班不间断进行电解槽日常维护管理与电解槽巡视辅助工作。

2.2.1.3 新开槽装炉及启动后封堵壳面辅助业务: 根据生产实际确定, 新开槽焙烧方式采用天然气焙烧。本项业务由阳极更换辅助业务、电解槽日常维护与巡视辅助业务人员共同完成。

2.2.2 阳极生产辅助业务

2.2.2.1 阳极铝导杆组件修复作业: 主要工作为铝焊作业、钢焊作业、钢爪头切割作业、爆炸焊块切割作业、铝导杆校直作业以及属地区域卫生清理与冬季的扫雪工作等。主要完成 330 系列 (四爪) 日平均修复导杆组件 150 组, 240 系列 (八爪) 日平均修复导杆组件 60 组。

2.2.2.2 阳极分厂 240 系列阳极浇铸作业: 主要工作为阳极装卸作业、残极压脱作业、磷铁环压脱作业、砸铁清理作业、钢爪校直作业、导杆校直作业、导杆上下线作业、蘸石墨 (钢爪烘干作业)、浇铸作业以及属地区域卫生清理与冬季的扫雪工作等。生产方式为: 一个班分三组, 当班在岗人员两组, 一组人员循环倒休。主要完成 240 系列阳极浇铸日生产量 160 组。

2.2.3 储运中心生产叉车作业业务

2.2.3.1 青海百河铝业有限责任公司位于青海省西宁市甘河滩工业园区, 叉车班承担生产叉车作业业务全年装盘总计约 59295 盘, 卸炭块约为 3 万吨, 配合熔铸分厂生产量为

26462 盘等各分厂其他临时用车。

2.2.3.2 储运中心叉车班目前承担阳极分厂生产组装所用外购炭块卸车码放、阳极上下线、装盘、有色焊导杆转运, 2024 年阳极分厂生产组装上线 237180 组, 下线 237180 组, 2024 年全年装盘总计约 59295 盘,卸炭块约为 3 万吨。

2.2.3.3 熔铸分厂铝锭下线、检斤、成品码放, 以及产生废料回炉物料叉运、电解分厂气缸叉运, 铸造渣箱叉运、铝锭倒运发运装车,2024 年配合熔铸分厂生产量为 26462 盘。

2.2.3.4 储运中心生产叉车作业具体工作内容及工作量以现场工作安排为准。除完成正常安排生产工作外, 完成生产设备日常维护保养(材料甲供)、临时物资领取、异常问题处理以及属区域卫生清理(作业区域、厂房外区域路面、绿化带、休息室、卫生间)与冬季的扫雪工作等。

以上具体实施内容及技术要求详见招标文件第二卷第五章委托人要求。

2.3 暂定服务期: 自合同签订生效之日起一年, 具体开始服务时间以实际签订合同为准。根据委托人生产经营工作安排及现场生产实际需要, 服务期可顺延。

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劳务服务企业。

(2) 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），承担过至少 2 项及以上类似电解生产辅助业务承包工作业绩（其中一项外包业务业绩人数应在 300 人以上（提供人员花名册及工伤保险缴纳证明），附合同复印件，须包含合同首页、承包范围、签名盖章页）；

(3) 现场工作人员 90%以上须为一年以上电解铝行业相关岗位工作经历的熟练工（投标人提供用工单位证明材料），特种作业人员需提供特种作业证书（人员数量详见第五章委托人要求）；

(4) 特殊要求：

1) 响应招标文件“从业人员保障承诺书”“具备履行合同能力承诺函”要求。

(5) 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（需提供在规定时间内未发生生产安全责任事故承诺书）。

(6) 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

2025 年 7 月 17 日至 2025 年 7 月 24 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‘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。

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）**2025 年 8 月 11 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）。

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。

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：任亚伟

电 话：13897638249

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)

二〇二五年七月十七日