

# 黄河鑫业有限公司电解槽石墨化阴极磷生铁浇铸生产线改造-设备安装及土建施工项目

## 招标公告（二次）

黄河水电物资有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，对黄河鑫业有限公司电解槽石墨化阴极磷生铁浇铸生产线改造-设备安装及土建施工项目进行公开招标。

### 1. 招标条件

招标项目编号：DNYZC-2024-08-01-182

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

项目业主：黄河鑫业有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：资金由黄河鑫业有限公司负责，现已落实到位

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 项目概况及项目地点

距离西宁飞机场约 65km，距离西宁火车站约 35km，西宁距离本项目工程所在地甘河滩工业园区约 35km。公路的设计标准为二级公路，交通便利。

2022 年底黄河鑫业有限公司已开始采用石墨化阴极、高导电钢棒及磷生铁浇铸进行阴极及内衬结构升级改造，目前因无磷生铁浇铸设备，只能在采购时委托加工企业将阴极钢棒和石墨化阴极浇铸好后拉运至现场进行施工，每台电解槽浇铸费用约 4 万元，磷生铁浇铸及石墨化阴极技术每年用于电解槽大修 100 台左右，每年外委浇铸费用约 400 万元，且浇铸好的阴极在长途运输过程中易出现震动、损伤，导致钢棒与阴极之间的压降升高，从而增加吨铝电耗，阴极炭块破损率也随之升高。鉴于此拟进行电解槽石墨化阴极磷生铁浇铸生产线改造，相关设备已采购到位，现需要进行设备安装及土建施工。主要内容包括：一套中频炉系统、一套除尘系统，两台阴极组预热器、一台阴极钢棒抛丸机、一台混捏锅、一台冶金单梁吊及附属设备安装、土建基础施工、电气安装及调试、地坪修缮等内容。

项目地点：西宁市甘河工业园区黄河鑫业有限公司。

## 2.2 招标范围及工作内容

### 2.2.1 招标范围

黄河鑫业有限公司电解槽石墨化阴极磷生铁浇铸生产线改造-设备安装及土建施工项目，本工程主要包括中频炉系统、除尘系统、阴极组预热器、阴极钢棒抛丸机、混捏锅、冶金单梁吊及附属设备安装及土建施工。

### 2.2.2 主要工作内容

(一) 土建工程包括（但不限于）：

承包人应承担合同范围内工程的新建施工、检测试验、验收、消缺处理等直至竣工移交给发包人的全部工作。甲供材详见《甲供材料清单》。

- (1) 依据设计图纸完成中频炉系统、除尘系统、阴极组预热器、阴极钢棒抛丸机、混捏锅、冶金单梁吊及附属设备等基础的施工（详见工程量清单）；
- (2) 依据设计图完成中频炉系统、变压器室、柴油发电机室、除尘器等构建筑物的砌筑，及建构物的粉刷（详见工程量清单）；
- (3) 依据设计工程量对地坪进行维修（详见工程量清单）；
- (4) 完成与本工程相关的其他土建工程施工。

(二) 安装工程包括（但不限于）：

承包人应承担合同范围内材料及设备的到货验收、卸车、保管、场内二次运输、安装、调试、试运行、消缺处理，直至竣工移交给发包人的全部工作，参加发包人认为有必要参加的有关设备的出厂验收等工作。

- (1) 依据设计图纸完成中频炉系统、除尘系统、阴极组预热器、阴极钢棒抛丸机、混捏锅、冶金单梁吊及附属设备的安装、调试；
- (2) 依据设计图纸完成电气设备的供货、安装、调试；
- (3) 依据设计图纸完成正常照明、应急照明的供货、安装、调试；
- (4) 依据设计图纸完成设备支架、桥架供货、安装，电缆、光缆的敷设；
- (5) 依据设计图纸完成视频监控及通讯的供货、安装、调试；
- (6) 依据设计图纸完成火灾报警系统的供货、安装、调试；
- (7) 依据设计图纸完成水、风、电、气等能源的配套接入；
- (8) 完成与本工程相关的其他安装及调试等；

(9) 施工产生的垃圾由承包方自行外运处理，费用自行承担；拆除的设备和钢材由承包方运输至发包方指定位置。

### 2.3 项目实施地点及工期：

项目实施地点：西宁市甘河工业园区黄河鑫业有限公司

项目工期：自合同签订生效之日起 90 日内完工。具体开工时间已发包方签发的“开工令”为准，总工期不变。遇到法定节假日及重要会议期间，不进行中、高级以上风险作业，工期顺延，总工期不变。

## 3. 投标人资格要求

标段编号：HHXY-JZ/JG-[2024]第 03 号（总 405 号）

标段名称：黄河鑫业有限公司电解槽石墨化阴极磷生铁浇铸生产线改造-设备安装及土建施工项目

### 通用资格条件

- 1、投标人应具有独立订立合同的法人资格；
- 2、核查投标人是否处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，是否被列为失信被执行人或国家电投集团黄河水电公司黑名单；
- 3、近 24 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在国家电力投资集团系统内未发生人身死亡事故。

### 专用资格条件

- 1、在近 3 年内不存在骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形；
- 2、信誉要求：
  - (1) 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
  - (2) 未被最高人民法院在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- 3、经营状况良好；
- 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、本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包；

6、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，具有独立法人及一般纳税人资格的机电工程施工总承包一级及以上资质，同时具有起重机械特种设备生产许可证（含安装、修理、改造）B级及以上资质。投标人须具有有效的安全生产许可证；

7、投标人在投标基准日期的近五年内，承担过至少两个机电设备土建、安装合同业绩，单个合同金额不低于 400 万元。（附合同复印件）。

8、主要管理人员资质：

项目经理：具有建筑工程专业或机电工程专业一级及以上的注册建造师执业资格证书、安全生产考核合格证书（B级）。

安全负责人：具有安全生产考核合格证书（C证及以上）的专职安全员。

技术负责人：具有机械工程师或电气工程师中级及以上职称证书。

#### 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电能易购招标采购平台官方网站（[ebid.espic.com.cn](http://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 9 月 4 日至 2024 年 9 月 11 日。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（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，费用为：300 元。

##### 4.4 招标文件购买和获取

###### （1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，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（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 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 App Store 或

安卓应用商店下载"中招互连"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。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：400-810-7799。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件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. 现场踏勘

各投标人于 2024 年 9 月 12 日 10 时 00 分在青海省西宁市（湟中区）甘河滩工业园区黄河鑫业有限公司门前集合，由项目业主统一组织现场踏勘，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：郭争朝

电话：13997247609

## 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）2024 年 9 月 25 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，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。

7.2 电能易购招标采购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. 发布公告的媒介

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)）、国家电投电子商务平台

(<https://ebid.espic.com.cn>)、青海项目信息网 (<http://www.qhei.net.cn>) 上公开发布。

## 9. 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：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路 43 号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联 系 人：郝子越

电 话：18097268230

电子邮件：[hhsdwzgszbb@163.com](mailto:hhsdwzgszbb@163.com)

地 址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

(盖章)

2024 年 9 月 4 日