

# 青海省海南州戈壁基地配套煤电项目节能评估报告编制服务招标公告

项目名称：青海省海南州戈壁基地配套煤电项目节能评估报告编制服务

合同编号：合同商谈时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-07-01-234

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

项目业主：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

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，就青海省海南州戈壁基地配套煤电项目节能评估报告编制服务进行公开招标，投标人中标后与项目业主签订合同。现将有关事宜公告如下：

## 1.1 研究背景

### （一）项目位置

项目位于青海省湟中区西宁经济技术开发区甘河工业园区西区中部，地类为建设用地，场址交通便利。

### （二）项目建设内容

本项目规划建设容量 264 万千瓦，拟采用 4x660MW 高效超超临界一次再热间接空冷机组。主机装机方案如下：

#### 4x660MW 机组方案

（1）锅炉：采用高效超超临界参数一次再热变压直流炉、单炉膛、平衡通风、四角切圆或前后墙对冲燃烧、紧身封闭布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构Ⅱ型或塔式锅炉。为满足机组深度调峰需要，锅炉设置启动循环泵。

锅炉主要热力参数（暂定）：

最大连续蒸发量：1900t/h

过热器出口蒸汽压力：30.45 MPa（a）

过热器出口蒸汽温度：605℃

再热器出口蒸汽温度：623℃

锅炉热效率：94.3%（暂定，设计煤种低位发热量，BRL 工况）

最低稳燃负荷：20%BRL

空预器：暂定采用三分仓回转式空预器

点火方式：采用一套微油点火系统，保留大油枪

(2) 汽机：采用高效超超临界、一次中间再热、单轴、三缸两排汽的间接空冷凝汽式机组。

汽机主要热力参数（暂定）：

汽机最大进汽量：1900t/h（VWO）

汽轮机进口主汽压力：29 MPa（a）

汽轮机进口主汽温度：600℃

再热蒸汽进口温度：620℃

背压（THA/TRL）：8.5kPa/26kPa

汽轮机热耗：7403（暂定）

最低稳燃负荷：20%THA

(3) 发电机：

主要参数如下（暂定）：

额定功率：660MW

额定容量：733MVA

额定电压：20kV

额定功率因数：0.9（滞后）

额定频率：50Hz

额定转速：3000r/min

冷却方式：双水内冷或水氢励磁方式

励磁方式：自并励静止励磁系统

(三) 接入方案

根据大基地配套火电、新能源的布局情况，换流站布置在贵德县周边，考虑1.2的曲折系数，至西宁火电线路长度不超过100公里。拟建换流站750千伏出线12回，3回接入750千伏郭隆站，6回分别接入3座750千伏风、光汇集站，2回接入西宁火电，1回接入龙羊峡储能。

本期工程暂以2回750KV线路接入电网系统，最终以接入系统报告评审意见为准。

## 1.2 招标范围及主要工作内容

### 1.2.1 招标范围

青海省海南州戈壁基地配套煤电项目节能评估报告编制服务。

### 1.2.2 主要工作内容

出具青海省海南州戈壁基地配套煤电项目节能评估报告并通过青海省发改委行政主管部门审查，取得青海省发改委下发的节能评估报告批复。

### 1.2.2 服务期

合同签订生效之日起 30 日内完成前期调研、资料整理和初版报告编写等工作，提交甲方审查，通过各类审查后，10 日内乙方根据修改意见对报告进行完善，经甲方复核确认后 10 日内上报至主管部门。

## 1.3 资金来源

本项目由国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司利用自有资金予以解决，资金已落实。

## 1.4 投标人资格

### 1.4.1 法人地位

投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格且具有工程咨询甲级证书（业务范围含火电）和工程设计综合甲级证书的企业。

本项目不接受联合体投标，不允许转让和分包。

### 1.4.2 商业信誉

投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站检索结果为准。

### 1.4.3 主要人员资格要求

项目负责人：须具有注册咨询工程师职业资格证书以及高级工程师及以上职称，提供类似的燃煤机组项目节能评估报告编制项目业绩证明材料，须为投标方在册人员。

### 1.4.4 财务要求

近三年财务和资信状况良好。没有财产被接管、冻结或处于亏损、破产状态。应提供经独立审计机构出具的财务审计报告和报表、银行出具的资信证明及一般纳税人资格证明。

### 1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近五年内，具有至少 1 个 660MW 及以上煤电项目节能评估报告编制项目工作合同业绩（附合同复印件等业绩证明材料）。

### 1.6 招标文件的获取

#### 1.6.1 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。

#### 1.6.2 招标文件发售时间

2024 年 7 月 8 日至 2024 年 7 月 15 日。

热线服务：上午 8:00—下午 22:00（工作日）

上午 8:30~11:30 下午 13:30~17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

#### 1.6.3 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。

#### 1.6.4 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→支付服务费（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。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

(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。

#### 1.7 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。

#### 1.8 投标文件的递交

1.8.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 7 月 29 日 10 时 00 分（北京时间），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。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。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。

1.8.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.8.3 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。

#### 1.9 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。

#### 1.10 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：李梦婕

电话：17797184952

电子邮件：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

2024 年 7 月 8 日

（盖章）