

**黄河西宁热电有限责任公司 2×350MW 机组烟气在线  
连续监测装置 2025—2027 年污染物比对监测及环保水样监测项目  
招标公告**

项目名称：黄河西宁热电有限责任公司 2×350MW 机组烟气在线连续监测装置  
2025—2027 年污染物比对监测及环保水样监测项目

合同编号：XNRD-SB/XL-[2024]第 12 号（总 146 号）

招标项目编号：DNYZC-2024-08-01-830

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买 方：黄河西宁热电有限责任公司

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，对黄河西宁热电有限责任公司 2×350MW 机组烟气在线连续监测装置 2025—2027 年污染物比对监测及环保水样监测项目进行公开招标，投标人中标后与甲方签订合同。现将有关事宜公告如下：

### 1.1 项目概况

黄河西宁热电有限责任公司 2×350MW 火力发电机组分别于 2015 年 12 月 26 日和 2016 年 2 月 1 日投入运行。厂址位于青海省西宁市湟中区西堡镇堡子村，两台机组脱硫、脱硝系统烟气连续在线监测（CEMS）系统共 8 套，向青海省生态环境厅上传 CEMS 数据的数据采集仪共 8 套，在线环保工况监控系统一套，脱硝系统出口氨逃逸两套，烟囱汞监测系统一套；脱硫、脱硝进出口烟气温度、压力、流量、烟尘仪、烟气湿度仪以及噪声监测仪表等设备。

### 1.2 招标范围及主要工作内容

#### 1.2.1 招标范围：

对所有 CEMS 烟气连续在线监测系统、数采仪系统、工况监控系统、厂界无组织排放、环保水样等项目进行比对检测委托。

#### 1.2.2 主要工作内容：

1.2.2.1 每季度进行一次两台机组污染物排放装置（共八套 CEMS 分析仪表）进行比对监测（参数包括 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>、烟气温度、压力、流量等），并出具正

式检验报告，其中两台机组脱硫出口 CEMS 分析仪表采用非分散紫外分析法对烟气中的 SO<sub>2</sub> 污染因子进行分析，手工监测方法也应采用紫外分析法进行检测；

1.2.2.2 每季度对烟气林格曼黑度、厂界无组织排放、厂界噪声、烟气湿度及油罐区非甲烷总烃、厂界非甲烷总烃、工频电场、磁场进行委托监测,并分别出具正式检验报告；

1.2.2.3 每月对脱硫废水进行 PH、总铅、总汞、总砷、总镉、悬浮物、氨氮、化学需氧量等指标进行检测 1 批次，全年共 12 批次，并出具正式检验报告；

1.2.2.4 每季度对事故灰场 3 个地下水监测井、事故灰场北小寨村中地下水及村中河水共计 4 种水样分别进行 pH、硫酸盐、氟化物、铬（六价）、总铅、总砷、总硒、石油类、苯系物等指标进行监测一批次，出具正式检验报告；

1.2.2.5 每半年对厂区上下游设置的 3 种地下水监测井水样分别进行 pH、硫酸盐、氟化物、总铅、总砷、铬（六价）、总硒、石油类、苯系物监测 1 批次，全年共 2 批次，并出具正式检验报告；

1.2.2.6 每季度对生活饮用水微生物指标、毒物指标、感官性状和一般化学指标、放射性指标、消毒剂常规指标、水质非常规指标等进行检测，全年共 4 批次，并出具正式检验报告。

1.2.3 服务期限：

计划 2025 年 1 月 1 日-2027 年 12 月 31 日，总服务工期 36 个月，具体开始时间以发包人通知的时间为准，总服务工期不变。

### 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和银行贷款予以解决，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的检测检验机构。同时须具有以下资质：

（1）具有青海省市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA）、青海省生态环境厅出具的开展生态环境监测业务的证明文件及青海省市场监督管理局出具的《检验检测机构资质认证证书附表》。

(2)为了保证比对监测测量数值与 CEMS 分析仪表的准确性,不允许 CEMS 系统运维单位与比对监测单位为同一单位。

#### 1.4.2 拟投入本项目人员资格

为本项目服务的比对监测人员须具有青海省环境监测人员技术考核合格证书(至少三人具有此证书)。

#### 1.4.3 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))网站出具信用报告为准。

### 1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近五年内,独立承担过至少 2 家已完成的污染源在线监测设施监督性监测业绩(附合同复印件)。

### 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 8 月 26 日至 2024 年 9 月 2 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网络服务费,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 9 月 19 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：马星

电 话：0971-6326537

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 8 月 26 日

（盖章）