

# 山东公司聊城公司、山华电聊城-烟气及废水排放连续监测系统维保服务（三年）公开招标项目招标公告

## 第一章 公开招标

### 1. 招标条件

本招标项目名称为：山东公司聊城公司、山华电聊城-烟气及废水排放连续监测系统维保服务（三年）公开招标，项目招标编号为：CEZB250612275，招标人为国家能源聊城发电有限公司，项目单位为：国家能源聊城发电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：山东中华发电有限公司聊城发电厂：#1、#2机组排放烟气连续监测系统、#1、#2机组脱硝（含分区优化）及脱硫烟气排放连续监测系统、废水排放连续监测系统、一期烟气及废水排放至环保部门2条视频专线，以及维保服务期内因招标人设备改造新增加的烟气和废水排放连续监测系统设备。

国家能源聊城发电有限公司：#3、#4机组排放烟气连续监测系统及至环保部门视频专线1条、#3、#4机组脱硝（含分区优化）及脱硫烟气连续排放监测系统及维保服务期内因招标人设备改造新增加的烟气等系统设备。

烟气及废水排放连续监测系统维保服务主要工作内容包括但不限于：日常设备巡检、维护、保养、消缺、定期校验、设备检修、临故修、事故抢修、技术改造、配合环保部门检查、环保平台数据登记、备品备件（10000元以下含10000元）、安全文明生产标准化建设治理整改（3000元以下含3000元）等工作，乙方不得以此增加费用。

排放烟气、脱硝及脱硫CEMS系统及废水排放连续监测系统主要包括取样系统、测量分析仪、数据上传仪表和其他辅助设备，目前各套连续监测系统设备状态良好，运行稳定，工作正常。

招标范围：山东中华发电有限公司聊城发电厂#1、#2机组净烟气排放连续监测系统设备维护，主要设备包括排放烟气NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>测量系统2套、烟尘测量系统2套、温度、压力、流量测量仪表各2套、环保数据采集及上传系统2套、至环保部门视频专线1条；山东中华发电有限公司聊城发电厂#1、#2机组脱硝（含分区优化）及脱硫原烟气连续监测系统设备维护，主要设备包括脱硝14套CEMS、脱硫原烟气4套CEMS、4套氨逃逸监测装置及4套脱硝氨泄漏测量装置；山东中华发电有限公司聊城发电厂排放废水排放连续监测系统设备维护，主要设备包括废水排放COD测量系统1套、氨-氮测量系统1套、PH值测量系统1套、流量测量装置1套、环保数据采集及上传系统1套、至环保部门视频专线1条；

国家能源聊城发电有限公司#3、#4机组排放烟气连续监测系统设备维护，主要设备包括排放烟气NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>测量系统2套、烟尘测量系统2套、温度、压力、流量测量仪表各2套、环保数据采集及上传系统2套、至环保部门视频专线1条；国家能源聊城发电有限公司#3、#4机组脱硝（含分区优化）及脱硫CEMS系统设备维护，主要设备包括脱硝12套CEMS、脱硫原烟气2套CEMS、4套氨逃逸监测装置、4套脱硝氨泄漏测量装置及尿素车间4套氨泄漏测量装置；维护服务期内新增环保设备连续监测系统也将在本招标服务范围内，投标人不得以此增加费用；固定不少于6名具有独立工作能力的服务人员，服务人员须具有并提供环保相关部门认可的自动监控（气）运行工证书或自动监控（水）运行工证书及相关工作经验，能熟练掌握维保范围内系统设备的原理、使用和维护方法。维保服务人员通过设备检查、维护和保养，保持排放烟气、单元机组脱硝及脱硫CEMS系统及排放废水排放连续监测系统设备的良好状态，确保设备安全、稳定、经济运行。

本项目仅划分一个标段。

服务期限：合同签订后36个月，具体时间以甲方通知时间为准。

服务地点：国家能源聊城发电有限公司

2.2 其他：/

### 3. 投标人资格要求

#### 3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2020年12月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须至少具有火电机组的烟气在线监测系统（CEMS系统）或废水排放自动监控系统的设备维护业绩合同2份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；

【4】信誉要求：/

【5】项目负责人的资格要求：/

【6】其他主要人员要求：/

【7】设备要求：/

【8】其他要求：/

#### 3.2 本项目不接受联合体投标。

### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“生态协作平台操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国能e招投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2025-12-31 09:00:00，招标文件购买截止时间2026-01-05 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

### 5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国能e招投标人业务系统”“组件下载”中下载《国能e招投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1）投标人自行登录到“国能e招投标人业务系统”：[www.chnenergybidding.com.cn](http://www.chnenergybidding.com.cn)。

2）点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3）点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国能e招驱动安装包”及“国能e招投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4）投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国能e招首页→帮助中心→“国能e招电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5）投标人须按照招标文件要求在“国能e招投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必详细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA锁绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

### 6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2026-01-20 09:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国能e招投标人业务系统”递交电子投标文件。开标成功后，国能e招投标人业务系统对开标记录表和投标人在投标文件制作工具“投标文件组成（报价部分）”上传的文件进行加密，同时将加密的开标记录表发投标人备查；商务（不含报价）和技术评标完成后，国能e招投标人业务系统显示开标记录表和投标报价文件，发送密钥供投标人验

证开标信息。

6.2 逾期送达的投标文件，“国能e招投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国能e招投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

## 7. 其他

7.1 信息公开说明：

(1) 开标阶段，对招标公告中要求的投标人的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)等信息向所有参加投标的投标人进行公示。

(2) 中标候选人公示阶段，对中标候选人满足招标文件要求的资质、业绩、拟任项目经理/项目负责人/项目负责人（设总）/总监理工程师的相关证件(如有)向社会进行公示。

(3) 招标公告中要求的业绩未进行公示的（补充公示的业绩视为已公示业绩），评标阶段将不予认可。

7.2 /

## 8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国能e招（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

## 9. 联系方式

招 标 人：国家能源聊城发电有限公司

地 址：山东省聊城市东昌府区道口铺西国家能源聊城发电有限公司

邮 编：252033

联 系 人：刘鑫

电 话：18063597567

电子邮箱：12009248@ceic.com

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地 址：南京苏宁慧谷E07-1 3505室

邮 编：210003

联 系 人：贺超峰

电 话：025-86728613

电子邮箱：20017067@chnenergy.com.cn

国能e招客服电话：010-58131370

国能e招客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国能e招登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>