

# 第一章 公开招标

## 1. 招标条件

本招标项目名称为：安徽公司安庆电厂#2圆形堆取料机无人值守智能化技术研发项目公开招标，项目招标编号为：CEZB230608134，招标人为国能神皖安庆发电有限责任公司，项目单位为：国能神皖安庆发电有限责任公司，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：国能神皖安庆发电有限责任公司成立于1998年。一期工程2320MW燃煤发电机组（#1、#2）于2004年投产；二期工程为21000MW燃煤发电机组（#3、#4）于2015年投产。安徽省安庆市东部的老峰镇，距安庆市区约12.5km。电厂南临长江，北靠X001省道。二期工程煤场采用两个直径为110m的圆形封闭煤场，设2台圆形堆取料机。两个圆形煤场承担二期2×1000MW机组的储煤、运煤功能，储煤量约15×10<sup>4</sup>t，共可储煤约30×10<sup>4</sup>t。#1圆形堆取料机无人值守项目于2022年10月已完成，使用正常。本项目为#2圆形堆取料机无人值守智能化技术研发项目建设。

本项目为一个标段。

2.1.1 主要研究内容及预期目标：本项目为国能神皖安庆发电有限责任公司#2圆形堆取料机无人值守智能化技术研发项目建设，投标人与招标人合作研究开发，利用人工智能技术实施技术革新，在保持堆取料机原控制系统不变的情况下，机上研究雷达扫描成像系统、安全防护系统、自动定位系统、视频监控系統、主控单元与操作站控制系统、数据及图像通信系统、无人值守智能控制软件（数据处理、建模成像、智能控制、人机界面、联合作业等）、增加刮板电机软启动器、增加10套电流传感器、更新司机室服务器等，最终实现#2圆形堆取料机无人值守作业和全自动盘煤，实现与原#1圆形堆取料机联合掺配上仓作业。

2.1.2 项目总工期：合同签订之日起4个月内通过性能试验，完成验收。其中合同签订后1个月内全部设备到达交货地点，交货地点为国能神皖安庆发电有限责任公司。合同签订之日起3个月内完成联合调试。详见本招标文件第五章委托人要求。

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）投标人须具有并提供有效的电子与智能化工程专业承包贰级以上资质。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2020年8月至投标截止日（以合同签订日期为准），投标人须具有堆取料机或卸船机（含装船机）的全自动智能操作或无人值守合同业绩2项。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：投标人为本项目配备的项目负责人须至少具有副高级及以上技术职称。

【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→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-09-08 09:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-13 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“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》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“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

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“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”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：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网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“国家能源招标网投标文件制作工具”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，请投标人务必仔细阅读。

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2023-10-07 15:00:00(北京时间),投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件,“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点:通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标,不举行现场开标仪式。

## 7.其他

/

## 8.发布公告的媒介

本招标公告同时在国家能源招标网(<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:国能神皖安庆发电有限责任公司

地址:安徽省安庆市迎江区老峰镇皖江大道

邮编:246008

联系人:李俊

电话:0556-5425578

电子邮箱:17202251@chnenergy.com.cn

招标代理机构:国家能源集团国际工程咨询有限公司

地址:南京市鼓楼区集庆门大街272号1幢3505室

邮编:210003

联系人:杨贺文

电话:025-86728615

电子邮箱:12093157@chnenergy.com.cn

国家能源招标网客服电话:010-58131370

国家能源招标网客服工作时间:8:30-12:00;13:30-17:00(法定工作日)

国家能源招标网登录网址:<http://www.chnenergybidding.com.cn>