

# 第一章 公开招标

## 1. 招标条件

本招标项目名称为：内蒙古公司上湾热电厂2023年超高压汽包炉水质自动控制关键技术的研究及应用公开招标，项目招标编号为：CEZB230308345，招标人为北京国电电力有限公司上湾热电厂，项目单位为：北京国电电力有限公司上湾热电厂，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：本项目共划分为一个标段。

2.1.1 项目概况：北京国电电力有限公司上湾热电厂公司（以下简称上湾电厂）位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇，负责神东矿区供暖工作。上湾热电厂建设有2台150MW发电机组，总装机300MW。电厂2009年正式投产发电，至今已运营13年。电厂距离伊金霍洛旗50公里，距离鄂尔多斯市60公里，交通方便。目前，上湾电厂在化学监督管理方面存在以下问题：第一，炉外循环冷却水系统采用传统人工控制模式，工作量大，效率偏低；第二，炉内水汽品质控制以人工为主，水汽系统在线化学监督技术指标不完善；第三，炉内水汽系统在线化学监督技术手段不完善，无法实现水汽品质的实时监控及水汽指标的综合研判。针对上述问题，通过研发建立一套水质自动控制系统，实现炉内水汽系统和炉外循环冷却水系统水质实时在线监测及加药自动控制、完善在线化学监督技术指标和方式，优化提升全厂水汽品质，切实提高全厂化学监督管理水平，有效降低热力设备腐蚀、结垢、积盐的风险，在确保机组安全运行的前提下产生显著的节能、降耗、减排效果。

2.1.2 主要研究内容及预期目标：研发建立一套水质自动控制系统，具体包含：炉外循环冷却水智能管控平台研发；炉内水质钠离子、磷酸根和二氧化硅在线监测改造；化学仪表监测数据自动传输及远程控制系统开发；炉水加药自动控制系统研发；仪表运行诊断监控系统开发。通过上述内容，实现炉内水汽系统和炉外循环冷却水系统水质实时在线监测及加药自动控制、完善在线化学监督技术指标和方式。实现炉外循环冷却水系统运行的智能管控、炉内加药的自动控制、化学仪表运行的监控及诊断。

2.1.3 项目总工期：本项目的工程期限为自本项目合同签订之日开始，总工期365个日历天。具体施工时间以采购人通知为准。

2.1.4 项目地址：北京国电电力有限公司上湾热电厂公司

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）投标人须具有并提供有效的中华人民共和国检验检测机构资质认定证书（CMA证书），能力范围至少包含以下一项：“水”、“水质”、“工业用水水质”、“循环冷却水”、“电导率表”、“pH表”、“溶解氧表”、“钠表”、“硅表”（需附“检验检测机构资质认定证书附表”）。

【2】 财务要求：/

【3】 业绩要求：2018年8月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有关于水汽系统查定或者精处理优化及水汽分析试验或者化学技术监督或者在线化学仪表校验合同业绩2份。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同证明扫描件，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（项目经理）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2023-09-14 17:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-20 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 14:00:00(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:北京国电电力有限公司上湾热电厂

地址:伊金霍洛旗乌兰木伦镇上湾热电厂

邮编:017209

联系人:张瀚升

电话:0477-8275922

电子邮箱:11173133@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:呼和浩特市丝绸之路大道兴泰商务广场T5楼713室

邮编:010000

联系人:白瑞先 郝帅

电话:0471-3261825

电子邮箱:20015158@ceic.com

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>