

超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统技术科技服务项目 -2023 年 12 月山东公司大唐东营发电有限公司

招标公告

（招标编号：CWEME-SHSD-202312FW-06）

1. 招标条件

本招标项目超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统技术科技服务项目，隶属大唐东营发电有限公司智慧化电厂建设范畴，已由大唐山东发电有限公司批准，资金来自企业自筹，招标人为大唐东营发电有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：山东省东营市河口区大唐东营发电有限公司。

2.2 机组容量：2 台 1000MW 机组。

2.3 计划工期：自合同签订之日起两年。具体开工时间以甲方书面通知为准。

2.4 招标范围：

1、大唐东营发电有限公司超（超）临界机组双参数快速高精度锅炉效率在线检测设备生产、安装及调试，为锅炉智慧燃烧优化专家系统提供炉效实时检测，具体详见第五章 技术标准和要求；

2、大唐东营发电有限公司超（超）临界机组锅炉高、中、低负荷段燃烧调整性能试验，为锅炉智慧燃烧优化专家系统神经网络建模提供数据支撑；

3、大唐东营发电有限公司超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统高性能服务器柜（含高性能服务器及操作系统、通讯管理设备、网络交货设备、显示器等），为智慧燃烧优化专家系统软件提供高性能计算环境，并为专家系统和 DCS 控制系统双向数据通讯提供支撑；

4、大唐东营发电有限公司超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统神经网络建模，采用锅炉历史运行数据和性能试验数据建立锅炉非线性大滞后对象神经网络模型；

5、大唐东营发电有限公司超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统软件研发、仿真及现场安装、调试、投运，最终实现锅炉燃烧的全自动闭环优化控制。

6、全面负责超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统的技术服务工作：制定《超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统的研究》科技项目策划方案；按照任务书进度计划要求完成各项课题研究任务；通过现场试验，研究出对炉内燃烧过程机理、燃烧控制系统控制对象的动态特性及多输入多输出对象之间复杂数学关系的研究，最终实现锅炉燃烧的全自动闭环优化控制，在此基础上进行超（超）临界机组锅炉智慧燃烧优化专家系统技术的研

发 负责课题的各项结题目标的收集、总结、提炼，根据甲方要求负责奖项申报工作完成科技任务目标（任务书中包含的论文、专利、标准、软著等）、项目鉴定、科技成果报告；根据《中国大唐集团有限公司科学技术项目管理办法》，按照要求完成科技项目的结题工作。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须为中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力（提供营业执照扫描件）。

3.2 2018年1月1日至投标截止日，投标人至少具有2项600MW及以上机组的锅炉燃烧优化控制系统或燃烧优化专家系统业绩，并提供业绩合同扫描件（包括合同首页和合同工作范围页和合同盖章页）。同时，投标人应提供第三方出具的针对上述业绩的投入前后炉效对比报告，并提供报告扫描件的首页、内容、签字盖章页等相关证明文件。

3.3 财务要求：

投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。

3.4 本次招标不接受联合体投标。法定代表人为同一人的两个（及以上）的投标人不得同时投标；母公司、全资子公司及其控股公司不得同时投标。

3.5 本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

3.6 投标人不得出现以下情况，否则其投标作无效处理：

a) 近三年内被列入应急管理部（查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/>）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

b) 在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

c) 按照集团公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止投标或取消采购活动参与资格，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，请于2023年12月1日9时至2023年12月15日17:00时，登录大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>，以下简称“电子商务平台”），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见电子商务平台，标书费汇款账户按电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见电子商务平台。

4.4 其他注意事项：

4.4.1 即日起，我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打客服电话，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

4.4.2 客服电话：400-888-6262。

5.投标文件的递交

5.1 递交投标文件截止时间（投标截止时间，下同）：2023 年 12 月 21 日上午 9：00。

5.2 送达地点：本批次开标为远程开标方式，投标文件以电子版为准。

5.3 递交方式：递交投标文件截止日期前，各潜在投标人按招标文件要求递交电子版文件，并完成在电子商务平台电子投标文件加密上传工作。逾期送达或者未送达指定地点的或者不按要求密封的书面投标文件，招标人不予受理。

开标以中国大唐集团公司电子商务平台投标人上传加密的投标文件为准。纸质版投标文件应按要求密封，送达指定地点，以便存档备用。

5.4 其他递交方式和需要注意的问题：投标文件电子版需要在大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）上递交，且实行电子化开标和评标。开标现场不对投标人书面投标文件进行拆封、唱标，只作存档使用。本次开标采用电子开标方式，对于网上投标操作不熟悉的投标人，我们将举办培训会议。有关培训会议的安排事宜，请密切关注大唐集团公司电子商务平台。联系方式：400-888-6262。培训内容：针对中国大唐集团公司电子商务平台系统的投标操作及应用，中国水利电力物资上海有限公司为前来投标的供应商提供现场培训、办理电子钥匙和投标文件上传支持服务，供应商须携带笔记本电脑及电子钥匙到场。如未按时参加培训，造成投标文件上传失败，我方将不承担相关责任。

5.5 招标代理机构仅在“中国招标投标公共服务平台”（<http://www.cebpubservice.com>）、中国大唐集团公司电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）上发布招标公告，其它任何网站不得转载。

5.6 本次招标以中国大唐集团公司电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）投标人上传加密的投标文件为准，商务投标文件、技术投标文件和报价文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和报价文件）总数量不能超过 20 个，且单个文件的大小不能超过

100M。投标文件递交截止时间前，投标人须在中国大唐集团公司电子商务平台上传加密的投标文件，并递交纸质投标文件。

6. 注意事项

6.1 所有报名成功的潜在投标人均可购买招标文件。本次招标采用资格后审，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查。资格条件没有达到招标文件规定要求的投标人对其作否决投标处理。

6.2 标书费金额及汇款账号见“中国大唐集团有限公司电子商务平台”(<http://www.cdt-ec.com>)，请务必注意账户变动，以电子商务平台实际显示为准。为保证标书费发票正确开具，请务必按要求填写相关信息，并确保信息正确。

6.3 风险提示：招标文件一经售出，相关费用概不退还，请各潜在投标人注意项目流标、项目取消或其它可能风险，招标人及招标代理机构将不承担由此产生的费用及潜在损失，请各供应商评估自身风险承受能力，谨慎参与。

7. 联系方式

招 标 方：大唐东营发电有限公司

地 址：山东省东营市东营港经济开发区东港路以西、海滨路以北

招标代理机构：中国水利电力物资上海有限公司

联系人：范智豪

电话：021-62579259（电话无人接听时请发邮件咨询）

邮箱： fanzhihao@cweme.com

地址：上海市静安区长宁路 113 号 5 楼

邮编：200042

监督部门：大唐山东发电有限公司

采购业务投诉电话：4008886262-3

采购业务投诉邮箱： cgts@cweme.com

人员违规违纪行为投诉邮箱： jjianjubao@china-cdt.com