

对冲燃煤锅二次风均流技术的研究与应用-2023 年 10 月福建分公司

福建大唐国际宁德发电有限责任公司

招标公告

1. 招标条件

对冲燃煤锅二次风均流技术的研究与应用 已由 大唐国际发电股份有限公司福建分公司 批准建设，建设资金来自企业自筹，招标人为 福建大唐国际宁德发电有限责任公司。项目已具备招标条件，现对该服务项目的进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：CWEMEHN-DTFJ-202310021。

2.2 项目名称：对冲燃煤锅二次风均流技术的研究与应用-2023 年 10 月福建分公司福建大唐国际宁德发电有限责任公司。

2.3 建设地点：福建省宁德市福安市白马港湾坞镇。

2.4 建设规模：一期工程 2×600MW 国产燃煤机组（3#、4#），二期 2×660MW 国产燃煤机组。

2.5 计划工期：合同签订后 295 日历天内完成，具体进度安排见技术规范要求。

2.6 招标范围：进行 2 号炉热二次风道及风箱结构建模和 CFD 数值模拟，结合现场摸底测试和表盘数据分析并列明二次风系统目前存在的问题；优化二次风道转向弯头和层风箱入口风道，改造风箱内导流板及靠侧墙单支燃烧器内二次风进风口转向扩口，增加靠侧墙单支燃烧器外二次风聚风环，同步进行 CFD 数值模拟寻优相关角度及安装部位，解决侧墙燃烧器缺风状况；通过冷、热态锅炉燃烧调整，降低水冷壁侧墙还原性气氛，达到缓解侧墙水冷壁高温腐蚀目的；制定运行指导卡片或将锅炉关键运行参数的优化控制曲线做进 DCS 控制逻辑，达到长期优化机组运行的目的。改造完成后，省煤器出口氧量分布不均匀指数控制在 20%以内，省煤器出口截面 CO 浓度平均值控制在 100 μL/L 以下，最高浓度控制在 500 μL/L 以下；水冷壁侧墙还原性气氛 CO 和 H₂S 浓度降低 35% 以上。

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人应为具有履约能力和承担法律责任的法人或其他组织。

3.1.2 财务要求：近三年每年净资产大于 0。

3.1.3 否决项包括供应商的以下情形：

(1) 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；

(2) 按照中国大唐集团有限公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止授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。

3.1.4 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。

3.1.5 符合法律、法规规定的其他条件。

3.2 专用资格条件

3.2.1 企业资质要求：无。

3.2.2 企业业绩要求：近五年（2018年1月至投标截止日）须具有300MW及以上燃煤机组火电厂锅炉燃烧或风烟系统的科研或技术改造的合同业绩至少1项（提供合同业绩扫描件，至少包含合同首页、签字盖章页和合同主要内容页，业绩时间以合同签订时间为准）。

3.2.3 人员资质要求：无。

3.2.4 本次招标不接受联合体投标。

3.2.5 其他特殊要求：无。

3.3 注意事项：

3.3.1 以上资质要求均须提供相关证书扫描件或电子证书。

3.3.2 业绩证明材料必须能证明业绩类型及规模，否则不予认可。

3.3.3 提供的相关证明材料应清晰可辨，不能识别有效信息的不予认可。

3.3.4 本次招标采用电子方式开评标，除联合体协议书（如有）、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书需要满足签字盖章要求外，投标商务文件、技术文件、价格文件和其他文件首页由法定代表人或其委托代理人签字并加盖电子单位公章后，即视为满足招标文件所有签字盖章要求。并按照规定的时间上传加密的投标文件即可，无需逐页签字盖章。

3.3.5 为进一步严格供应商管理，营造良好的市场环境，规范投标行为，现公布常见不良行为（见附件1：供应商常见不良行为告知函）。

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，2023年9月19日至2023年9月30日17时（北京时间，下同），登录大唐电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见大唐电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），标书费汇款账户按大唐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（电子招标投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

4.4 其他注意事项：

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400-888-6262，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。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年10月10日9时整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，大唐电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台“电子开标大厅”。

5.4 本次开标评标均在大唐电子商务平台进行，对于大唐电子商务平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系。

5.5 本次招标以大唐电子商务平台（<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、技术投标文件和价格投标文件的总大小不能超过800M，投标文件（含商务、技术和价格投标文件）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，投标人须在大唐电子商务平台上传加密的投标文件。

6. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）和大唐电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）上发布。

7. 联系方式

招标人：福建大唐国际宁德发电有限责任公司

地 址：福建省宁德市湾坞镇

招标代理机构：中国水利电力物资华南有限公司

招标代理地址：广东省广州市越秀区华乐路 53 号华乐大厦南塔 16 楼

联系人：方然

电 话：020-88589616（电话无人接听时请发邮件咨询）

电子邮件：fangran@cweme.com

8. 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉邮箱：cgts@cweme.com

9. 监督部门

本招标项目的监督部门为：中国大唐集团有限公司福建分公司燃料物资部

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

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人)：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）