

皖能铜陵发电有限公司 5 号机组灵活性改造项目

宽负荷脱硝部分

招标公告

招标编号: JG2022-12-2347

发布日期: 2022 年 11 月 29 日

1. 招标条件

本招标项目皖能铜陵发电有限公司 5 号机组灵活性改造已批准建设, 项目业主为皖能铜陵发电有限公司, 建设资金来自企业自筹, 项目出资比例为 100%, 招标人为皖能铜陵发电有限公司。项目已具备招标条件, 现对该项目的 EPC 总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况: 皖能铜陵发电有限公司 5 号机组锅炉为超超临界参数变压运行螺旋管圈直流炉, 采用一次中间再热, 单炉膛单切圆燃烧, 平衡通风, 露天布置、固态排渣、全钢构架, 全悬吊结构塔式布置。锅炉型号为 SG-3012/27.9-M540, 由上海锅炉厂有限公司引进 Alstom Power 公司 Boiler GmbH 的技术生产。本锅炉最小直流负荷为 30%BMCR, 本体系统配 30%BMCR 容量的启动循环泵。本次改造目的是在实现 30%BRL 稳态运行及以上各负荷工况下脱硝入口烟温 $\geq 300^{\circ}\text{C}$, 满足脱硝投运条件, 改造后机组调峰深度出力满足 30%BRL (额定容量) 的要求。

2.2 招标范围:

改造项目包含如下内容:

- 1) 5 号机组宽负荷脱硝改造;
- 2) 5 号机组汽水系统阀门适应性升级改造;
- 3) 改造范围内的专题分析、计算;

本工程采用 EPC 总承包方式, 投标人工作范围包括以上内容的功能设计、供货、制造、性能、检验、运输、试验、安装、调试、竣工、性能验收等。投标方自行准备所有施工设备, 自行准备所有保障安全材料设施、保证文明施工和劳动保护的措施及用具, 在投标承诺的工期内完成相关改造工作。具体内容详见招标文件及技术规范书。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须是中华人民共和国境内注册, 具有独立法人资格和独立承担民事责任的能力;

3.2 投标人 (或其母子公司) 须具有中华人民共和国特种设备 A 级锅炉制造许可证或中华人民共和国特种设备锅炉安装 A 级 (含维修、改造) 生产许可证或中华人民共和国特种设备 (压力管道) GC1、GD1 (GCD 新证) 级设计许可证资质。

3.3 业绩要求: 近 4 年 (2019 年 1 月 1 日-至今) 投标方须至少具有 600MW 及以上等级火电机组直流锅炉全 (宽) 负荷脱硝改造 (含省煤器水旁路或省煤器热水再循环改造方案) 的合同业绩 2 份, 且至少一台业绩已投运 1 年及以上。投标人提供的合同扫描件须至少包含: 合

同买卖双方盖章页、合同签订日期、工程范围及关键技术参数等信息，投运 1 年及以上的证明材料（可以是验收证明、使用证明回访记录）。

3.4 项目经理：拟派项目经理或施工负责人须具有一级建造师（机电工程）执业资格证书及有效的安全生产考核合格 B 证，并提供 2022 年 1 月至 2022 年 6 月投标人为其缴纳的连续 3 个月社保证明（社保主管部门开具的证明材料或有社保主管部门盖章的网页系统打印件扫描件）；

注：自 2022 年 1 月 1 日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。拟委任项目经理为一级注册建造师的，须执行《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》中电子证书的有关使用要求，一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。

3.5 信誉要求：投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：

- （1）投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- （2）投标人或其法定代表人有行贿犯罪行为的；
- （3）投标人被市场监管局列入企业经营异常名录的（特指严重违法失信企业）；
- （4）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- （5）投标人被列入严重拖欠农民工工资失信主体名单且未撤销的；

3.6 项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标方式：本项目采用全流程电子化招标。

4.2 凡有意参加投标者，请于 2022 年 11 月 29 日 9 时至 2022 年 12 月 19 日 17 时(北京时间，下同)，登录“优质采云采购平台”（网址：<http://www.youzhicai.com/>）下载电子招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间详见招标文件，投标人应在截止时间前通过“优质采云采购平台”（网址：<http://www.youzhicai.com/>）递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）或者项目所在地省级电子招标投标公共服务平台、中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>）、[安徽省能源集团有限公司网站](#)及优质采云采购平台（<http://www.youzhicai.com/>）上发布。

7. 联系方式

7.1 招标人

招 标 人：皖能铜陵发电有限公司

地 址：安徽省铜陵市

邮 编：244000

联 系 人：刘先生

电 话：

7.2 招标代理机构

招标代理机构：安徽招标集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号 507 室

邮 编：230000

联系人：刘振乾、周宏彬

电 话：0551-65199537、18133636604、0551-65199536

7.3 招标监督管理机构

招标监督管理机构：安徽省能源集团有限公司招标采购部

地 址：安徽省合肥市马鞍山路 76 号

电 话： 0551-62225933

8.其他事项说明

用户注册及电子文件的获取

8.1 潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：www.youzhicai.com，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询热线：400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

8.2 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，招标采购文件费用采用银联线上支付，支持各类开通银联服务的银行账户。本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，招标人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

8.3 潜在投标人/供应商支付招标采购文件费用前需核对单位名称及统一社会信用代码，确认无误后支付费用，并通过优质采交易平台直接获取电子发票。若单位名称、统一社会信用代码发生变化或填写有误，须先进行注册信息修改，修改内容审核通过后，再进行费用支付。

8.4 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

8.5 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密）；CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》

（http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html）；咨询热线：400-0099-555。

8.6 电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>，使用说明书及视频教程下载地址：<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

9. 投标保证金账户

详见招标文件