

皖能铜陵发电有限公司 5 号机组一次风机换型改造 招标公告

安徽省招标集团股份有限公司受皖能铜陵发电有限公司的委托，对其“皖能铜陵发电有限公司 5 号机组一次风机换型改造” 进行公开招标，欢迎具备条件的国内投标人参加投标。

一、招标编号：JG2018-03-0147 发布日期：2018 年 1 月 16 日

二、招标项目名称：皖能铜陵发电有限公司 5 号机组一次风机换型改造

三、招标条件

1、招标人：皖能铜陵发电有限公司

2、资金来源：自筹

3、项目地点：安徽省铜陵市

四、招标内容及标段划分

1、工程概况：皖能铜陵发电有限公司 5 号机组锅炉为 1050MW 超超临界参数变压螺旋管圈直流炉，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。

锅炉制粉系统采用中速磨煤机正压直吹式系统，配备 6 台磨煤机，正常运行中 5 台磨可以带 BMCR 工况，1 台磨备用。炉膛四角布置有低 NO_x 切向燃烧系统（LNTFS）摆动燃烧器，在省煤器出口设置有一台脱硝装置，采用选择性催化还原脱硝技术(SCR)，尾部烟道下方设置两台三分仓回转容克式空气预热器。烟风系统配备有两台静电除尘器、两台 FAF28-14-1 型动叶调节轴流式送风机、两台 PAF12.1-16-2 型动叶调节轴流式一次风机和两台 ANT-3296/1600B 型动叶调节轴流式引风机，其中送、一次风机均为上海鼓风机厂设计制造，两台引风机在 2016 年机组超低排放改造期间由上海鼓风机厂 SAF40-19-2 型动叶调节轴流式引风机设计改造为豪顿华 ANT-3296/1600B 型动叶调节轴流式引风机。脱硫系统采用湿法脱硫工艺，吸收塔设置有 4 层喷淋层，无增压风机，经引风机来的升压烟



道通过吸收塔脱硫后得到的饱和净烟气，再通过烟囱排入大气。2016 年机组超低排放改造期间，进行了脱硫提效改造和脱硫塔出口设计安装湿式电除尘。

2、招标范围：在原一次风机电机和润滑液压油站进行利旧使用的基础上进行设计、供货、安装两台一次风机、相关附件等，因各投标人风机工作所需油站参数不同，须投标人在投标阶段提供油站须更换设备清单和相关计算说明，设计须保证电机基础和油站基础不改动，须保证新一次风机安装后原电机、原油站的性能满足机组在任何工况下均能正常运行；同时考虑机组正常运行期间，火检冷却风、脱硝稀释风均由冷一次风提供。机组启/停机运行期间，火检冷却风、脱硝稀释风均切换至火检风机、稀释风机提供。投标人投标前进行收资，充分了解原一次风机电机和油站的设备情况以及改造范围等等。具体要求详见技术规范书。

3、标段划分：一个标段。

五、招标方式：√公开。

六、投标人资格要求

- 1、投标人必须具有独立法人资格；
- 2、投标人在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、调试、质量控制、经营管理的相应资格和能力；
- 3、投标设备要满足技术先进、安全可靠的要求，投标人近三年（2015 年至今）具有 2 台及以上 1000MW 及以上燃煤机组双级动叶可调轴流风机投运良好业绩，投标人须提供有效的业绩证明文件（包括合同封面页、范围页、签字页、性能考核试验报告或用户证明等）；
- 4、投标人或拟分包的施工单位应具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质或电力工程施工总承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质，拟分包的施工单位并至少具有 2 项 300MW 及以上燃煤机组动叶可调轴流风机（一次风机或送风机或引风机均可）安装的施工业绩。
- 5、具有完善的质量、环境和职业健康安全体系及其相应的有效的认证证书；
- 6、投标方近 5 年未发生因设计，制造，供货等原因出现的质量安全事故（提供承诺函）；
- 7、投标人必须勘察现场，未进行现场勘察的投标人将被拒绝；

8、本项目不接受联合体投标。

七、有意向的潜在投标人可从安徽省招标集团股份有限公司得到进一步的信息和查阅招标文件。

八、获取招标文件相关事项

1、报名时间：2018年1月16日起至2018年1月23日，每天上午9:00时-11:30分，下午14:00时-17:00时(节假日除外)。

2、报名方式及地点：现场报名或网上报名

现场报名的地址：安徽省招标集团股份有限公司招标三部（安徽省合肥市包河大道236号省招标集团公司大厦9楼903室）

网上报名：将盖章的报名资料扫描件发至18856072186@163.com邮箱，邮件命名为：报名项目名称+单位名称+联系人+手机号码，若邮件未命名，导致报名资料未被统计，后果自负。

3、报名所需提交资料：

(1) 被授权代表的经法人代表签字盖章的法人授权书，被授权代表的身份证复印件；

(2) 有效的营业执照复印件；

(3) 潜在投标人相关业绩证明文件（提供合同复印件（含合同封面页、范围页、签字页、性能考核试验报告或用户证明等）；

(4) 拟分包的单位的资质证书复印件和合同复印件（至少提供2项300MW及以上燃煤机组动叶可调轴流风机（一次风机或送风机或引风机均可）安装的施工业绩）。

(5) 相关体系认证书（质量、环境和职业健康安全体系认证证书）和相关资质认证书复印件；

(6) 经会计事务所审计近三年（2014、2015、2016年度）的财务报告复印件；

(7) 承诺函

(8) 上述投标人资格要求中涉及到的其他资料。

上述报名资料须加盖报名单位公章，若现场报名，报名资料须装订成册。

4、开标时间、地点：见招标文件。

九、招标公告发布媒介

本招标公告在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn/>）、安徽省招标投标信息网（<http://www.ahtba.org.cn/>）、优质采电子交易平台（网址：<http://www.youzhicai.com/>）上同步发布。

十、联系方式

联系人：栾工、辛工

电话：62220238/18856072186、62220234

E-mail:18856072186@163.com

重要说明：

1、购买招标资料须登录“优质采电子交易平台”，请未注册的投标人及时注册审核手续，注册请登录优质采首页中“我要注册”(<http://www.youzhicai.com/>)。注册咨询电话：0551-62220088、62220099。因未及时办理注册审核手续影响报名及投标的，责任自负；

2、会员报名成功后直接采用网上支付系统支付标书费用，直接下载招标文件及其它资料（含澄清和补充说明）。网上支付采用银联快捷支付方式，只要个人银行卡上有银联标志，并登记了手机号码，即可通知手机验证码实现快捷支付，无需开通网上银行。

优质采全流程电子招投标注意事项

一、CA 办理

1、本招标项目采用全流程电子化招投标方式，须办理 CA 数字证书，CA 数字证书用于电子投标文件的签章及加密上传；

2、CA 数字证书办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》（www.youzhicai.com/helper/canote.html）；

3、咨询热线：0551-62220091。

二、制作、上传电子投标文件

1、电子投标文件必须使用投标文件制作工具制作生成并上传。投标文件制作工具下载地址：<http://www.youzhicai.com/tools/BidderTools.rar>，
投标文件制作工具使用说明书及视频教程下载地址：<http://www.youzhicai.com/tools/BidderHelp.rar>。