

安徽皖能环保发电有限公司生物质发电机组

仿真系统研发与应用项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目安徽皖能环保发电有限公司生物质发电机组仿真系统研发与应用项目（项目名称）已由/（项目审批、核准或备案机关 名称）以/（批文名称及编号）批准建设，项目业主为 安徽皖能环保发电有限公司，建设资金来自 企业自筹（资金来源），出资比例为 100%，资金已落实，招标人为安徽皖能环保发电有限公司。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 项目名称：安徽皖能环保发电有限公司生物质发电机组仿真系统研发与应用项目

2.2 招标编号：GN2022-12-3183

2.3 项目单位：安徽皖能环保发电有限公司

2.4 项目地点：招标人指定地点

2.5 项目概况：2018 年招标人在其子公司合肥长丰皖能环保电力有限公司（位于合肥市长丰县陶楼镇）厂区内建成并投入使用垃圾焚烧发电机组仿真系统，仿真机室共有 2 台教练机，35 台学员机，系统采用 win10、64 位操作系统，垃圾焚烧发电仿真机机组仿真系统一套，具体设备情况见《技术规范书》。本次招标范围为生物质发电机组仿真系统研发，以招标人子公司合肥长丰皖能生物质能发电有限公司机组为模板进行软件开发，个别子系统根据其他生物质机组情况进行部分优化。

2.6 招标内容及范围：利用已有的硬件设备，研发一套 30MW 生物质热电联产机组仿真机系统，包括仿真软件建模、测试、性能计算、工程服务、人员培训、售后服务等内容。本仿真机系统主要模拟生物质热电联产项目 30MW 机组系统和设备，达到生物质热电联产机组工艺流程全范围全过程的高逼真度仿真，主要仿真内容包括但不限于：

（1）锅炉本体及汽水系统；（2）风烟系统；（3）上给料系统；（4）皮带机、风机的变频设备等辅助设备；（5）疏水、排汽、安全门系统；（6）汽轮机仿真；（7）汽轮机本体；（8）主蒸汽；（9）抽汽系统；（10）汽轮机调节保安系统；（11）凝结水、除氧器



系统；(12) 给水系统；(13) 加热器疏水系统；(14) 汽机轴封系统和汽机疏水系统；(15) 循环水系统；(16) 汽轮机润滑油、EH 油及油处理系统；(17) 凝汽器和抽气系统；(18) 发电机变压器组；(19) 发电机励磁系统；(20) 同期系统；(21) 10kV 厂用电系统；(22) 380V 厂用电系统；(23) 直流系统、UPS 系统；(24) 电气控制系统；(25) 热控系统；(26) 数据采集及处理系统 (DAS)；(27) 顺序控制系统 (SCS)；(28) 模拟量控制系统 (MCS)；(29) 汽轮机数字电液调节系统 (DEH)；(30) 汽轮机危急遮断系统 (ETS)；(31) 就地系统的仿真；(32) 故障仿真。具体详见招标文件 (含附件)。

2.7 技术服务期限：合同签订后开展，系统研发、调试合格后到招标人现场安装供用户初步培训使用，并进行现场调试，工期共计 150 日历天。

2.8 标段划分：一个标段

3. 投标人资格要求

3.1 投标人为中华人民共和国境内 (不含港澳台) 依法注册的独立法人 (提供营业执照)

3.2 近三年 (2019 年 1 月 1 日至投标截止日)，投标人至少具有 1 项垃圾焚烧发电机组或生物质发电机组或火电机组仿真系统建设业绩。(提供合同，时间以合同签订时间为准；如合同不能完全体现业绩要求的相关因素，则须同时提供能体现以上业绩要求的相关证明材料 (如技术协议、经业主加盖公章的证明等材料))

3.3 本次招标不接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：/。

4. 技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术服务成果不给予经济补偿。给予经济补偿的，招标人将按如下标准支付经济补偿费：/。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2022 年 6 月 21 日至 2022 年 6 月 28 日 17 时 (北京时间，下同)，登录优质采云采购平台下载电子招标文件。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间 (投标截止时间，下同) 为 2022 年 7 月 12 日 14 时 30 分，投标人应在截止时间前通过优质采云采购平台递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。



7. 开标时间和开标地点

7.1 时间：同投标截止时间

7.2 地点：安徽省招标集团股份有限公司 2 楼第 5 开标室（线上开标：“优质采云采购平台”（<http://www.youzhicai.com/>）

8. 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/>）、安徽省招标投标信息网（<http://www.ahtba.org.cn/>）、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（<http://www.wenergy.com.cn/>）、安徽皖能环保发电有限公司官网（<http://www.ahwnhb.com/>）及优质采云采购平台（<http://www.youzhicai.com/>）等（发布公告的媒介名称）媒介上发布。

9. 其他补充事宜

9.1 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。

9.2 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。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 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。

9.6 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：<https://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

9.7 列入安徽省能源集团有限公司及安徽皖能环保发电有限公司“黑名单”的投标人，不得被推荐为中标候选人，不得确定为中标人。

10. 联系方式

10.1 招标人

名 称：安徽皖能环保发电有限公司
地 址：安徽省合肥市包河工业区大连路 9 号新能大厦 2 楼
联 系 人：魏飒然
联系电话：0551-62987030

10.2 招标代理机构

名 称：安徽省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
联 系 人：付如涛、陈梦茜
联系电话：0551-65199544、13855169113、0551-65199540
邮 箱：250728483@qq.com



应急客服电话：0551-62220153（接听时间：8:30-12:00, 13:30-17:30，节假日除外）。潜在投标人/响应人应优先拨打联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

10.3 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