

# 6号炉空预器提效改造-2024年4月江苏公司江苏徐塘发电有 限责任公司（二次）

## 招标公告

招标编号：CWEME-SHJS-202402GC-01

### 1. 招标条件

本招标项目江苏徐塘发电有限责任公司6号炉空预器提效改造项目已由大唐江苏发电有限公司批准，资金来自企业自筹，招标人为徐塘发电有限责任公司。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：江苏省徐州市邳州市。

2.2 建设规模：4\*300MW。

2.3 计划工期：本改造工程计划结合2024年4月份6号机组A修实施，改造工期45天，设备调试与机组分部调试同步进行，不得因本改造工程影响机组调试。

2.4 招标范围：6号炉空预器提效改造项目内容主要包括：

(1) 热端换热元件仍然采用“DU”波形保持不变，投标方需提供1台空预器外两圈传热元件共计72块，并现场进行拆除和安装；对未更换的传热元件进行高压水冲洗，确保通过改造实现空预器长期安全、可靠、经济运行；

(2) 冷端蓄热元件采用易于冲洗的封闭型大通道直波纹搪瓷传热元件，元件高度尽可能与原设计保持一致，投标方需提供2台空预器元件冷端传热元件总量，并现场进行拆除和安装；

(3) 对空预器蓄热元件的材质、厚度和板型进行优化设计，并做专题说明；对改造后的空预器本体支撑结构、上下轴承等进行核算、评估，并根据评估结果对空气预热器本体支撑进行加固设计和施工。投标方对空预器本体支撑结构、上下轴承等的核算结果做专题说明；

(4) 提供两台空预器轴向密封、旁路密封件、径向密封（1硬2软，热端采用考登钢材料，冷端采用304不锈钢材料）、中心筒密封，调整空预器密封间隙，并保证漏风率不大于6%；

(5) 空预器内部清扫积灰，检查、消除漏点；

(6) 扇形板、弧形板查漏挖补，消除漏点，加固空预器上部、烟道及空预器冷端支撑、补

焊外壳。一次风室外部壳体及内侧扇形板区域吹损部位进行修复，漏点治理；

(7) 检查修理声波吹灰装置，蒸汽吹灰器枪管、支架；

(8) 空预器传热元件堵塞检查；

(9) 空预器在线消防水管、碱冲洗水管检查焊补；

(10) 上、下轴承解体检修、清洗更换润滑油，油系统漏油处理，防护罩固定；

(11) 减速箱解体检修；

(12) 检查传动大齿轮啮合情况及围带磨损情况；

(13) 预热器各人孔门更换盘根，处理人孔门损坏的螺丝；

(14) 扇形板检查、一次风区弧形门检修；

(15) 润滑油系统：1) 油滤器清理；2) 油系统阀门维修；4) 油冷却器内垢检查；5) 各管道接头处漏油、漏水点消除；6) 冷却水系统检查漏点消除；7) 油路限压阀校验；8) 上轴承和下推力轴承油质检查；9) 上下轴承箱、减速箱更换润滑油；

(16) 主辅传动装置检查检修，联轴器检查，中心校正；

(17) 上轴承处保温全部拆除，清灰，查漏，对漏点进行处理，保温恢复；

(18) 膨胀节检查补焊或更换；

(19) 空预器出口烟道检查修复；

(20) 烟气入口挡板、一二次风出口挡板检修，更换挡板轴承及密封，对照调整刻度盘和挡板开度；

(21) 空预器内部检查消缺；磨损、孔洞如中心筒处，检查焊补处理；

(22) 清理现场，整机试转。

(23) 按照甲方标准开展施工过程具体要求；

具体标准及要求见第五章“发包人要求”。

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有独立法人资格或其他组织。

3.2 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、财产被接管、冻结、破产状态；资产未被重组、接管和冻结。

3.3 投标人应同时具备以下资质要求：

3.3.1 投标人施工单位应具备有效的安全生产许可证，具备电力工程施工总承包三级及以上或机电工程施工总承包三级及以上或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；投标人施工单位需提供 2018 年 12 月至投标截止之日 300MW 及以上机组锅炉本体或空预器检修或改造业绩不少于一份（需提供合同封面、工作范围页、合同签署页，提供不全的，视为无效业绩）。

3.3.2 投标人供货单位需提供 2019 年 1 月至投标截止之日 2 台次及以上 300MW 及以上机组配套空预器供货业绩（需提供合同封面、供货范围页、合同签署页，提供不全的，视为无效业绩）。

3.4 投标人拟派项目经理须具有近 5 年（2019 年 1 月至投标截止之日）1 个及以上类似项目主要工程管理人员（项目经理/项目副经理/技术负责人）经历且在合同实施阶段未担任其他在建工程项目经理职务，须提供业绩证明材料（至少有合同封面、主要内容页、签字页）及项目经理与业绩的关联性文件，须具有二级注册建造师及以上执业资格和有效的安全生产考核合格证书（B 本）。

（如拟派一级注册建造师，应满足建办市〔2021〕40 号《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》相关要求。注：根据《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》（建办市〔2021〕40 号）文件精神，现向各投标人作如下提醒：1、一级建造师电子证书下载打印后，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；2、电子证书上已标明使用期限，超出使用期限的电子证书无效，需重新下载电子证书并再次确认使用期限。请各投标人在编制投标文件时按规定提供相关材料，避免出现无效投标。）

3.5 本次招标接受联合体投标。本次招标接受联合体进行投标。两个或两个以上法人以联合体形式投标的，联合体各成员单位应当具备与联合体协议中约定的分工相适应的资质和业绩。

3.6 否决项包括供应商的以下情形：

3.6.1 近三年内被列入国家应急管理部（查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/>）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；

3.6.2 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；

3.6.3 按照集团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。

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格条件进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求的，评标委员会将否决其投标。

## 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 2024 年 3 月 27 日至 2024 年 4 月 10 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），下载电子招标文件。（时间以大唐电子商务平台实际时间为准）

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），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（电子招投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

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 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 2024 年 4 月 16 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。（截止时间以电子商务平台实际时间为准）

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：远程电子开标。

5.4 纸质版投标文件递交：纸质版投标文件应按招标文件要求密封递交至开标场所，纸质版仅作为资料存档用，开标评标均以电子商务平台上递交的电子投标文件为准，开标现场不再开启纸质版投标文件。本批次开标为远程开标方式，投标文件以上传的电子版为准，投标人无需到达现场。投标文件送达地点为江苏省邳州市光明路 1 号江苏徐塘发电有限责任公司，收件人：史睿，电话：0516-86998055，邮编 221300；（建议各投标人在开标 3 日之后再邮寄标书，若标段遇到到投标截止时间时，投标人少于 3 个的情况需重新招标的不需邮寄标书）。

5.5 本次开标评标均在电子商务平台进行，对于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。

5.6 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. 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告同时在“中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com>）”、中国大唐集团有限公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）上发布。

## 7. 联系方式

招 标 人：江苏徐塘发电有限责任公司

地 址：江苏省邳州市光明路 1 号

招标代理机构：中国水利电力物资上海有限公司；

联系人：蒋文强

电话：13162727591（限招标业务，电话未能接通时，请发邮件）；

E-mail：[jiangwenqiang@cweme.com](mailto:jiangwenqiang@cweme.com)；

地址：上海市静安区长宁路 113 号办公楼 5-6 层；

监督部门：

大唐江苏发电有限公司

采购业务投诉电话：4008886262-3

采购业务投诉邮箱：[cgts@cweme.com](mailto:cgts@cweme.com)

人员违规违纪行为投诉邮箱：[jjianjubao@china-cdt.com](mailto:jjianjubao@china-cdt.com)