

临涣中利（淮北涣城）发电有限公司供热改造升级项目一期工程制水 EPC 总承包招标公告

安徽省招标集团股份有限公司受淮北涣城发电有限公司委托，现对“临涣中利（淮北涣城）发电有限公司供热改造升级项目一期工程制水 EPC 总承包”进行公开招标，欢迎符合条件的投标人参加投标。

一、项目名称及内容：

- 1、招标编号：皖 F2023031
- 2、项目名称：临涣中利（淮北涣城）发电有限公司供热改造升级项目一期工程制水 EPC 总承包

3、工程地点：安徽省淮北市临涣中利（淮北涣城）发电有限公司厂区内地
4、建设单位：临涣中利（淮北涣城）发电有限公司
5、工程概况：临涣中利（淮北涣城）发电有限公司是安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地内唯一的热源点，目前已向基地内的临涣焦化、卓泰化工和碳鑫科技等公司实行供热。为了落实《国家发展改革委 国家能源局关于开展全国煤电机组改造升级的通知》（发改运行〔2021〕1519号）的要求，同时，为打破公司所面临的能耗不足、碳排放配额存在缺口等困局，落实国家碳达峰、碳中和发展战略，临涣公司拟对四台机组进行供热改造升级工作，以提高机组热效率，降低机组耗煤，实现集中供热，以满足基地内众企业的用热需求。由于供热无回水，全厂需新增供热补水系统及配套的废水浓缩减量系统，补水直接补至每台供热机组凝汽器。本工程内容主要为扩容及新建锅炉补给水系统及配套反渗透浓水和循环水排污深度处理系统，拟采用设计、采购、施工、调试总承包方式建造。

6、招标范围：

本标段采用 EPC 总承包建设模式，范围包括但不限于工程的：勘察、设计（含设计联络）、工程服务、设备采购、运输及储存保管、制造（含现场制作设备）及安装（包括现场受影响原有系统和设备的拆除和恢复）、建筑工程施工（包括原有有关土建结构的拆除、施工、地基处理）、调试试验及检查、试运行、消缺、性能考核试验（配合）、技术和售后服务、人员培训、安评、职业健康评价、检测验收（含消防、职业健康、安全三同时）、能评环评和环保验收（配合）等内容。同时也包括所有必要的材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等。五通一平、消防系统、化学危险品等验收和使用安全许可证的取得也是投标方范围。特种设备的取证、项目范围内的保温及脚手架；钢结构全部进行油漆；影响改造的旧有设备、管道、沟道、电缆和桥架、控制箱等所有设备及建构物拆除和恢复工作；现场施工安全隔离措施等均属于投标方范围；直至最终达到性能保证值交付使用。具体范围及内容详见招标文件（含技术规范书等附件）。

主要建设内容如下：

1. 完成新增制水系统的全部系统的设计与土建施工，公用系统的电气、热控、水、汽、气等系统建设；
2. 锅炉补给水系统及配套电气、热控、水、汽、气等设备；
3. 循环水排污水和反渗透浓水深度处理系统工艺采用机械搅拌澄清器+变孔隙滤池+浓水超滤+浓水反渗透+高效澄清器+多介质过滤器+软化离子交货树脂（螯合树脂）+海水反渗透+ED，浓水反渗透的淡水送入锅炉补给水处理系统的一级产水箱、海水反渗透的淡水送入锅炉补给水处理系统的超滤水箱及配套电气、热控、水、汽、气等设备。
4. 建设预留的除盐水产量为 $1 \times 130 \text{m}^3/\text{h}$ 锅炉补给水系统（二级反渗透+混床）；

以上具体内容详见招标文件及技术规范。

- 7、标段划分：共分 1 个标段
- 8、资金来源：企业自筹
- 9、工期：新增制水一期工程从合同签订时起，至整体试运 168 完成，总工期 13 个月（预留 $130\text{t}/\text{h}$ 除盐水系统工期 5 个月）。【具体工期（含各节点工期）详见并以招标文件及附件要求为准】。

二、投标人资格要求

- 1、企业资质：本次招标要求投标人具有独立法人资格和独立承担民事责任的能力，并同时符合下列（1）和（2）资质要求：
 - (1) 具有工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级资质或工程设计环境工程专项（水污染防治工程）甲级资质。
 - (2) 具有环保工程专业承包一级资质或电力工程施工总承包一级及以上资质并具有有效的安全生产许可证。
- 2、投标人业绩要求：具备如下（1）业绩，或同时具备如下（2）和（3）业绩：
 - (1) 投标人 2018 年 1 月 1 日以来至少具有一个单套不低于 $90\text{m}^3/\text{h}$ 的全膜（工艺：反渗透+EDI）处理的除盐水制水系统新建或扩容的 EPC 总承包业绩。
 - (2) 投标人 2018 年 1 月 1 日以来至少具有一个单套不低于 $90\text{m}^3/\text{h}$ 的全膜（工艺：反渗透+EDI）处理的除盐水制水系统新建或扩容的设计业绩。
 - (3) 投标人 2018 年 1 月 1 日以来至少具有一个单套不低于 $90\text{m}^3/\text{h}$ 的全膜（工艺：反渗透+EDI）处理的除盐水制水系统新建或扩容的施工业绩。
- 注：提供合同，一个合同为一个业绩。时间以合同签订时间为准。如合同中未能体现相关评审因素【如处理水量、工程改造内容（处理工艺）、承包模式（设计或施工或 EPC）等】，需提供验收资料或业主出具的证明材料（但需体现前述要求的内容）。
- 3、信誉要求：

(1) 投标时企业未被列入失信被执行人名单，独立投标人或联合体各成员须同时在中国执行信息公开网站（网址 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询未被列入失信被执行人名单。

(2) 投标时企业法定代表人未被列入失信被执行人名单，独立投标人或联合体各成员企业法定代表人须在中国执行信息公开网站（网址 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询未被列入失信被执行人名单。

(3) 独立投标人或联合体各成员企业处于正常生产经营状态，没有处于被责令停业、财产被接管、全部冻结、破产状态，近三年内无骗取中标或者严重违约行为，承包期内未发生重大安全生产责任事件。（提供承诺）

4、项目经理、施工负责人、设计负责人资格要求：

(1) 项目经理资格要求：须具有一级建造师（机电工程）执业资格或勘察设计注册工程师执业资格，且目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离（提供承诺）。

(2) 施工负责人资格要求：须具有一级建造师（机电工程）执业资格和建设行政主管部门颁发的有效安全生产考核合格证书（B类），且目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离（提供承诺）。

(3) 设计负责人资格要求：须具有勘察设计注册工程师执业资格。

注：项目经理和设计负责人可以为同一人，但施工负责人不得与项目经理和设计负责人为同一人。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、施工负责人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。

5、本次招标接受联合体投标，联合体投标的须满足以下条件：

(1) 联合体成员（含牵头人）数量不得超过 2 家。

(2) 联合体成员须签订联合体协议书并在联合体协议中明确联合体牵头人和各方权利义务，联合体成员中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(3) 联合体成员各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目的投标。

(4) 由联合体牵头人负责本项目招标文件的获取和投标保证金的递交等工作。

6、资格审查方式：资格后审。

三、招标文件的获取

1、获取时间：开始为公告挂网时间，终止为开标时间。

2、招标文件价格：0元。

3、获取方式：

(1) 潜在投标人须登录安徽（区域）公共资源交易电子服务系统查阅、获取招标文件及相关资料。首次登录须办理入库手续，办理入库不收取任何费用，入库办理流程请参见全国公共资源交易平台（安徽省·淮北市）(ggzy.huaibei.gov.cn)办事指南栏目。

(2) 招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间拨打交易中心服务热线（非项目咨询）：0561-3199732。

4、凡有意参加投标者，必须于2023年3月31日至2023年4月20日9:00前使用CA锁在淮北市公共资源交易网（网址为：<http://ggzy.huaibei.gov.cn>）下载招标文件及其它相关资料。

四、投标保证金

1、是否要求投标人递交投标保证金：

不要求 要求

2、投标保证金金额：人民币50万元

3、投标保证金形式：

第一类 银行转账 银行汇款 网银

第二类： 纸质银行保函

第三类： 电子保函（银行、保险、担保等）

4、投标保证金提交方式：

(1) 如采用第一类形式：

①投标保证金专用账户的户名、账号、开户行：

户名：濉溪县公共资源交易中心

账号：20010039147166600016619

开户行：安徽濉溪农村商业银行股份有限公司濉溪支行

户名：濉溪县公共资源交易中心

账号：34050164910800000843-1708

开户行：建行濉溪支行

户名：濉溪县公共资源交易中心

账号：225008711141000002002132

开户行：濉溪县徽商银行

②投标保证金必须从投标人的基本账户足额转入招标公告指定账户。投标保证金必须在投标截止时间前到达指定账户，由于投标人迟汇、错汇、误汇等未按规定提交投标保证金而引起的风险由投标人自负。

(2) 如采用第二类形式：

①采用纸质银行保函的，应为投标人基本账户开户行出具的见索即付无条件银行保函；

②投标人在投标文件中必须提供【基本账户开户许可证】复印件（或影印件）（或投标人基本账户开户银行的基本存款账户信息），并按格式承诺真实有效。同时将纸质银行保函复印件(或影印件)提供在投标文件中。

③投标人在投标文件中必须提供明确有效的查询途径（网址链接及查询方式），否则该纸质银行保函无效。

④中标候选人须在中标候选人公示期满后3个工作日内，将其开具至本项目的纸质银行保函原件提交招标人，且原件须与投标文件中提供的复印件(或影印件)一致，如存在未按规定提交或提交内容不一致的，招标人有权取消其中标候选人资格；发现弄虚作假的，招标人将报监管部门依法处理。

（3）如采用第三类形式：

投标人须在投标文件递交截止时间前提供与淮北市公共资源交易中心交易系统对接的电子保函，否则视为投标保证金未按规定要求缴纳，由评标委员会否决其投标。

注：采用第二类或第三类递交投标保证金的保函、保险、担保等有效期不得少于投标有效期。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间、地点：2023年4月20日9点00分，濉溪县公共资源交易中心开标2厅；

2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

六、踏勘现场

招标人不集中组织踏勘现场，投标人自行进行现场踏勘，充分了解现场情况以获得一切可能影响投标报价的直接资料。招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此做出的判断和决策负责。投标人踏勘现场发生的费用自理。中标后不得再对现场因素提出异议。除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

七、其他说明

1、本项目采用网上招投标方式，请投标人在“淮北市公共资源交易中心”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、“电子投标文件制作工具”等相关资料，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。投标人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成标书制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各投标人需注意更新，如因此导致无效投标，责任自负。

2、投标人须用数字证书签章和加密投标文件，必须使用企业主锁。如未办理数字证书请及时咨询淮北市公共资源交易中心，联系电话：400-880-4959。

3、本项目招标的补遗、答疑等内容将在淮北市公共资源交易中心网

(ggzy.huaibei.gov.cn)发布, 请投标人及时主动关注, 因未及时关注而对投标造成不利影响, 由投标人自行承担。

4、本招标公告与招标文件不一致的, 以招标文件为准。其他具体内容及要求详见招标文件(含附件)

八、联系方式

招标人: 淮北涣城发电有限公司

地 址: 淮北市濉溪县临涣工业园

邮 编: 235000

联系人: 刘先生

电 话: 0561-4855086

招标代理机构: 安徽省招标集团股份有限公司

地 址: 合肥市包河大道236号

邮 编: 230051

联系人: 付如涛、刘振乾

电 话: 0551-65199537、18133636604

