

淮北国安电力有限公司 2×320MW 机组脱硝液氨改尿素

EPC 总承包工程招标公告

招标编号: JG2021-12-0964

发布日期: 2021 年 6 月 8 日

1. 招标条件

本招标项目淮北国安电力有限公司 2×320MW 机组脱硝液氨改尿素 EPC 总承包工程已批准建设,项目业主为淮北国安电力有限公司,建设资金来自企业自筹,项目出资比例为 100%,招标人为淮北国安电力有限公司。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:淮北国安电力有限公司 2×320MW 锅炉已于 2013 年至 2014 年进行了烟气脱硝改造,脱硝装置采用“高含尘布置方式”的选择性催化还原法(SCR),工艺系统按 SCR 入口 NO_x 浓度 600mg/Nm³、处理 100%烟气量及最终 NO_x 排放浓度不大于 50mg/Nm³ 进行设计,并有一定的余量。催化剂采用蜂窝式,按“2+1”模式布置,备用层在最下层,配置耙式半伸缩蒸汽吹灰器。2016 年 9 月和 2017 年 3 月, #1、#2 机组脱硝系统进行了超低排放改造,现有脱硝氨区设置两台 80m³ 卧式液氨储罐(有效容积 50m³),液氨储存量超过 10t,属于重大危险源。由于液氨运输环节安全隐患大,储运风险较高。电厂从自身安全生产风险防控需求和安全运输责任的长远大局出发,1、2 号机组的脱硝系统还原剂拟由尿素热解制氨替代液氨。

2.2 招标范围:本项目采用总承包(EPC)方式建造。包括但不限于脱硝尿素站、冷一次风加热系统、尿素热解系统、喷氨格栅系统、脱硝输灰以及正常运行所必须具备的系统设计、设备选择、采购、运输及储存、制造及安装(检验)、土建建(构)筑物的设计(含勘察)、施工、调试、试验及检查、试运行、消缺、培训、验收和最终交付投产等。

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 资质条件(具备下列条件之一):

1)设计资质:具有工程设计电力行业甲级资质或工程设计环境工程(大气污染防治工程)专项设计甲级;

2)施工资质:具有环保工程专业承包一级及以上资质或电力工程施工总承包一级及以上资质,且具有有效的安全生产许可证。

注:本项目允许分包,分包要求如下:分包部分只能由一家单位承担,投标人仅具备设计资质的需将施工内容分包给具有此条 2)项施工资质的单位承包;投标人仅具备施工资质的需将设计内容分包给具有此条 1)项设计资质的单位承包。(提供分包单位资质证书或承诺函)

3.3 业绩要求:近五年(2016 年 1 月 1 日以来)投标人具有至少两台 300MW 及以上燃煤发电机组脱硝还原剂采用尿素热解制氨工艺(采用炉内烟气换热器的热解工艺)的设计、供货或 EPC 总承包业绩,且其中炉内气气换热器设备供货单位至少有两个投运一年以上稳定运



行业绩（提供业绩合同及竣工验收证明或投运证明，证明材料应体现采用炉内烟气换热器的热解工艺、具有炉内烟气换热器设备供货等内容）。

3.4 项目负责人要求：

3.4.1 拟委派 EPC 总承包项目经理应为本单位正式职工，并具备有效的相应工程建设类注册执业资格，包括勘察设计注册工程师或者注册建造师或者注册监理工程师等执业资格（提供执业证书）

3.4.2 拟派施工负责人要求：须为本单位正式职工，具有二级或以上建造师执业资格证书（机电工程或市政工程专业）及有效的安全生产考核 B 证。

3.4 在近三年内无骗取中标或严重违约行为，承包期内未发生重大安全生产责任事件，具有良好的银行资信，没有处于被责令停业、财产被接管、全部冻结、破产状态。（承诺函）

3.5 投标人必须踏勘现场并领取经招标人确认的现场踏勘签到表。

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 2021 年 6 月 8 日 9 时至 2021 年 6 月 15 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/>）申请参与投标，接招标代理机构通知后下载电子招标文件。

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：淮北国安电力有限公司

地 址：淮北烈山区国安路 1 号

邮 编：235000

联 系 人：申先生

电 话：0561-4682062

传 真：/

7.2 招标代理机构

招标代理机构：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

邮 编：230000

联 系 人：刘振乾、周宏彬

电 话：0551-65199537、1833636604、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

会员注册及电子文件的获取

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

