

2号机组深度调峰改造高温烟气旁路EPC工程总承包项目-2024年01月大唐陕西发电有限公司-大唐杨凌热电有限公司

招标公告

1. 招标条件

本招标项目2号机组深度调峰改造高温烟气旁路EPC工程总承包项目-2024年01月大唐陕西发电有限公司-大唐杨凌热电有限公司，招标人为大唐杨凌热电有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对2号机组深度调峰改造高温烟气旁路EPC工程总承包项目-2024年01月大唐陕西发电有限公司-大唐杨凌热电有限公司进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目地点：陕西省咸阳市杨凌示范区。

2.2 机组容量：2X350 MW。

2.3 计划工期 暂定2024年04月01日至2024年5月22日，52日历天，本工程现场安装工期（停机工期）为_35_天，同时要求投标方在停机前完成烟道预制及组装等工作。改造工程与其他检修工程项目同时进行，投标人应充分考虑交叉作业等对工期进度的影响因素，制定合理的施工进度计划。因年度检修计划需要，不排除检修时间提前或推后的可能，请投标人中标后立即进行相关准备工作，具体检修时间以调度批准时间为准。

2.4 项目概况：

大唐杨凌2×350MW热电工程位于陕西杨凌农业高新技术产业示范区，建设规模为2×350MW国产超临界抽汽供热燃煤机组，工程于2013年8月开工，两台机组2015年11月份168试运，2015年12月两台机组正式投入商业运行。同步建设脱硝、除尘、脱硫设施。机组自投产以来至今运行情况良好，经济、社会、环境效益显著。

锅炉概况：

2×350MW机组选用上海锅炉厂制造的SG-1235/25.4-M4417，该炉为超临界参数变压运行螺旋管圈直流炉，单炉膛、一次中间再热、四角切圆燃烧方式、平衡通风、全钢架悬吊结构、Π型室内布置、锅炉紧身封闭、运转层平台采用混凝土大平台、固态排渣。为适应节能减排要求，烟气采用电袋复合除尘并进行脱硝脱硫处理，炉渣采用风冷干式排渣。

锅炉燃烧方式采用四角切圆燃烧方式。燃烧器为低NO_x百叶窗式水平浓淡摆动式直流燃烧器。制粉

系统采用正压直吹式、冷一次风方式，配有两台离心式冷一次风机，两台密封风机，五套中速磨制粉系统。每套制粉系统包括一台 ZGM95N 型中速磨煤机、一台给煤机、同层的四个煤粉燃烧器，以及各自的原煤仓、煤粉管道、风门挡板等。锅炉设计煤粉细度 R90=21%。

2.5 招标范围：

投标人根据锅炉运行的实际状况（由招标人提供所需的数据）和 SCR 系统烟温要求等，提供详细的、保证本技术规范所要求性能的改造范围及要求，包括但不限于如下内容：

- (1) 烟气旁路改造后所需增加的锅炉钢结构、平台和支吊架等，相应的刚性梁改造等。
- (2) 烟气旁路改造后的烟道、挡板门、调节门、膨胀节及汽（水）管路等内容。
- (3) 主烟道烟气调节挡板门、关闭挡板。
- (4) 相关的控制和电气设备。
- (5) 改造范围内设备防腐、油漆。
- (6) 改造范围内设备标识牌等。
- (7) 改造后调试、试验相关工作。
- (8) 混合烟道流场及温度场均匀性试验、调整。
- (9) 改造范围内控制功能的实现。
- (10) 改造范围内所有新增设备、仪表、电缆及桥架等。

具体内容以招标文件的记载为准。

2.6 招标编号：CWEME24-SX01-SG-X01

2.7 其他：无。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应为中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其他组织，并具有合格有效的安全生产许可证。

3.2 投标人须具有工程设计电力行业乙级及以上资质或工程设计环境工程（大气污染防治工程类）专项甲级及以上资质或特种设备制造许可证（锅炉 A 级），并具有电力工程施工总承包二级及以上资质：

3.3 投标人近 3 年内（2020 年 12 月 01 日至投标截止日）必须具有 1 项及以上 300MW 及以上机组类似项目改造投运业绩，并提供业绩合同复印件（至少包括合同首页或封面页、主要内容页、签字盖章页）和用户投运证明。备注说明：用户投运证明指对应业绩的竣工验收或服务评价或其他项目完工的证明性材料。

3.4 投标人拟派项目经理须具备二级注册建造师执业资格，专业类别为机电工程专业或建筑工程专业，具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），具有从事类似项目管理工作经验并担任 1 个及以上类似项目

投运业绩的项目经理（提供担任项目经理的合同相关页复印件或开工报告或任命书等有效证明文件），且在合同实施阶段未担任其他在建工程项目经理职务。

3.5 财务要求：近 3 年每年净资产大于零。

3.6 本次招标接受联合体投标，联合体投标应符合《中华人民共和国招标投标法》的相关规定。联合体成员不允许超过两家，联合体牵头人由投标人自行确定，联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体各方的权利、义务。

3.6.1 联合体牵头人可为施工单位或者为设计单位，各联合体成员为能够独立承担民事责任的法人，其中牵头人须满足近三年每年净资产大于 0。

3.6.2 联合体成员资质要求

联合体成员中施工单位须提供有效的安全生产许可证，须具备电力工程施工总承包二级及以上资质；联合体成员中设计单位须具备工程设计电力行业乙级及以上资质或工程设计环境工程（大气污染防治工程类）专项甲级资质及以上或特种设备制造许可证（锅炉 A 级）。

联合体业绩：近 3 年内(2020 年 12 月 01 日至截止日)必须具有 1 项及以 300MW 机组类似项目改造投运业绩，并提供业绩合同复印件(至少包括合同首页或封面页、主要内容页、签字盖章页)和用户投运证明(用户投运证明指对应业绩的竣工验收或服务评价或其他项目完工的证明性材料)。

3.7 本次招标不接受代理商投标

3.8 投标人不得存在下列情形之一：

3.8.1 被列入集团公司禁止合作名单范围内，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

3.8.2 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/xyxc/>）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；

3.8.3 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。

3.8.4 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。

3.9 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质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，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 02 月 06 日 00 时至 2024 年 02 月 20 日 17 时**（北京时间，下同），登录中国大唐集团公司电子商务平台（网址：

<http://www.cdt-ec.com>，既电子招标投标交易平台），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见中国大唐集团公司电子商务平台（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电子招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙，《CA 证书电子钥匙办理指南》详见中国大唐集团公司电子商务平台，咨询电话：025-83207358 转 890。

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 02 月 27 日 09 时整**（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com/>）递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台。

5.4 纸质版投标文件递交：开标、评标均以电子招标投标交易平台上递交的电子投标文件为准，后续如需要纸质版另行通知，纸质版仅作为资料存档用。

5.5 本次开标评标均在电子交易平台进行，对于电子招标投标交易平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系 400-888-6262。

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（网址 <http://www.cebpubservice.com>）”、中国大唐集团公司电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>）。

7. 联系方式

招 标 人：大唐杨凌热电有限公司

地 址：陕西省咸阳市杨凌示范区神农路东段

招标代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地 址：西安市新城区尚德路 48 号

邮 编：710004

联 系 人：薛 飞

电 话：029-87440732

电子邮件：xuefei@cweme.com

本招标项目的监督部门为：大唐陕西发电有限公司燃料物资部

采购业务投诉电话：4008886262-3

采购业务投诉邮箱：cgts@cweme.com

人员违规违纪行为投诉邮箱：jijianjubao@china-cdt.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）