

(陕西公司)大唐蒲城发电有限责任公司、大唐蒲城第二发电有限责任公司 5、6 号机组分散控制系统 (DCS) 改造、 一、二、三期输煤程控改造招标公告

1. 招标条件

本招标项目大唐蒲城第二发电有限责任公司 5、6 号机组分散控制系统 (DCS)、一二期、三期输煤控制系统改造已由大唐陕西发电有限公司批准，资金来自 企业自筹，招标人为大唐蒲城发电有限责任公司、大唐蒲城第二发电有限责任公司、大唐蒲城第二发电有限责任公司。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 招标编号：CWEME24-SXPC09-SG-Y001

2.2 项目名称：5、6 号机组分散控制系统 (DCS)、一二期、三期输煤控制系统改造

2.3 建设地点：陕西省渭南市蒲城县孙镇大唐蒲城发电有限责任公司、大唐蒲城第二发电有限责任公司。

2.4 建设规模：660MW。

2.5 计划工期：暂定施工于 2025 年 3 月开始，具体开工日期以招标人通知为准。合同签订后，二周内完成图纸资料收集、方案初步制定；接到甲方通知后，2025 年 3 月完成 DCS 收资等前期准备工作；2025 年 6 月完成 DCS 现场 I/O 点、实际接线核对，工厂配置图纸、清册和组态；2025 年 8 月完成现场原机柜新图纸图实复核、标识；5 号机组 DCS 系统 2025 年、9 月机组检修时 45 天内完成；6 号机组在 2026 年-2027 年机组检修时完成；输煤控制系统在 2025 年完成

改造调试；改造工作包括安装、调试，随机组启动进行启动试验和联锁试验。

改造完成后机组运行 3 个月后完成相关试验并出具报告。

2.6 招标范围: 采用 100%自主可控 DCS 控制系统对一二期、三期输煤原 PLC 控制系统, 5、6 号机组原有炉膛安全监视系统 (FSSS)、顺序控制系统 (SCS)、模拟量控制系统 (MCS)、数据采集系统 (DAS)、旁路控制系统 (BPC)、汽机数字电液调节系统 (DEH)、电气监控系统 (ECS)、空冷岛系统 (ACC) 和尖峰冷却等系统进行全面改造; 对 5、6 号机组 ETS、吹灰器、智能前端测温系统、DEH 伺服系统进行一体化改造; 对 5、6 号机组公用系统进行改造; 对 DCS 硬件及软件进行全面升级, 实现 100%国产化、满足工控网络安全等级 2.0 要求; 对一体化改造的吹灰器、锅炉壁温、发电机线棒温度负责, 要确保 DCS 机柜至就地设备的控制电缆、补偿导线正常使用, 利旧完好电缆, 更换存在问题的电缆、补偿导线; 更换存在隐患的空冷、尖峰冷却远程 I/O 电源电缆、光缆; 更换存在安全隐患的磨煤机区域控制电缆并进行接线调试; 更换存在安全隐患的真空泵、定冷水区域控制电缆并进行接线调试; 更换存在安全隐患的励磁控制电缆并进行接线调试; 在机组不停机、输煤皮带不停运, 保证机组安全的前提下完成输煤控制系统自主可控国产化 DCS 改造, 完成软、硬件整套更换, 并实现一二期输煤及三期输煤在同一控制室操作使用, 另在三期设置一个分操作员站, 更换存在破损、隐患的输煤系统控制电缆; 施工所需搭设的脚手架由投标方负责联系搭设和拆除。对原有 DCS 系统、PLC 系统全部进行更换, 包括电子间机柜、控制器、卡件、端子板、内部网络交换机、通讯设备和与 DCS 相关的附属设备 (操作台、工程师站、控制室大屏) 等并对 DCS 系统进行组态、调试和试验。

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人须具有独立法人资格或为其他组织。

3.1.2 财务要求：没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，且资产未被重组、接管，也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施。

3.1.3 否决项包括供应商的以下情形：

(1) 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；

(2) 按照中国大唐集团有限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（“灰名单”、“黑名单”供应商等），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。

3.1.4 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的，评标委员会将否决其投标。

3.1.5 近三年无重大安全质量事故，并出具相应证明。

3.1.6 符合法律、法规规定的其他条件。

3.2 专用资格条件：

3.2.1 企业资质要求：须具有电力工程施工总承包三级及以上资质或者建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质或电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

3.2.2 企业业绩要求：须具有近 5 年（2019 年 1 月 1 日至投标截止日，以合同签订时间为准）至少 2 个 600MW 及以上容量燃煤机组主机 **100%自主可控 DCS 控制系统**改造的合同业绩（提供业绩证明材料）。其中至少 1 个业绩投运时间满两年，且运行状况良好（提供投运报告，业主签字盖章）。**投标人提供的业绩应是投标所用 DCS 的业绩。**

3.2.3 人员资质要求：拟派项目经理须具有与所承担项目相适应的二级及以上注册建造师职业资格（机电工程类），须具有有效的安全生产考核合格证书（B 证），且在投标阶段未担任其他在建工程项目经理职务。

3.2.4 人员业绩要求：拟派项目经理须具有 1 个及以上 600MW 及以上燃煤机组 DCS 控制系统改造项目施工业绩，并附业绩证明。

3.2.5 本次招标不接受联合体投标。

3.2.6 其他特殊要求：

（1）业绩证明材料须包含：合同（至少包含合同首页、签字盖章页和合同主要内容页）、竣工验收证明（已竣工业绩提供，EPC 业绩或施工业绩的竣工验收证明必须经建设单位和施工单位盖章齐全，否则不予认可；其余业绩可提供用户证明）。

（2）人员业绩要求须包含：合同（至少包含合同首页、签字盖章页和能够反映上述业绩要求的合同主要内容页）。

（3）一级注册建造师证（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。一级建造师电子证书应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图象笔迹不一致的，该电子证书无效；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。

（4）首台(套)装备、首批次材料、首版次软件参与投标时，属于工业和信息化部等部门相关名录所列首台(套)装备、首批次材料、首版次软件的，以及《中央企业科技创新成果推荐目录》成果的，仅需提交正式印发的名录文件并说明本次投标属于名录中的哪一项，即视同满足市场占有率、使用业绩等要求。

3.3 注意事项：

3.3.1 以上资质要求均需提供相关证书扫描件或电子证书。

3.3.2 业绩竣工验收证明上的竣工验收时间。竣工验收证明上没有竣工验收时间的，以签字盖章中的最晚时间为准；签字盖章无时间的，以竣工时间为准；竣工验收证明上没有上述时间的不予认可。

3.3.3 业绩证明材料必须能证明业绩类型及规模，否则不予认可。

3.3.4 用户证明须由最终用户盖章，可以是验收证明、使用证明、回访记录。

3.3.5 提供的相关证明材料应清晰可辨，不能识别有效信息的不予认可。

3.3.6 如发现拟派任项目经理在投标阶段存在其他在建工程情况，评标委员会将启动澄清程序，投标人应按澄清要求提供经建设单位同意的项目经理变更说明或在建工程竣工验收证明，否则不予认可。

3.3.7 在建工程是指处于中标结果公示到合同约定的工程全部完成且竣工验收合格期间的工程（与本次招标的工程属于同一工程相邻分段发包或分期施工的除外）。

3.3.8 本次招标采用电子方式开评标，除联合体协议书（如有）、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书需要满足签字盖章要求外，投标商务文件、技术文件、价格文件和其他文件首页由有法定代表人或其委托代理人电子签字并加盖电子单位公章后即视为满足招标文件所有签字盖章要求。并按照规定的时间上传加密的投标文件即可，无需逐页签字盖章。

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 08 月 19 日至 2024 年 08 月 29 日 17 时（北京时间，下同），登录大唐电子商务平台（网址：www.cdt-ec.com），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见大唐电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），标书费汇款账户按大唐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 09 月 09 日 09 时整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过大唐电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，大唐电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台“电子开标大厅”

5.4 本次开标评标均在大唐电子商务平台进行，对于大唐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 400-888-6262 或大唐电子商务平台在线客服。

5.5 本次招标以大唐电子商务平台 (<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、技术投标文件和价格投标文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和价格投标文件）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，投标人须在大唐电子商务平台上传加密的投标文件。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告仅在中国招标投标公共服务平台 (www.cebpubservice.cn)、大唐电子商务平台 (<http://www.cdt-ec.com>) 上发布。未经许可，其它任何网站不

得转载；如有发现，将追究非法转载单位的责任。

7. 联系方式

招 标 人：大唐蒲城发电有限责任公司、大唐蒲城第二发电有限责任公司

地 址：陕西省渭南市蒲城县孙镇

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：杨冰利

电话：029-87410831

电子邮件：yangbingli@cweme.com

8. 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉邮箱：cgts@cweme.com

9. 监督部门

本招标项目的监督部门为：大唐陕西发电有限公司供应链管理部

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)