

# 陕西公司西安热电大唐定边 50MW 复合光伏发电项目 110kV 送出工程 EPC 总承包

## 招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目陕西公司西安热电大唐定边 50MW 复合光伏发电项目已由榆林市行政审批服务局以陕西省企业投资项目备案确认书项目代码：2312-610825-04-01-418899 批准建设，项目业主为大唐定边风力发电有限责任公司，建设资金来自（企业自筹），出资比例为（其中资本金 20%、银行贷款 80%），招标人为大唐陕西发电有限公司西安热电厂。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 招标编号：CWEME25-SXDBFD03-SG-W01

2.2 项目名称：陕西公司西安热电大唐定边 50MW 复合光伏发电项目

2.3 建设地点：榆林市定边县

2.4 建设规模：50MW

2.5 计划工期：2025 年 3 月 01 日至 2025 年 5 月 31 日，92 日历天。（具体以监理下达开工令之日为准）

2.6 招标范围：本项目新建 110kV 送出线路一条（含通讯光缆），起点为大唐定边 50MW 复合光伏发电项目升压站 110kV 出线间隔门型构架（通讯光缆起点为升压站预制舱通讯柜），终点接入定边 330kV 变电站（新建线路全长约 7.05km，其中架空线路约 6.9km，电缆线路约 0.15km，满足国网接入批复要求）。主要由建筑工程、设备安装工程、辅助工程等组成。涉及送出工程的勘察、测绘及设计（含评审并取得评审意见）、设备与材料采购、建安工程施工、设备及系统调试、相关检测、工程验收、质量保证期内的维保服务等所有工作。本次招标范围包括但不限于以下内容：1）工作所需的项目施工图设计、竣工图设计，线路的勘察、测绘、设计（含评审并取得评审意见），设备与材料采购、倒运、保管、设备材料试验检验、建筑工程、安装工程、通讯连接、设备及系统调试、电网验收、质量保证期内的维保等服务；2）项目线路征租地（含临时用地、永久用地、交通用地）手续办理及占地赔偿、附着物赔付；负责工程相关的地方所有关系协调解决；协调与项目相关的所有工作并支付费用（包括线路穿（跨）越、迁移等各种因素产生的费用、不包含政府规定缴纳的水土保持补偿费和森林植被恢复费）；3）项目开工手续办理（含土地、规划、施工许可等）、项目能监局电力建设工程安全管理备案、质量监督注册、各个阶段电力建设工程质量监督申请、检查，承担检查评审费及会务费并取得能监局工程安全管理备案登记表及质检投运备案书等；4）本项目接网手续的办理，协调及设施的建设，负责该条线路送电手续的办理到考核验收以及相关服务工作等，并配合完成升压站受电。5）完成除项目社稳备案、环境影响报告批复、水保方案批复、地灾、职业病危害预评价、安全预评价、文物（勘探、报告编制、评审、批复、备案）之外的工程必需的（政府及电网批复要求的）其他所有手续及相关专题工作并承担费用。包括但不

限于：规划、国土、电力、农业、水利、公安、消防(设计、验收)、林业勘察、安稳装置、压覆矿、线路跨越(跨高速、铁路、湿地等)专题手续、地震(勘察、报告编制、备案)、住建、职业健康(设计、施工及其验收)、安全设施(设计、施工及其验收)、竣工资料编制、归档及验收、防雷检测、竣工验收、电能质量评估报告等，取得相关部门的验收批文或备案回执，负责该条线路送电手续的办理到考核验收以及相关服务工作等。6) 根据发包方提供的环保专题报告、水保专题报告，完成相关配套设施建设，完成环保、水保监理监测及专项验收全部工作内容。负责工程建设检测费、电力工程质量检测费等工程建设费用。工程完工后，负责完成达标投产验收、专项验收及竣工验收、审计配合、移交以及质保期内的服务，工程质量要求符合国家、行业或地方验收标准并满足设计文件及其他相关规范的要求。7) 本送出线路工程与 110kV 升压站的分界点为升压站 110kV 出线门型构架，升压站 110kV 构架、设备、材料、附件及建筑安装工程均不在承包范围，但是包含 110kV 送出进入光缆引接、熔接、附件、测试、线路参数测定及线路保护调试等所有工作，光缆由本工程敷设至升压站指定地点；与升压站门型构架之间的连接，包括附件、引流跳线、安装、调试、协调，送出线路的所有标识牌及安全警示牌（按照行业要求，通过各方验收）含在承包范围内。8) 本送出线路工程对侧间隔改造包括：本工程所涉及的通信、保护、综合自动化、安稳装置等满足本工程接入条件的所有配置及改扩建工作，满足国网接入批复要求。与间隔之间的连接，包括附件、安装、调试、协调等均含在本标段内（包含 110kV 送出线路接入 330KV 定边变停电手续的办理、其它影响线路安全停电手续的办理、110kV 送出进入光缆引接、熔接、附件、测试等所有工作）。具体内容详见第五章技术标准和要求。本工程作为 EPC 总承包工程，投标总价是投标人全面实质响应招标文件规定的项目的所有责任和风险的固定总价。

### 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 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: 须具有工程设计电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级及以上资质;并同时具有电力工程施工总承包二级或水利水电工程施工总承包二级或输变电工程专业承包二级及以上资质和有效的安全生产许可证。具有有效的承装三级及以上和承试三级及以上电力设施许可证,满足《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第36号)相关要求。

3.2.2 企业业绩要求: 近5年(2019年12月1日至投标截止日)须具有2个及以上110 kV及以上输电线路已竣工EPC总承包业绩。

3.2.3 人员资质要求: 拟派项目经理须具有(机电工程专业或建筑工程专业)一级注册建造师执业资格,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110 kV及以上已竣工输电线路施工总承包或已竣工EPC总承包的项目经理业绩。

3.2.5 本次招标接受不超过两家联合体投标。联合体投标的,应满足下列要求:

3.2.5.1 两个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。须提交符合招标文件要求的联合体协议书,明确各方承担连带责任,并明确联合体牵头人,联合体协议书须有各成员单位的法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章,由法定代表人签字的应附法定代表人身份证明,由委托代理人签字的应附授权委托书,身份证明或授权委托书应符合投标文件格式的规定。

3.2.5.2 联合体设计单位须具有工程设计电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级及以上资质;近5年(2019年12月1日至投标截止日)须具有2个及以上110 kV及以上输电线路已竣工设计业绩或已竣工EPC总承包业绩。

3.2.5.3 联合体施工单位须具有输变电工程专业承包二级及以上资质或水利水电工程施工总承包二级及以上资质或电力工程施工总承包二级及以上资质和有效的安全生产许可证;近5年(2019年12月1日至投标截止日)须具有2个及以上110 kV及以上输电线路已竣工施工业绩或已竣工EPC总承包业绩。

3.2.5.4 联合体承装、承试单位须具有有效的承装类三级和承试类三级电力设施许可证,满足《承装(修、试)电力设施许可证管理办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第36号)相关要求。

3.2.5.5 拟派项目经理须满足3.2.3和3.2.4要求。

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(EPC业绩或施工业绩的竣工验收证明必须经建设单位、监理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) 拟派项目经理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(竣工验收证明必须经建设单位、监理单位和施工单位盖章齐全,竣工验收证明中须有拟派项目经理姓名,否则不予认可)。

(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，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 业绩时间以竣工验收证明上的竣工验收时间为准。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2025年02月10日至2025年02月20日17时00分（北京时间，下同），登录大唐电子商务平台（网址：<http://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 2025 年 03 月 03 日 09 时 00 分整（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](http://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：大唐陕西发电有限公司西安热电厂  
地 址：陕西省西安市鄠邑区余下镇  
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：王欢  
电话：029-87410831  
电子邮件：[wanghuan@cweme.com](mailto:wanghuan@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、投诉路径：登录大唐集团电子商务平台（<https://www.cdt-ec.com>）后在平台首页-菜单栏-“异议投诉”-“异议投诉提交”-采购异议投诉栏“异议提交”中提出书面异议。

## 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

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）