

山西公司大唐娄烦 100MW 光伏发电项目光伏支架采购

招标公告

1 招标条件

本项目山西公司大唐娄烦 100MW 光伏发电项目光伏支架采购招标人为大唐娄烦清洁能源有限公司，最终用户为大唐娄烦清洁能源有限公司，招标项目资金来自银行贷款/企业自筹，比例为 8：2。该项目已具备招标条件，现对光伏支架进行公开招标。

2 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：CWEME-TJ202409XNY-69

2.2 建设地点：山西省太原市娄烦县大唐娄烦光伏项目部

2.3 建设规模：100MW

2.4 建设工期：2024.9.30-2024.11.10

2.5 设备名称：光伏支架

2.6 数量：60MWp，约 2700 吨（暂定，供应商按吨报价，据实结算）

2.7 技术规格：(1)支架制作使用的全部钢材、焊接材料、外购件和涂装材料均应由投标方按计划自行采购。最小壁厚除满足国标和设计要求外，最小构件厚度不得小于 2.0mm，连接件钢板壁厚应不小于 3.0mm。

(2)防腐厚度：除满足国标和设计要求外，采用镀锌铝镁合金钢材，镀锌铝镁合金镀层厚度不应小于 275g/ m²。

(3)本工程选用的塑料材料及金属表面防护层材料要考虑耐低温及太阳辐射引起的老化影响。

(4) 采用锌铝镁合金镀层板的应满足以下要求：

①锌铝镁镀层板应采用宝武钢铁、酒钢、唐钢、鞍钢或同等质量品牌；

②锌铝镁镀层板的防腐性能应满足项目所在地环境、气候要求，承包人应充分考虑上述因素选择镀层厚度，其中双面镀层重量最小应不低于 275g/m²，板层厚镀不低于 2mm；

③钢材厂和支架厂家须针对本项目出具不低于 25 年的型材和支架质量承诺书，承诺型材表面不出现红锈、切口和冲孔具有腐蚀自修复功能、不产生对支架系统结构性能影响的腐蚀。

④承包人实施采购前，须向发包人提交锌铝镁镀层板品牌及质保承诺书，待发包人审批同意后方可采购。

(5)本项目全部采用固定支架安装，支架倾角 34°，支架方阵组件最低离地面高度不低于 2.5m 并满足 50 年防洪标准。

(6)固定支架结构满足各种荷载工况下均能满足结构强度，刚度，稳定性要求，满足安全和持续运行的要求，支架计算应包含立柱、支撑、斜梁、檩条、连接件等的承载能力极限状态和正常使用极限状态验算，满足本技术规范书所列标准要求。

(7)光伏支架设计使用年限不低于 25 年，安全等级为三级，重要性系数取 1.0。应考虑永久荷载、风荷载、雪荷载、温度荷载以及地震荷载的组合，另外支架设计时应考虑施工荷载进行验算。光伏固定支架应按照《光伏电站设计规范》(GB 50797) 和《光伏支架结构设计规程》(NB/T 10115) 要求进行设计。地面光伏支架设计时，应按 25 年重现期确定基本风压和基本雪压。

(8)锌层表面应均匀，无毛刺，过烧，挂灰，伤痕，局部未镀锌，锌层应光滑，不影响螺栓接件的拧入。

2.8 招标范围：大唐娄烦 100MW 光伏发电项目约 60MW_p 容量的镀铝镁锌光伏支架、螺栓、光伏支架所需的相关附件采购。

主要招标内容包括但不限于：固定式镀铝镁锌光伏组件支架及其附件（包括斜梁、横梁、立柱、支撑、连接件、压块、紧固件、螺栓、抱箍、檩托、螺帽、垫片等）的制造（包括原材料采购、下料、焊接、镀铝镁锌、预拼装）、包装、设备运输等，参加现场设备交接验收，负责现场安装技术交底及现场安装指导，

参加设备安装后的验收。提交必要的图纸和资料；负责所供设备与其它系统连接部分的技术协调工作。

2.9 交货地点：大唐娄烦 100MW 光伏发电项目施工现场

2.10 交货期：2024 年 9 月 30 日-2024 年 11 月 30 日（具体时间以招标方通知为准）

2.11 其他：无

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 投标人不得存在以下情形之一：

（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。

3.2 专用资格条件

3.2.1 资质等级要求：无

3.2.2 国家规定的其他条件(如国家强制性行业要求、资格条件等)：无

3.2.3 业绩要求：

供货业绩：投标人须提供近 3 年（自 2021 年 8 月起至投标截止日为止，以合同签订时间为准）1 项及以上不少于 60MW 的光伏支架供货业绩。

3.2.4 本次招标不接受联合体投标。

3.2.5 本次招标接受代理商投标，代理商投标的，应满足下列要求：

（1）一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参加投标，且须提供所投设备制造厂商出具的对本项目的授权。制造商和其授权的代理商不允许同时参与本标段的投标。

（2）代理的制造商须同时满足 3.2.1 和 3.2.2 的要求，代理商须满足 3.2.3 的要求。

3.3 特别说明

3.3.1 具备与本次招标项目同品类的中国大唐集团有限公司准入供应商资格的投标人，视为评标办法前附表之一的 2.1.2 资格评审标准（如采用资格后审）已通过初步评审，但评标办法前附表之一的其他评审标准需满足本次招标文件要求；未具备中国大唐集团有限公司准入供应商资格的投标人，需满足本次招标文件投标人资格要求及“评标办法前附表之一”通过初步评审后，方可进入详细评审阶段。

3.3.2 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。

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 20 日至 2024 年 09 月 04 日 17 时 00 分（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：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：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 10 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（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(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：大唐娄烦清洁能源有限公司

地 址：山西省太原市娄烦县天池店乡 339 国道街（路/村）石家岩段往北 1000 米

招标代理机构：中国水利电力物资天津有限公司

地址：天津市河西区汇雅商业中心 2 号楼

邮编：300202

联系人：王伟

电话：022-24226623

电子邮件：wangwei3@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：大唐山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)