

所属岭西、燕山、清源风电场变流器改造项目-2024年5月 大唐河南发电有限公司-大唐河南清洁能源有限责任公司 招标公告

1 招标条件

本招标项目清洁能源公司所属岭西、燕山、清源风电场变流器改造项目招标人为大唐河南清洁能源有限责任公司，该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 项目地点：河南省三门峡市

2.2 项目规模：

岭西风电场位于三门峡市湖滨区境内，属内陆山地风电场，风电机组主要分布在宋家庄、高庙山、樱桃山等区域。本风电场共19台风机，其中单机容量3.0MW风电机组12台，主机厂家为华创风能有限公司，全部使用科诺伟业KN-CVT3000-DD-2功率变流器。此前岭西风电场于2019年进行了5台禾望变流器对科诺变流器的整机替换，于2023年进行了2台阳光电源变流器对科诺变流器的整机替代工作，减少设备故障率，提高了运行可靠性，取得了较好的技改效果。

目前岭西风电场余下的12台风机科诺变流器设备运行仍不稳定，变流器驱动板、功率模块、功率模块驱动板、滤波电容、卸荷电阻、卸荷电阻驱动板、直流母排、水冷泵及电机、水冷控制板等备件损坏概率较高，滤波电容设计位置也极为不合理，炸毁以后想要更换只能先拆除塔底控制柜，再拆除变流器控制柜侧门后才可对滤波电容进行更换，科诺变流器后台电脑软件仅可win7系统安装，并且连上系统后很多时候故障信息获取不到，做故障分析判断极为困难，缺少技术支持。3MW科诺变流器功率单元损坏频繁，一旦功率单元炸毁，变流器故障处理费用堪比变流器改造费用，变流器频繁故障直接影响了发电量及其稳定运行，同时也对风机的使用寿命造成影响；而且目前科诺伟业经营状况极差，备件采购困难，备件价格越来越贵；为保证现场风机稳定运行，减少运维成本，提高发电量，本次采购对现场2台3MW全功率科诺变流器继续进行升级优化改造。

燕山风电场位于三门峡市陕县、王家后乡境内，属内陆山地风电场，分布在燕山区域。

风电场共安装 19 台单机容量 1.5MW 华创 CCWE- 1500/87 风电机组。机组原变流器型号:HWDF0691500, 主控系统采用福氏 AWC500 系统, 目前变流器功率模块及并网开关等设备运行不稳定, 故障率较高, 直接影响了机组的发电量及其稳定运行。本次采购对现场 4 台 1.5MW 双馈风冷变流器进行整体替换改造。

清源风电场位于三门峡市陕县境内, 共 17 台单机容量为 1.5MW 东汽 FD77A 风力发电机组。机组原变流器型号 ProWind 1.5MW 科孚德变流器故障率较高, 且备件采购周期长, 备件价格贵, 大大降低了风机的可利用率。本次采购对现场 3 台 1.5MW 双馈风冷变流器进行整体替换改造。

变流器改造项目概况						
序号	所属公司及风电场	机型及原变流器型号	单位	风机总数	本次改造数量	改造方案
1	大唐陕县风力发电有限责任公司燕山风电场	华创 1.5MW, HWDF0691500	台	19	4	整体替换改造
2	大唐河南清洁能源有限责任公司三门峡湖滨分公司岭西风电场	华创 3MW, KN-CVT3000-DD-2	台	19	2	整体替换改造(包含变流器水冷系统)
3	大唐三门峡风力发电有限公司清源风电场	东汽 1.5MW, ProWind 1.5MW	台	38	3	整体替换改造

2.3 设备名称: 变流器

2.4 招标编号: CWEME-WH01-202405-WZ01

2.5 数量: 华创风机 1.5MW 变流器 4 台、3MW 变流器 2 台; 东汽风机 1.5MW 变流器 3 台。

2.6 技术要求: 详见招标文件第五章供货要求第三部分技术性能指标。

2.7 交货地点: 河南省三门峡市

2.8 交货及完工日期: 投标人应在合同签订之后 7 日内同时组织三组作业人员到招标人岭西、燕山、清源风场完成培训工作, 经培训合格后开始工作, 50 天内完成岭西、燕山、清源风电场变流器改造的全部工作。

3 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备以下资质及业绩条件, 并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 资质要求:

3.1.1.1 投标人须为中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织。

3.1.2 业绩要求: 投标人须具有近 5 年内（2019 年 4 月至投标截止日，业绩时间以合同签订时间为准）变流器销售或改造业绩不少于 2 项，须提供相关证明文件，包括合同首页、签字盖章页、合同标的内容关键页等。

3.2 本次招标不接受联合体投标

3.3 本次招标不接受代理商投标

3.4 否决项包括供应商的以下情形：

3.4.1 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/xycx/>) 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；

3.4.2 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。

3.4.3 按照集团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，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。

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 04 月 23 日至 2024 年 05 月 10 日 17 时（北京时间，下同），登录中国大唐集团有限公司电子商务平台（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中国大唐集团有限公司电子商务平台（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 5 月 14 日 9 时整（如有变化，另行通知）**，投标人应在截止时间前通过电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期送达（上传）的投标文件，中国大唐集团有限公司电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：电子化开标评标，会议 ID 见平台公告。

5.4 纸质版投标文件递交：纸质版投标文件应按招标文件要求，在开标时间后密封邮寄至招标代理机构纸质版仅作为资料存档用，开标评标均以电子商务平台上递交的电子投标文件为准，开标现场不再开启纸质版投标文件。

本次招标以中国大唐集团公司电子商务平台（<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、技术投标文件和报价文件的总大小不能超过 800M，投标文件（含商务、技术和报价文件）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，投标人须在中国大唐集团公司电子商务平台上传加密的投标文件。

5.5 本次开标评标均在电子商务平台进行，对于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。客服电话：400-888-6262。

6 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告仅在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.cn）、中国大唐集团有限公司电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）上发布，其它任何网站不得转载。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：大唐河南清洁能源有限责任公司

地址：河南省三门峡市

招标代理机构：中国水利电力物资武汉有限公司

地址：湖北省武汉市江汉区天门墩路1号

邮编：430000

联系人：高戈

电话：027-85261193

电子邮件：gaogel@cweme.com

中国大唐集团公司电子商务平台客户服务电话：400-888-6262；

加密、签章及电子钥匙客服电话：400-9915-500；

电子钥匙咨询QQ：800093938；

标书费发票电话：400-888-6262（请选择“供应商咨询”按1然后选择“招标业务”按3后选择“标书费咨询”按1）；

本招标项目的监督部门为：大唐河南发电有限公司

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：jjjianjubao@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）