

# 暂态建模及宽频震荡改造项目-2023年08月大唐陕西发电有限公司 新能源分公司招标公告

## 1. 招标条件

大唐陕西发电有限公司新能源分公司暂态建模及宽频震荡改造项目招标人为大唐陕西发电有限公司新能源分公司，招标项目资金来自技术改造，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对大唐陕西发电有限公司新能源分公司暂态建模及宽频震荡改造项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：陕西省榆林市定边县油房庄风场、张家山风场；定边县学庄乡王仲梁村营盘风电场；延安市安塞区王家湾、广洛、榆林市靖边县小河乡元梁山、桃李风电场。

2.2 概况与规模：为规范大唐陕西发电有限公司新能源分公司王家湾、广洛等七座风电场机电和电磁暂态建模工作，夯实大电网仿真分析基础，进一步提升仿真计算精度，为电磁暂态仿真和振荡风险评估提供基础，依据国家标准《电力系统安全稳定导则》(GB 38755-2019)及《国调中心关于实施加强大电网电磁暂态仿真工作三年行动计划的通知》(调运〔2021〕27号)要求，结合电网大唐陕西发电有限公司新能源分公司王家湾、广洛等七座风电场实际情况，开展风机、SVG设备及场站整体建模及宽频振荡验证等工作。桃李风场25台东气机组及营盘风场39台机组不在本次建模范围。

2.3 工作思路：围绕新型电力系统场景下电力系统仿真计算需求，开展大唐陕西发电有限公司新能源分公司王家湾风电场、广洛风场、元梁山风场、桃李风场、营盘风电场、张家山风场、油房庄风场七座风电场及设备的机电和电磁暂态建模验证工作，为高比例新能源电力系统安全稳定特性认知提供坚实基础。

2.4 计划工期：暂定为2023年08月25日至2023年11月31日，99日历天，具体开工日期以招标人开工令为准。

2.5 招标编号：CWEME23-SXXNY08-SG-G04

2.6 招标范围：本次招标范围为大唐陕西发电有限公司新能源分公司王家湾、广洛等七座风电场实际情况，开展风机、SVG设备及场站整体建模等工作。桃李风场25台东气机组及营盘风场39台机组不在本次建模范围。应以场站为单位开展机电和电磁暂态建模，模型应包括如下部分：

- 1) 风电机组；
- 2) 场站配套的 SVC、SVG 及滤波支路；
- 3) 机组箱变、升压站主变；
- 4) 场站内汇集线路；

5) 场站送出线路。

场站设备信息见下表：

序号	风电场	主机厂家	主机型号	变流器厂家	变流器型号	SVG 厂家	SVG 型号
1	王家湾 风场	远景能源集团	EN1500/87	科孚德机电有限公司	GEPC-1.5MW-FRT2-V3	湖北三环	SH-SVG11-15000
		新疆金风科技股份有限公司	GW2000-115	金风科技股份有限公司	2.0MW 变流器 I 型	思源电气	QNSVG-S/10
2	广洛风 场	上海电气风电集团股份有限公司	W2500-135	阳光电源股份有限公司	WG2500KFP	辽宁荣信	RSVG-20-37-TWOY
3	元梁山 风场	保定天威风电科技有限公司	TW1500-87	艾默生	WF1062-06A0150	东方电子	E5000-5/35-TT E5000-35/8-Z
4	桃李风 场	东方电气风电有限公司	DEW-G2000-127	禾望	HWDF0692000-PULN-00337	辽宁荣信	RSVG-30-37-TWOY
5	营盘风 电场	明阳智慧能源集团股份有限公司	MySE3.0-145	天津瑞能电气有限公司	REE3.0-FP	广州智光电气股份有限公司	ZG-Dsvg-h24000/35Y
		中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	H136-2.2MW	重庆佩特电气有限公司	HD01DF2000AAL		
		中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	H120-2.0MW	重庆佩特电气有限公司			
6	张家山 风电场	保定天威风电科技有限公司	TW1500/82	艾默生网络能源有限公司	WF1062-06A0150	辽宁荣信	RSVG-30-37-TWOY
		国电联合动力技术有限公司	UP82-1500	北京 ABB 电气传动系统有限公司	ACS800-67		
		国电联合动力技术有限公司	UP82/86-1500	北京 ABB 电气传动系统有限公司	ACS800-67		
7	油房庄 风电场	三一重能有限公司	SE11520	三一重能	SYC20W-L	思源电气(4台同型号)	QNSVG-20/35
		沈阳华创风能有限公司	CCWE2000-103	深圳禾望电气	HWFP0692000-LNLN-00806		
		明阳智慧能源集团股份有限公司	MY2.0-110	艾默生网络能源有限公司	WF1055-06A0200		
		沈阳华创风能有限公司	CCWE2000-116	阳光能源	WG2000KDF		
		沈阳华创风能有限公司	CCWE2000-116	南瑞科技股份有限公司	NES5411-2000A		
		明阳智慧能源集团股份有限公司	MY2.0-110	天津瑞能电气有限公司	REE2.0-N		
		新疆金风科技股份有限公司	GW140	阳光电源股份有限公司	WG2300KFP		

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有在中华人民共和国注册并具有独立法人资格，具有独立订立及履行合同的相应的民

事权利。

3.2 投标人须提供近三年内（2020年6月1日至投标截止日）至少1个类似项目业绩（提供合同复印件，至少包括合同首页或封面、主要内容页、签字盖章页。）

3.3 财务要求：近三年每年净资产大于0。

3.4 本次招标不接受联合体投标。

3.5 投标人不得存在下列情形之一：

3.5.1 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；

3.5.2 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/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；

3.5.3 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。

3.6 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 **2023年07月24日00时至2023年08月03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 **2023年08月14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 本次开标、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, 无需递交纸质投标文件。

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: 大唐陕西发电有限公司新能源分公司

地 址: 陕西省西安市信托大厦 6 楼

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: 高 歌

电 话: 029-87440732

电子邮件: [gaoge@cweme.com](mailto:gaoge@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

人员违规违纪行为投诉邮箱: [jijianjubao@cweme.com](mailto:jijianjubao@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](mailto:cgts@cweme.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)