

甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司桥西 330kV 变电站 SVG 动态无功补偿装置及 AVC 系统更换 EPC 项目招标公告

交易编号：A99-12620000224333349J-20240201-047546-6

招标编号：GSJHFD-HW-2024-001



1. 招标条件

甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司桥西 330kV 变电站 SVG 动态无功补偿装置及 AVC 系统更换 EPC 项目招标文件已通过审核。资金来源已落实，本项目已具备招标条件，招标人为甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司，招标代理机构为甘肃西招国际招标有限公司，现对本项目进行国内公开招标。

2. 项目概况、招标范围、工期和质量标准

2.1 项目概况

桥西 330kV 变电站（以下简称：桥西变）位于甘肃酒泉瓜州县北大桥区域，由甘肃中电酒泉第三风力发电有限公司桥西一风场、中国水电顾问集团风电瓜州有限公司桥西二风场、甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司桥西三风场共建，承担三家风电场的电力送出，于 2010 年 12 月投运。站内安装有三套辽宁鞍山荣信电力电子有限公司生产的 TCR 型动态无功补偿成套装置（SVC），分别为#1、#2、#3 SVC 装置（分属桥西一、二、三风场），单套装置容量为 30Mvar，调节范围为容性 100%～感性 30%，用于调节桥西变 330kV 母线电压。

本项目 SVG 无功动态补偿装置及设备安装、调试、试验等费用由桥西变三家业主各自承担；AVC 系统更新升级费用由三家业主按接入 AVC 系统的装机容量比例分摊，中电国际桥西一风场接入容量 201MW，分摊比例 30.78%；中水顾问桥西二风场接入容量 201MW，分摊比例 30.78%；甘肃酒汇桥西三风场（含桥西光伏）接入容量 251MW，分摊比例 38.44%。

2.2 招标范围

本项目包括但不限于相关设计、出图、设备采购、设备安装调试和试验、验收、档案归档和安全环保等工作。

将桥西变 35kV I 段、II 段、III 段母线原有 3 套 SVC 装置更换改造为 36Mvar 集装箱水冷式 SVG 动态无功补偿装置。拆除并转运原有 SVC 装置及附属设备至指定地点并做好防护（拆除的所有原设备归招标方所有），安装新的 SVG 动态无功

补偿装置及附属设备，并完成设备的调试、试验、联调；更换桥西变现有 AVC 系统，并完成桥西变 4 台 SVG 和#1、#2、#3 间隔所带各场站 AVC 子站、能管平台、风机、逆变器等设备的接入调试和联调；完成 AVC 系统及 SVG 动态无功补偿装置涉网试验；完成 SVG 动态无功补偿装置服务器、AVC 系统服务器主机加密、网络安全监测接入工作。具体要求详见“第五章 技术标准和要求”。



本次改造工作涉及到的原相关所有厂家协调、沟通及有偿服务均由投标方负责，如需升级原有设备、装置，均由投标方负责。若涉及到相关调度的协调及工作产生费用由投标方负责。

2.3 完工期限

交货时间：合同签订后 30 日完成交货，90 日完成所有项目施工、试验、移交验收工作。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须为中国境内依法成立的公司、企业或其他组织，并具有有效的营业执照或其他主体资格证书、组织机构代码证、税务登记证；已取得“三证合一”的企业，只需提供新版“营业执照”；

3.2 投标人应具有承装（修、试）电力设施许可证四级及以上资质，具有电力工程施工总承包三级及以上资质，并取得安全生产许可证；投标人需具备 SVG 产品的生产和制造能力，取得中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS）或质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA）等权威检测机构出具的有效型式试验报告、高低电压穿越检测报告等。

3.3 投标人具有履行合同所必需的人员和专业技术能力，须提供近三年（2021 年 1 月以来）至少 1 项类似 35kV 电压等级 SVG 动态无功补偿装置供货安装的业绩（业绩以成交通知书或中标通知书、合同等文件复印件并加盖公章作为证明材料）。

3.4 项目负责人具备相关工程类专业副高级及以上技术职称或同等级职业资格证书，且必须与投标人签订有劳动合同的正式职工（需提供劳动合同复印件及 2023 年 1 月以来连续 12 个月的在本单位缴纳社保的证明材料复印件，所有提供资料需加盖公章）；

3.5 投标人财务状况良好（须提供 2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告，投标人成立不足一年的须提供银行资信证明文件）；

3.6 投标人须提供通过国家企业信用信息公示系统“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询企业信用记录报告。被列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单的投标人不得参加投标（投标人须提供投标截止日前一周内在上述网站中注册并查询，查询后请点击“下载信用报告”）；



3.7 法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加一个标段的投标；本项目接受联合体投标。

4. 资格审查

本项目采用资格后审，投标人自行判断是否符合公告要求，并决定是否参加投标。

5. 招标文件的获取：

5.1 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标采购文件）。

5.2 请投标人于 2024 年 02 月 23 日 18 时 00 分至 2024 年 02 月 28 日 18 时 00 分（北京时间，下同，节假日不休息）登陆甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费下载招标文件。

招标文件中规定的“我要投标”的起止时间要求如下：

网上我要投标的截止时间为招标文件（或资格预审文件）规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。

6. 投标文件的递交：

6.1 招标人不组织进行现场踏勘，也不召开投标预备会，投标人如有疑问，应将疑问函件的电子文件（word 版和带公章的扫描版）发送至电子邮箱 260729182@qq.com，并电话告知招标代理。

本项目通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn/OpenTender/login>）进行，请投标人在（开标时间）前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化您的

投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

网上开标系统网址：

(<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn/OpenTender/login>)

6.2 投标截止时间：2024 年 03 月 15 日上午 09:00 时（北京时间）

网上开标时间：2024 年 03 月 15 日上午 09:00 时（北京时间）

网上开标地点：甘肃省公共资源交易中心六楼第七电子开标厅（线上开标）

(<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn/OpenTender/login>)

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒体发布：

媒介名称	网址
《甘肃省公共资源交易网》	http://ggzyjy.gansu.gov.cn
《甘肃经济信息网》	www.gsei.com.cn
《中国采购与招标网》	www.chinabidding.com.cn

8. 联系方式

招标人：甘肃酒泉汇能风电开发有限责任公司

地 址：兰州市城关区北滨河东路 69 号

联系人：李先生

电 话：0931-8378374

代理机构：甘肃西招国际招标有限公司

地 址：兰州市安宁区通达街 8 号

联 系 人：马工

电 话：13008756880

监督单位：甘肃电投能源发展股份有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区北滨河东路 69 号

联系电话：0931-8378654

2024 年 02 月 23 日