

黄河鑫业有限公司 10kV 供电系统增加自动无功补偿及消谐装置项目

招标公告

项目名称：黄河鑫业有限公司 10kV 供电系统增加自动无功补偿及消谐装置项目

合同编号：HHXY-SB/JG-[2024]第 01 号（总 65 号）

招标项目编号：DNYZC-2024-01-01-376-01

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买 方：黄河鑫业有限公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

青海黄河能源工程咨询有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就黄河鑫业有限公司 10kV 供电系统增加自动无功补偿及消谐装置项目进行公开招标，投标人中标后与买方签订合同。现将有关事宜公告如下：

1. 招标条件

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

项目业主：黄河鑫业有限公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：资金由黄河鑫业有限公司负责，现已落实到位

项目已具备招标条件，现进行公开招标

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况及项目地点：

项目概况：黄河鑫业有限公司光伏发电一期共建设 20MW，目前光伏建设项目已完成投入运行 18.3046MW，分别接入 10kV、400V 供电系统，建设投运时未设计安装无功补偿及消谐装置，光伏投入并网后 10kV 动力变功率因数由原来的 0.9 降至最低 0.53 左右。根据国标《电能质量公用电网谐波 GBT 14549-93》规定，功率因数满足国标《电力系统电压和无功电力技术导则 DL/T 1773》之 9 款要求：100kVA 及 10kV 供电的电力用户，其功率因数因达到 0.95 以上。为保证供电设备的安全、经济运行，需对 10kV 供电系统增加 4 套自动无功补偿及消谐装置，设计总容量约为 12MVar。

项目地点：西宁市甘河工业园区黄河鑫业有限公司。

2.2 招标范围及主要工作内容

2.2.1 招标范围

本项目招标范围包括: 10kV 1#配电室、2#配电室安装 4 套 10kV 自动无功补偿及消谐装置、4 台 10kV 高压开关柜设备及配套辅材的采购、运输、安装及调试。

2.2.2 主要供货及工作、服务内容（不限于）：

1、4 套电压等级为 10kV，补偿容量为感性-3Mvar~容性+3Mvar 散热方式为风冷的 SVG 型自动无功补偿装置设备的采购、运输、安装及调试。

2、4 台 10kV 高压开关柜（高原型，尺寸需与现安装 10kV 高压开关一致)的采购、运输、安装及调试

3、2 台独立交直流柜（每台柜内分别配备一套 AC380V 双电源切换装置，一套 DC220V 双电源电源切换装置）的采购、运输、安装及调试。

4、采购 SVG 型自动无功补偿装置安装所需的 10kV 电缆、控制电缆，通讯电缆等辅材，并完成电缆敷设及电缆头制作。

5、负责 SVG 型自动无功补偿装置安装固定平台预埋件及混凝土基础、电缆沟的施工、设备防护围栏的采购及安装。

6、负责所安装电气设备的保护定值计算，交接试验、调试并出具相关试验报告。

7、负责 SVG 型自动无功补偿装置与现有综自系统接入，并完成后台调试。

8、提供现场培训和配套的技术服务和售后服务。

构成设备的任何部件、组件和装置如果在本供货范围及工作内容中没有提到，但对该设备的安全可靠运行是必需的，也应包括在供货范围及工作内容之内。

2.3 项目地点、工期及交货方式：

2.3.1 交货地点及方式：青海省西宁市湟中区甘河工业园区黄河鑫业有限公司动力分厂，车下交货。

2.3.2 项目工期：合同总工期为 130 天。自合同签订生效之日起 60 日内到货，到货后 70 天内完成安装调试。具体的交货时间以甲方的书面通知为准。

交货方式：设备到场后由投标人员进行自行吊装卸货，开箱后由甲方验货。

交货地点/服务地点：西宁市甘河工业园区黄河鑫业有限公司

3. 投标人资格要求

标段名称：黄河鑫业有限公司 10kV 供电系统增加自动无功补偿及消谐装置项目

通用资格条件

- 1、投标人应具有独立订立合同的法人资格；
- 2、核查投标人是否处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态，是否被列为失信被执行人或国家电投集团黄河水电公司黑名单；
- 3、近三年内未发生过重伤及以上人身伤亡事故。

专用资格条件

- 1、在近 3 年内不存在骗取中标、严重违约及因自身的原因而使任何合同被解除的情形；
- 2、信誉要求：（1）未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；（2）未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- 3、经营状况良好；
- 4、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；
- 5、本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包。
- 6、投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的电气设备、动静态无功补偿装置设备生产制造企业，并具有电力设施许可证（承装和承试四级及以上）的企业。

7、项目主要人员资格

- （1）项目负责人：具有电气专业中级及以上技术职称证书。
- （2）技术负责人：具有电气专业中级及以上技术职称证书。
- （3）安全管理人员：具有安全资格证书（由应急管理部门或住房和城乡建设部门或市场监督管理部门发放）或具有国家注册安全工程师资格。
- （4）特种作业人员：设备安装调试人员必须持有高压电工特种作业操作证。

8、业绩

投标人在投标基准日期的近五年内，具有至少 3 个已完成的 10kV 自动无功补偿装置销售及安装业绩（附合同复印件）。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 1 月 12 日至 2024 年 1 月 19 日。

热线服务：上午 8:00-下午 22:00（工作日）

上午 8:30～11:30 下午 13:30～17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

各投标人于 2024 年 1 月 22 日 10:00 时在黄河鑫业有限公司门口集合，由招标人统一组织进行勘探，所需交通工具及费用自行解决。

联系人：张震

电话：15897157842

6. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2024年2月5日10时00分（北京时间）**，投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

7.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

8. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

9. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地址：青海省西宁市五四西路 43 号

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

联系人：张贵成

电话：0971-6150369

电子邮件：250108072@qq.com

地址：青海省西宁市五四西路 48 号假日王朝酒店五楼 510 室

（盖章）

2024 年 1 月 12 日