

黄河公司海南分公司曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目逆变升压一体机及附属设备 采购项目招标公告

项目名称: 黄河公司海南分公司曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目逆变升压一体机及附属设备采购

合同编号: 合同商谈时确定

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: 青海黄河上游水电开发有限责任公司羊曲太阳能发电分公司

招标代理机构: 黄河水电物资有限公司

黄河水电物资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, 就黄河公司海南分公司曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目逆变升压一体机及附属设备采购进行公开招标, 投标人中标后与买方签订合同。现将有关事宜公告如下:

1.1 项目概况

黄河上游水电开发有限责任公司羊曲 16MWp 并网光伏电站工程位于共和县城西南约 65km 处的羊曲水电站下游左岸业主营地的北侧, 场址区地势平坦、开阔, 平均海拔 2700m, 周围有少量植被分布, G214 国道从场址西北部经过, 距场址约 44km。因曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目需求, 需采购 12 套逆变升压一体机 (12 台 1250kW 集中式逆变器及 12 台 6kV-1250kVA 箱式变压器) 及附属设备。

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

1.2.1.1 曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目采购 12 套逆变升压一体机 (12 台 1250kW 集中式逆变器、12 台 6kV-1250kVA 箱式变压器、12 套数据采集装置)、12 套 12 进 1 出光纤终端盒及 12 套光电转换装置 (每套含 4 个光电转换装置, 光电转换装置型号应与汇流箱侧一致)。

1.2.2 主要工作内容包含下列项目

(1) 设备采购: 采购 12 套逆变升压一体机 (12 台 1250kW 集中式逆变器、12 台 6kV-1250kVA 箱式变压器、12 套数据采集装置)、12 套 12 进 1 出光纤终端盒及 12 套光电转换装置 (每套含 4 个光电转换装置, 光电转换装置型号应与汇流箱侧一致)。

(2) 设备并网调试、与监控、快频装置联调、通讯调试, 配合监控厂家进行监控系统数据库及画面制作; 子阵直流汇流箱通过 RS485 通讯方式将信息传输至逆变升压一体机数据采集装置, 逆变升压一体机数据采集装置整合汇流箱、逆变器、箱变等信息后通过规约转换装置转

换成 103/104 规约并经光纤通道上传监控系统。

(3) 附属资料：安装图纸、说明书、出厂报告、型式试验报告、满足青豫直流近区低电压耐受能力、高电压耐受能力、频率适应性、快频装置调节性能要求、高低电压连续穿越等现场测试实验报告。

(4) 曲合光伏电站箱变及附属设备改造项目逆变升压一体机的试验(交接试验等)、包装、设备运输、现场开箱检查、现场安装指导、现场调试、现场试验、参联合调试运行、系统验收以及对运行操作和维护人员的培训。参加与电站设计有关的设计联络会；负责与其他相关设备承包商之间的协调工作。

(5) 提供完整的设备和附件（提供设备标识牌及安装，标识牌内容及编号由招标方提供）。任何元件和装置，如果在本技术条款中没有提到，但对于逆变器的安全、稳定运行是必需的，也应包括在内，其费用包括在合同总价中。

1) 标识牌要求：

字体：黑体

字体高度：50mm

字体颜色：红字

底色：白底

边框颜色：红色

厚度不小于：1.5mm

材质：不锈钢

字体工艺：采用刻蚀

固定方式：强力胶粘贴

配合现场设备单机测试工作。

1.2.3 交货地点时间及方式：

(1) 交货地点：曲合光伏电站。

(2) 交货时间：自合同签订后 30 天开始供货，45 天内完成所有设备的供货。具体供货批次及供货数量以双方协商为准。

(3) 交货方式：车下交货。

1.3 资金来源

项目资金由买方利用自有资金和银行贷款予以解决，资金已落实。

1.4 投标人资格

1.4.1 法人地位

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逆变器设备的制造企业或代理企业。代理企业须提供所代理设备制造企业出具的有效授权书。

同一货物/产品（同一品牌同一型号）只能有一家投标人。如为代理商投标，一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标，否则相关投标均作无效处理。本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包。

1.4.2 商业信誉

投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站检索结果为准。

1.4.3 特殊说明

投标人所提供的集中式逆变器和箱式变压器应满足《光伏制造行业规范条件》相关规定，并通过 CGC 或 CQC 或 PCCC 三项之一的认证或国外权威认证机构（TUV 或 UL 等）的认证。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近 5 年内，已完成至少 30 台光伏发电项目变流器/逆变器升压一体机供货业绩（附合同复印件，业绩内容中需体现逆变升压一体机台数），其中代理企业可提供所代理设备制造企业的供货业绩。

1.6 资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审，对资格审查不合格投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

1.7 现场踏勘

本项目招标人不统一组织现场踏勘。

1.8 招标文件的获取

1.8.1 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。

1.8.2 招标文件发售时间

2025 年 2 月 17 日至 2025 年 2 月 23 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

1.8.3 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。

1.8.4 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→支付服务费（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。

1.9 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。

1.10 投标文件的递交

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025 年 3 月 10 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。

1.10.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.10.3 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。

1.11 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。

1.12 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：黄河水电物资有限公司

联 系 人：马 星

电 话：0971-6326537

地 址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

□

2025年2月17日
(盖章)