



靖煤(白银)热电有限公司白银热电厂区自发自用分布式光伏发电项目（闲置场地、屋顶光伏）招标公告

招标编号： GZ2411059-JM(BY)

1 招标条件

本招标项目名称为：靖煤(白银)热电有限公司白银热电厂区自发自用分布式光伏发电项目（闲置场地、屋顶光伏），项目招标编号为：GZ2411059-JM(BY)，招标人为靖煤（白银）热电有限公司，项目单位为：靖煤（白银）热电有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为甘肃省招标中心有限公司。本项目已由甘肃靖煤能源有限公司（项目审批、核准或备案机关名称）批准建设，具备开工建设条件。现对该项目进行国内公开招标。

2 项目概况及招标范围

2.1 工程概况

靖煤(白银)热电有限公司白银热电厂区自发自用分布式光伏发电项目（闲置场地、屋顶光伏）由靖煤（白银）热电有限公司开发建设。项目位于甘肃省白银市白银区靖煤（白银）热电有限公司厂区，全部利用电厂已有建筑屋面及厂区周围空地布置光伏组件，项目总装机容量为 10.83MWp，工程建设地面共计 140191 m²，采用余电不上网、自发自用直接接入厂用段模式，所产生的电能全部馈入电厂，由电厂自身消纳。目前分为两部分：第一部分为厂区屋面及厂区内空闲用地，涉及钢结构建筑物屋顶（食堂楼顶、办公楼楼顶、宿舍楼楼顶、检修楼顶、材料库房楼顶、原指挥部办公楼顶、工业废水池上方、综合库、工业水池、中水车间周边闲置土地等区域），共计 82576 m²，装机容量为 6MW，直流侧装机容量为 6.3MWp；第二部分为二期扩建预留用地，共计 57615 m²，装机容量为 4.3MW，直流侧装机容量为 4.53MWp。以勘察实测为准。

第一部分厂区屋面及厂区内空闲用地，装机容量为 6.3MWp，共计 82576 m²。本部分为两项：一为厂区屋面，涉及钢结构建筑物屋顶（食堂楼顶、办公楼楼顶、宿舍楼楼顶、检修楼顶、材料库房楼顶、原指挥部办公楼顶、工业废水池上方、综合库、工业水池、中水车间周边闲置土地等区域），共计 36217 m²，总容量 2.45MWp；二为厂区内空闲用地，共计 46359 m²，总容量 3.85MWp，均为地面。厂区屋面根据面积大小，合理布置光伏组串，结合实际的布置情况，经逆变器汇入汇流箱后就近接入电厂内 400V PC 段备用间隔。厂区内空闲用地合理配置光伏子阵，配置相适应的箱逆变一体化装置，以 6kV 电缆线路分别接入两台机组 6kV 工作段，必须保证其中一台机组停运或检修时，光伏发电全部由另一台机组消纳，



在光伏运行异常时，及时断开光伏电源，不影响机组运行。本部分同时配置**集控中心（集控远程系统）、无人机智能巡检系统、光伏清扫机器人。**

第二部分二期扩建预留用地，装机容量为 4.53MWp，共计 57615 m²，均为地面。根据二期扩建预留用地面积大小，合理配置光伏子阵，配置相适应的箱逆变一体化装置。以 6kV 电缆线路分别接入两台机组 6kV 工作段，必须保证其中一台机组停运或检修时，光伏发电全部由另一台机组消纳，在光伏运行异常时，及时断开光伏电源，不影响机组运行。

电厂已有建筑及厂区闲置区域工程资料完整，屋面情况明晰，厂区地下设施及管网分布资料完整，施工时充分考虑屋面的防水、承载力和地下管网。本项目工程规模相对较小，为实现早日投产发电的项目总体进度目标，施工组织及安排需要精心设计，经初步分析，本项目控制本项目总工期的关键项目为光伏组件的安装、土建施工。

2.2 招标范围

本项目为工程 EPC 总承包项目，招标范围按两部分划分，相互独立。具体招标范围包括（但不限于）：

分布式光伏及线路工程的全部勘察设计（不含可行性研究）、初步设计（含评审）及施工、设备安装、概算编制、施工图设计；全部设备及材料采购、设备监造、运输、验收、保管和仓储、消防设计及施工、消防器材配备、场内二次倒运、成品保护、指导监督、技术服务、设计联络、人员培训以及质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理等；

建筑及安装工程施工（含施工电源、生产备用电源、生产、生活用水及用于工程建设的各项临时工程等），项目管理，试验及检查测试、性能试验（含保护定值提供、桩基检测、组件检测等）、系统调试，试运行，考核运行、消缺，培训、验收和最终交付等所有工作（含有关专项验收、阶段验收、竣工验收等），移交生产，性能质量保证，工程质量保修期限的服务等内容；

本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论招标文件是否提及、投标报价高低，凡涉及本招标范围工程勘察设计、设备材料采购、建筑安装、试验、检查测试、调试试运、质量监督、施工许可证办理、水保措施、安全设施、环保措施（包括电磁辐射）、职业卫生措施、消防工程及验收、档案验收等本工程招标范围的所有内容、有关专项验收、竣工验收等相关方面的工作内容均属于投标人的工作范围，相关费用均已含在投标人报价中。

本文件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或解除投标人应承担的责任。详细招标范围见招标文件。



2.3 工期要求

施工工期：150 天(第一部分总工期 3 个月、第二部分总工期 2 个月)

暂定开始工作日期：2024 年 12 月 20 日；

项目完工日期：2024 年 05 月 19 日。

2.4 质量要求

合格，满足相关规范要求。

2.5 安全目标

不发生重伤及以上人身事故；

不发生轻伤事故；不发生群伤事故；

不发生重大机械、交通、火灾事故；

不发生环境污染事故和重大垮（坍）塌事故；

不发生大面积传染和急性中毒事件；

创无事故工程，创安全文明施工样板工程。

不瞒报、谎报、迟报生产安全事故。

3 投标人资格要求

1.投标人必须是按照中华人民共和国有关法律设立，具有独立法人资格的企业。

2.具有独立签订合同的权利和良好履行合同的能力。

3.具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。投标人须提供近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务报表，不足三年的提供自成立至今经审计的财务报表，不足一年的提供银行出具的资信证明（原件）。

3.1 资质要求：

1) 本项目接受联合体投标。投标人为联合体的，投标人应提供联合体协议，否则无须提供。若为联合体投标的，未提供或提供不全的投标文件将被否决。

2) 投标人须具有有效的安全生产许可证，并提供有效的证明文件。

3) 投标人须同时具有新能源设计乙级及以上资质、电力工程施工总承包贰级及以上资质。

3.2 业绩要求：

独立投标人或投标联合体近 5 年内应具有至少 5 项 30MW 级及以上光伏 EPC 工程业绩和至少 1 项 30MW 及以上类似光伏工程设计业绩（任何业绩均提供合同封面、首页、价款页、签章页等相关证明材料）。



3.3 项目经理要求：必须与投标人签定正式劳动合同 1 年以上（提供社保机构盖章的社保证明），具有一级注册建造师执业资格，且担任过至少 1 项 30MW 及以上光伏工程施工或光伏 EPC 总承包工程的项目经理（附身份证、执业资格证书复印件），提供能证明其管理过项目业绩的证明材料（包括项目经理任命书、合同复印件等）。

3.4 投标人没有被列入全国法院失信被执行人名单。在过去承接工程项目中，无投标单位负主要责任的技术、质量、商务等纠纷。投标人在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题。

3.5 投标人须提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）渠道查询企业信用记录报告并网上打印，未提供上述信用记录或被列入失信执行人、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，不予通过（投标人须在上述网站中注册方可查询，查询后请点击“下载信用报告”）

3.6 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。

4 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 11 月 12 日至 2024 年 11 月 19 日，每日上午 9:30 时至 11:00 时，下午 2:30 时至 5:30 时（北京时间，下同），在甘肃智慧阳光采购平台完成投标登记的投标人（供应商），向招标代理机构缴纳标书费用后方可甘肃智慧阳光采购平台系统中下载招标（采购）文件。

4.2 招标文件每套售价 1000.00 元，售后不退。

4.3 此账号用于办理标书费：

开户行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行

开户行号：314821008010

开户账号：010410122000130231

开户名：【甘肃省招标中心有限公司】

备注招标编号：【GZ2411059-JM(BY)】，并将电汇底单发至邮箱：
1074447927@qq.com

5 投标文件的递交

5.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写。

5.2 招标人组织进行工程现场踏勘。现场踏勘详见投标人须知。



5.3 招标人不召开投标预备会，投标人如有疑问，请将疑问的电子版（带盖公章的扫描件）在招标文件规定的时间内发至代理机构指定的电子邮箱（1074447927@qq.com）并电话告知代理机构。

5.4 逾期递交或者未按招标文件要求递交投标文件的，视为放弃本次投标，招标人/招标代理机构将不予受理。

5.5 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 12 月 03 日 09 时 30 分，投标人应于当日 09 时 30 分前将投标文件递交至甘肃智慧阳光采购平台（地址：兰州市城关区飞雁街 118 号陇星大厦 G 座 4 楼）。

注意事项：参与甘肃智慧阳光采购平台交易活动的潜在投标人（供应商）需先在甘肃智慧阳光采购平台（网址 www.zhygcg.com）→智慧阳光采购平台登录入口→用户注册入口进行注册，注册成功并办理 CA 数字证书（含电子签章）后方可登录系统进行投标登记、获取标书、参与投标报价等后续工作（具体内容详见招标文件）甘肃智慧阳光采购平台技术支持电话：400-102-0005。

6 发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒体发布：本次招标公告同时在甘肃经济信息网（网址：<http://www.gsei.com.cn>）、甘肃智慧阳光采购平台（网址：<http://www.zhygcg.com/>）上发布。

注意事项：因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。

自领取招标文件之日起，投标人应保证其提供的通讯方式一直有效畅通，以保证能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则由此引起的一切后果由投标人自行承担。

7 联系方式

招标人：靖煤（白银）热电有限公司

地 址：甘肃省白银市 邮编：730900

联系人：郝先生

招标代理机构：甘肃省招标中心有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区飞雁街 118 号

联系人：张志程、邵凯旋、冉睿铨

电话：13028706668（张）、17693440729（邵）、17693400726（冉）

邮箱: 1074447927@qq.com 邮编: 730000



甘肃省招标中心有限公司

2024年11月12日