

# 石头寨光伏发电项目 EPC 总承包工程

## 招标公告

### 1. 招标条件

石头寨光伏发电项目已由昌宁县发展和改革局完成备案，建设资金已落实。招标人为云南绿能新能源开发有限公司。云南元大工程咨询有限责任公司受云南绿能新能源开发有限公司的委托，就石头寨光伏发电项目 EPC 总承包工程进行公开招标。项目按期开标，开标后中标人领取中标通知书后的合同签订等事项待上级主管部门对该项目批准后办理。本项目招标结果待项目通过国资国企决策审批流程后生效。

### 2. 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目概况

2.1.1 项目名称：石头寨光伏发电项目 EPC 总承包工程。

2.1.2 建设地点：云南省保山市昌宁县鸡飞镇。

2.1.3 工程规模：石头寨光伏场址位于昌宁县鸡飞乡南部的英韬村和八甲村之间的缓坡地带，场址中心距离县城直线距离 25km，海拔高程在 1900~2200m 之间。项目共布置 13 个/4 个 3.2/2.88MW 方阵，每个方阵配置 240/216 个组串（每个组串由 28 块组件串联），10 或 9 台额定功率 320kW 的组串式逆变器，17 台容量为 3200/2900kVA 双绕组箱变。额定容量 53.12MW，电池组件安装容量 64.97624MWp。拟在光伏电站工程配套新建一座 110kV 升压站，考虑二期项目容量 20MW，主变容量选择 73MVA，以 1 回 110kV 线路接入 110kV 湾甸变。系统接入方案最终以电网公司审定意见为准。

2.1.4 项目总投资：本项目含送出工程不含储能工程的静态投资为 27092.42 万元。

2.1.5 标段划分：本工程仅一个标段。

#### 2.2 招标范围及要求

石头寨光伏发电项目 EPC 总承包工程，包含勘察设计、光伏场区设备采购、建筑安装工程，110kV 升压站，35kV 集电线路，项目地生态植被恢复及其他服务。

主要工作内容包含但不限于：在招标人办理的用地红线范围内开展全部施工图勘察设计，除送出线路工程以外的设备（详见招标文件中的技术要求）和材料

采购供应、工程施工、项目管理、预防性试验、系统调试、涉网试验（按照云南省电网公司要求的全部试验进行）、试运行、消缺、培训、验收（含各项专题、阶段验收、竣工等验收）、移交生产、达标投产验收，性能质量保证，生产准备相关工作以及工程质量保修期限的服务等内容，同时也包括质保期内所有专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务，办理并网手续、调度及供电手续、施工期临时征地协调、地方关系协调并承担相关配合协助工作等，不含业主单位按照地方政府或行政主管部门要求单独缴纳的行政性费用。具体详见招标文件“第五章 招标人要求”。

### **2.3 计划工期**

本项目计划工期 6 个月，项目具体开工日期以监理开工通知为准。

### **2.4 质量标准及要求**

2.4.1 设计质量标准：符合国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心发布的《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录（2023 版）》相关内容、国家、地方及行业现行的设计标准、规范和规程的要求，确保设计成果资料完整、真实准确、清晰有据、符合项目实际，且确保设计成果资料通过相关行政主管部门的审批，并取得批复文件，并对所提供的成果质量负终身责任。

2.4.2 施工要求的质量标准：符合国家、地方及电力行业现行相关的强制性标准、质量验收（或检验评定）标准及规范的要求，工程经最终质量验收评定，所有建筑安装工程合格率 100%，保证电力设施的正常运行及设施设备的安全，并确保一次性验收合格。还应符合国能发安全规〔2023〕41 号《光伏发电工程质量监督检查大纲》2023 版相关要求。

2.4.3 采购要求的质量标准：提供的设备和材料是全新的、符合国家及行业现行质量标准、有关手续完备、具有生产厂家质量合格证明，实现高水平达标投产，主要技术经济指标达到设计值，满足接入电网要求，创国内同地区、同期、同类型工程先进水平，同时满足招标文件各项技术要求。

## **3. 投标人资格要求**

### **3.1 通用资格条件**

3.1.1 营业执照：投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立企业法人，具有独立承担民事责任能力及独立订立合同的权利，提供有效的营业执照。

3.1.2 信誉要求：

(1)没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，且资产未被重组、接管，也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施（提供书面承诺或相关证明材料）。

(2)没有处于行政主管部门禁止投标的处罚期内（提供书面承诺或相关证明材料）。

(3)2020年1月1日起至今，在大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目中，未因出现重大质量或违约等问题被通报并停止或暂停授权（提供书面承诺或相关证明材料）。

(4)投标人应在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入“严重失信主体名单”、“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”（被禁止在一定期限内参加投标活动但期限届满的除外）。（以招标人或招标代理机构在开标之后查询为准）。

**3.1.3 财务要求：**投标人财务状况良好，具有顺利完成本招标项目的服务能力，提供近三年（2020年、2021年、2022年）经会计师事务所或其他审计机构审计的财务报表（含资产负债表、利润表或损益表、现金流量表）及审计报告。成立不满3年的企业（以营业执照成立日期为准）提供成立年度至今经会计师事务所或其他审计机构审计的财务报表及审计报告。成立不满1年的企业（以营业执照成立日期为准），提供自成立至投标截止日止的财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表），若无法提供经第三方审计的财务报表，需详细说明原因，并提供本单位财务报表同时出具报表数据真实性承诺书。

**3.1.4 安全要求：**投标人近三年（2020年1月1日起至今）未发生政府安全监管部门通报的较大及以上安全事故（投标人负主要或次要责任的），提供书面承诺或相关证明材料，并对其真实性负责。

### **3.2 专用资格条件：**

#### **3.2.1 资质要求（以下条件须同时具备）：**

(1) 投标人应具有工程设计电力行业乙级及以上资质或工程设计综合甲级资质。（提供扫描件并加盖公章）

(2) 投标人应具有工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察）乙级及以上资质或工程勘察综合甲级资质。（提供扫描件并加盖公章）

(3) 投标人应具有电力工程施工总承包叁级及以上资质。（提供扫描件并加盖公章）

(4) 投标人应具备有效的《安全生产许可证》（提供扫描件并加盖公章）。

### 3.2.2 投标人业绩要求：

投标人须提供近 5 年（2018 年 1 月 1 日起至今，以合同签订之日为准）承担过至少 1 项不小于 40MW 光伏发电工程设计施工总承包或 EPC 总承包业绩。（业绩证明材料为 EPC 总承包合同或设计施工总承包合同，合同须包含签字盖章页、签订时间页、工程范围页、合同金额页，未提供或提供不全的视为无效业绩）。

### 3.2.3 拟派本项目的主要人员要求（投标人应同时满足以下要求）：

(1) 投标人拟派本项目总负责人（在项目管理机构组成表中职务应明确“项目总负责人”，未备注视为不满足资质要求）：

①须取得建设部颁发的壹级注册建造师（机电工程或建筑工程专业）资格证书和省级及以上行政主管部门颁发的《安全生产考核合格证书》（B 类）；

②必须为本公司的在职员工，须提供劳动合同和近期（2023 年 1 月至 10 月）社保证明材料；

③提供近 5 年（2018 年 1 月 1 日起至今）以项目负责人身份完成过至少 1 个 40MW(含 40MW) 及以上容量国内光伏电站 EPC 总承包工程或设计施工总承包业绩（业绩证明材料为公司任命文件或合同，须能证明其是项目负责人）；

④本项目在建期间，不得担任其他项目的项目负责人，须提供书面承诺（格式自拟）。

(2) 投标人拟派本项目设计负责人资格：

①具有工程类专业高级工程师及以上职称；

②提供近 5 年（2018 年 1 月 1 日起至今）至少具有 1 个 40MW(含 40MW) 及以上容量国内光伏电站工程担任设计负责人业绩（业绩证明材料为公司任命文件或合同，须能证明其是项目设计负责人）；

③设计负责人必须为本单位正式职工，需提供劳动合同及近期（2023 年 1 月至 10 月）社保证明材料。

(3) 投标人拟派本项目技术负责人：

①必须为本单位正式职工，需提供劳动合同及近期（2023 年 1 月至 10 月）社保证明材料；

②具有工程类专业高级工程师（含高级工程师）及以上职称；

③提供近 5 年（2018 年 1 月 1 日起至今）至少具有 1 个 40MW(含 40MW)及以上容量国内光伏电站工程技术负责人业绩（业绩证明材料为公司任命文件或合同，须能证明其是技术负责人）。

（4）投标人拟派本项目安全负责人：

①必须为本单位正式职工，需提供劳动合同及近期（2023 年 1 月至 10 月）社保证明材料；

②具有工程师（含工程师）及以上职称；

③有效的《安全生产考核合格证书》C 证；

④提供近 5 年（2018 年 1 月 1 日起至今）至少具有 1 个 40MW(含 40MW)及以上容量国内光伏电站工程安全负责人业绩（业绩证明材料为公司任命文件或合同，须能证明其是安全负责人）。

3.3 本项目不接受联合体投标。

3.4 其他要求：

（1）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标（提供书面承诺或相关证明材料）。

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标（提供书面承诺或相关证明材料）。

#### 4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2023 年 12 月 13 日 08 时 30 分至 2023 年 12 月 19 日 17 时 30 分登录全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择“保山市”，切换至保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省•保山市），找到所投项目标段进行投标，凭企业数字证书（CA）在网上进行报名并获取电子招标文件（格式为\*.BZBJ）。未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择“保山市”，切换至保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省•保山市），完成注册通过后，便可获取电子招标文件，

此为获取招标文件的唯一途径。交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。

## **5. 投标文件的递交**

5.1 投标文件递交的截止时间为：2024 年 1 月 4 日 9 时 00 分。

5.2 递交方式：网上上传，投标人须在投标截止时间前登录全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易信息网（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）选择“保山市”，切换至保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省•保山市），完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件（如因修改重新上传投标文件后，需再次确认并打印回执）。

## **6. 开标**

6.1 开标时间：2024 年 1 月 4 日 9 时 00 分

6.2 开标地点：昌宁县公共资源交易中心开标室。

6.3 根据《云南省公共资源交易中心关于推行网上开标的通知》的相关要求，投标人可以根据自身情况，选择以下任意一种方式参加开标会：

方式一：网上远程解密。投标人登录全国公共资源交易平台（云南省）/云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage>），选择地区“保山市”，切换至保山市公共资源交易电子服务系统/全国公共资源交易平台（云南省•保山市），按照《网上开标远程解密操作指南(投标人)》完成远程解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。网上远程解密时间为60分钟，由于投标人原因导致未在规定时间内解密成功的，则视为撤回投标文件。开标过程中如有疑问，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在招标代理机构发出开标一览表确认通知10分钟内不进行开标一览表确认的，则视为认可开标结果。

方式二：投标人携带投标文件加密的 CA 数字证书到昌宁县公共资源交易中心开标室进行现场解密，由于投标人原因导致未解密成功的视为撤回投标文件

6.4 各投标人在投标截止时间前可自行登录全国公共资源交易平台（云南省）/云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage#/homePage>），选择地区“保山市”，切换至保山市公共资源交易电子服务系统/

全国公共资源交易平台（云南省•保山市），查看相关补遗书等文件，如不及时查看所造成的后果由投标人自行承担。

## 7. 异议（质疑）及投诉

7.1 潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。对开标有异议的应当在开标会上当场提出。对依法必须进行招标项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

7.2 鉴于已经实行全流程电子化交易和在线监督，异议及投诉可以通过线上方式进行，也可采用线下纸质方式进行。直接参与具体项目交易的投标人线上异议及投诉，需使用 CA 数字证书通过全国公共资源交易平台（云南省）暨云南省公共资源交易信息网“投标人”模块进行提交，其他利害关系人通过全国公共资源交易平台（云南省）暨云南省公共资源交易信息网“交易监督”模块进行提交。

7.3 投诉人不得以投诉为名排挤竞争对手，不得进行虚假、恶意投诉，阻碍招标投标活动的正常进行。投诉人可以直接投诉，也可以委托代理人办理投诉事务。代理人通过线上方式办理投诉事务的，应将授权委托书连同投诉书一并扫描上传。代理人采用纸质方式办理投诉事务的，应将授权委托书连同投诉书一并提交给行政监督部门，授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。（昌宁县发展和改革委员会，联系电话：0875-7130202）

## 8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网（地址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）上公开发布，招标人及招标代理机构对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

## 9. 联系方式

招 标 人：云南绿能新能源开发有限公司

地 址：云南省昆明市西山区日新中路 616 号云南能投集控综合楼 9 楼

联 系 人：罗老师

电 话：18725161287

招标代理机构：云南元大工程咨询有限责任公司

地 址：云南省昆明市盘龙区联盟路与万宏路交汇处万宏嘉园泮苑(地块三)B座15层（奥斯迪商务中心B座15楼）

联 系 人：王祥远、赵容伟、杨辉辉、段广超、陶泽强、毛冬慧、闫梅、蔡  
慈进、曹魁、申靖、曾桂华、赵德武

电 话：(0871)63335856