

# 云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝建设项目外部供电线路工程（一期）勘察设计施工总承包（EPC）招标公告

## 1. 招标条件

云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝项目外部供电接入系统及线路建设项目已由泸西县人民政府、泸西县发展和改革局以《关于同意开展云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝项目外部供电接入系统及线路建设项目前期工作的通知》、《关于同意将云南绿色低碳产业发展有限公司作为绿色低碳示范产业园建设项目实施主体的批复》批准实施，建设资金为申请专项债券资金、地方配套及自筹等，招标人为云南绿色低碳产业发展有限公司，招标代理机构为云南晨晟招标咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝建设项目外部供电线路工程（一期）勘察设计施工总承包（EPC）单位进行公开招标，本次招标采取资格后审方式。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝建设项目外部供电线路工程（一期）勘察设计施工总承包（EPC）。

2.2 项目地点：泸西县。

2.3 资金来源：申请专项债券资金、地方配套及自筹等。

2.4 建设内容：本项目一期 A、B 系列各新建 2 回 220 千伏线路接入 500 千伏圭山变 220 千伏侧，线路起于 500kV 圭山变，止于云南宏合新型材料降压站 220kV 侧构架。导线截面选择铝包钢芯耐热铝合金绞线  $2 \times 630\text{mm}^2$ ，线路路径长度约 116.8km。同时，A、B 系列之间建设 1 回 220 千伏联络线路，导线截面选择铝包钢芯耐热铝合金绞线  $2 \times 630\text{mm}^2$ 。

2.5 投资估算：40678.00 万元。

2.6 招标范围：

本项目招标范围及施工范围就云南宏合新型材料有限公司年产 193 万吨低碳铝建设项目外部供电线路工程（一期）进行勘察、初步设计、施工图设计、施工一体化招标，具体建设范围如下：

①A、B 系列各新建 2 回 220 千伏线路接入 500 千伏圭山变 220 千伏侧：

(1) 线路起止点：本工程线路起于 500kV 圭山变，止于云南宏合新型材料降压站 220kV 侧构架（投资分界为征地红线）。

(2) 线路电压等级：交流 220kV。

(3) 线路回路数：单、双回路架设。

(4) 线路长度路径长约 116.8km，具体各冰区长和冰区划分点以中标后期提交设计文件审查后为准。

(5) 设计气象条件：

设计基本风速：离地 10m 高 30 年一遇平均 10min 设计基本风速为 25m/s。

设计覆冰：10mm、20mm 冰区。

(6) 导线型号：10mm 冰区采用 2×JNRLH1/LB1A-630/45 铝包钢芯耐热铝合金绞线，20mm 冰区导线采用 2×JNRLH1/LB1A-630/45 铝包钢芯耐热铝合金绞线，分裂间距为 500mm，全部子导线都为水平排列。

(7) 地线型号：地线采用每回采用一根 24 芯 OPGW 光缆，纤芯采用 G.652D。圭山变出线侧 5.0km 采用一根 JLB27-150 铝包钢绞线和一根 24 芯 OPGW-150；其他地区采用一根 JLB27-150 铝包钢绞线和一根 24 芯 OPGW-120。

(8) 绝缘配合：全线采用 70kN、100kN、160kN、210kN 盘式玻璃绝缘子。

(9) 换位：导、地线均不换位。

(10) 导线排列方式：导线采用三角形、垂直排列；

(11) 铁塔：全部为自立式铁塔和钢管杆，采用全方位长短腿。

(12) 基础型式：全线铁塔采用掏挖式基础、人工挖孔基础、板柱式基础、岩石嵌固基础等基础型式。

②钻越±500kV 永富直流、500kV 西圭甲、乙线需要满足电网要求和相规范采取的技术措施和改造。

③钻越 220kV 圭吾线需要满足电网要求和相规范采取的技术措施和改造。

2.6 工期要求：总工期 240 日历天（含勘察、设计、施工期）；具体开工时间以合同约定时间为准。

2.7 质量要求：

(1) 勘察：符合国家、行业现行及地方相关规范、标准，一次性评审通过。

(2) 设计：设计成果及资料齐全符合国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术要求。并通过相关部门审查。设计深度符合国家有关编制深度规定的相关要求，施工图预算、合同最终结算价不超设计概算。

(3) 施工：工程质量满足电力行业标准，南方电网公司运行、验收规范及国家标准、规范，一次性验收合格。

2.8 标段划分：本项目只设一个标段。

### 3. 投标人资格要求

#### 3.1 资格要求

(1) 投标人须为法人或其他组织，具有有效的营业执照或其他证照。（联合体投标的，联合体的各方均须具有）。

(2) 投标人须同时具备国家建设行政主管部门核发的以下资质：

A.工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业（岩土工程及测量）勘察乙级（含乙级）及以上资质；

B.工程设计综合甲级资质或电力行业（变电工程、送电工程专业）甲级资质。

C.具备建设行政主管部门颁发的输变电工程专业承包贰级以上（含贰级）资质或电力工程施工总承包贰级以上（含贰级）资质及国家能源局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装、承修、承试类二级及以上资质。

(3) 具有有效的安全生产许可证并在有效期内（联合体投标的，联合体的牵头人须具有）。

(4) 财务要求：投标人具有良好财务状况，具有 2021 年度经审计机构审计的财务报告及财务报表（联合体投标的，联合体的各方均需提供）。

注：如有新成立企业则附成立之后经审计机构审计的财务报表及审计报告。

(5) 信誉要求：投标人信誉状况良好，当前未因不良记录被建设行政主管部门停止投标资格；投标人在递交投标文件截止时间前未被纳入信用中国（<https://www.creditchina.gov.cn/>）“失信被执行人”，未在“国家企业信用信息公示系统”（[www.gsxt.gov.cn/index.html](http://www.gsxt.gov.cn/index.html)）被列入“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”及在信用中国（云南）（<http://yncredit.yn.gov.cn/>）中未被列入失信惩戒，投标人的法定代表人、拟派的各项项目负责人在递交投标文件截止时间前均未被纳入“失信被执行人”（在“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询）的查询结果截图或查询结果的网页打印稿附在投标文件中一并上传（联合体参与投标的，联合体各方均须提供）。

(6) 投标人拟派往本项目的勘察负责人应具有国家注册土木工程师（岩土）并注册在投标企业；（如为联合体投标的，则须注册在联合体协议中明确的勘察方）

(7) 投标人拟派往本项目的设计负责人应具备注册电气工程师（发输变电）执业资格证书并注册在投标企业。（可由项目经理兼任）

(8) 投标人拟派往本项目的施工负责人具备建设行政主管部门颁发的壹级注册建造师证书（专业为机电工程），并取得建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（年检合格），注册建造师资格证书及安全生产考核证注册单位需与投标单位名称一致；与投标人签

订有效劳动合同，且社会保险为投标人在缴状态，施工负责人不得担任其他在建项目的施工负责人。（如为联合体投标的，则须注册在联合体协议中明确的施工方）

（9）投标人拟派的项目经理具备注册电气工程师（发输变电）执业资格证书并注册在投标企业（如为联合体投标的，则须由联合体协议中明确的牵头人方拟派）。

（10）投标人拟派的技术负责人具备相关专业工程师及以上职称；与投标人签订有效劳动合同，且社会保险为投标人在缴状态。（如为联合体投标的，则须由联合体协议中明确的施工方拟派）

3.2 本次招标接受联合体投标，但须满足以下条件：

（1）联合体各方均应订立联合体投标协议，约定联合体各方承担的相应工作和责任，并约定具备设计资质的单位作为联合体的牵头人，与招标人之间的往来信函等均通过牵头人办理。

（2）联合体成员数量不得超过三家。

（3）联合体各方订立联合体投标协议后，不得再单独或组成新的联合体参加同一项目的投标。

#### 4. 资格审查

本项目采用的资格审查方式为资格后审。

#### 5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2022 年 10 月 08 日 08 时 00 分至 2022 年 10 月 12 日 17 时 30 分，登录云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwp-home-web/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其他招标资料（含电子招标文件，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），并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。

#### 6. 投标文件的递交

6.1 本次招标（组织；不组织）踏勘现场。

6.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2022 年 10 月 28 日 09 时 00 分。

6.3 电子投标文件递交方式：

网上递交：网上递交需登录云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwp-home-web/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前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。

**开标方式：**本项目采用网上开标远程解密方式

**注：**根据《关于加强疫情防控管理推进工程建设项目不见面开标的通知》，各投标人均应选择网上开标方式交易，投标人通过网上解密投标文件完成参与交易，原则上不再到交易中心现场参与开标，各投标人按照《网上开标远程解密操作指南》，在截标时间前提前进入到“网上开标室”，根据网上远程解密、开标要求，在下达投标文件解密指令后 10 分钟内完成远程解密，因投标人操作失误或自身原因导致解密失败的，视为放弃此次投标；唱标结束后，投标人未提出异议的，视为无异议；本项目开标、唱标结果的电子签名确认时间为 5 分钟，投标人未在规定时间内签名确认的，视为认可开标、唱标结果，上传投标文件时加密使用的 CA 数字证书是开标时对投标文件进行解密的必要工具因投标人自身原因导致所递交的投标文件无法解密、导入失败的，均视为其撤销投标文件，后果及责任由投标人自行承担（操作指南详见 <http://116.55.195.54:8001/ynzpx-home-web/>）。

#### 7. 发布公告的媒介

本次招标公告在云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>）上发布。我公司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。

#### 8. 联系方式

招标人：云南绿色低碳产业发展有限公司  
地址：泸西县  
邮编：652400  
联系人：陈猛  
电话：0873-3066939



招标代理机构：云南晟晟招标咨询有限公司  
地址：蒙自市观澜路红河热带农业科学研究所 A 座二楼  
邮编：661100  
联系人：尹立丽、杨璐  
电话：0873-3948915、13887340141



2022年10月08日

同登发布  
陈猛