

昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目

(项目编号: YNLH202307010401)

招标公告

一、招标条件

本招标项目昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目已由云南省发展和改革委员会及云南省能源局以云能源水电〔2023〕170 号批准建设, 招标人为深能(禄劝)能源开发有限公司, 招标代理机构为云南力宏建设工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件, 现对该项目进行公开招标, 欢迎有实力的潜在投标人参与投标。

二、项目概况及内容

- 建设规模:** 本工程交流侧为 160MW, 直流侧 207.48MWp; 本工程新建一座 220kV 升压站(含配套 16MW/32MWh 储能系统)。
- 建设地点:** 云南省昆明市禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村境内。
- 建设性质:** 新建。
- 项目投资估算、资金来源:** 工程静态投资 80644 万元, 单位静态投资 4056 元/kW。建设资金 100%自筹。

5. 主要建设内容:

本项目光伏组件先接入逆变器直流侧, 经逆变器逆变后接入升压变压器的低压侧。各升压变压器高压侧经集电线路汇流后通过 9 回 35kV 线路, 接至 220kV 升压站, 并通过 1 回 220kV 线路接入电网。

上述建设内容的所有土建施工、设备安装及调试验收, 范围包括光伏组件、支架、汇流箱、逆变器、箱变、升压变电站、储能系统设备、集电线路、环境监测系统、电站智能监控系统、光功率预测系统、照明、接地、调度自动化、通信、视频安防、消防、给排水及暖通、光伏电站检修道路、升压站进站道路等。

工程接口与分界: 本次招标不包括至对侧站 220kV 送出线路工程, 具体接口分界点以升压站 220kV 送出架构出线为准。

6. 标段划分:

根据工程实际需要, 本次招标共分两个标段, 具体划分情况如下:

标段	标段编号	标段名称
第一标段	YNLH202307010401-1	昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目 EPC 总承包工程
第二标段	YNLH202307010401-2	昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目监理服务

三、各标段标段信息

1. 第一标段：EPC 总承包工程

1.1 项目名称：昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目 EPC 总承包工程；

1.2 招标范围：

昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目（配套 16MW/32MWh 储能系统）的设计、采购、施工一体化 EPC 总承包“交钥匙”工程，包括但不限于：

本标段初步设计，施工图设计及审查，竣工图编制以及现场相关技术服务费；

本标段所有设备、材料采购、运输（含二次倒运）和现场储存管理、施工（含施工前期准备）、调试、试运行、消缺、通过整套光伏发电系统联合试运转 360 小时及竣工验收；

除本标段 220kV 送出线路工程外，所有建筑工程（含进场道路、场内临时施工道路、永久检修道路施工、植被恢复）施工、消缺、竣工验收；

除本标段永久占地、长期（25 年）租用地以其补偿费用之外，承包人负责本标段所有工程施工期涉及的临时租地费用、地上附着物清赔、土地补偿费用及本标段土地征用的协调工作。

本标段建设期工程保险；工程所有手续办理（除招标人负责之外）；重大方案评审现场评审；本工程相关的各专项验收、电力质量监督检查验收、并网及相关手续办理；工程资料档案整理、移交及档案专项验收；达标投产，同时也包括质保期内所有必要工程消缺、材料、备品备件、安全生产专用工具、消耗品以及相关的技术资料和人员培训等工作。

1.3 工期：

计划于 2023 年 9 月 15 日开工（具体开工日期以招标人或监理人通知为准），2024 年 6 月 30 日竣工，工期为 290 日历天，主要节点如下：

升压站主体工程开工——2023 年 9 月 15 日前完成；

并网发电——2023 年 12 月 30 日前完成；

工程竣工——2024 年 6 月 30 日前完成。

1.4 质量要求：

1.4.1 设计质量标准：符合《光伏发电工程设计导则》、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。

1.4.2 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。关键设备的采购需通过招标人审核。

1.4.3 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%，单位工程优良率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。

1.5 投标人资格要求

1.5.1 本次招标要求投标人须具备：国家工商行政管理部门登记注册的独立企业（事业）法人或其他组织，并具备有效营业执照或其他证明材料。

1.5.2 资质要求：投标人须满足下列条件其中一项：①投标人具有有效的工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级资质，且具有有效的安全生产许可证；②投标人具有有效的电力行业（新能源发电）专业甲级及电力工程施工总承包二级及以上等级资质证书，且具有有效的安全生产许可证。

1.5.3 投标人业绩要求：投标人具备至少1项50MW及以上光伏发电项目EPC总承包工程已投运业绩。

1.5.4 拟派驻本项目负责人资格要求：

（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须为本单位在职人员，提供社保缴纳证明或劳动合同或其他证明材料。③近3年（2020年7月至今）以项目负责人身份完成过至少1个40MW及以上容量的国内光伏电站EPC总承包工程，须附公司任命文件复印件、或合同复印件或扫描件（须能证明其是项目负责人），否则按无效业绩处理。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具有工程设计类注册执业资格及电力工程相关专业高级及以上职称。②须为本单位在职人员，提供社保缴纳证明或劳动合同或其他证明材料。③近3年（2020年7月至今）至少具有1个40MW及以上容量国内光伏电站工程担任设计主要负责人业绩，提供相关证明材料（合同（合同中应明示项目负责人姓名）或单位任命材料）。

（3）投标人拟派本项目技术负责人：①具有电力工程相关专业高级及以上职称或一级注册建造师（专业为机电工程）。②须为本单位在职人员，提供社保缴纳证明或劳动合同或其他证明材料。③近3年（2020年7月至今）至少具有1个40MW及以上容量国内光伏电站工程技术负责人业绩，提供相关证明材料（合同（合同中应明示技术负责人姓名）或单位任命材料）。

（4）投标人拟派本项目安全负责人：①具有电力工程相关专业工程师及以上职称或机电工程专业注册建造师执业资质。②具有注册安全工程师执业资格证书或有效的《安全生产考核合格证书》C证。③须为本单位在职人员，提供社保缴纳证明或劳动合同或其他证明材料。④近3年（2020年7月至今）至少具有1个40MW及以上容量国内光伏电站工程安全负责人业绩，

提供相关证明材料（合同（合同中应明示安全负责人姓名）或单位任命材料）。

1.5.5 安全要求：近三年（2020 年 7 月至今）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），对真实性负责。

1.5.6 财务要求：提供 2020 年～2022 年经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)，成立不满 3 年的，提供自成立至投标截止日止经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)，成立不满 1 年的，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）。

1.5.7 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、接管和冻结，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间内（提供书面承诺或相关证明材料）。

（3）2020 年 7 月至今，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）未被列入“严重失信主体名单”、“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）。投标人须提供“信用中国”网站查询结果证明材料，查询时间为本公告发布之日起至投标文件提交截止时间止。

（5）投标人及其法定代表人未被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）“失信被执行人”名单。投标人须提供“中国执行信息公开网”网站查询结果证明材料，查询时间为本公告发布之日起至投标文件提交截止时间止。

（6）投标人在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn/）未被列入“严重违法失信名单”。投标人须提供“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果证明材料，查询时间为本公告发布之日起至投标文件提交截止时间止。

（7）本标段不接受联合体投标。

2. 第二标段：监理服务

2.1 项目名称：昆明禄劝县茂山镇娜拥、斗乌、至租村 160MW 光伏电站项目监理服务。

2.2 招标范围：完成本标段所有工程（包含但不限于以上工程）建设内容从施工阶段至保修期内的全过程监理服务工作。主要包括施工准备阶段、施工阶段、保修阶段的工程建设的投资控制、质量控制、进度控制、安全控制，建设工程合同管理和信息管理以及相关工作的组织协调等。

2.3 服务周期：自合同签订之日起至工程缺陷责任期满、完成项目竣工验收及备案、审计

完成、移交工作全部结束为止。

2.4 计划开工/服务开始时间（计划竣工/服务结束时间）：计划开工日期：2023 年 9 月 15 日（具体以招标单位书面通知为准），建设周期为 290 日历天。

2.5 质量要求：严格执行《建设工程监理规范》（GB/T50319-2013）、《建设工程质量管理条例》及国家现行最新版工程建设强制性标准，认真、全面履行《监理合同》及监理服务承诺。工程质量按《建筑工程施工质量统一验收标准》（GB50300-2013）执行，保证一次性验收合格，实施过程中严格按《云南省建筑工程质量优良等级评定标准》（GBJ53/T-24-2008）中优良等级标准组织监理和管理。

2.6 投标人资格要求

2.6.1 国家工商行政管理部门登记注册的独立企业(事业)法人或其他组织, 并具备有效营业执照或其他证明材料。

2.6.2 资质要求：投标人须具备建设行政主管部门核发的工程监理综合资质或电力工程监理乙级及以上资质，提供相关证明材料。

2.6.3 财务要求：提供 2020 年～2022 年经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)，成立不满 3 年的，提供自成立至投标截止日止经第三方审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)，成立不满 1 年的，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)。

2.6.4 投标人业绩要求：投标人须具有光伏项目工程监理竣工业绩；

2.6.5 拟派驻本项目负责人资格要求：须具备国家注册监理工程师资格证书，其他要求：
①提供有效期内的劳动合同和从 2023 年 01 月 01 日起提供任意连续 3 个月或以上社保缴纳证明材料。②总监理工程师未担任其他任何在建建设工程的总监理工程师及专业现场监理人员，提供承诺书。③总监理工程师业绩要求：以总监理工程师身份至少承担过 1 项类似项目业绩。

2.6.7 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、接管和冻结，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间内（提供书面承诺或相关证明材料）。

(3) 2020 年 7 月至今，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）未被列入“严重失信主体名单”、“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）。投标人须提供“信用中国”网站查询结果证明材料，查询时间为本公告发布之日起至投标文件

提交截止时间止。

(5) 投标人及其法定代表人未被列入“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)“失信被执行人”名单。投标人须提供“中国执行信息公开网”网站查询结果证明材料,查询时间为本公告发布之日起至投标文件提交截止时间止。

(6) 投标人在“国家企业信用信息公示系统”(www.gsxt.gov.cn/)未被列入“严重违法失信名单”。投标人须提供“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果证明材料,查询时间为本公告发布之日起至投标文件提交截止时间止。

(7) 本标段不接受联合体。

四、资格审查办法

本次招标采用资格后审。

五、招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者,请于2023年8月18日9点00分至2023年8月24日18点00分前,登录云南省公共资源交易中心网站(省本级)(网址:https://ggzy.yn.gov.cn),凭企业数字证书(CA)在网上获取招标文件及其它招标资料(含招标电子技术标文件,格式为*.ZBJ;招标电子商务标文件,格式为*.ZBS、图纸(电子版))。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中心网站(省本级)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。

5.2 其他要求:交易平台技术支持服务电话:010-86483801;在线服务QQ:4009618998。

六、投标文件的递交

6.1 投标文件上传的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年9月7日9点00分(详见云南省公共资源交易信息网)。

6.2 网上上传:网上上传网址为https://ggzy.yn.gov.cn,投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目,按照网上投标系统要求上传全部投标文件,投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后,方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“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。

6.3 其他要求:①开标方式:网上智能开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易平台,按照《网上智能开标远程解密操作指南(投标人)》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间为1小时,若投标人未在规定时间内完成以上解密,则视为撤销其投标文件,不再进入评标阶段。②因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因,导致不能正常解密投标文件的,经核实和上报相关部门同意后,可再次下达网上解密指令来延长解密时间。③开标过程中如有问题,可以在线提出异议,由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的,则视为对开标结果无异议。技术操作咨询:北京筑龙信息技术有限

责任公司服务热线：010-86483801。④投标人无需到现场参加开标会议。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》(<http://www.cebpubservice.com/>)、《云南省公共资源交易信息网》(<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。

八、联系方式

招标人：深能（禄劝）能源开发有限公司

地址：云南省昆明市禄劝彝族苗族自治县屏山街道禄大路屏茂农特产业园 401 室

联系人：谢春鹏

电话：18610616470

招标代理机构：云南力宏建设工程咨询有限公司

地址：云南省昆明市五华区西城时代西城中心 A 座 2906 室

联系人：张一龙、赵文豪、赵思矗、陈永杰、刘鹏程、纳玉容、董建宏、杜霞、龚玉凤、杨涵

电话：18687186364、0871-68315533

电子邮箱：ynlhjs@qq.com（571408213@qq.com）