

招标公告

红河云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目外部供电工程 设计施工总承包（EPC）

招标编号：HHZB20230081

一. 招标条件

本招标项目红河云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目外部供电工程已由蒙自经济技术开发区管理委员会研究同意开展工作，并经云南电网有限责任公司电网规划建设研究中心文件【规划建设研究【2023】90 号】《关于报送红河云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目外部供电方案评审意见的函》技术批复，招标人为红河园区投资有限责任公司，建设资金已落实。项目已具备招标条件，红河州建设工程招标有限公司受红河园区投资有限责任公司的委托，现对该项目的设计施工总承包进行公开招标。

二. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：红河云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目外部供电工程

2.2 项目概况：根据云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目建设及投运需求，配套建设外部供电项目，48GW 单晶拉棒项目年用电 32.79 亿 kW.h，最大负荷合计 410MW。本工程建设主要为满足云南美科新能源发展有限公司 48GW 单晶拉棒项目的供电需要。

2.3 建设地点：蒙自经济技术开发区内。

2.4 计划投资：本招标项目总投资 25500 万元（含建安费、设计费）。

2.5 招标范围：

2.5.1 临时过渡期方案：

将 220kV 草坝-红钢线路（草钢线）、220kV 大屯-红钢线路（屯钢线）于 220kV 红钢总降变电站外短接形成 220kV 大屯至草坝线路（屯草线），220kV 美科总降变新建 2 回 220kV 单回线路 π 接 220kV 屯草线。

本期更换 220kV 草坝变侧 220kV 草钢线路保护装置，在 220kV 草坝变侧新增多功能电

能表。更换间隔内一、二次 VI 标识牌。

本期 220kV 大屯变侧 220kV 屯钢线路保护装置沿用原有，完成光纤电流差动保护通道调试。在 220kV 大屯变侧新增多功能电能表。更换间隔内一、二次 VI 标识牌。

2.5.2 永久用电方案：

(1) 由 220kV 美科总降变新建 2 回 220kV 线路接入 500kV 通宝变：①220kV 美科总降变新建 A 回 220kV 线路改接 220kV 通润线：起于 220kV 美科总降变 220kV 出线间隔，止于 220kV 通润线#7 塔，新建线路采用单双回路混合架设；②220kV 美科总降变新建 B 回 220kV 线路接入 500kV 通宝变：起于 220kV 美科总降变 220kV 出线间隔，止于 500kV 通宝变 220kV 出线构架，新建线路采用单双回路混合架设。

(2) 220kV 通润线还建线路：本期工程对 220kV 通润线间隔进行调整，美科至通宝线路利用原 220kV 通润线线路长约 2.7km，需还建 220kV 通润线小号侧线路，还建线路起于 500kV 通宝变 220kV 出线构架，止于通润线#10 塔。

以上各部分所涵盖的初步设计、施工图设计、采购、施工安装、调试等直至竣工验收合格，带电投运完成，工程整体移交（含资料图纸）等的全部工作内容。（包括但不限于：办理与之有关的申请手续、项目设计方案（含图纸）经供电部门评审通过、施工许可手续办理，工程顺利竣工并通过当地供电部门组织验收合格后实现按期投运等与项目建设有关的事项）。

2.6 质量要求：

①设计质量标准：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。

②施工质量标准：工程质量达到国家、行业质量验收标准及规范，满足建设方和电力部门的要求，工程一次性验收合格，并具备带电投运条件。

③工程安全要求：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故，杜绝重大设备、重大质量事故，确保工程无永久性缺陷。

2.7 计划工期：临时过渡期方案于 2023 年 5 月 30 日前工程竣工验收合格并具备带电投

运条件，永久用电方案于 2024 年 1 月 30 日前工程竣工验收合格并具备带电投运条件。开工时间以工程具备开工条件且经招标人同意并下达的时间为准。

2.8 资格审查方式：资格后审。

三. 投标人资格要求

3.1 资质要求：投标人须为在中华人民共和国注册的独立法人或联合体，并具有：

①设计资质：具有国家行政主管部门颁发的工程设计综合资质或电力行业（送电、变电）专业乙级及以上工程设计资质；

②施工资质：具有国家行政主管部门颁发的电力工程施工总承包二级及以上资质或输变电工程专业承包二级及以上资质，及《承装（修、试）电力设施许可证》承装类、承修类、承试类二级及以上资质，并具备有效的安全生产许可证；

3.2 项目管理人员要求：①项目总负责人须具备高级工程师资格；②设计负责人须具备注册电气工程师资格（在投标申请报名单位注册）或电力工程高级工程师资格；③施工负责人具备二级及以上注册建造师资格（机电工程专业），及安全生产考核合格证书（B 证）且在投标申请报名单位注册；④施工技术负责人：具有中级及以上职称；⑤专职安全员：须具有建设行政主管部门核发的安全生产考核合格证 C 证；⑥质量员：须具有建设行政主管部门核发的质量员资格证书。

同时在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力（注：政府及国有投资项目严格按照《建筑业企业资质管理规定》承包范围对应的资质等级）。

3.3 业绩要求：（1）设计业绩：2020 年至今承建过 1 项以上(含 1 项)220kV 及以上的电力工程（变电、送电或输变电）设计业绩证明；（2）施工业绩：2020 年至今承建过 1 项以上(含 1 项)220kV 及以上的电力工程（变电、送电或输变电）施工业绩证明，证明材料须以中标通知书或合同协议书或竣工验收证明为准。

3.4 财务要求：提供近 3 年度（2019、2020、2021 年）经审计的财务审计报告及财务报表（若为联合体，仅需牵头人提供）。

3.5 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；投标人未列入“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、“信用云南”网站（<http://www.yncredit.gov.cn/>）的失信被执行人（提供网页截图）。

3.6 本项目接受联合体投标。联合体成员单位必须具备相应的设计、施工资质要求且联合体单位不得超过两家。且联合体各方不得再单独以自己名义投标，或者参加另外的联合体投标；联合体各方应当提交联合体协议书，明确约定各方拟承担的工作和责任。

四. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023 年 3 月 14 日至 2023 年 3 月 20 日，进入“云南省公共资源交易信息网”（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>）报名，凭企业数字证书（CA）登录【我要投标】进行报名并在网上获取招标文件及其它招标资料（电子招标文件，格式为*.BZBJ），数字证书（CA）详见其办理流程。

五. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为：2023 年 4 月 3 日上午 09 时 00 分（北京时间）。

5.2 网上递交：网上递交需登录云南省公共资源交易信息网（<https://ggzy.yn.gov.cn/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。

5.2 本项目开标采用网上智能开标（投标文件开封）远程解密。投标人登录云南省公共资源交易信息网（红河州）（<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>），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、查看相关操作。若投标未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投标文件，不再进入评审阶段。

因开标系统、开标（投标文件开封）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。

技术服务咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司服务热线：010-86483801 服务 QQ：400-9618-998。

六、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 (<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>) 上发布。

七、联系方式

招标人：红河园区投资有限责任公司

地址：蒙自市

联系人：车工

联系电话：0873-3992421

招标代理机构：红河州建设工程招标有限公司

地址：蒙自市护国路1号红建佳苑商网6号

联系人：侯建伟

联系电话：0873-3038637、18787303331

日期：2023年3月13日