

审核意见：该项目经审查，不涉密、无错漏，未设置影响公平竞争、隐性壁垒等条款，同意公开发布。

审核人：黄基国

日期：2015年5月28日

# 马关县公共机构屋顶分布式智慧光伏项目设计、采购、施工总承包（EPC）招标公告

项目编号：WSHH-ZB-2025-14

## 1. 招标条件

本招标项目 马关县公共机构屋顶分布式智慧光伏项目 已由 马关县发展和改革局 以 备案文号 2501-532625-04-01-441609 号文件批准建设，招标人为马关县新能能源有限公司，建设资金为自有资金和银行贷款。招标代理机构为文山弘合项目管理有限公司，项目已具备招标条件，现对该项目的设计、采购、施工总承包进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：马关县公共机构屋顶分布式智慧光伏项目设计、采购、施工总承包（EPC）

2.2 建设地点：马关县辖区范围内公共机构屋顶；

2.3 工程规模：本项目计划在马关县辖区范围内的医院、学校、党政机关、企事业单位、国有企业等公共机构办公场所屋顶及其他符合条件的屋顶，安装屋顶分布式智慧光伏电站，装机总规模 30.45 兆瓦，并配套建设光伏数字云平台、光伏电能数字化控制系统、智能监控云管理、光伏智慧大屏等智能化管理系统。

2.4 项目估算总投资：10800 万元。

2.5 招标范围：

（1）勘察及设计范围包括但不限于：按照甲方要求编制规划场址以内所有的主辅生产工程、公用工程及各项配套设施等项目的项目备案申请报告、现场屋顶详勘、屋顶荷载报告、初步设计原则、项目初步设计报告、项目设计优化报告、设备选型（满足远程集控要求）、工程量清单及计价、施工总平面布置图、施工图设计及竣工图设计等，配合完成项目初步设计审查；负责编制项目接入系统方案，并取得供电局的批复意见；负责并网手续办理、提供升压变配电间（若有）、并网配电间（若有）、二次设备间（若有）及组件布置区域布置图，提供设计变更及现场设计技术服务。

(2) 设备及材料采购供货包括但不限于：光伏组件、组串式逆变器、电缆、支架、汇流箱、并网柜、通讯柜（若有）、加固材料（若有）、计量设备（若有）、按甲方要求的必要设备如安装电弧故障断路器或采用具有相应功能的组件，实现电弧智能检测和快速切断功能、安装“反孤岛装置”或采用具有相应功能的组件等、视频监控系统、智能运行监控系统、接地网、接地极、屋面防水材料等一切设备及施工辅材的采购、运输、到货、卸车、保管、二次倒运等；负责对甲供光伏组件的二次倒运和保管等，所有设备和相关试验需满足并符合电网公司对项目接入的各项要求；另外需提供备品备件、专用工具及消耗品等。项目设备及材料采购（含组件、逆变器、支架、电缆等）、设备监造、设备验收、运输及储存、安装、培训、试验和管理及安装调试；

(3) 屋顶光伏电站的施工包括但不限于：屋顶光伏电站项目的建筑工程（含屋顶防水处理），光伏区的安装、调试及试验工程，并网柜及汇集线路安装、调试及试验工程，计量设备安装、调试及试验工程，监控系统安装、组网及调试工程，封彩钢瓦（若有）等各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、安装、调试、并网验收、手续办理、协调工作、质量监督、竣工验收等，视频监控系统可监视到每户发电量、逆变器数据等信息，并具有相应的数据统计分析功能、手机 APP 功能，负责在甲方指定地点架设服务器，并具备接入甲方现有监控系统功能；设备标识标牌采购、安装；预留组件清洗系统；巡检通道等。项目实施过程中社会稳定风险评估、职业健康和安全等专项验收内容整改及项目验收移交后质保期服务等。项目各系统工程和其他配套工程的施工准备、施工、调试、试运行、竣工验收及设备资料、竣工资料、消缺和最终交付等所有工作；

(4) 手续办理及协调范围包括但不限于：负责电网接入意见、环评登记表等前期全部合规性手续办理。负责工程内外部所有协调工作，包括但不限于：道路障碍清除、屋顶障碍物清除；与建筑物业主方的协调，与安装光伏用户签订合作运营协议，电网接入申请及批复、并网验收及购售电合同、电费结算协议等手续办理，并由中标方承担相关费用；协助项目备案，负责开工至竣工验收各环节等所有手续办理，并由中标人承担相关费用。负责项目前期、设备、施工、调试及验收等一切项目资料收集归档等。

本工程作为 EPC 总承包交钥匙工程，不论本技术文件是否提及，凡涉及本工程设计、施工、采购、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于承包人的工作范围。

2.6 标段划分：不划分标段；

2.7 资金来源：自有资金和银行贷款；

**2.8 质量要求：**设计成果质量满足现行国家及地方相关设计标准、规范规程和设计文件编制深度要求并满足招标人就本项目设计提出的要求及设计规范和技术要求。施工质量执行符合设计要求，一次性验收合格，并符合国家及行业现行验收规范及相关规定。

**2.9 计划工期：**总工期 400 日历天（含设计 30 天），2026 年 5 月 31 日前必须完成不低于 3 兆瓦的施工安装及接入并网工作。具体开工时间以合同约定时间为准。

### 3. 投标人资格要求

3.1、须具备下列资质条件：

**设计资质要求：**具有工程设计电力行业（变电工程或送电工程专业）丙级（含丙级）及以上资质；

**施工资质要求：**须具备电力工程施工总承包叁级以上（含叁级）资质或输变电工程专业承包叁级（含叁级及）以上资质，同时具有承装（修、试）电力设施许可证承装（修、试）类三级（含三级）及以上资质。

3.2 财务要求：具备良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业、财产被冻结、接管或破产状态，牵头人需提供近 1 年（2024 年，若 2024 年没有审计的提供 2023 年）经审计的审计报告（新成立的公司，根据实际情况提供）。

3.3 牵头人提供 2024 年至今任意连续 6 个月的纳税证明（新成立公司根据成立情况提供）。

3.4 项目经理资格（建造师）要求：拟派项目经理为本单位在职人员，须具有二级及以上机电专业注册建造师执业资格证书和有效的安全生产考核合格证书，并未在其他在建工程担任项目经理或管理人员，且在今后实施过程中除经发包方允许外不得作任何更换，能够保证常驻施工现场。

3.5 设计负责人要求：投标单位拟派本项目总设计师须具备工程师职称，并且设计负责人在今后本项目设计过程中非招标人同意不得更换（不可抗力因素除外）。

3.6 信誉要求：①牵头人提供无拖欠农民工工资行为、未因拖欠农民工工资被评为不良信用单位或不良评级施工企业未撤销承诺。（注：用人单位拖欠农民工工资，情节严重或者造成严重不良社会影响的，有关部门应当将该用人单位及其法定代表人或者主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单，在政府资金支持、政府采购、招投标、融资贷款、市场准入、税收优惠、评优评先、交通出行等方面依法依规予以限制。拖欠农民工工资需要列入失信联合惩戒名单的具体情形，由国务院人力资源社会保障行政部门规定。）

②投标人当前未因不良记录被建设行政主管部门停止在云南省行政区域内的投标资格。

### 3.7 其他要求:

①拟投入主要施工机械设备情况: 满足工程的需要。

②拟投入技术负责人: 具有工程师及以上职称, 在今后实施过程中不允许作任何更换, 必须常驻施工现场, 并不得兼任其他项目的管理人员。

③拟派主要人员: 施工员、质量员、安全员、标准员、材料员、机械员、劳务员、资料员, 且在招投标阶段、施工阶段未经招标人同意不得随意更换。

④与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位, 不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标段投标, 否则, 相关投标均无效。

⑤投标人在近三年内不曾受到相关部门“暂停或不得参与建设或取消投标资格或清退出场”的处罚, 否则均按不合格投标人处理。

⑥投标人或其法定代表人、拟委派的项目经理、项目总工在近三年内有行贿犯罪行为的, 取消投标资格。

⑦投标人近三年有拖欠工资记录的将取消投标资格(如中标后, 由招标单位(公司)或代理机构以查询函的方式统一向当地人社部门查询, 查询结果中有拖欠农民工工资记录的投标人将取消中标资格)。

⑧在“信用中国”网站中被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人的企业投标人, 不得参加投标。

⑨根据《云南省人民政府办公厅关于进一步构建解决农民工工资拖欠长效机制的若干意见》(云政办发〔2017〕60号), 投标人在项目实施过程中必须“按月足额支付农民工工资和项目实行人工费与其他工程款分账管理”。

⑩严禁中标人将中标项目转包或违法分包。中标人派驻施工现场的项目经理和主要技术负责人与投标文件不符的(特殊情况须按照更换程序办理的除外), 视同转包, 并依法严格查处。

3.8 本项目**接受**联合体投标, 联合体投标的, 应满足下列要求: 联合体组成单位不得超过3家(含3家)且须具备资质条件中所对应的资质要求; 联合体各方应签订共同投标协议, 明确约定各方拟承担的工作和责任, 并对本项目报名投标后, 不得再以自己名义单独对本项目投标, 也不得组成新的联合体或参加其他联合体在本项目中投标; 否则, 其所有投标申请无效; 由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级。

3.9 资格审查方式: 资格后审。

## 4. 招标文件的获取

4.1 获取方式：网络获取（网络获取见《电子招标投标注意事项及要求》）

4.2 获取方式：凡有意参加投标者在公告发布之日起至 2025 年 04 月 11 日，登录云南省公共资源交易信息网，凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其他招标资料（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中心完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。

## 5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件截止时间:2025 年 04 月 23 日上午 08 时 30 分。

5.2 网上递交：登录云南省公共资源交易信息网站（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，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，视为未按要求提交投标文件。

5.3 该项目采用网上开标方式，投标人采用网上远程解密方式参与开标。投标人应熟练掌握网上远程解密操作，并在规定的时间内（招标代理机构下达远程解密命令三次，每次 10 分钟，总的不少于 30 分钟）成功完成网上远程解密，如在规定的时间内不能成功完成网上远程解密的，则视为撤销其投标文件，后果自负。若未在签名确认时间内完成签名确认的，则视为对本次开标无异议。（注：请在开标时间前登录系统做好准备，详情请参考《云南省公共资源交易系统网上开标操作指南（投标方）》网上开标由北京筑龙信息技术有限公司提供技术支持。信息技术咨询服务电话：0876-2123578、0876-2189885。）

5.4 逾期上传或者未按本公告及招标文件规定递交投标文件的，招标人不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在云南省公共资源交易信息网（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）及马关县人民政府网上发布。

## 7. 联系方式

招标人：马关县新能能源有限公司

招标代理机构：文山弘合项目管理有限公司

地址：马关县马白镇骏城路31号

地址：文山市卧龙街道华宇印象26栋商铺

联系人：郭老师

联系人：王恩虎

电 话：0876-3022898

联系电话：0876-2662429

行政监督单位：马关县发展和改革局

监督电话：0876-7129502