

一、招标编号：皖E0-51-2024-0317

二、项目名称：皖江工学院霍里山校区屋顶分布式光伏电站及综合能源管理项目EPC工程总承包

三、项目实施地点：安徽省马鞍山市雨山区霍里山大道333号，皖江工学院霍里山校区

四、项目实施主体（招标人）：马鞍山皖能新能源科技有限公司

五、项目实施主体（招标人）地址：安徽省马鞍山市花山区临江大道与沿江大道交叉口西北50米

六、招标方式：公开招标

七、项目概况、投资规模：

1、项目概况：本项目的任务是建设分布式光伏发电系统，在皖江工学院霍里山校区图书馆、3号教学楼、教学楼A、教学楼B、1号实验楼、1号食堂、2号宿舍楼、3号宿舍楼、4号宿舍楼、6号宿舍楼、7号宿舍楼、8号宿舍楼、9号宿舍楼、10号宿舍楼、11号宿舍楼、12号宿舍楼、13号宿舍楼、14号宿舍楼、15号宿舍楼、2号食堂、风雨操场、教学实验楼、实训车间、科研实训楼A和科研实训楼B共25栋建筑屋面建设屋顶分布式光伏电站，总装机容量约为2.813MWp。为校区的新能源实验室配置器材，使新能源实验室达到实际教学与实际运用相结合的目的。

2、项目审批核准或备案机关名称：马鞍山市雨山区发展和改革委员会，项目统一代码：2404-340504-04-01-462619。

3、投资规模：本项目建设费用为899.67万元（含暂估价50万元）

4、质量要求：合格

5、最高投标限价（人民币）：本项目最高投标限价为899.67万元（含暂估价50万元）。

八、资金来源：其他投资。

九、计划工期：自合同签订后6个月内全容量并网

十、投标人资质、资格要求：

1、投标人资格：

1.1 投标人应是在中华人民共和国境内依法设立的企业独立法人，持有有效的营业执照；

1.2 投标人须同时符合以下资质：

（1）施工资质：具有电力工程施工总承包三级及以上资质；

（2）设计资质：须具备工程设计电力行业（新能源发电工程）专业乙级及以上资质或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；

（3）具备承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质（其中承装类、承修类、承试类均为五级及以上）。

2、工程总承包项目经理、设计负责人、施工负责人资格要求：

（1）工程总承包项目经理：具有机电工程专业二级及以上注册建造师资格，具有建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书，并在投标单位注册。

（2）设计部分项目负责人：/。

（3）施工部分项目负责人：具备机电工程专业二级及以上注册建造师，具备建筑行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B证）。

（4）工程总承包项目经理与设计部分项目负责人可以为同一人；工程总承包项目经理与施工部分项目负责人可以为同一人，但设计部分项目负责人与施工部分项目负责人不可以为同一人。

不符合上述要求的，评委会不予认可。

3、投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

（1）投标人被人民法院列入失信被执行人的。

（2）投标人被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

（3）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的。

（4）投标人被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

（以上仅以开标当日“信用中国”网<http://www.creditchina.gov.cn/>中“信用信息报告”查询结果为准）。

4、信誉要求：

（1）投标人、工程总承包项目经理、施工部分项目负责人、设计部分项目负责人无被安徽省外的省级(含)以上人民政府行政主管部门处罚限制投标或限制承揽项目或“投标时，不予通过资格审查”的不良记录（该不良记录在有效期内）；

（2）投标人、工程总承包项目经理、施工部分项目负责人、设计部分项目负责人无被安徽省内的地市级(含)以上人民政府行政主管部门处罚限制投标或限制承揽项目或“投标时，不予通过资格审查”的不良记录（该不良记录在有效期内）。

5、业绩要求：/

6、本次招标接受联合体投标；联合体投标的，应满足下列要求：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并在投标文件中提交联合体协议书。

（2）联合体成员（包括联合体牵头人）数量不得超过 2 家，且联合体牵头人须具备电力工程施工总承包三级及以上资质；

（3）联合体投标的，拟派设计部分项目负责人须在负责设计内容的联合体成员单位注册；拟派施工部分项目负责人须在负责施工内容的联合体成员单位注册。

（4）联合体参加投标的，必须由联合体牵头人进入马鞍山市公共资源交易系统，在上传投标文件前通过“联合体邀请”模块邀请所有联合体成员单位。被邀请的联合体成员单位进入马鞍山市公共资源交易系统，通过右上角“消息提醒”—“邀请提醒”—“联合体邀请”确认接受邀请后，方可组成有效的联合体，由联合体牵头人在投标文件中提交联合体协议；

（5）为进一步维护公共资源交易市场秩序， 请投标人严格按照招标文件要求组成联合体。招标监管部门将严厉打击恶意重复组成联合体扰乱公共资源交易市场秩序的行为，涉嫌犯罪的一律移送司法机关追究刑事责任。

7、投标人可就上述标段中的全部标段投标。

8、已从马鞍山市公共资源交易中心网（网址：zbcg.mas.gov.cn）获取招标文件。

十一、招标范围：

1. 根据招标方的要求对项目资源进行整理，勘察测绘（含基础数据收集、航拍等），委托有资质的单位（经招标方认可）检测屋面荷载是否满足光伏建设要求，不符合荷载要求的须进行加固，最终出具所有屋面的荷载检测报告；

2. 编制施工图设计方案并通过招标方审查；
3. 负责办理电力接入备案和并网报批、验收工作；
4. 施工组织设计、施工图设计及设计交底、竣工图和竣工文件编制、报审、交接；
5. 按照设计要求完成屋顶光伏系统等工程施工。
6. 提供工程所需的材料、设备，包括但不限于：

光伏组件、导轨、支架及基础、逆变器、配电设施（含并网设备）、热浸镀锌电缆桥架（防护涂层厚度要求大于等于65 μ m，涂层、壁厚等规范按照《钢制电缆桥架工程技术规程》T/CECS 31-2017标准。）、电缆（含防护套管）、屋面防水处理、防护栏、消防设备、接地装置、清洗装置、视频监控系统及满足本工程需要的设备和主、辅、建筑等材料。

7. 本工程内安装工程：包含但不限于光伏组件基础安装、2号食堂屋面加固和彩钢瓦更换、钢结构安装、光伏组件安装、夹具安装、支架（导轨）安装、桥架安装、交直流电缆敷设及电缆头制作、逆变器安装、配电并网柜安装、接地装置安装、防火封堵施工、清洗装置安装（屋顶安装清洗装置管道及阀门，包括该系统的保温）、视频监控系统安装等。

8. 本工程内土建工程：包含但不限于屋面防水处理、钢结构基础、混凝土支架基础制作、逆变器基础、配电并网柜基础、电缆沟开挖及恢复等。

9. 负责拆除及更换2号食堂屋面彩钢瓦并加固，满足光伏建设要求；负责2号食堂顶部防水处理、原内部屋顶破损部分、保温的修复（更换）等，满足招标方要求。

10. 光伏发电系统整组启动，由投标方负责进行并网前后的调试。

11. 本项目标准化达标工作，由投标方进行设计、施工及验收等，需满足招标方的标准化达标要求，包括但不限于户外逆变器防护设施、配电并网柜围栏、电缆标识牌等。

12. 项目验收含并网验收、竣工验收等按照相关单位要求完成的验收，办理竣工手续。

13. 根据招标方校企共建新能源实验室建设要求，采购新能源实验室的相关设备，并负责设备安装、调试、验收等工作，此项费用以暂估价形式计入合同总价。

14. 负责施工现场协调工作，处理开工前和工程持续期与工程有关的各种事宜。工程竣工验收前，施工期间所发生的电费、水费、临建费等费用

均为施工费用，由投标方自行承担。本项目涉及到工程范围外的设备、构建筑物、绿化等临时拆除或造成破损，由投标方负责恢复至原有状态。

15. 提供本工程整套的初步设计方案、施工组织设计、施工图、竣工图、设备说明书、并网柜内部元器件布置图和电气接线原理图等。

16. 负责2年质保期内的设备质保，其中光伏组件质保期不少于10年，逆变器不少于5年，屋面防水不少于5年。按照国家相关标准负责本工程加固、防水及新建的建构筑物质保，以及质保期内的技术支持和售后服务。

十二、标段数：1个

十三、公告发布时间：

1、投标人可于本招标公告发布之日起至2024年8月1日17时30分，进入马鞍山市公共资源交易中心网（网址：<http://zbcg.mas.gov.cn>），办理网上用户登记，然后登录马鞍山市公共资源新版交易系统(<http://zbcg.mas.gov.cn/TPBidderNew/>)获取招标文件和其他相关资料。网上用户登记详见《马鞍山市公共资源电子化交易网上用户登记流程须知》。

2、对招标文件的异议，应当在投标截止时间10日前提出，由投标人自行登录马鞍山市公共资源交易系统进行提出，招标人或招标代理机构将以网上方式予以回复，投标人在马鞍山市公共资源交易系统中自行查看。

3、受理异议的联系人及联系方式：徐佳庆，0551-63736353。

十四、公告发布媒介：本次招标公告同时在马鞍山市公共资源交易中心网、全国公共资源交易平台（安徽省）上发布。

十五、项目开标时间：

1、开标时间：同投标截止时间；

2、开标地点：马鞍山市雨山区印山东路2009号（印山东路与湖东中路交叉口）汇通大厦附楼五楼第3开标室。

3、在线签到时间：投标截止时间前30分钟内。

4、投标人解密时间：自投标截止时间起30分钟内。

5、投标文件递交的截止时间（即“投标截止时间”，下同）为2024年8月2日9时00分。

6、需要递交的投标文件为：在投标截止时间前通过马鞍山市公共资源交易系统递交且系统接收成功的电子投标文件。

7、投标文件递交地点：马鞍山市公共资源交易系统。

8、逾期递交的投标文件，系统不予受理。

十六、招标文件获取及费用支付方式：

1、获取时间：2024年7月12日至2024年8月1日17时30分

2、费用支付：网上免费下载

十七、资格审查方式：本招标项目采用资格后审方式进行资格审查

十八、评标办法：本招标项目评标办法采用综合评分法。（见招标文件第三章“评标办法”）

十九、备注：

1、电子投标文件的制作详见《马鞍山市公共资源新版交易系统投标人端操作手册》，网址：<https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/fwzn/003007/20231020/dd52e39d-77ea-4d32-b657-b9fac15c9d13.html>

2、本项目采取不见面开标大厅解密电子投标文件，投标人无须派代表前往开标现场。

二十、联系方式：

招标人：马鞍山皖能新能源科技有限公司

地址：安徽省马鞍山市花山区临江大道与沿江大道交叉口西北50米

邮编：243000

联系人：朱先生

电话：13515558728

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市祁门路1779号安徽国贸大厦

邮箱：jiaqingxu@ahbidding.com

联系人：徐先生、王先生

电话：0551-63736353、15156982254、18156022964

技术支持电话：4009980000、0555-5200194

公共资源交易监督管理部门：马鞍山市公共资源交易监督管理局

地址：马鞍山市印山东路2009号汇通大厦725室

电话：0555-5200185

二十一、投标保证金账号：

本项目投标保证金接受的形式详见招标文件；若采用网银、电汇、转账形式提交投标保证金的，选择以下一家银行进行缴费：

账户1：

户名：马鞍山市公共资源交易中心

开户行：中国工商银行马鞍山四村支行

账号：9558831306000220271

账户2：

户名：马鞍山市公共资源交易中心

开户行：徽商银行股份有限公司马鞍山汇通支行

账号：521199360961000002004387

账户3：

户名：马鞍山市公共资源交易中心

开户行：中国银行马鞍山市政广场支行

账号：185765437370

账户4：

户名：马鞍山市公共资源交易中心

开户行：安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司

账号：20010267716366600006697

账户5：

户名：马鞍山市公共资源交易中心

开户行：中国农业银行股份有限公司马鞍山雨丰支行

账号：126240010466688890000001480