

(机器管招投标) 岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包 (EPC) 招标公告
(招标编号: JTZXYY-2025-027)

项目所在地区: 湖南省, 岳阳市, 岳阳县

一、招标条件

本岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包 (EPC) 已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为国有资金 0 万元 私有资金 0 万元 境外资金 0 万元 自筹资金 2937083 万元 外国政府及企业投资 0 万元, 招标人为岳阳市国显新能源开发有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 本项目光伏组件方阵的运行方式采用固定式安装, 光伏组件选用 620Wp 单晶硅双面光伏组件, 共计 161056 块, 总装机容量 99.85472MWp (DC), 80MW (AC), 综合容配比 (直流/交流) 为 1.25。项目采用集中式光伏发电技术, 主要由光伏电池板、组串式逆变器、箱式变压器、110kV 升压站、送出线路等组成, 项目的总占地面积约 1495 亩。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001) 岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包 (EPC);

三、投标人资格要求

(001 岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包 (EPC)) 的投标人资格能力要求: 具有独立法人资格并依法取得企业营业执照, 且处于有效期, 并具备以下资质和业绩:

(1) 施工资质条件:

☐ 企业资质 (施工部分): 具备/资质且处于有效期, 安全生产许可证处于有效期;

☒ 企业资质 (施工部分): 具有[施工总承包·电力工程·电力工程三级及以上]并且[专业承包·承装·承装二级及以上]并且[专业承包·承修·承修二级及以上]并且[专业承包·承试·承试二级及以上] (主要类型专业) 且[施工总承包·电力工程·电力工程三级及以上]并且[专业承包·承装·承装二级及以上]并且[专业承包·承修·承修二级及以上]并且[专业承包·承试·承试二级及以上] (非主要类型专业) 资质, 且资质处于有效期, 安全生产许可证处于有效期。

(2) 设计资质条件: 具备[工程设计·综合资质·综合资质甲级]或者([工程设计·电力行业·新能源发电专业·新能源发电专业乙级及以上]或者[工程设计·电力行业·电力行业

乙级 及以上])资质且处于有效期。

总承包资质满足项目要求的,不能选择相同工程类别的专业承包资质;如工程类别的某项工程内容的规模超出了总承包资质的承包工程范围,方可选择相应的专业承包资质,否则可能会导致招标无效。

(3) 工程总承包项目负责人具备:

具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格证书(注 职称资格适用于未实施注册执业资格的行业)

(不得设置类似业绩要求;以联合体投标的,拟任工程总承包项目负责人须为联合体牵头人单位人员;工程总承包项目负责人满足相应条件的,可以兼任施工负责人或设计负责人);

(4) 拟任设计负责人具备:

具有电力工程一级注册电气工程师执业资格证书(注 职称资格适用于未实施注册执业资格的行业);

(5) 拟任施工负责人具备:

具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格证书 并且 具有安全生产考核合格证(B 证),且无在建工程。

(6) 除工程总承包、设计、施工项目负责人以外另需配备 0 人

专业技术人员 1/具有:

专业技术人员 2/具有:

专业技术人员 3/具有:

专业技术人员 4/具有:

注 除项目负责人外,对于中小型项目主要人员不超过 2 人,大型项目主要人员不超过 4 人。

铁道工程相关专业职称包括铁道工程、桥梁工程、隧道工程以及铁路线路、站场、路基、轨道等专业职称。

4.2 本次招标是否接受联合体投标: ☐不接受联合体投标 ☒接受联合体投标 接受联合体投标的,应满足投标须知前附表规定要求。

4.3 入围业绩要求:

4.3.1 投标人类似业绩: ☐不要求类似工程业绩 ☒要求类似工程业绩

设计业绩要求(独立投标人(设计资质)或联合体中设计单位类似工程业绩): 近 5 年内,完成过一个新能源发电工程总装机容量不少于 40MW 的新能源发电工程设计业绩(类似工程业绩牵引指标规模不高于招标项目选择指标或最高投标限价的 50%,年限要求一般为近 5 年,



结构特殊、技术特别复杂的项目可放宽至 10 年)。

施工业绩要求(独立投标人(施工资质)或联合体中施工单位类似工程业绩):近 5 年内,完成过一个电力工程总装机容量不少于 40MW 的光伏发电工程施工业绩(类似工程业绩牵引指标规模不高于招标项目选择指标或最高投标限价的 50%,年限要求一般为近 5 年,结构特殊、技术特别复杂的项目可放宽至 10 年)。

注:(1)类似业绩可以直接在交易系统主体库中查询比对的,以交易系统主体库自动比对结果为准 交易主体库与投标文件所附类似业绩信息比对不一致或无法比对的,由评标委员会对投标文件中的业绩证明材料与所填报的评审关键信息进行评审。

(2)类似工程业绩证明材料以投标文件中提供的中标通知书(招标工程提交)、合同和竣工验收资料以及本项目答疑文件明确可以作为考核依据的资料的复印件为准。相关指标不一致时,依次按照中标通知书、合同、竣工验收资料的顺序认定。竣工验收资料是指竣工验收备案表(经建设工程质量监督部门签字或盖章确认,下同)或者竣工验收证明(由建设单位、施工单位、监理单位、设计单位盖章认可,下同)。投标人提供的类似工程业绩同时包含多种类型(专业)的,其工程类型(专业)所对应的工程量应当根据中标通知书、合同、竣工验收资料,以及本项目答疑文件明确可以作为考核依据的资料进行认定。

招标工程是指进入公共资源交易平台进行交易的项目。

4.4 本项目的项目建议书、可行性研究报告、初步设计文件编制单位及其评估单位:

☒不得参加投标

☐允许参加投标,且招标人在发布招标文件时应同步公开已经完成的项目建议书、可行性研究报告、初步设计文件(设计图纸可编辑)。

4.5 各投标人均可就上述标段中的(具体数量)1 个标段投标,但最多允许中标(具体数量)1 个标段(适用于分标段的招标项目)。

4.6 其他: ;

本项目允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间:从 2025 年 11 月 06 日 16 时 30 分到 2025 年 11 月 13 日 23 时 59 分

获取方式:有投标意愿者,请在 湖南省工程建设招投标交易系统 下载数据电文形式的招标文件。招标文件包括图纸、工程量清单(如有)、发包人要求、最高投标限价、合同条款等。



五、投标文件的递交

递交截止时间：2025 年 11 月 28 日 09 时 00 分

递交方式：湖南省工程建设招标投标交易系统电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2025 年 11 月 28 日 09 时 00 分

开标地点：岳阳市公共资源交易中心

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为湖南省岳阳市发改委。

九、联系方式

招 标 人：岳阳市国显新能源开发有限公司

地 址：湖南省岳阳市岳阳县黄沙街镇黄沙街居委会农业综合服务中心 201 室

联 系 人：张岚

电 话：19526170054

电子邮件：1299863824@qq.com

招标代理机构：阶梯项目咨询有限公司

地 址：湖南省岳阳市岳阳楼区巴陵东路湘沪湘城西单元 1001 室

联 系 人：彭冲

电 话：0730-8318658

电子邮件：425744635@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）

招标人或其招标代理机构：



3

岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包招标公告



1. 招标条件

本招标项目岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目已由湖南省发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目备案证明，2411-430000-04-01 -513284（批文名称及编号）批准建设，项目业主为岳阳市国显新能源开发有限公司，建设资金来自自筹，招标人为岳阳市国显新能源开发有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目工程总承包进行公开招标。

2. 项目概况

2.1 招标项目或标段（以下简称：招标项目）名称：岳阳县黄沙街镇和谐村光伏项目工程总承包（EPC）；

2.2 建设地点：岳阳市岳阳县黄沙街镇和谐村；

2.3 项目基本情况：本项目光伏组件方阵的运行方式采用固定式安装，光伏组件选用620Wp 单晶硅双面光伏组件，共计 161056 块，总装机容量 99.85472MWp（DC），80MW（AC），综合容配比（直流/交流）为 1.25。

项目采用集中式光伏发电技术，主要由光伏电池板、组串式逆变器、箱式变压器、110kV 升压站、送出线路等组成，项目的总占地面积约 1495 亩。（由招标人根据招标项目具体情况，从下列资质牵引项中分别勾选招标项目的设计、施工所需要的指标中对应的最高资质等级的指标牵引项，由系统自动匹配生成所需要的最低资质等级。）

（施工指标）电力工程：

总装机容量80MW；

电压等级为110KV的送电线路和变电站工程且单项合同额2537.45万元；

（设计指标）新能源发电工程：

总装机容量80MW；

2.4 标段划分：一个标段；

2.5 工期要求：300天（日历日，下同），

计划开工日期：2025-12-12，

计划合同完（交）日期：2026-10-08。

2.6 质量要求：设计、施工、采购均达到国家有关规定的合格工程及以上且满足电网验收规定。。

2.7 其他：拟任工程总承包项目负责人可兼任施工负责人，但应满足相应的资格条件。（仅限补充项目概况其他说明，不作为评审因素和条件）。

3. 招标范围

本次招标采用“交钥匙”工程总承包模式，涵盖前期手续办理、设计、设备采购与安装、建筑工程施工、调试运行、验收移交及质保期服务，具体如下：

3.1 前期手续办理

（1）招标人办理（中标人配合）包括但不限于：国网接入系统报告、国土预审、压覆矿评估、自然资源局用地请示回复、项目建设用地使用权出让合同签订、升压站建设用地规划许可证及土地证办理；人武部涉军事宜回函、文物局行政许可、社会稳定风险分析报告备案、环境影响预评价报告审批、安全预评价报告审批、地质灾害危险性评估报告备案、洪水影响评价审批；职业健康卫生“三同时”、环评“三同时”、水土保持方案批复及水保“三同时”手续办理；电力质量监督手续办理。

（2）中标人办理（招标人配合）包括但不限于：本项目“五通一平”实施；建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证及开工手续办理；所有专题报告（含消防相关）的编制、审查、评审及批复获取；并网及各类验收手续办理；10KV备用电源全流程手续办理；35KV集电线路路径协议（含跨越电力设施、公路、铁路等）及全部相关手续办理。

3.2 设计

包括但不限于完成施工图、装饰装修、景观、补充光储充运营管理平台（场地布局、电气接入，同步纳入施工图）等全专业设计，编制工程量清单、预算及竣工图，提供完整设计依据。设计成果需满足规程规范及业主运维需求，通过湖南省能源主管部门、建设主管部门、国网湖南省电力有限公司等审查，完成全站继电保护整定计算。提交可编辑电子版、盖章签名纸质版成果，项目预算提交软件版。

3.3 设备采购与安装

中标人负责110KV升压站、光伏场区、35KV集电线路等全部设备供应，包括但不限于：光伏组件、逆变器、箱式变压器、固定式光伏支架、110KV电力变压器、中性点成套设备、GIS组合电器、开关柜、配电设备、二次设备、接地变、SVG装置、10KV施工变及外来电源系统、视频监控系统（含二次安防）、调度设备、门禁安防系统、各种电缆、站用电及直流系统

、保护及安全自动装置、综合自动化设备、通信设备、远程集控接入设备、光伏电站管理系统、储能系统、给排水、照明、供暖、消防设备，生产准备物资，工器具及备品备件，补充光储充运营管理平台硬件及软件系统。完成储能系统租赁相关设备对接与安装调试，以及所有设备的供货、运输、保管、二次倒运、安装调试，设置集中材料堆场保管各类材料。

3.4 建筑与安装工程

中标人负责全项目土建施工与安装工程，包括但不限于：光伏场区清表、场平、支架基础、防雷接地、箱变基础、围墙与设备围栏；升压站设备基础、构（支）架、电缆沟、大门、道路、防洪设施、绿化工程；综合楼（253.3m²）、二次预制舱等建构筑物施工；补充光储充运营管理平台基础施工、安装及运行。负责项目相关用地范围内青苗补助核算、支付及协调，配合完成清点与补偿协议签订，费用由中标人承担。负责临时工程设施的设计、建设、管理及拆除，以及临建占地相关协调、费用支付及手续办理。完成所有构建筑物及设备的安装施工、装修（涵盖监视、控制保护、远程集控接入、通信等系统），完成农业灌溉设施安装。承担施工期间安全、水保、环保、劳动卫生、地质灾害治理及验收，施工后完成场地恢复。自行解决施工期间生活办公用水、用电、通信问题并承担费用。

3.5 调试、试验、并网、试运行及质量保证

中标人负责110KV升压站、光伏区、35KV集电线路全系统调试、报验、试验，配合电网及政府部门检查并承担费用。办理并网全流程手续，完成涉网试验，配合质监站验收及试运行；取得调度命名文件、等保测评报告等全部并网所需文件，办理电能质量检测报告及电力业务许可证等手续。承担质保期内工程修复及维护，光储充运营管理平台软件提供至少3年免费保修及升级，硬件按厂家质保执行；缺陷责任期内提供7×24小时远程技术支持，每月1次平台巡检。

3.6 专项验收及竣工验收

中标人负责档案、消防、安全设施、防雷、水保、环保、复垦、劳动安全和职业卫生等所有专项验收；组织试运行、竣工验收及生产移交，移交内容包括工程实体、竣工资料、运维手册、备品备件。

3.7 安全文明施工

严格遵循属地政府及招标人管理要求，落实安全文明施工措施，杜绝安全事故。

3.8 其他

中标人承担项目建成运行所需其他未列明事项，相关费用、利润、风险费等均含在投标总价中；负责施工期间民事协调，承担临时或永久性补偿费用；配合招标人完成各类审计、核查，提供必要资料与技术支持。

4. 投标人资格要求

4.1 具有独立法人资格并依法取得企业营业执照，且处于有效期，并具备以下资质和业绩：

(1) 施工资质条件：

☐企业资质（施工部分）：具备/资质且处于有效期，安全生产许可证处于有效期；

☒企业资质（施工部分）：具有[施工总承包 · 电力工程 · 电力工程三级 及以上]并且[专业承包 · 承装 · 承装二级 及以上]并且[专业承包 · 承修 · 承修二级 及以上]并且[专业承包 · 承试 · 承试二级 及以上]（主要类型专业）且[施工总承包 · 电力工程 · 电力工程三级 及以上]并且[专业承包 · 承装 · 承装二级 及以上]并且[专业承包 · 承修 · 承修二级 及以上]并且[专业承包 · 承试 · 承试二级 及以上]（非主要类型专业）资质，且资质处于有效期，安全生产许可证处于有效期。

(2) 设计资质条件：具备[工程设计 · 综合资质 · 综合资质甲级]或者([工程设计 · 电力行业 · 新能源发电专业 · 新能源发电专业乙级 及以上]或者[工程设计 · 电力行业 · 电力行业乙级 及以上])资质且处于有效期。

总承包资质满足项目要求的，不能选择相同工程类别的专业承包资质；如工程类别的某项工程内容的规模超出了总承包资质的承包工程范围，方可选择相应的专业承包资质，否则可能会导致招标无效。

(3) 工程总承包项目负责人具备：

具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格证书（注：职称资格适用于未实施注册执业资格的行业）

（不得设置类似业绩要求；以联合体投标的，拟任工程总承包项目负责人须为联合体牵头人单位人员；工程总承包项目负责人满足相应条件的，可以兼任施工负责人或设计负责人）；

(4) 拟任设计负责人具备

具有电力工程一级注册电气工程师执业资格证书（注：职称资格适用于未实施注册执业资格的行业）；

(5) 拟任施工负责人具备：

具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格证书 并且 具有安全生产考核合格证(B证)，且无在建工程。

(6)) 除工程总承包、设计、施工项目负责人以外另需配备 0 人

专业技术人员 1/具有；

专业技术人员2/具有；

专业技术人员 3/具有；

专业技术人员4/具有；

注：除项目负责人外，对于中小型项目主要人员不超过2人，大型项目主要人员不超过4人。

铁道工程相关专业职称包括铁道工程、桥梁工程、隧道工程以及铁路线路、站场、路基、轨道等专业职称。

4.2 本次招标是否接受联合体投标： ☐不接受联合体投标 ☒接受联合体投标 接受联合体投标的，应满足投标须知前附表规定要求。

4.3 入围业绩要求：

4.3.1 投标人类似业绩： ☐不要求类似工程业绩 ☒要求类似工程业绩

设计业绩要求（独立投标人（设计资质）或联合体中设计单位类似工程业绩）：近5年内，完成过一个新能源发电工程总装机容量不少于40MW的新能源发电工程设计业绩（类似工程业绩牵引指标规模不高于招标项目选择指标或最高投标限价的50%，年限要求一般为近5年，结构特殊、技术特别复杂的项目可放宽至10年）。

施工业绩要求（独立投标人（施工资质）或联合体中施工单位类似工程业绩）：近5年内，完成过一个电力工程总装机容量不少于40MW的光伏发电工程施工业绩（类似工程业绩牵引指标规模不高于招标项目选择指标或最高投标限价的50%，年限要求一般为近5年，结构特殊、技术特别复杂的项目可放宽至10年）。

注：（1）类似业绩可以直接在交易系统主体库中查询比对的，以交易系统主体库自动比对结果为准；交易主体库与投标文件所附类似业绩信息比对不一致或无法比对的，由评标委员会对投标文件中的业绩证明材料与所填报的评审关键信息进行评审。

（2）类似工程业绩证明材料以投标文件中提供的中标通知书（招标工程提交）、合同和竣工验收资料以及本项目答疑文件明确可以作为考核依据的资料的复印件为准。

相关指标不一致时，依次按照中标通知书、合同、竣工验收资料的顺序认定。竣工验收资料是指竣工验收备案表（经建设工程质量监督部门签字或盖章确认，下同）或者竣工验收证明（由建设单位、施工单位、监理单位、设计单位盖章认可，下同）。投标人提供的类似工程业绩同时包含多种类型（专业）的，其工程类型（专业）所对应的工程量应当根据中标通知书、合同、竣工验收资料，以及本项目答疑文件明确可以作为考核依据的资料进行认定。

招标工程是指进入公共资源交易平台进行交易的项目。

4.4 本项目的项目建议书、可行性研究报告、初步设计文件编制单位及其评估单位：

☒不得参加投标

☐允许参加投标，且招标人在发布招标文件时应同步公开已经完成的项目建议书、可行性研究报告、初步设计文件（设计图纸可编辑）。

4.5 各投标人均可就上述标段中的（具体数量）1个标段投标，但最多允许中标（具体数量）1个标段（适用于分标段的招标项目）。

4.6 其他：

5. 招标文件的获取

5.1 有投标意愿者，请在2025年11月 6 日至2025年11月 13 日在湖南省工程建设招投标交易系统下载数据电文形式的招标文件。招标文件包括图纸、工程量清单（如有）、发包人要求、最高投标限价、合同条款等。

5.2 招标人对招标文件、图纸的修改、澄清答疑在湖南省工程建设招投标交易系统发布，投标人自行下载。

6. 投标文件的递交

电子投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间：

2025年 11 月 28 日09:00时。请投标人登录湖南省工程建设招投标交易系统（电子招标投标交易平台名称）下载电子投标文件制作工具编制投标文件，投标人应在投标截止时间前通过湖南省工程建设招投标交易系统（电子招标投标交易平台名称）递交数据电文形式的投标文件。逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。

电子投标文件的解密截止时间为投标截止时间后30分钟。请投标人确保投标文件如期解密。在开标现场解密的，请投标人自备解密电脑和网络。

7. 评标办法

本招标项目评标办法采用：工程总承包综合评估法1。

8. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在湖南省招标投标监管网、湖南省公共资源交易服务平台和 / 上发布。

9. 其他

本招标项目采用电子化招投标，投标人在投标前可在湖南省工程建设招投标交易系统 下载招标文件等相关资料。

请各投标人及时下载安装符合电子数据标准规范正确版本的电子投标文件制作软件、造价软件（如需），参与投标的投标人需使用电子投标文件制作软件制作投标文件。

各投标人须在湖南省公共资源交易平台进行注册并办理企业数字证书（CA证书，含电子印章）、法人数字证书（含电子印章）、签字章等。具体办理流程详见湖南省公共资源交易平台数字证书专区相关信息。

注：本项目投标过程中，电子系统使用操作遇到问题时可及时向湖南省工程建设招投标交易系统咨询，联系方式：400-777-7016，0731-84807016。

10. 联系方式

(1) 招 标 人：岳阳市国显新能源开发有限公司

地 址：湖南省岳阳市岳阳县黄沙街镇黄沙街居委会农

业综合服务中心201室

联 系 人：张岚

电 话：19526170054

传 真：/

电子邮件：1299863824@qq.com

(2) 招标代理机构：阶梯项目咨询有限公司

地 址：湖南省岳阳市岳阳楼区巴陵东路湘湖城西单元1001室

项目负责人：彭冲

项目组其他成员：江莉、何孔飞

电 话：13973066490

传 真：0730-8318658

电子邮件：425744635@qq.com

(3) 行政监督部门：湖南省岳阳市市辖区岳阳市发改委

地 址：岳阳市人民政府招投标监督管理办公室

电 话：0730-8880485