

水发新动能措勤县光伏+储能项目 EPC 总承包

(招标编号: JWZB-(2024)-004)

项目所在地区: 西藏自治区, 阿里地区

一、招标条件

本水发新动能措勤县光伏+储能项目 EPC 总承包已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自筹资金 15000 万元, 招标人为水发新动能(措勤县)科技有限公司。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: 本工程光伏电站额定装机容量 30MW。容配比按 1.134: 1 考虑, 共计安装 61880 块双面双玻高效单晶 550Wp 电池组件, 组件安装容量 34.034MWp。光伏厂区由 10 个额定容量为 3125kW 的电池子方阵组成, 共配置 120 台 20 汇 1 直流汇流箱和 10 台 3125kVA 逆变升压一体机。电站 25 年平均发电量为 5928.02 万 KW.h, 年等效满负荷利用小时 1849.66h。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)水发新动能措勤县光伏+储能项目 EPC 总承包;

三、投标人资格要求

(001 水发新动能措勤县光伏+储能项目 EPC 总承包)的投标人资格能力要求: 1、投标人须是在中华人民共和国注册的, 具有独立法人资格的企业, 并具有融资能力和良好的企业信用。

2、投标人须具有工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级及以上等级资质或具有电力工程施工总承包三级及以上等级资质和有效的安全生产许可证。

3、投标人须提供(2021 年 1 月-至今)至少 30MW 及以上地面集中式光伏电站 EPC 总承包业绩 1 份(以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据, 合同原件扫描件至少包含: 合同范围内容、合同双方盖章页、合同签署日期等信息; 中标通知书须提供原件扫描件)。

4、投标人近三年具有良好的财务状况(须提供 2021 年-2023 年度财务审计报告), 并连续两年无亏损。

5、投标人具有良好的商业信誉, 且没有被处于责令停业或破产状态, 资产未被重组、接管; 投标人在最近三年内没有骗取中标、严重违约情形的。

6、投标人须为未被列入全国企业信用信息公示系统中“严重违法失信企业名单”或经营异

常名录，在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单。

7、主要负责人员要求：

7.1. 总承包项目经理资格要求：（1）投标人须提供拟任项目经理有效的国家注册机电工程专业二级建造师执业资格证书；（2）总承包项目经理（2021年1月-至今）须至少具有1个30MW及以上地面集中式光伏EPC的业绩，（以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据，需能体现工程名称、总承包项目经理、单位名称和日期）。

7.2 施工负责人的资格要求：（1）拟任施工负责人须具有有效的电力工程或机电工程专业二级注册建造师执业资格证书和有效的B类安全生产考核合格证；（2）施工负责人（2021年1月-至今）须至少具有1个担任30MW及以上地面集中式光伏项目施工负责人的经历，（以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据，需能体现工程名称、施工负责人、单位名称和日期）。

；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年03月01日00时00分到2024年03月05日00时00分

获取方式：现场获取（甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年03月21日00时00分

递交方式：甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司（甘肃省兰州市安宁区通达街永新华世界湾3-2-1801）纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年03月21日09时00分

开标地点：甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司（甘肃省兰州市安宁区通达街永新华世界湾3-2-1801）

七、其他

水发新动能措勤县光伏+储能项目，经西藏自治区阿里地区发展和改革委员会以阿发改能源【2023】14号文件、西藏措勤县发展和改革委员会以措发改【2023】140号文件批准建设，招标模式采用EPC总承包，项目已具备招标条件，甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司受水发新动能（措勤县）科技有限公司的委托，对该项目进行公开招标，欢迎符合资格的潜在投标人前来投标，现将有关事宜公告如下：

一、工程建设项目概况与招标范围：

1、工程名称：水发新动能措勤县光伏+储能项目 EPC 总承包；

2、建设地点：西藏自治区阿里地区措勤县；

3、项目总投资：15000 万元；

4、工期要求： 计划开工日期： 2024 年 3 月 25 日；

计划储能并网日期： 2024 年 3 月 31 日；

计划全容量并网日期： 2024 年 7 月 31 日；

5、标段划分及建设规模：

5.1 标段划分：本项目划分 1 个标段。

5.2 工程规模 本工程光伏电站额定装机容量 30MW。容配比按 1.134: 1 考虑,共计安装 61880 块双面双玻高效单晶 550Wp 电池组件,组件安装容量 34.034MWp。光伏厂区由 10 个额定容量为 3125kW 的电池子方阵组成,共配置 120 台 20 汇 1 直流汇流箱和 10 台 3125kVA 逆变升压一体机。电站 25 年平均发电量为 5928.02 万 KW.h,年等效满负荷利用小时 1849.66h。

储能电站为电源侧辅助服务型储能电站,采用交流母线连接的集中储存方案,储能系统的额定功率按电源安装总功率的 20%,连续储能时长 4 小时的原则配置,储能电池充放电倍率选用 0.25C,储能系统配置容量 6MW/24MWh。

光伏电站配套建设一座终期规模为 1*30MVA 的 110kV 升压站,电站以 1 回 110kV 线路接入措勤 110kV 变电站,线路长度约 4km,导线截面暂按 120mm² 考虑。(具体内容详见招标文件技术标准和要求)。

6、招标范围 水发新动能措勤县光伏+储能项目采用 EPC 总承包(设计、采购、施工)模式,具体包括但不限于:

(1) 勘察设计:完成整个工程项目(包括:光伏组件、逆变器、支架、箱变、储能系统及相关附属设施等工程)的勘察、施工图设计、竣工图编制、施工图会审、设计交底及现场设计代表等服务。

(2) 设备及材料采购:光伏场区所有设备(包含:组件、逆变器、支架、箱变、电缆、光缆、视频监控、储能系统及相关附属设施等)的采购、运输、卸货、场内运输和现场管理等。

(3) 土建、安装、调试:光伏场区所有土建工程(包括:支架、逆变器、箱变、储能设备等设备基础及配套设施基础等内容)的施工、检测、安装、试验及调试等工作。

(4) 工程服务:购买建设期工程保险、技术培训、生产移交以及质保期内的相关服务等;负责项目并网验收、专项验收、竣工验收及与项目并网有关的所有相关手续的协调办理等。

(5) 工程设计、施工质量、设备选型等应满足业主、行业主管部门、国网公司、电力建设质量监督等验收要求，具体详见技术规范书和 EPC 总承包合同。

7、资金来源：企业自筹

8、质量要求：工程项目勘察、设计、施工等应符合国家规范、行业标准及西藏自治区电力公司并网要求，投标人对工程的技术、质量、安全、进度等全面负责，最终向招标人提交一个满足使用功能、具备使用条件、施工质量优良并经验收合格的工程。

二、投标人资格要求：

1、投标人须是在中华人民共和国注册的，具有独立法人资格的企业，并具有融资能力和良好的企业信用。

2、投标人须具有工程设计综合甲级资质或工程设计电力行业甲级及以上等级资质或具有电力工程施工总承包三级及以上等级资质和有效的安全生产许可证。

3、投标人须提供（2021 年 1 月-至今）至少 30MW 及以上地面集中式光伏电站 EPC 总承包业绩 1 份（以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据，合同原件扫描件至少包含：合同范围内容、合同双方盖章页、合同签署日期等信息；中标通知书须提供原件扫描件）。

4、投标人近三年具有良好的财务状况（须提供 2021 年-2023 年度财务审计报告），并连续两年无亏损。

5、投标人具有良好的商业信誉，且没有被处于责令停业或破产状态，资产未被重组、接管；投标人在最近三年内没有骗取中标、严重违约情形的。

6、投标人须为未被列入全国企业信用信息公示系统中“严重违法失信企业名单”或经营异常名录，在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单。

7、主要负责人员要求：

7.1. 总承包项目经理资格要求：（1）投标人须提供拟任项目经理有效的国家注册机电工程专业二级建造师执业资格证书；（2）总承包项目经理（2021 年 1 月-至今）须至少具有 1 个 30MW 及以上地面集中式光伏 EPC 的业绩，（以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据，需能体现工程名称、总承包项目经理、单位名称和日期）。

7.2 施工负责人的资格要求：（1）拟任施工负责人须具有有效的电力工程或机电工程专业二级注册建造师执业资格证书和有效的 B 类安全生产考核合格证；（2）施工负责人（2021 年 1 月-至今）须至少具有 1 个担任 30MW 及以上地面集中式光伏项目施工负责人的经历，（以合同原件或中标通知书原件扫描件为依据，需能体现工程名称、施工负责人、单位名称

和日期)。

三、联合体投标

本项目招标不接受联合体投标

四、资格审查方式:

本次招标采用资格后审, 投标人自行判断是否符合公告要求, 并决定是否参加投标。

五、招标文件的获取

1、请投标人于 2024 年 3 月 1 日 9 时 00 分至 2022 年 3 月 5 日 18 时 00 分 (北京时间) 到甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司领取招标文件。

2、领取招标文件时需携带单位介绍信、法人授权委托书、法人身份证复印件、委托人身份证复印件、营业执照、项目负责人资格证、近年业绩证明材料、拟投入项目人员一览表等以及投标人认为有必要附加的材料。提供 2 套报名资料 (复印件需加盖单位公章)。

六、开标时间和地点:

投标截止时间: 2024 年 3 月 21 日上午 9 时 00 分 (投标文件纸质递交);

开标时间: 2024 年 3 月 21 日上午 9 时 00 分;

开标地点: 甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司会议室 (兰州市安宁区通达街永新华世界湾 3-2-1801);

七、联系方式

招 标 人: 水发新动能 (措勤县) 科技有限公司

地 址: 西藏自治区阿里地区措勤县措勤镇措勤县广西路 22 号

联 系 人: 徐铭琨

联系电话: 18193131222

招标代理机构: 甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司

地 址: 兰州市安宁区通达街永新华世界湾 3-2-1801

联 系 人: 岳晓

电 话: 18693071790

2024 年 3 月 1 日

八、监督部门

本招标项目的监督部门为西藏措勤县发展和改革委员会。

九、联系方式

招 标 人：水发新动能（措勤县）科技有限公司

地 址：西藏自治区阿里地区措勤县措勤镇措勤县广西路 22 号

联 系 人：徐铭琨

电 话：18193131222

电子邮件：756007544@qq.com

招标代理机构：甘肃经纬建设监理咨询有限责任公司

地 址：甘肃省兰州市安宁区通达街永新华世界湾

联 系 人：岳晓

电 话：18693071790

电子邮件：751658287@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：岳晓（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

