

(江西公司) 江西新能源公司永修光伏电站及隆木风电场智慧电站建设招标公告

1 招标条件

本项目招标人为江西大唐国际新能源有限公司,最终用户为江西大唐国际永修风电有限责任公司、大唐(赣州)新能源有限公司,招标项目资金来自企业自筹,出资比例为100%。该项目已具备招标条件,现对江西新能源公司智慧电站建设项目进行公开招标。

2 项目概况与招标范围

2.1 招标编号: CWEME-WH04-202406-FW01

2.2 建设地点: 江西大唐国际永修风电有限责任公司永修江夏、三角光伏项目位于江西九江市永修县军山镇、江西省赣州市江西大唐隆木乡风电场位于江西赣州市南康区隆木乡。

2.3 建设规模: 1.大唐江西永修江夏、三角光伏项目位于永修县云山企业集团境内,光伏区为坑塘水面,实际装机容量199.433MWp,采用575Wp单晶硅双面双玻太阳能组件,为平价光伏项目,上网电价为0.4143元/kWh。项目全寿命运行期内,首年发电量为23456万kWh,25年累计发电量为544287万kWh。

项目光伏组件选用14°倾角固定支架安装,采用分块发电,集中并网的系统设计方案,将系统分成46个光伏发电单元,每个4.3355MWp组成一个发电单元,组件按26块一串设计,每29个串联回路接入1台320kW组串式逆变器,每10台组串式逆变器接入1台3.4MVA箱变。

项目新建一座220kV升压站,220kV侧接线方式为变压器单母线接线,经由1台220MVA主变压器和一回220kV架空线路送至对侧变电站;35kV侧接线方式为单母线接线,下有8路集电线路进线、2路主变进线、2路储能进线、2组电压互感器、2套SVG无功补偿、1套站用变柜及1套接地变兼站用变。

项目新建单回线路全长26.4km,接入永修县500kV永修变电站,其中架空线路长25.8km,电缆长0.6km。

2.江西大唐新能源隆木乡风电场工程位于南康区隆木乡境内,风电场地形主

要为山地，场址海拔高程 555~998m，各条山脊相对高差在 150~230m 之间。项目总装机容量 100MW，分两期建设，一、二期各 50MW。新建一座 110KV 升压站，共安装 18 台（其中 2 台限容 5.2MW）金风 GW204-5.6MW 机型机组。

各机组经就地变升压至 35kV，通过 4 回 35kV 集电线路接入风电场 110kV 升压站（一、二期各两回，均为架空+地埋），然后再通过新建一回 110kV 架空输电线路接入横市 110kV 上洛变电站。本工程轮毂高度 115m，年平均风速 5.78~6.60m/s，年平均风功率密度 202~274W/m²，年等效满负荷利用小时数为 2303.78h。

本次招标是以《智慧电厂技术指引-风电(2022)》、《智慧电厂技术指引-光伏(2022)》为依据，针对江西大唐隆木乡风电场、永修光伏电站进行智慧化建设。项目以新能源场站发电过程的数字化、自动化、信息化和标准化为基础，以大数据、云计算、物联网为平台，集成智能传感与执行、智能控制与优化、智能管理与决策等技术，支撑设备设施和软件系统具备自感知、自学习、自适应、自诊断等智能化特征，实现全局资源的优化配置和协调。

2.4 计划工期：合同签订之日起至 2024 年 12 月 30 日。

2.5 招标范围：

永修智慧光伏电站采购范围 通过研究智能巡检、人工智能等先进信息技术，以数字化、智能化相关产品，开发适应湖面光伏智能运维管理的光伏电站无人机智能巡检系统、升压站智能巡检及监控系统。为满足将研发建设的两个子系统实现各种数据、信息和资源有效整合及交互，形成一套智能运维系统，实现无人机和智能监控的一体化管理和使用。通过上述智能化巡检和监控系统应用，实现智能诊断、结果展示、巡检报告输出、故障定位与消缺的全流程智能化运维，彻底解决光伏场站运维难题。提高机组巡检效率，逐步实现湖面光伏电站的无人值守，降低人员与设备的安全风险。科技成果与供货清单详见招标文件“第二卷 技术文件”

隆木乡山地风电场智能管控与自主运行关键技术研究项目采购范围： 通过研究智能传感、人工智能等先进信息技术，开发适应山地风电场站运维管理的风电场无人机智能巡检系统、机组设备健康度诊断及预警系统、升压站智能巡检系统共三个系统。为满足将研发建设的三个子系统实现各种数据、信息和资源有效

整合及交互，开发一套集中可视化管理系统，该系统作为数据和相关功能的基础平台底座以便于后续接入其他场站的相关系统同时接入原机组的 SCADA 数据 CMS、设备温度、叶片状态监测、音视频、净空监测等系统及数据。通过上述智能化系统应用，提高风电场设备的可靠性，达到连续百日无故障；通过故障预警，减少设备故障损失，实现年等效满负荷利用小时数提高 20h；通过无人机及机器人巡检，提高机组巡检效率，逐步实现山地风电场的无人值守，降低人员与设备的安全风险。同时依据中国大唐集团相关要求以及相关标准，对该风场的 2 台机组开展风电机功率曲线验证，并出具评估分析报告，保证风电场发电设备最大程度地利用优质风资源，实现风电场的经济利益最大化和电网稳定运行。科技成果与供货清单详见招标文件“第二卷 技术文件”

2.7 交货地点/建设地点：江西大唐国际永修风电有限责任公司永修江夏、三角光伏项目、江西省赣州市江西大唐隆木乡风电场。

3 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人须具有独立法人资格或其他组织。

3.1.2 财务要求：没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，且资产未被重组、接管，也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施。

3.1.3 投标人不得存在以下情形之一：

(1) 在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

(2) 按照中国大唐集团有限公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止授标或取消采购活动参与资格（“灰名单”、“黑名单”供应商等），且有效期结束时间晚于投标截止日的。

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

3.2 专用资格条件

3.2.1 资质等级要求：无

3.2.2 国家规定的其他条件(如国家强制性行业要求、资格条件等): 无

3.2.3.1 业绩要求: 投标人近 3 年(自 2021 年 1 月 1 日起至投标截止日为止,以合同签订时间为准)至少具有一项及以上智慧光伏(风电)建设业绩。

投标人须提供能证明本次招标业绩要求的证明材料,否则按无效业绩处理。(证明材料须至少包含:合同首页、合同买卖双方签字盖章页、合同签订时间页、能够反映上述业绩要求的相关内容页以及用户证明。用户证明须由最终用户盖章或签字,可以是验收证明/使用证明/回访记录或其他能证明投运的材料)。

3.2.3.2 项目负责人要求: 投标人拟派项目负责人的专业职称须为高级工程师及以上(提供证书扫描件、项目负责人不低于半年社保证明),且在合同实施阶段未担任其他在建项目项目负责人职务,拟派项目负责人具有从事项目管理工作经历并至少担任 1 个,容量不低于 100MW 的智慧光伏(风电)项目建设并投运业绩。(提供负责人任职的盖章版业绩证明材料)

3.2.4 本次招标不接受联合体投标。

3.2.5 本次招标不接受代理商投标。

3.3 特别说明

3.3.1 具备与本次招标项目同品类的中国大唐集团有限公司准入供应商资格的投标人,视为评标办法前附表之一的 2.1.2 资格评审标准(如采用资格后审)已通过初步评审,但评标办法前附表之一的其他评审标准需满足本次招标文件要求;未具备中国大唐集团有限公司准入供应商资格的投标人,需满足本次招标文件投标人资格要求及“评标办法前附表之一”通过初步评审后,方可进入详细评审阶段。

3.3.2 参与本次投标且未在准入白名单内的投标人若通过本次招标初步评审,则自动补充到相应品类白名单内,有效期与 公示的中国大唐集团有限公司准入供应商名单有效期保持一致。

3.3.3 首台(套)装备、首批次材料、首版次软件参与投标时,属于工业和信息化部等部门相关名录所列首台(套)装备、首批次材料、首版次软件的,以及《中央企业科技创新成果推荐目录》成果的,仅需提交正式印发的名录文件并说明本次投标属于名录中的哪一项,即视同满足市场占有率、使用业绩等要求。

4 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点: 凡有意参加投标者, 请于 2024 年 05 月 28 日至 2024 年 06 月 13 日 17 时 (北京时间, 下同), 登录大唐电子商务平台 (网址: www.cdt-ec.com), 下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见大唐电子商务平台 (网址: www.cdt-ec.com), 标书费汇款账户按大唐电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知: 为保障电子招标投标交易平台数据安全, 潜在投标单位在下载招标文件时需企业 CA 证书电子钥匙, 《CA 证书电子钥匙办理指南》详见 (电子招投标交易平台), 咨询电话: 400-888-6262。

4.4 其他注意事项: 即日起, 我公司开具的标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时, 请正确填写手机号码, 在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后, 系统会以邮件和短信的形式通知, 请在邮件中查看、保存电子发票, 或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的, 请拨打 400-888-6262, 告知客服人员手机号码或邮箱地址, 待客服人员重新发送后, 即可查看、保存电子发票。

5 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点: 投标文件递交的截止时间 (投标截止时间, 下同) 为 2024 年 06 月 18 日 9 时整 (如有变化, 另行通知), 投标人应在截止时间前通过大唐电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件, 大唐电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所: 大唐电子商务平台“电子开标大厅”

5.4 本次开标评标均在大唐电子商务平台进行, 对于大唐电子商务平台投标操作不熟悉的投标人, 请与平台客服人员联系 400-888-6262 或大唐电子商务平台在线客服。

5.5 本次招标以大唐电子商务平台 (www.cdt-ec.com) 投标人上传加密的投标文件为准, 商务投标文件、技术投标文件和价格投标文件的总大小不能超过 800M, 投标文件 (含商务、技术和价格投标文件) 总数量不能超过 20 个, 且单个文件的大小不能超过 100M。投标文件递交截止时间前, 投标人须在大唐电子商务平台上传加密的投标文件。

6 发布公告的媒介

本次招标公告仅在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.cn)、大唐电子商务平台(www.cdt-ec.com)上发布。未经许可，其它任何网站不得转载；如有发现，将追究非法转载单位的责任。

7 联系方式

招 标 人：江西大唐国际新能源有限公司

地 址：江西省南昌市南昌经济技术开发区经开大道 1388 号赛维莱国际企业城

招标代理机构：中国水利电力物资武汉有限公司

地址：武汉市江汉区天门墩路 1 号

联系人：姜子豪

电话：027-85261165

电子邮件：jiangzihao@cweme.com

8 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

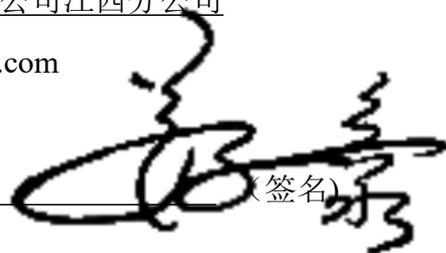
采购业务异议、投诉邮箱：cgts@cweme.com

9 监督部门

本招标项目的监督部门为：大唐国际发电股份有限公司江西分公司

人员违规违纪行为投诉邮箱：jijianjubao@china-cdt.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人)：_____ (签名)



招标人或其招标代理机构：_____ (盖章)