

青牛益农新圩镇养牛场棚顶 15.5MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包 招标公告

1. 招标条件

本招标项目青牛益农新圩镇养牛场棚顶 15.5MW 分布式光伏发电项目已批准建设，建设资金来自企业自筹。项目招标人为长沙驰能新能源开发有限公司，招标代理机构为北京江河润泽工程管理咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 EPC 总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称 青牛益农新圩镇养牛场棚顶 15.5MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包。

2.2 招标编号：BRR23-ZB1-ZB-029-037。

2.3 项目概况：本项目总装机容量为交流侧 15.5MW，直流侧容量 17.922MW_p，采用“全额上网”的开发模式。共安装 30900 块规格为 580W_p/块的单晶硅光伏组件。光伏组件经串联成子阵列后接入组串式逆变器，经逆变器将直流电转换为交流电，组串式逆变器再接入箱变，最终通过一回 35kV 接入用户现有供电系统实现并网（最终以接入系统设计审查意见为准）。

2.4 建设地点：广西壮族自治区钦州市。

2.5 招标范围：本次招标范围为青牛益农新圩镇养牛场棚顶 15.5MW 分布式光伏发电项目 EPC 总承包，包括但不限于：

(1) 前期、建设期及项目验收手续：包括但不限于项目备案、并网手续（含相关材料准备）、接入方案申请（含相关材料准备）及电网批复获取、验收等项目所涉及的全部合法合规手续办理，电站合作开发及土地租赁协议签订，购售电合同签约、能源管理协议的签订、调度协议的签订、高压供用电合同的签订等，施工过程中各项协调工作，并承担所有费用；

(2) 勘察设计：包括但不限于项目地勘、勘察测绘、初步设计及初步设计审查、施工图设计及施工图审查、竣工图设计、设计联络等；

(3) 征租地：项目所有建设所需占地、设备堆场、仓库占地等，并承担相关费用、临时用地租地费用、仓库费用等；



(4) 设备与材料采购：全部设备和材料的采购、入场验收、运输（含装卸货和二次运输）、检验、仓储（含出入库管理）、保管等；

(5) 建筑及安装工程：光伏电站相关土建施工、设备设施基础施工、安装、调试（含试验）和验收，包括但不限于：进站及站内道路施工，牛棚及光伏支架基础施工，支架安装，组件安装，逆变器、箱变及其他一二次设备安装及调试，接入线路施工及调试，对侧间隔设备安装及调试，视频监控系统安装及调试，防雷接地施工，电缆安装，环境保护工程施工，消防设施施工、消防设备安装及调试，集控中心建设（包括集控中心设备设施配套）等专项工程及验收，上述涉及的项目费用均由承包人承担；

(6) 完成本项目所有专项验收、性能试验、设备可靠性试运行及光伏区 240 小时试运行、阶段验收和竣工验收，上述涉及的费用均由承包人承担；

(7) 负责项目首批并网至竣工验收期间的运维工作，并为发包人提供竣工验收通过后接受运维工作提供所需的备品备件、专用工具、相关的技术服务、人员培训、办公及生活物资等；负责工程质量保修期限的服务等工作，费用均属于承包人的工作范围，在项目进场之日起承包人安排 2 名专职运维人员进场，接受发包人运维管理部门的管理；

(8) 购买工程相关保险；

(9) 质量保证期内的服务和缺陷责任期内缺陷处理；

(10) 智慧能源系统·(RDCS)工程建设目标是建设中核新能源公司本部、区域公司及所属新能源场站、其他公司所属新能源场站的能源监控系统。集控中心建设主要包括集控系统软件建设以及电站数据采集数据治理及标准化，对其管辖的新能源电站进行远方集中监视与控制，实现场站“无人值班少人值守、区域检修”的科学管理模式，降低运行维护成本，提升新能源电站综合管理水平，集控系统分为生产控制大区和管理大区两个系统。生产控制大区侧系统作为监控系统负责采集各子站的实时数据，实现集控中心对子站的基本监视和控制功能；管理信息大区侧系统作为实时数据应用系统提供各场站数据统计、分析、对标、统计报表等功能，并提供数据的 WEB 发布功能。

承包人应配合（要求相关设备厂家配合开展接入工作）发包人完成场站端电站实时数据的采集与转发功能（数据通讯接口、数据点表），数据采集工作包括视频监

控接入、通讯服务器的安装部署、各子系统数据接入、数据核对以及数据上传等工作。将场站采集的本地数据一路部分数据传输至所辖区域集控中心，另一路全量数据上传至本部数据中台；

(11) 其他：按照发包人提供的安全生产标准化考核评级标准、建设工程安全生产标准化手册、安全生产目视化标准以及发包人各项管理制度等文件要求进行安全生产标准化建设，上述涉及的费用均由承包人承担；

注：承包人应对上述工作范围内的工作负全部责任，并负责本项目建成并正常运行所必须的其他工程项目，所有费用及组织均由承包人负责。本项目首批并网后所产生的收益均归发包人所有。

2.6 计划工期：自开工之日起 9 个月内完成全容量并网，全容量并网后 6 个月内完成竣工验收并移交发包人。具体开工日期以发包人书面通知为准。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应具有中华人民共和国独立法人资格；

3.2 投标人应同时具有以下资质：

(1) 工程设计综合甲级或工程设计电力行业乙级（含）以上或工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级资质；

(2) 电力工程施工总承包三级（含）以上资质，并且具有承装（修、试）电力设施许可证，许可类别和等级为承装、承试类五级（含）以上。

3.3 投标人应具有有效的安全生产许可证。

3.4 投标人自 2021 年 1 月 1 日至今应至少具有 1 项已完成不低于 10MW 光伏发电工程 EPC 总承包业绩 或具有累计已完成不低于 10MW 光伏发电工程 EPC 总承包业绩。

3.5 投标人拟派项目经理应同时满足下列要求：

(1) 具有机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，且担任过不低于 10MW 的光伏发电工程 EPC 总承包项目经理（业绩证明材料为合同协议书或并网证明材料或其他有效证明材料扫描件）；

(2) 具有有效的安全生产考核合格证书（B 类）；

(3) 在确定中标人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理。

3.6 投标人拟派其他主要人员应满足下列要求：

(1) 设计负责人：具有注册公用设备工程师或注册电气工程师执业资格；

(2) 施工负责人：具有机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，有效的安全生产考核合格证书（B类），并具有光伏发电工程施工负责人（或施工项目经理）任职经历。

注：项目经理可以兼任施工负责人（兼任需满足相应资格要求）。

3.7 其他要求：

(1) 投标人拟派专职安全生产员应具有安全生产考核合格证书（C类）。

(2) 投标人拟派项目管理机构的主要人员应为本单位人员，提供投标截止时间前半年内任意一个月养老保险缴纳证明或劳动合同扫描件。

(3) 投标人不得存在“不同投标人在中国核工业集团有限公司电子采购平台参与项目时硬件特征码或 MAC 地址异常一致，或参与项目的联系人及其联系方式一致”的情形。

3.8 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足以下要求：（1）联合体成员（含牵头人）数量不得超过 2 家；（2）项目经理应由联合体牵头人委派；（3）获取招标文件时，应以联合体牵头人的名义获取，并以联合体牵头人的名义递交投标文件；递交投标保证金的，应以联合体牵头人的名义递交，投标保证金对联合体各方均具有约束力；（4）安全生产许可证由承担施工任务的成员提供。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件的获取时间：2024 年 12 月 4 日起至 2024 年 12 月 10 日 16 时 00 分止（北京时间，下同）。

4.2 招标文件获取方式：电子版招标文件将在中国核工业集团有限公司电子采购平台（<https://www.cnncecp.com>）进行发布。潜在投标人在中国核工业集团有限公司电子采购平台已经注册的，可直接登录参与本项目投标；尚未在中国核工业集团有限公司电子采购平台注册的，应于招标文件获取截止时间前在中国核工业集团有限公司电子采购平台完成在线注册（见平台首页服务中心-供应商服务）后登录参与本项目投标。投标人登录后点击“我要参与”，选择要参与的项目（XXXX 采购项目），将招标文件费用支付成功的截图作为附件上传，即可下载招标文件。中国核工业集团有限公司电子采购平台客服电话：021-61592300（工作日 9：00-11：30 13：30-17：00）。

中国核工业集团有限公司电子采购平台将在发售期结束后自动关闭参与入口，未

能按时完成参与、购买招标文件相关工作的潜在投标人不得参与投标。

4.3 招标文件费用支付及发票领取

(1) 招标文件费用：人民币（大写）壹仟元整（¥1000.00），售后不退。

(2) 支付方式：登录“中招联合招标采购平台”(<http://www.365trade.com.cn/>)；点击页面上方“我的工作台”→点击“寻找招标项目”→找到本项目点击“立即投标”→选择相应标包后点击“立即购标”→选择对应支付方式进行下单支付，完成支付操作后应保存支付成功的截图。“中招联合招标采购平台”客服电话：17633091229 或 010-86397110（工作日 9:30-12:00 13:30-17:00）。只有支付成功的潜在投标人才能获取招标文件。潜在投标人如在招标文件获取截止时间前支付成功仍不能下载电子招标文件，请及时联系工作人员。

(3) 发票领取：选择“我需要发票”的潜在投标人可通过“中招联合招标采购平台”自行下载发票，发票一律为增值税普通电子发票。

4.4 其他事项说明：未购买本项目招标文件的，其投标将被拒绝，有文件证明下列情形的除外：

(1) 作为潜在投标人的办事处或分公司代为购买招标文件的；

(2) 购买招标文件的潜在投标人在投标截止前因兼并、重组上市等原因导致公司名称变化的。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件地点：电子投标文件通过中国核工业集团有限公司电子采购平台进行提交，其他任何方式提交将不予接受。

5.2 递交投标文件截止时间（投标截止时间）北京时间：2024年12月25日9时30分。

5.3 投标文件应按招标文件规定时间、地点递交，逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国核工业集团有限公司电子采购平台(<https://www.cnncecp.com>)和中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)上发布。其它任何媒介转载无效，招标人和招标代理机构均不承担因此带来的一切后果。

7. 其他说明



7.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

7.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

7.3 本项目采用电子招标方式，投标人须先取得中国核工业集团有限公司电子采购平台核发的 CA 数字证书，使用 CA 数字证书制作投标文件。在投标截止时间前投标人须将电子投标文件上传至中国核工业集团有限公司电子采购平台完成投标。如因未能及时取得 CA 数字证书或 CA 数字证书有效性不足导致的无法正常投标，招标人/招标代理机构（如有）不承担任何责任。

7.4 电子投标详细操作请登录平台账号，从“下载中心”-“操作手册”中获取《电子采购平台-供应商（公开）全电子》。

8. 联系方式

招 标 人：长沙驰能新能源开发有限公司

地 址：湖南省长沙市雨花区总部基地 26 栋

联 系 人：孙捷

电 话：0731-85650393

招标代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司

地 址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 11 号楼

联 系 人：楼越佳、杨泽华

电 话：010-53105842、010-52205270

邮 箱：chinabrr02@163.com

招标文件异议接收人：楼越佳、杨泽华

电 话：010-53105842、010-52205270

邮 箱：chinabrr02@163.com

