

北京京能清洁能源电力股份有限公司西南分公司所属茅林光伏电站
(含储能) 外委安全生产运行维护招标公告

招标编号: ZBA912500201

项目所在地区: 安徽省, 池州市, 东至县

一、 招标条件

本(北京京能清洁能源电力股份有限公司西南分公司所属茅林光伏电站(含储能)外委安全生产运行维护)已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为自筹,比例100%,招标人为北京京能清洁能源电力股份有限公司西南分公司。本项目已具备招标条件,现对本项目进行公开招标。

二、 项目概况和招标范围

概况: 集中式渔光互补式光伏电站,直流侧装机容量为44.76MW 光伏,同时配置12MW/12MWh 储能。

范围: 具体包括但不限于以下内容:

- (1) 设备消缺,现场卫生清扫。
- (2) 按照招标人要求学习最新通知文件精神。
- (3) 按规定填写场站定期工作等各类记录表单。
- (4) 办理公司领导及各管理部门交代的其它工作。
- (5) 公司安排的自查整改工作。
- (6) 光伏电站月度例会,环境监测仪清理,两票自查。
- (7) 全站电气设备测温,备用发电机试转试验,变电站设备灭灯巡视,事故照明交直流电源切换试验,避雷器动作次数及泄漏电流统计,消防试运行、抽水泵试运行,防洪防汛检查,继电保护差流核对,接地电阻检测,电流互感器二次端子测温,蓄电池电压普测及直流母线电压测量,继电保护及自动化装置压板检查,全场消防设施检查,防小动物措施检查,对全场接地线进行一次全面检查,送出线路巡视、测温等日常以及定期工作。

(8) 周计划、周总结上报，技术改造、专项维修工程进度周报，周可靠性数据包上报，生产月报表上报，月度可靠性数据包上报，备品备件出入库情况统计上报，可靠性指标月报表上报，逆变器单台月度发电量上报，光伏方阵月度发电量上报。

(9) 技术监督各专业月报编制及上报。

(10) 电力安全隐患排查治理情况月报上报，安全生产月度考核意见表上报，电力安全生产隐患排查治理情况表，电力生产事故月报表上报。

(11) 安全大检查周报表，安全大检查月报表以及编写光伏电站月度安全生产工作总结。

(12) 进行劳动防护用品、仪器仪表、漏电保护装置、安全工器具、电动工具、防爆器材自检。

(13) 运行人员每 10 天对升压站进行一次详细的巡视检查，每月对箱变进行一次巡视、测温。

(14) 检修维护人员每季度对逆变器、汇流箱、光伏组件进行一次巡视测温；每季度对电缆沟、光伏支架等设备进行一次巡视检查，并做好记录。

(15) 每日开展离散率检查，每周编制离散率以及 PR 值分析报告，对离散率高以及 PR 值低的，及时采取措施进行消除。

(16) 每年对电站进行一次无人机红外热成像检测，出具有资质单位的检测报告提供给招标人，并完成对检测发现问题的光伏组件的处理工作。

(17) 运行人员每季度对杀毒软件病毒库更新、服务器数据备份、密码修改。

(18) 电气设备停电清扫、设备传动。

(19) 安全工器具试验，仪器仪表、电动工器具绝缘测试，设备评级，绝缘用油取油样。

(20) 历次专项检查发现问题的整改，防汛防台特巡，全站汇流箱测温，电池板组件及支架检查，逆变器全面清灰，箱变、逆变器、汇流箱、电池板测温，反事故演习。

(21) 春季安全大检查，秋季安全大检查、防暑防火检查，“安全生产月”活动，制度修编。

(22) 签订安全生产目标责任书，签订四不伤害保证书，安全专项检查，基础管理检查

工作，安全性评价，变电站规范化达标，公司基础管理检查自查。

(23) 可靠性指标月（季、年）报上报。

(24) 配合招标人开展安全生产双评价整改工作。

(25) 配合完成由招标人提出的尾工尾项、专项大修、技术改造等工作，协助招标人做好第三方入场单编制、持续修订和更新光伏电站运行和检修规程、消防规程、应急预案、典型操作票、典型工作票、标准作业指导书、图册，以符合设施实际运行和维护状况，并及时提交该修订、更新资料，经招标人批准后现场予以实施。

(26) 负责全电站的生产区域、办公区域、生活区域的杂物、垃圾清理保洁工作；投标人负责根据当地政府要求对电站内生活污水进行处理，固废及生活垃圾应委托具有处理资质的处理单位进行规范处理，项目移交生产后 30 天以内签订处理合同，避免造成环境污染事件。

(27) 按要求组织开展消防演练并按照国家、属地政府、招标方要求开展电站消防管理，建立健全消防物资台账并及时进行更新，定期对电站消防器材、设施和火灾报警系统进行检查、维护和检验，如有异常及时处理，过期或压力不足的灭火剂及时充装或成套更换。

(28) 负责电站构建筑物、设备的维护，包括且不限于门、窗、玻璃、墙面、地面、屋面防水及其附属的设施、部件以及场站道路、沟道、围网等。以上设备设施、构建筑物，即使在质保期内，其维修责任也属投标人，并不因质保而解除投标人责任（投标人可以通过质保处理，招标人给予必要配合，但影响安全和发电的缺陷应及时处理）。

(29) 积极配合招标人做好各项生产准备的生产管理体系、标准、制度的建立；编制运行、维护检修规程、系统图、KKS 编码、各类记录表格等；运营期生产物资准备、各类备品备件、仪器仪表等大宗物资材料计划及预算等工作；与省、地调度对接，协调好调度关系及对运行人员进行调度培训、取证；协助与省、市能源局等相关部门对接收集各类报表及填报方法；参加设备、系统调试、试运期间的安全操作及工程移交生产各项配合工作，参加设备、系统验收工作。完成生产期间及技改的竣工验收等相关各项工作；按照要求的进度和深度完成电站的后续全部验收工作。

(30) 认真落实招标人档案管理制度，建立设备和主要系统的技术档案及生产运行、事故异常等事项记录，包括就地档案，定期（每月）全面备份微机中存储的生产数据。保证所

有运行维护、故障处理、定期维护、库房管理等项工作资料档案的完整、规范和及时存档，其中包括月运行分析报告和长周期（季、半年、全年）运行分析报告及相关常规生产统计报表。

（31）对养殖业单位或养殖户进行监督管理，不发生对电站设备设施伤害。负责电站生态环保管理工作，因投标人原因造成生态环保事件或造成养殖纠纷由投标人负责。与养殖户签订安全协议书和风险点告知单，并定期（每季度）对养殖户开展安全养殖宣贯会。

（32）确保在运维期间不得造成土地污染，检修杂物不得丢弃在光伏厂区，由此造成的一切不良后果由投标人负责。

（33）负责参加调度和地方政府组织的会议和培训，费用由投标人自行负责；负责协调地方政府、养殖户、调度管理部门等相关人员处理电站生产生活的相关事宜，不得出现政府处罚或对电站造成不良影响的行为。

（34）负责电站安保、保洁工作，发生治安事件由投标人负责。

三、投标人资格要求

1、资质要求：投标人须具有有效的《承装（修、试）电力设施许可证》，其中许可范围包含承修类四级（或以上）、承试类四级（或以上）。

2、财务要求：/

3、业绩要求：自 2021 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订之日为准），投标人须具有 40MW 及以上的光伏电站维护业绩 2 项（指合同数量），含正在实施和新承接的业绩。其中至少有一项 20MW 及以上的渔光互补光伏安全生产运行维护业绩。

4、信誉要求：/

5、项目负责人的资格要求：拟派项目负责人应具备有效的高压电工证、低压电工证。需具备从事电力行业站长岗位工作经验 1 年以上及电力行业 5 年工作经验以上，提供相关证明文件。须具有 40MW 及以上的光伏电站维护业绩 1 份。投标人须提供能证明项目负责人业绩的合同，若合同中无项目负责人姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含项目名称、项目负责人及单位名称）。

6、其他主要人员要求：/

7、其他要求：/

本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2025年03月11日 16时00分到2025年03月21日 17时00分

获取方式：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2025年04月01日 09时30分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

六、开标时间及地点

开标时间：2025年04月01日 09时30分

开标地点：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

七、其他

北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

本次采购不存在以不合理的条件排斥、限制潜在投标人或投标人，若因技术标准描述的需要引用了特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商等情形时，投标人应理解为“参照或相当于”。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台”

（<https://www.powerbeijing-ec.com>）列入供应商“黑名单”。

八、监督部门

监督受理机构：北京京能清洁能源电力股份有限公司西南分公司法律合规部门

监督电话：028-60869665-9101

监督邮箱：xngsjhb@jncec.com

通讯地址：四川省成都市青羊区敬业路 108 号 T 区 10 栋

九、联系方式

招 标 人：北京京能清洁能源电力股份有限公司西南分公司

地 址：成都市青羊区敬业路 108 号 10 栋

联 系 人：付开静

电 话：87078735-8403

电子邮件：409355692@qq.com

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 2 号 11 号楼

联 系 人：何启轩

电 话：010-56337029

电子邮件：heqixuan201@qq.com

招标人主要负责人（项目负责人）：_____（个人签章）

招标人：_____（单位电子签章）