

光伏扶贫电站运维服务合同（四标段）

甲方（采购方）：

名称：方城县惠民新能源有限公司

乙方（服务方）：

名称：河南省强驰电力科技有限公司

第一条 服务内容

乙方为甲方位于河南省方城县域内的 106.79738 MW 光伏电站（以下简称“电站”）提供全面运维服务，包括但不限于：

1、生产管理、运行及维护工作：负责光伏电站高压部分所有设备（含配电柜、高压变压器、线路、电线杆）的日常运行、维护、试验、检修、设备更换、清洁等工作，确保光伏电站运营期间的生产安全和发电效率。

2、安全管理：制定并执行安全生产规章制度，防止事故发生。

3、事故处理和应急抢险：制定应急预案，及时处理各类突发事件。

4、技术资料和生产档案建立：负责相关技术资料的整理和保存，建立完整的生产档案。

第二条 服务标准

1、确保高压部分设备运行正常，高压线路及设备资产

明确清晰，配合低压标段完成高压部分设备维修与更换。

2、保证电站安全平稳运行，不发生意外。

第三条 人员配置

1、运维主管 1 人：需持有应急部门颁发的特种作业操作证（电工）、作业类别为（高压电工作业），具有高压运维相关经验，负责统筹管理本标段。

2、其他运维人员不少于 2 人需持有应急部门颁发的特种作业操作证（电工）、作业类别为（高压电工作业），负责区域内的高压设备、线路的日常运行巡检维护和设备应急抢修。

第四条 合同期限与费用支付

1、服务期：5 年，自 2025 年 9 月 6 日至 2030 年 9 月 5 日。

2、合同总价：每年人民币 885597.09 元（大写：肆佰肆拾贰万柒仟玖佰捌拾伍元肆角伍分），五年共计人民币 4427985.45 元（大写：捌拾捌万伍仟伍佰玖拾柒元零玖分）。

3、支付方式：每个服务年度运维服务满 6 个月后，支付年度合同价的 50%，满一年后，甲方根据当年考核结果，结算剩余服务费用。

4、甲方向乙方拨款前，乙方需提供相对应的增值税专用发票。

5、乙方按照招标文件规定，在签订合同前一次性缴纳

运维年限内中标价 5% 的履约保证金至甲方指定账户，待运维年限满时无息返还。

第五条 甲方权利与义务

1、审查乙方的运维方案。包含人员配备、保障措施、应急措施、培训计划、运维服务、备品备件、办公室设施等。

2、监督检查光伏电站运行维护和安全生产工作，发现由于乙方未及时处理电站故障，导致故障在 24 小时内不能及时排除的，每次处罚 1000 元，并承担由此造成的电量损失。

3、若乙方在日常运维过程中乙方工作人员、劳务人员发生安全事故，乙方必须无条件积极解决，并承担所有费用。若乙方不积极处理，甲方有权扣除乙方运维费代为处置，甲方根据乙方处理安全事故的态度给予 1 至 5 万元罚款。

4、甲方负责购买电站运行维修的必要材料及配件。

5、甲方负责购买电站设备财产保险，以减少自然灾害或其他不可抗力因素造成的电站财产损失。

6、甲方按合同约定支付乙方运维费用。

7、甲方应提供完整的电站资料，确保电网接入正常、道路畅通、设备基础无产权纠纷。

第六条 乙方权利与义务

1、因以下原因导致损失，乙方不承担赔偿责任：

①甲方设备固有缺陷（如非国标）

②电网故障/限电指令

③不可抗力（自然灾害、政策变动）

④甲方未及时批准维修预算导致故障扩大。

2、乙方需遵守国家法律法规及相关政策和光伏电站技术要求,编制《光伏扶贫项目运行高压部分维护方案》,报甲方审核同意后实施。

3、乙方负责成立方城县运维分公司,具备独立开票能力,有固定的办公场所。配置巡检、抢修车辆不少于 1 辆,按要求配备足够的管理和技术人员,能够及时为甲方提供运维服务。

4、乙方配备 1 万元易损易耗件备品备料库（如线鼻、领克、瓷瓶、保险丝等），随用随取，若当年使用超出 1 万元，超出部分由甲方采购。

5、负责本标段区域内所有电站的高压部分线路运维检查（电缆绝缘实验、掏鸟窝等）、故障处理、设备养护（变压器、互感器、断路器、计量装置、避雷器、刀闸、高压令克等）、安全生产等工作,包括设备台账的建立、各种记录表格的编制、资料保管等。

6、对设备巡检、作业时发生的机械及人工费用均由乙方承担（如变压器加油作业、协调带电作业车和吊车等）。

7、负责协调对接县供电公司及各乡镇供电公司业务部门，按照停电计划规划检修和协调停电更换设备事宜，费用自理。

8、乙方在接到甲方抢修故障工作指令后，确保在 24 小时内修复完毕并及时反馈处理情况(特殊情况报甲方同意后顺延时间)。

9、乙方每天下午下班前向甲方汇报(纸质、微信等方式)电站运行情况汇报内容为电站运行是否正常，故障异常是否及时排除等，每天电站运行情况必须登记备案。每月 28 日向甲方报送当月安全运维工作报告，分析总结经验，优化运维方案，提高发电率。

10、乙方在巡视中发现有影响发电量的因素，如树木影响高压线路等，应及时书面上报甲方，由甲方协调后，乙方负责处置，以确保发电量。

11、备品备件、工器具的要求

①备品备件齐全，确保随时有更换的备件。如因乙方备品备件不足造成电站不能正常发电的，乙方负责向甲方补偿电量损失。

②工器具由乙方按照招标文件自行配齐、配全，切实保障运维工作需要。

12、现场安全管理

①乙方必须贯彻执行"安全第一、预防为主、综合治理"的方针,制定切实可行安全管理制度。乙方运维主管是第一安全责任人,必须严格要求工作人员认真执行安全规章制度,及电力安全工作规程、光伏电站安全规程,落实安全职责,严格安全考核,以达到保证人员安全目的,防止事故发生。必须给全体员工购买 150 万元每人每年的个人人身意外伤害保险;必须给运行车辆购买车辆保险,如发生安全事故,乙方负全责。

②乙方认真落实安全技术措施,须向工作人员配备合格、可靠性高的安全工器具和防护用品,按期进行试验,以保障作业安全水平。

③乙方接受上级、地方及有关部门的业务指导、检查,严格执行安全生产责任追究制。施工现场必须按照高压作业行业标准,规范操作,如操作违规或不按规定操作,出现问题,处以罚款 2000 元;乙方需依据电力安全工作规程,施工时按照规程要求办理第一种工作票、第二种工作票及操作票,使用校验合格的安全工器具,如存在使用不合格工器具情况,单次处以罚款 1000 元。

第七条 违约责任

如任何一方违反合同条款,应承担违约责任,违约金额为当年合同金额的 3%,并赔偿对方因此遭受的损失。

第八条 争议解决

合同履行过程中如发生争议，双方应通过友好协商解决。
协商不成时，可提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

第九条 其他

本合同有需要调整的或补充的，双方充分协商补充约定，
未经双方协商同意，均不得逾越招标文件的服务内容。

本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。



代表人签字: 杨140



代表人签字: 梁巍

日期: 2025 年 9 月 5 日

日期: 2025 年 9 月 5 日

委托书

方城县国有资产服务中心方城县村级光伏扶贫电站运维项目，以方城县国有资产服务中心作为采购人进行了招标采购。为便于下步管理，经研究，委托方城县惠民新能源有限公司负责与成交供应商签订采购合同，并负责项目验收、运维费用支付等工作。

特此委托

方城县国有资产服务中心
2025年8月12日

A red circular official seal of the Fangcheng County State-owned Assets Service Center. The seal features a five-pointed star in the center. The text "方城县国有资产服务中心" (Fangcheng County State-owned Assets Service Center) is written in a circular path around the star. The date "2025年8月12日" (August 12, 2025) is stamped across the bottom of the seal.