# 招 标 公 告

**一、招标条件**

本招标项目吕梁市方山革命老区国网综能100MW 农光互补光伏复合项目EPC总承包，招标人为方山农光新能源有限公司。项目已具备招标条件，招标代理机构为吉祥新能源科技有限公司。现对该项目进行公开招标。

**二、项目概况和招标范围**

  2.1 项目名称：方山革命老区国网综能100MW 农光互补光伏复合项目EPC总承包

2.2本招标项目的建设地点：山西省吕梁市方山县

  2.3本招标项目的总体建设规模：占地面积约2800 亩。

  2.4本招标项目的工程所需资金：已落实。

  2.5本招标项目的计划工期：具体开工日期以招标人或监理人书面通知为准，计划开工日期2022年11月，并网时间为2022年12月，计划竣工时间到2023年6月。中标人必须采取一切有效措施保证竣工日期，并不得要求另行增加费用。

  2.6本招标项目的招标范围：包括（但不限于）：施工临建、五通一平、光伏电站、场外道路（原有村级道路与县级道路之间）、进场道路（进入各光伏场区道路）、进站道路（进入升压站道路）、场内检修道路（通至每台箱变位置）、110kV升压站、110KV外送线路、35kV集电线路、生活办公区域内的工程勘察设计、设备和材料采购，建筑安装施工许可证办理、施工、实验、试验、检查测试、质量监督、调试试运、投产移交，环境保护及水土保持、安全设施、消防、职业卫生等按照批复方案完成建设内容，投保建筑工程一切险和安装工程一切险、人身意外险及施工机械和设备险购买等工作。

（1）工程勘察设计：包括投标人负责试桩（含升压站、光伏区工程试桩大纲编审、试桩施工、试桩检测、试桩报告审查等全过程工作，含桩检测抗拔试验等、地基检测、基建期及质保期的沉降观测均由投标人负责并承担相关费用。）、升压站按“无人值班”（少人值守）的原则进行设计，项目施工图设计及竣工图编制（含光伏发电场、升压站等工作）、设计优化或者设计变更、场站建模等。

（2）设备材料采购【含光伏组件、逆变器、主变、箱式变压器、110kV GIS设备、SVG无功补偿设备（直挂、水冷、集装箱）、站用变设备（成套箱式变电站）、一次设备预制舱（含35kV配电装置）、二次设备舱（含变电站综合自动化设备、工业电视系统、交直流电源系统、光功率预测系统）、高压电缆（含高压电缆头、中间接头）、低压电缆、光伏专用电缆（直流电缆）、控制电缆、计算机电缆、光缆、钢芯铝铰线、光伏组件支架等主要设备材料】，所有设备的接车、卸车、二次倒运、仓储保管等。同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相关的技术资料等，施工所需的建筑、安装材料供应。

（3）建筑安装施工：包括工程建筑施工、检测、实验，工程安装施工、试验及检查测试、系统调试、试运行，办理并网手续、调度及供电手续，消缺，培训，施工用电、用水、办公和生活临建，建设期工程保险（包括但不限于投保建筑工程一切险和安装工程一切险、人身意外和施工设备保险等）；

（4）110KV外送线路：以 1 回 110kV 线路就近接入 110kV信义变（含信义110kV输变电工程配套间隔工程）。

（5）工程验收（含水保、安全设施、环保、消防、职业卫生等各项专项验收工作、并网前验收、档案竣工验收和竣工验收），移交前工程范围内除草工作，最终交付投产，工程整体档案移交、质保及质保期内的服务等。

本工程作为EPC总承包交钥匙工程，应包括完成投产所有工程内容所需的费用，不论招标文件是否提及、投标报价高低，凡涉及本项目所有项目前期手续、专项验收、档案竣工验收和竣工验收等相关方面的全部工作内容及费用均属于承包人的工作范围；投标总价是投标人全面实质性响应招标文件规定的EPC项目的所有责任和风险的最高限价，项目实施期间不因工程量增加、物价上涨、疫情防控（报价时应充分考虑）、政治保电、环保要求期间（商混限产、车辆运输）、恶劣天气（雨雪大风施工措施费）等非不可抗力因素而增加中标合同价格。

本工程的集电线路设计不能与升压站及送出线路的整体规划设计相冲突，最终以整体规划设计为准。可采用共用铁塔、集电线路汇流等优化设计措施核减进站回路数及35kV进线间隔数量，按照可研方案进行一步优化。

本工程投标人所采用的设计方案（施工详图等）必须经监理人、招标人审定确认后方可实施。方案要结合现场实际情况，充分利用现有土地，合理进行设计优化，按直流侧不小于120MWp 规模布置。必要时招标方有权根据项目整体优化设计要求，调整用地范围或界限，以满足各项目容量规模或升压站设计需要。

本项目用地范围广，地块分散，承包方在报价中充分考虑，发包方不再另行增加费用。

主要工程项目包括（但不限于）：

（1）光伏场地围栏（含围栏，要求围栏内侧与光伏区之间设置不小于5米宽的防火隔离带）内所有土建、安装工程（包括电池组件、逆变器、储能系统设备、数采装置、箱变、升压站设备等）、集电线路、照明、接地、网络通讯、视频安防、消防等所有设备材料设计、采购、施工等。

（2）站内一、二次设备采购及建安、电气接线及调试，站内网络通讯系统。

（3）所有设备和材料卸车、验收、保管、存放及二次搬运。

（4）光伏项目所有场外道路、进场道路、升压站道路与光伏区内所有检修道路工程设计及施工。

（5）环境保护、水土保持、消防、安全设施等各专项工程设计、施工。

（6）本项目光伏组件、升压站勘界范围内所涉及的土地征占用、林地征占用、青苗补偿、房屋拆迁、矿产压覆等手续由承包人办理并承担费用，具体以最终设计勘界报告为准。

（7）包括但不限于集电线路、进光伏场区道路、施工区域及施工占用区域、临时施工、临建设施等）的有关土地征占用、林地征占用、青苗补偿、房屋拆迁、矿产压覆、迁移等手续由承包人负责处理并承担费用。承包人负责解决各类阻工问题（包括但不限于村民阻工、由承包人产生的工程款阻工及农民工工资清欠阻工问题等）、负责解决政府各级相关部门提出的问题。

（8）水保、环保、安全设施、职业卫生等按照各专题批时提出的工程措施（不含水土保持补偿费）等完成各专项验收而必须开展的工程施工措施、植物恢复措施等并承担相应的费用。

（9）消防、质量监督、防雷检测等所需办理的各种手续，由承包人以发包人的名义办理并承担费用。

（10）施工现场安保（人员不少于9人，其中保安队长1人），升压站施工入口装设人脸识别门禁系统，并设置24小时值班门岗；光伏区至少派5名保安进行不间断巡逻。

（11）计算机监控系统、工控系统和辅助系统备案和测评、安全防护评估，包括升压站及光伏场区，满足山西省国网公司相关要求。

（12）从项目建设直至项目竣工验收的相关审批手续（含林草地、选址意见书、土地预审、建设用地批复、地灾评估、洪评、水保方案、环评、文物、军事、压覆矿产、社稳、安全预评价、职业病危害预评价、升压站国有土地使用证、建设用地规划许可证、建设工程规划许可证），并承担相关费用。

（13）办理涉网试验、并网手续、调度及供电手续并承担相关费用。

投标人于工程内使用的材料、设备等应保证方山农光100MW光伏发电项目光伏电站满足并网技术标准及要求，投标人必须按国家相关规定采用经国家认监委批准的认证机构认证的达到光伏先进技术指标的光伏产品。

为本项目的建设、运行，提供承包范围内的技术、各类培训、咨询服务。负责与当地政府、村民的协调、沟通工作。

**三、投标人资格要求**

  3.1 在中华人民共和国境内注册成立的企业法人，具有独立承担民事责任的能力，具有独立承担招标项目的能力和独立履行合同的能力。

  3.2在专业技术、人员组织、设备设施、资金等方面具有相应的资格和能力。（提供承诺函，格式自拟）

  3.3（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。（2）投标人须具有并提供有效的工程设计综合甲级资质；或工程设计电力行业甲级资质；或电力工程施工总承包壹级资质；且具有《承装(修、试)电力设施许可证》壹级及以上资质和有效的安全生产许可证。

  3.4拟委派的项目经理须具备一级注册建造师证书及有效的安全生产考核合格证书；施工负责人须具有二级及以上专业注册建造师证书（施工单位）；且未担任其他在建建设工程项目的项目经理或负责人。项目经理和施工负责人可以为同一人。证书复印件加盖公章。

  3.5财务要求：投标人财务状况良好，在近三年内（2019年度-2021年度）没有处于企业被接管、破产或关、停、并、转状态情况，没有拖欠税款情况。（提供财务报告复印件）

  3.6投标人近5年（2017年至今）至少具有2项100MW及以上光伏项目EPC业绩。（提供合同复印件）

  3.7本次招标不接受联合体投标。

**四、招标文件的获取**

  4.1时间：2022年11月9日至 2022年11月15日（上午9:00至12:00，下午14:30至17:30；节假日除外）

  4.2地点：吉祥新能源科技有限公司【江苏省南京市奥体大街68号3栋11层】

  4.3方式：现场购买或邮寄。如需邮寄，邮费自付。

  4.4招标文件每套售价500元，售后不退。

4.5开户名称：吉祥新能源科技有限公司

开户银行：中信银行南京江北新区分行营业部

账 户：8110501012501936352

**五、投标报名须提交以下资料(所有资料必须加盖单位公章)**

  5.1法定代表人（单位负责人）身份证明书原件及授权委托书原件；

# 5.2 报名费转账汇款回执。

  5.3被授权人的身份证复印件；

  5.4企业营业执照副本复印件（企业名称如有变更，需提供有关行政机关提供的变更证明复印件）；

  5.5在专业技术、人员组织、设备设施、资金等方面具有相应的资格和能力；（提供承诺函，格式自拟）

  5.6 投标人资质证书复印件；

  5.7近三年内（2019年度-2021年度）财务报告复印件；

（本项目接受投标人线上报名，采取线上报名的建议投标人以电子邮件的形式递交上述报名资料扫描件及报名费转账截图发送至（电子邮箱：info@ccsglucky.com），纸质报名资料在递交投标文件时一并递交。

**六、投标文件的递交**

  6.1投标文件递交的截止时间为：2022年12月9日09时30分，地点为吉祥新能源科技有限公司【江苏省南京市奥体大街68号3栋11层】。**如因疫情的原因，投标人不参与现场开标的，本项目接受以邮寄方式递交投标文件，但必须于投标文件递交截止时间前邮寄并由代理机构签收，以代理机构签收快递时间为递交时间。**

  6.2逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

**七、开标时间及地点**

  开标时间：2022年12月9日09时30分

  开标地点：吉祥新能源科技有限公司【江苏省南京市奥体大街68号3栋11层】

**八、发布公告的媒介**

  本次招标公告中城国网招标系统( 中城国网招标系统 (www.ccsglucky.com)发布，本公告的修改、补充在中城国网招标系统( 中城国网招标系统 (www.ccsglucky.com)发布。本公告在其他法定媒体发布的文本如有不同之处，以在中城国网招标系统( 中城国网招标系统 (www.ccsglucky.com)发布的文本为准。

**九、监督部门**

本招标项目的监督部门为方山农光新能源有限公司。

**十、联系方式**

  招 标 人：方山农光新能源有限公司

  联 系 人：何婕

  电  话：13655164613

  招标代理机构： 吉祥新能源科技有限公司

  地址：江苏省南京市奥体大街68号3栋11层

  联 系 人：许帅

  电  话：18652906665

电子邮箱：[info@ccsglucky.com](mailto:info@ccsglucky.com)

  日 期：2022年11月9日