

# 江西九江市 100MW 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包

## 招标公告

### 1 招标条件

本招标项目江西九江市 100MW 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包已审批，资金来源已落实。项目业主为 中核汇能（江西）能源有限公司，招标人为 中核汇能（江西）能源有限公司，项目已具备招标条件，中核（上海）供应链管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受招标人委托，现对该项目进行公开招标。

### 2 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目编号

JXHN-GC-GKZB-24-0005

#### 2.2 招标项目名称

江西九江市 100MW 屋顶分布式光伏发电项目 EPC 总承包

#### 2.3 招标项目概况

本项目建设地点位于江西省九江市各县市境内的居民住宅屋顶，计划利用全域内可开发居民屋顶开展分布式光伏建设，拟利用其中满足荷载条件的建筑屋顶铺设太阳能组件，建设居民住宅分布式光伏发电系统。本项目规划交流装机容量为 40MW，直流侧装机 100MWp，本次屋面安装方式均为固定式安装，螺栓锚固的形式，在混凝土平屋面上搭建阳光棚架结构，组件沿阳光棚架铺设。本项目拟采用 183mm（10W）单晶双面光伏组件，模式为“全额上网”。

周礼有



## 2.4 招标范围

江西九江市 100MW 屋顶分布式光伏发电项目除工程监理、工程一切险（含第三者责任险）、工程建设管理、生产准备外的 EPC 总承包工程及相关工程技术服务，包括（但不限于）：

（1）办理项目开工的行政许可文件，包括但不限于备案、规划许可、施工许可、环评手续、职业卫生、安全设施、防雷、消防等政府主管及电网公司要求的所有手续办理（若有）。

（2）全部按无人值守要求对本工程进行全部勘察设计工作，包括屋顶详细勘察、总体方案布置（总平面布置）、设备材料技术规范书编制及技术协议签订、初步设计（配合初步设计审查并承担审查费用）、施工图设计、设计变更、荷载报告编制、竣工图编制，以及其它相关服务（如设计接口、设计联络、现场服务、设计交底、工程检查及验收、相关评审、编制设计总结，以及配合发包人出具相关手续办理所需图纸）等。

（3）完成屋顶资源的筛查，安装屋顶及周边环境现场踏勘及基础资料收集，完成所涉及居民屋顶的确户工作，屋顶结构质量检测评估和建筑电气安全复核检查等，并出具报告，施工过程中涉及的对外协调和纠纷的处理和赔偿。

（4）具体工程施工准备（包含必要的检修通道、爬梯、防护围栏、防排水、照明等工程及原有配电室、电缆沟等必要改造工程，原有屋顶必要的加固、除锈、防水等处理）、调试、验收全过程协调、临时用地、绿化恢复、屋顶修复、进场道路等各项验收。

（5）具体工程的全部建筑及安装工程（包含但不限于光伏场区围墙工程、通信、施工用水、施工用电、屋面改造、辅助工程、清洗系统、设备材料临时堆场及与工程相



周礼有

关的协调等)、可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理、项目工程保险(除招标人购买的保险之外,其余工程所必要的保险均由投标人购买),环境保护、安全、消防、职业健康等方案的实施;完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于启动验收、并网验收、达标投产、电能质量监测、并网安全性评价、网络安全及等保测评、水保验收、环保证验收、安全设施验收、消防验收、电磁辐射、防雷接地、档案验收、竣工验收以及国家、地方政府、电网公司要求开展的所有验收及专项验收等(如有),并取得相应的并网资料,如购售电合同、并网调度协议、并网验收意见单等;上述验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议等、直至验收通过的全部工作,全部由总承包人负责,并承担相关费用。

(6) 具体工程涉及的全部项目所需设备、系统及相应备品备件的供货(包括但不限于组件、逆变器、支架、并网柜、电缆等)、安装、检验、试验(含特殊试验)及检查测试(包括但不限于光伏组件现场隐裂检测等政府及电网要求的检测项目)、单体调试及分系统试运与整套启动、质监验收、达设计值投产、竣工验收、全站全容量并网安全稳定运行、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、培训、消缺、直至移交生产所完成的全部工作。组件和逆变器按照招标人的短名单进行采购,逆变器的通信数据采集应能上传到集控中心平台。

(7) 负责具体工程中的所有设备及材料的卸货、场内运输(含二次倒运)、保管、管理剩余材料和备品备件的移交工作。

(8) 办理并网接入等手续。

周兆有



(9) 其它招标文件中未明确列出, 但对于一个光伏项目的功能、安全、稳定运行必不可少的以及满足电网公司接入运行要求、满足当地政府主管部门及中核汇能有限公司竣工验收需求的建筑、设备、材料及服务等, 并承担其相关费用。

(10) 负责分布式光伏数据统计分析、故障检测、手机 APP 等功能接入发包人既有集控中心平台, 接入数据项目及规范应兼容发包人原有系统要求, 项目竣工验收之后, 由承包人转让给发包人继续使用。

(11) 中标人负责承担建设期的运维工作, 如果最终并网时间提前, 双方另行协商运维期限。

(12) 中标人应承担建设期当年租金代付服务。建设期当年租金根据实际建设规模确定最终结算数量。中标人需向招标人开具符合要求的增值税专用发票, 在此期间, 招标人不再向出租方收取租金发票, 由中标人或其授权方向出租方收取租金发票/收据。

## 2.5 建设地点

江西省九江市。

## 2.6 计划工期

本项目总工期为 12 个月, 项目于 2025 年 7 月 31 日前全容量并网。具体进度要求见本招标文件专项附件 4 第八章“项目技术资料”。

## 2.7 质量标准

符合国家及行业现行相关标准 (详见技术条款)。

## 3 投标人资格要求

同附者



(1) 投标人必须具有中华人民共和国独立法人资格;

(2) 投标人应具有:

①设计单位具备: 综合设计甲级资质且可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务;或电力行业乙级及以上设计资质且可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务;或具有电力行业(新能源发电)专业乙级设计资质且可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务;

②施工单位具备: 电力工程施工总承包三级及以上资质, 且具备在有效期内的安全生产许可证。

以上①/②两类资质要求, 投标人根据自身单位性质, 满足其中一类要求即可;

(3) 投标人委派的 EPC 项目负责人应满足以下条件:

①设计单位项目负责人应具有高级专业技术职称或注册电气工程师执业资格, 并担任过至少 1 个(含)以上分布式光伏电站项目设计工作的设计负责人, 提供相应的业绩证明文件(业绩证明文件需提供合同关键页)。

②施工单位项目负责人应具有机电工程专业或建筑工程专业二级(含)以上注册建造师执业资格, 同时具有有效的 B 类安全生产考核合格证, 并担任过至少 1 个(含)以上分布式光伏电站项目施工项目的项目经理, 提供相应的业绩证明文件(业绩证明文件需提供合同关键页);

注: 如拟派一级建造师, 需提供签字有效的电子注册证书, 注册证书应符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市【2021】40 号)的要求。

以上①/②两类资质要求, 投标人根据自身单位性质, 满足其中一类要求即可。

(4) 投标人近三年(2021 年 1 月 1 日至今)应至少具有 1 个分布式光伏电站项目 EPC

周兆奇



业绩，提供相应的业绩证明文件（业绩证明文件需提供合同关键页）；

(5) 投标人应具有良好的商业信誉。近三年内所履行的合同没有受到行业行政主管部门的通报批评、处罚；无因投标人违约或不恰当履约引起的合同中止和诉讼记录；没有处于被责令停业，投标资格被取消的状况；未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；

(6) 近三年（2021-2023 年）财务和资信状况良好。具有足够的流动资金来承担本投标工程，应具有独立审计机构审计过的最近三年会计年度的财务报表，没有财产被接管冻结，或亏损处于破产状况（投标人成立时间晚于要求年份的，可提供成立至今的财务报表）；

(7) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段的招标或者未划分标段的同一招标项目的投标；

(8) 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（报名）、下载文件、上传文件（报价）环节中出现硬件特征码或 MAC 地址异常一致情况的（同一环节或不同环节硬件特征码或 MAC 地址异常一致）；参与项目（报名）环节供应商联系电话（手机）或邮箱异常一致情况的；如查实有串标围标行为或不能提供合理的理由和有效证明，我方有权拒绝本次采购活动，情节严重的，有权按供应商不良行为处理，将供应商列入灰名单或黑名单管理；

(9) 本次招标不接受联合体投标，不接受代理商投标。

(10) 招投标相关法规规定的其他情形。

\*以上要求投标人必须同时满足，所提供的所有资质文件必须真实，且与投标人主体一致，如果需要年检的，请确保提供的文件复印件已年检合格，否则在评标时做否决投标处理。



周兆有

## 4 招标文件的获取

### 4.1 招标文件售价

每套招标文件售价人民币 1000 元整，售后款项不予退还。

### 4.2 发售时间

2024 年 7 月 11 日 18: 00 —2024 年 7 月 16 日 18: 00 (北京时间)

### 4.3 招标文件发售方式

电子版招标文件将在中国核工业集团电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>) 进行发布。有意向的投标人在中国核工业集团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电子采购平台注册的，应于招标文件发售截止时间前在中国核工业集团电子采购平台完成在线注册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)，按照《中核集团电子采购平台供应商操作手册》完成付费后即可下载招标文件 (见平台首页服务中心-供应商服务)。

中国核工业集团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投标人不得参与投标。

### 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

周礼春

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。

递交投标文件截止时间（投标截止时间）北京时间：2024年8月2日9:00

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](http://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（如有）均不承担因此带来的一切后果。

## 7 联系方式

招标人：中核汇能（江西）能源有限公司

地址：江西省南昌市红谷滩区丰和中大道翠林国际大厦 19 层

招标代理机构：中核（上海）供应链管理有限公司

地址：北京市西城区车公庄大街 12 号核建大厦一层东区会议室

联系人：周佳奇

电话：010-80939756、18811160282

电子邮件：[zhoujq@puyuan.com](mailto:zhoujq@puyuan.com)

招标文件异议接收人：招标文件异议接收方式(不接受招标文件的疑问，仅接受对招标条件及评标办法的异议)：按照《中核集团电子采购平台供应商操作手册》-[已参与的项目]-[在线异议]提交异议(见平台首页服务中心-供应商服务)

电话：/

周佳奇





电子邮件: /

## 8 其他说明

8.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

8.2 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。

8.3 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。

## 9 其他需要补充的内容

9.1 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》;

招标人: 中核汇能(江西)能源有限公司

招标代理机构: 中核(上海)供应链管理有限公司



2024年7月11日

周礼有