

福建省闽南理工学院分布式光伏发电项目 (一期) 土建及安装工程 招标公告

中国电能成套设备有限公司上海分公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团江西电力工程有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司上海分公司

项目业主（或发包人）：见招标文件

立项情况：已具备采购条件

项目资金来源：自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2.1.1 项目地点：福建省泉州市石狮市闽南理工学院校区内。

2.1.2 建设规模：本项目一期工程规划建设容量约为 7.16499MWp 屋顶分布式。

2.1.3 项目整体进度：计划工期：125日历天。计划开工日期：2025年3月15日，计划竣工日期：2025年7月19日。

2.2 招标范围

序号	标段编号	标段名称	招标范围	计划交货期/工期	招标信息服务费（元）
1	DNYZC-2025-02-01-328-01	福建省闽南理工学院分布式光伏发电项目（一期）土建及安装工程	（1）设备采购供货：部分设备的供货（除组件、逆变器、变压器外的所有设备供货，其中：电缆、开关柜、支架等设备供应商应符合国家电投合格供应商），包含当地电网公司特殊要求的设备、与国家电投集团“天枢”系统通讯设备、接入国家电投福州生产运营中心系统通讯站端设备、数据通道租赁办理和首年租赁费、全站视频监控系统（具备红外线及热成像测温功能，对现场火灾有报警功能，且要求屋面及设备全面监控到位，同时具备倒查追溯条件）、火灾自动报警系统设备及灭火器、电网要求配置的二次安全防护设备、二次设备需从南瑞、南自、四方及深瑞、思源等一线品牌中采购、场站设备监控系统、综合自动化设备、通讯系统、电气及机械五防系统、直流屏及UPS屏、环境监测系统、光伏组件清洗系统等，另外，所采购设备厂家、技术要求，设备、土建及建筑安装工程，设备试验调试等需满足国家相关标准规范及国家电投集团对分布式光伏的要求；另外：系统计算机终端（含CPU芯片）、服务器（含CPU芯片）、操作系统、数据库等基础软硬件产品）自主可控，有关产品选择以中国信息安全测评中心发布《安	计划工期 <u>125</u> 日历天。计划开工日期 2025年3月15日，计划竣工日期：2025年7月19日。	1000

		<p>全可靠测评公告》。</p> <p>(2) 土建施工：含施工用水、施工用电辅助工程、设备基础及围栏、预制水泥墩、电缆沟、管道预埋、电缆井、桥架、因施工造成的道路、绿化恢复、因施工造成的屋顶漏水处理、屋面清理及反光漆施工（如有）。涉及到学校道路及绿化、学校大楼、配电室等重要区域需提前与学校进行协商；涉及到学校的公共区域路面施工需经过学校和建设单位、监理单位共同验收合格。</p> <p>(3) 安装施工：光伏电站全套设备设施安装施工、部分厂房加固处理及加固后荷载复核并出具报告、屋面护栏（铝合金材质）及检修步道（锌铝镁材质 400mm 宽）采购安装、上屋面爬梯材料采购安装；设备标识牌采购安装、光伏组件清洗水管等。</p> <p>(4) 本工程内所有设备和系统（含接入系统、视频监控）的安装、检验，单体调试及分系统试运与整套启动，实现生产运营中心远程监视功能、与国家电投集团“天枢”系统联调试验，并网前电能质量评估、并网半年内电能质量测试、电能质量治理及提供检测报告以及二次安全防护方案和二次安全防护评估报告。</p> <p>(5) 与政府部门、电网公司等涉外单位协调：接入申请、并网申请、电网公司验收、并网调度协议签订、购售电合同签订、保护定值计算送审、互感器校验、关口表申请、与电网公司联调等涉及电网公司工作。</p> <p>(6) 达标投产、竣工验收、全站全容量并网安全稳定运行 250 小时试运行、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训（不含电网及安监部门相关培训、取证）、直至移交生产所完成的全部工作。</p> <p>(7) 完成竣工验收所涉及到的所有工作：环保、水保、消防、安全、职业健康等设施的实施并配合验收配合组件及电站性能试验、质量监督；功率调节和电能质量测试、并网性能检测、光功率预测设备、调度通信自动化调试、电站移交前完成一次组件冲洗等。</p> <p>(8) 所有设备及材料的到货检验、卸车、运输、二次倒运、保管，所需的备品备件、专用工具提供及相关的技术服务、人员培训、消耗品以及相关技术资料的提供等；光伏电站移交前的现场治安保卫。</p> <p>(9) 生产管理区施工及验收等工作；包括设备标识牌采购安装、按发包人要求开展现场安全目视化材料的采购安装等与工程有直接关系的其它工程项目；包括施工供水和生产运营用水施工，包括施工时带来的各设施损坏修复，包括学校施工采取必要的特殊措施等（特别要求：安全文明施工措施费不低于建安费 2.5%，足额使用，据实结算）。</p> <p>(10) 施工准备阶段优先具备：a. 先安装远程视频监控系统，要求屋面及设备全面监控到位，同时具备倒查追溯条件。b. 项目开工现场必须安装人脸识别考勤机（开工必备条件）并具备后台查验功能；c. 上屋面爬梯安装固定式导轨防坠器或 Z 型安装步梯，根据现场实际情况，场地允许优先选择 Z 型安装步梯；若</p>	
--	--	---	--

		<p>是安装固定式导轨防坠器，施工期间应配置快速转移至地面的设施，如升降车；d、安装屋顶围栏、检修步道；e、开工前屋面情况确认及屋面交接，修补因施工造成漏水、损坏的屋面。</p> <p>(11) 在条件允许的情况下，不得与屋顶业主共用设备和从屋顶业主设备中采集数据。我方光伏电站应具备独立运行的能力；</p> <p>(12) 屋顶光伏项目安装后开展渗水试验及处理（所有施工屋面防水质保期【五】年）。</p> <p>（详见第二卷第五章工程量清单、第七章技术标准及要求）</p>	
--	--	---	--

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	投标人资格要求
1	福建省闽南理工学院分布式光伏发电项目（一期）土建及安装工程	<p>投标人基本要求：</p> <p>(1) 投标人应具有独立订立合同的资格；</p> <p>(2) 不得存在被“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信名单（黑名单）及经营异常名录信息；相关信息由招标人在投标截止日查询。投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</p> <p>(4) 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在同一标段投标；</p> <p>(5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；</p> <p>(6) 投标人没有处于国家电力投资集团江西电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；</p> <p>(7) 本标段不接受联合体投标。</p> <p>投标人专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人应具有电力工程施工总承包三级及以上资质；</p> <p>(2) 投标人应具有有效的安全生产许可证；</p> <p>(3) 投标人近 18 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故，或近 1 年内在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故，以中华人民共和国应急管理部网站（http://www.mem.gov.cn/）和国家能源局网站（http://www.nea.gov.cn/）公示信息为准；</p> <p>(4) 业绩要求：近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以合同签订时间为准）具有完成至少 2 个类似光伏施工工程业绩；投标人提供业绩合同扫描件加盖公章（包括但不限于合同首页、标的内容页、合同双方签字盖章页等内容的证明材料，不满足要求的视为无效业绩合同，若合同中内容无法体现相关评审因素，可同时提供其他证明材料，包括但不限于合同甲方加盖公章的证明）；</p> <p>(5) 项目负责人（项目经理）要求：具有有效的工程建设类执业资格注册证书（机电或土建类二级或以上建造师），同时持有有效的安全 B 证或以上安全类证书，不得同时担任两个及以上项目的项目经理/项目负责人（投标人需提供承诺函）。</p>

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 2 月 19 日至 2025 年 2 月 26 日 23: 00。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标信息服务费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

CA 办理：国家电投电子商务平台使用 CA 数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过手机应用商店、国家电投电子商务平台主页、投标管家弹窗等方式下载“数智签”APP（原中招互联 app 已经付费且未到期可继续使用）。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2025 年 3 月 12 日 10 时 00 分**（北京时间）（暂定，如有变更另行通知），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”APP 手机 APP（或未到期还在使用的“中招互连 APP”），在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团江西电力工程有限公司

地 址：江西省南昌市高新技术开发区艾溪湖北路 66 号国家电投四楼

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司上海分公司

地址：上海市嘉定区武威路 2600 号 3 号楼

邮编：201800

联系人：李鹏

电话：15026869274

电子邮件：shzbcg01@163.com

（签名）

（盖章）

2025 年 2 月 19 日