

上海电力股份有限公司 2023 年度第 14 批招标招标公告

招标公告 SHDL2023042801 号

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：上海电力股份有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：见招标文件

项目资金来源：企业自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

本次开标采用服务端集中解密（截止开标时间系统自动解密）。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：安徽省铜陵市义安区；江苏徐州市新沂市；江苏徐州市邳州市。

序号	项目名称	进度
1.	铜陵市义安区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	计划开始工作日期：2023 年 5 月 25 日，实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电：2023 年 12 月 31 日。
2.	新沂市 35 万千瓦（一期 25 万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	计划开始工作日期：2023 年 5 月 25 日，实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电：2023 年 12 月 31 日。
3.	邳州市 35 万千瓦（一期 20 万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	计划开始工作日期：2023 年 5 月 25 日，实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电：2023 年 12 月 31 日。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格（元）
1.	DNYZC-2023-04-01-1600-01	铜陵市义安区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	1 批	以工程总承包的方式在安徽省铜陵市义安区新建户用光伏发电项目，含前期项目资源锁定、沟通协调、电站设计、设备采购、电站安装施工、电网接入手续及并网、竣工验收、购售电协议等服务。包括但不限于： (1) 前期项目资源锁定，包含屋顶产权及荷载情况核查筛选、与住户签署租赁协议、为项	详见招标文件技术规范书	计划开始工作日期：2023 年 5 月 25 日，实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电：2023 年 12 月 31 日。	安徽省铜陵市义安区	3000

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
				<p>目办理备案手续、电网接入手续、购售电协议签署等。</p> <p>(2) 进行项目勘测设计、优化设计方案并报业主单位审核(含安装屋顶及周边环境现场踏勘审查; 屋顶结构质量检测评估并出具相关报告), 负责与相关方沟通协调并代业主单位办理相关协议签订; 施工图与竣工图等设计文件编制。</p> <p>(3) 设备采购供货, 包括组件、逆变器、支架、电缆、电力监控系统、接地极、屋面防水材料、加固材料等一切设备及施工辅材的采购、运输、到货、卸车、检验、保管、二次转运等</p> <p>(逆变器需在附件 3 光伏逆变器合格供应商短名单中的厂家进行采购, 国家电投集团电商平台同类产品有供货优势的, 应优先选择从国家电投集团电商平台采购);</p> <p>组件: 甲定乙购, 通过国家电投集团电商平台采购, 据实结算;</p> <p>(4) 屋顶光伏电站的施工(含房屋的加固与换瓦、屋面修补、防漏(如有)、建筑、安装、调试及并网验收; 以及设备(编码)、安全、国家电投标识等各类标牌采购、安装, 并按要求配备消防器材。</p> <p>(5) 负责工程内外部所有协调工作, 包括进村道路障碍清除、屋顶障碍物清除; 与村民、村、乡(镇)政府的协调, 电网接入申请、批复及购售电合同、电费结算协议等手续办理, 并承担相关费用; 项目开工及竣工验收等手续办理。负责本项目所有光伏子项目通过业主单位及相关部门验收; 并网验收(含电能质量、组件到货检、并网性能、电力监控系统网络安全防护等保测评、保护试验等(按需), 并网手续及调试</p>				

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
				<p>试验须满足国网公司要求), 依据国家政策开展相关专项验收、竣工验收, 实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”。</p> <p>(6) 负责项目前期、设备、施工、调试及验收等一切项目资料收集归档等。包括但不限于: 消缺、性能试验、质检、整套系统的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收所涉及到的所有工作和竣工验收通过后的质保期及完成修补, 及由投标人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作。</p> <p>(7) 接入方案: 根据供电局现场勘测及接入批复, 本项目工程根据不同容量选择就近低压并网, 并网模式为全额上网。</p> <p>(8) 投标人负责项目环保、水保、消防、安全等项目建设所需的全部前期报告、合规及后期验收(如需)。</p> <p>(9) 投标人负责协调业主单位与住户租赁协议的签订。</p> <p>(10) 提供项目所需的全部支持性文件的办理。</p> <p>(11) 配合完成项目后评价工作。</p> <p>(12) 并网验收后, 协助发包人完成财产一切险和公众责任险的投保。</p> <p>(13) 在项目公司指挥下以项目公司名义与农户使用“光e宝”APP渠道采用线上签约方式和国网新能源云技术有限公司签订委托扣款授权和承诺书等相关工作。</p> <p>(14) 总承包内容包含但不限于以上所列工作内容, 投标人应对上述工作范围内的工作负全部责任。</p> <p>本项目一期规划建设120MWp, 最终以实际竣工容量为准。</p>				

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
2.	DNYZC-2023-04-01-1600-02	新沂市35万千瓦(一期25万千瓦)户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	1批	<p>以工程总承包的方式在江苏徐州新沂市新建于光伏发电项目,含前期项目资源锁定、沟通协调、电站设计、设备采购、电站安装施工、电网接入手续及并网、竣工验收、购售电协议等服务。包括但不限于:</p> <p>(1)前期项目资源锁定,包含屋顶产权及荷载情况核查筛选、与住户签署租赁协议、为项目办理备案手续、电网接入手续、购售电协议签署等;</p> <p>(2)进行项目勘测设计、优化设计方案并报业主单位审核(含安装屋顶及周边环境现场踏勘审查;屋顶结构质量检测评估并出具相关报告),负责与相关方沟通协调并代业主单位办理相关协议签订;施工图与竣工图等设计文件编制;</p> <p>(3)设备采购供货,包括逆变器、支架、电缆、电力监控系统、接地极、屋面防水材料、加固材料等一切设备及施工辅材的采购、运输、到货、卸车、检验、保管、二次转运等(逆变器需在附件3光伏逆变器合格供应商短名单中的厂家进行采购,国家电投集团电商平台同类产品有供货优势的,应优先选择从国家电投集团电商平台采购);</p> <p>组件:甲定乙购,通过国家电投集团电商平台采购,据实结算;</p> <p>(4)屋顶光伏电站的施工(含房屋的加固与换瓦、屋面修补、防漏(如有)、建筑、安装、调试及并网验收)以及设备(编码)、安全、国家电投标识等各类标牌采购、安装,并按要求配备消防器材;</p> <p>(5)负责工程内外部所有协调工作,包括进村道路障碍清除、屋顶障碍物清除;与村民、村、乡(镇)政府的协</p>	详见招标文件技术规范书	计划开始工作日期:2023年5月25日,实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电:2023年12月31日。	江苏徐州市新沂市	3000

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
				<p>调,电网接入申请、批复及购售电合同、电费结算协议等手续办理,并承担相关费用;项目开工及竣工验收等手续办理。负责本项目所有光伏子项目通过业主单位及相关部门验收;并网验收(含电能质量、组件到货检、并网性能、电力监控系统网络安全防护等保测评、保护试验等(按需),并网手续及调试试验须满足国网公司要求),依据国家政策开展相关专项验收、竣工验收,实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”;</p> <p>(6)负责项目前期、设备、施工、调试及验收等一切项目资料收集归档等。包括但不限于:消缺、性能试验、质检、整套系统的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收所涉及到的所有工作和竣工验收通过后的质保期及完成修补,及由投标人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作;</p> <p>(7)接入方案:根据供电局现场勘测及接入批复,本项目工程根据不同容量选择就近低压并网,并网模式为全额上网;</p> <p>(8)投标人负责项目环保、水保、消防、安全等前期报告及后期验收(如需);</p> <p>(9)投标人负责协调业主单位与住户租赁协议的签订;</p> <p>(10)提供项目所需的全部支持性文件的办理;</p> <p>(11)配合完成项目后评价工作;</p> <p>(12)并网验收后,协助发包人完成财产一切险和公众责任险的投保;</p> <p>(13)在项目公司指挥下代表项目公司与用户、银行签署资金账户管理与监管协议的相</p>				

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
				关工作： (14)总承包内容包含但不限于以上所列工作内容，投标人应对上述工作范围内的工作负全部责任； 本项目一期规划建设250MWp，最终以实际竣工容量为准。				
3.	DNYZC-2023-04-01-160-0-03	邳州市35万千瓦（一期20万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	1批	以工程总承包的方式在江苏徐州邳州市新建户用光伏发电项目，含前期项目资源锁定、沟通协调、电站设计、设备采购、电站安装施工、电网接入手续及并网、竣工验收、购售电协议等服务。包括但不限于： (1)前期项目资源锁定，包含屋顶产权及荷载情况核查筛选、与住户签署租赁协议、为项目办理备案手续、电网接入手续、购售电协议签署等； (2)进行项目勘测设计、优化设计方案并报业主单位审核(含安装屋顶及周边环境现场踏勘审查、屋顶结构质量检测评估并出具相关报告)，负责与相关方沟通协调并代业主单位办理相关协议签订；施工图与竣工图等设计文件编制； (3)设备采购供货，包括逆变器、支架、电缆、电力监控系统、接地极、屋面防水材料、加固材料等一切设备及施工辅材的采购、运输、到货、卸车、检验、保管、二次转运等(逆变器需在附件3光伏逆变器合格供应商短名单中的厂家进行采购，国家电投集团电商平台同类产品有供货优势的，应优先选择从国家电投集团电商平台采购)等； 组件：甲定乙购，通过国家电投集团电商平台采购，据实结算； (4)屋顶光伏电站的施工(含房屋的加固与换瓦、屋面修补、防漏(如有)、建筑、安装、调试及并网验收，以及	详见招标文件技术规范书	计划开始工作日期：2023年5月25日，实际开工时间以招标人通知时间为准。 全容量并网发电：2023年12月31日。	江苏徐州市邳州市	3000

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格 (元)
				<p>设备(编码)、安全、国家电投标识等各类标牌采购、安装,并按要求配备消防器材;</p> <p>(5)负责工程内外部所有协调工作,包括进村道路障碍清除、屋顶障碍物清除;与村民、村、乡(镇)政府的协调,电网接入申请、批复及购售电合同、电费结算协议等手续办理,并承担相关费用;项目开工及竣工验收等手续办理。负责本项目所有光伏子项目通过业主单位及相关部门验收并网验收(含电能质量、组件到货检、并网性能、电力监控系统网络安全防护等保测评、保护试验等(按需),并网手续及调试试验须满足国网公司要求),依据国家政策开展相关专项验收、竣工验收,实现消防、安全设施、劳动安全卫生、环境保护“三同时”;</p> <p>(6)负责项目前期、设备、施工、调试及验收等一切项目资料收集归档等。包括但不限于:消缺、性能试验、质检、整套系统的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训、完成竣工验收所涉及到的所有工作和竣工验收通过后的质保期及完成修补,及由投标人责任造成的任何缺陷等全过程的总承包工作;</p> <p>(7)接入方案:根据供电局现场勘测及接入批复,本项目工程根据不同容量选择就近低压并网,并网模式为全额上网;</p> <p>(8)投标人负责项目环保、水保、消防、安全等前期报告及后期验收(如需);</p> <p>(9)投标人负责协调业主单位与住户租赁协议的签订;</p> <p>(10)提供项目所需的全部支持性文件的办理;</p> <p>(11)配合完成项目后</p>				

序号	招标编号	标段名称	数量	招标范围	技术规格	工期要求/交货期	交货地点	文件价格(元)
				评价工作； (12)并网验收后，协助发包人完成财产一切险和公众责任险的投保。 (13)在项目公司指挥下代表项目公司与用户、银行签署资金账户管理与监管协议的相关工作； (14)总承包内容包含但不限于以上所列工作内容，投标人应对上述工作范围内的工作负全部责任。 本项目一期规划建设200MWp，最终以实际竣工容量为准。				

注：以上为参考参数和数量，具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1.	铜陵市义安区 30 万千瓦（一期 12 万千瓦）户用分布式光伏项目前期服务、设计及施工总承包	<p>(一)、投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格；</p> <p>(2) 投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；</p> <p>(3) 投标人近 36 个月内（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) 投标人具有完善的质量保证体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书；</p> <p>(5) 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>(6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>(二)、投标人专项资格要求</p> <p>(1) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的电力 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 36 个月内（自投标截止日起往前推算）未发生责任性人身死亡事故和较大及以上安全质量环保事故；</p> <p>(4) 投标人应具有近 5 年内（自投标截止日起往前推算）完成至少 1 个 10MW 户用分布式光伏发电工程的设计施工总承包业绩（需提供合同（包括合同首页、承包范围、签字盖章页）、竣工证明（工程接收证书或工程竣工验收证书或并</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>网验收证书) 复印件或其他有效证明资料, 时间以竣工证明材料落款时间为准);</p> <p>(5) 投标人拟派项目经理必须具有一级注册建造师(机电安装工程专业) 执业资格且具有安全生产考核合格证书(B证);</p> <p>(6) 本项目不接受联合体投标。</p>
2.	<p>新沂市35万千瓦 (一期25万千瓦) 户用分布式光伏 项目前期服务、 设计及施工总承 包</p>	<p>(一)、投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2) 投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单、未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单);</p> <p>(3) 投标人近36个月内(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) 投标人具有完善的质量保证体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书;</p> <p>(5) 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>(6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内; 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>(二)、投标人专项资格要求</p> <p>(1) 资质等级: 具有国家建设行政主管部门颁发的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36个月内(自投标截止日起往前推算)未发生责任性人身死亡事故和较大及以上安全质量环保事故;</p> <p>(4) 投标人应具有近5年内(自投标截止日起往前推算)完成至少1个10MW户用分布式光伏发电工程的设计施工总承包业绩(需提供合同(包括合同首页、承包范围、签字盖章页)、竣工证明(工程接收证书或工程竣工验收证书或并网验收证书)复印件或其他有效证明资料, 时间以竣工证明材料落款时间为准);</p> <p>(5) 投标人拟派项目经理必须具有一级注册建造师(机电安装工程专业) 执业资格且具有安全生产考核合格证书(B证);</p> <p>(6) 本项目不接受联合体投标。</p>
3.	<p>邳州市35万千瓦 (一期20万千瓦) 户用分布式光伏 项目前期服务、 设计及施工总承 包</p>	<p>(一)、投标人基本资格要求</p> <p>(1) 投标人具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2) 投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单、未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单);</p> <p>(3) 投标人近36个月内(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>

序号	标段名称	资格要求
		<p>(4) 投标人具有完善的质量保证体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书；</p> <p>(5) 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>(6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>(二)、投标人专项资格要求</p> <p>(1) 资质等级：具有国家建设行政主管部门颁发的电力 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 36 个月内(自投标截止日起往前推算) 未发生责任性人身死亡事故和较大及以上安全质量环保事故；</p> <p>(4) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算) 完成至少 1 个 10MW 户用分布式光伏发电工程的设计施工总承包业绩（需提供合同（包括合同首页、承包范围、签字盖章页）、竣工证明（工程接收证书或工程竣工验收证书或并网验收证书）复印件或其他有效证明资料，时间以竣工证明材料落款时间为准）；</p> <p>(5) 投标人拟派项目经理必须具有一级注册建造师（机电安装工程专业）执业资格且具有安全生产考核合格证书（B 证）；</p> <p>(6) 本项目不接受联合体投标。</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电能易购招标采购平台官方网站 (<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

2023 年 04 月 28 日至 2023 年 05 月 09 日 17 时 00 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（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文件工本费，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

登录电能易购招标采购平台（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(微信在线支付)→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理: 电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书, 完成扫码登录、电子签章及加解密等工作, 投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。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系统使用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: 4000809508。供应商注册审核问题支持电话: 010-56995591/5592 (一个工作日内一般均会完成审核)。

(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)暂定 2023 年 05 月 25 日 09 时 00 分(北京时间)【具体以提前书面截开标通知为准】, 投标人应在截止时间前通过(电能易购招标采购平台)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“中招互连”手机 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(注: 参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

6.2 电能易购招标采购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)和电能易购招标采购平台(<https://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：上海电力股份有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：陈 晨

电 话：021-39583317

邮箱：393186707@qq.com

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(签名)

(盖章)

二〇二三年四月二十八日