

**国家电投集团安徽电力有限公司 2023 年第二十三批招标
平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目 EPC 总承包、2023 年第二十四批
招标平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目建设监理
招标公告**

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：国家电投集团安徽电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项。

项目资金来源：自筹资金

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 招标范围

2.1 项目概况

项目名称	建设地点	建设规模	进度
国家电投集团安徽电力有限公司 2023 年第二十三批招标平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目 EPC 总承包	河北省承德市平泉市	暂定 92.34MW	在建
国家电投集团安徽电力有限公司 2023 年第二十四批招标平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目建设监理			

2.2 招标范围

招标编号	标段名称	招标范围	工期	最高投标限价	招标文件价格(元)
DNYZC-2023-09-01-663-01	平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目 EPC 总承包	<p>平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目,在河北省承德市平泉市区域新建光伏发电项目,含前期协调、电站设计、设备采购(甲供物资除外,光伏组件为甲供)、电站安装施工、并网、竣工验收等服务。包括但不限于:项目勘察、荷载校核(需具备相应资质单位出具正式荷载报告)、设计、采购、施工总承包、施工场地余物清理、设备材料采购、运输及运转、储存、搬运、工程施工安装、调试、检测、整定值计算、并网相关手续办理、试运行、与第三方设备厂家及项目场产权方协调、网络安全、项目整体验收、技术和售后服务、两年工程质保期内全包维保服务等,负责对建设期内损坏的房屋、道路、树木等进行修复和赔偿,安全文明生产目视化建设、示范项目宣传、土地/屋顶使用、接入系统、生产信息远传至招标方生产集控中心及天枢云系统、本工程相关的各专项验收、档案验收、联合试运转等,即包括全部工作的“交钥匙工程”、移交以及质保期内的服务。</p> <p>总承包内容包含但不限于以下所列工作内容,投标人应对本工程项目工作范围内的工 作负全部责任:</p> <p>1.按照发包人要求在标段范围内开展平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目屋顶的项目开发(包含与产权方的对接协调)。</p> <p>2.依据项目工程可研方案进行项目勘察设计、优化设计方案并报建设单位审核,包括负责户用屋顶光伏项目踏勘、与户主协调、公网变压器;光伏项目场地落实(户用含安装屋顶、周边环境现场集中式踏勘审查以及每户房屋结构承载复核,并出具报告);负责与</p>	自合同签订后 8 个月全容量并网。	无	1000

招标编号	标段名称	招标范围	工期	最高投标限价	招标文件价格(元)
		<p>相关方沟通协调；初步设计、施工图与竣工图等设计文件编制。</p> <p>3. 设备采购供货，组串式逆变器（在国家电投电能E购平台采购）、电缆（国家电投合格供应商短名单内）、户用并网箱（国家电投合格供应商短名单内）、二次设备（国家电投合格供应商短名单内）、无线通讯系统（国家电投合格供应商短名单内），灰水处理器、清洗系统（如需）、支架及螺栓（材质：热镀锌）、接地网、接地板、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、保险、到货、卸车、保管、二次转运（含甲供设备）、验收（含甲供物资）等；备品备件、专用工具及消耗品的提供以及相关技术资料等。</p> <p>4. 负责工程内外部所有协调工作并承担所有相关费用，包括与政府、电网公司、企业、村民、村、乡（镇）政府的协调，电网接入申请、批复、并网验收，项目备案，开工及竣工验收，并网手续，购售电合同、电费结算协议等手续办理；配合招标方完成工程结算。</p> <p>5. 负责项目所需的全部支持性文件的办理。负责协调招标人与住户屋面租金协议的签订（并负责支付建设期租金），用户引流。负责项目前期、设备、施工、调试及验收等一切项目资料的收集归档及项目达标投产。</p> <p>6. 屋顶光伏电站的施工（含房屋的加固与换瓦（如需）、屋面修补、漏水维修、建筑、安装、调试、并网验收、性能试验）；运营监控数据，要具备可监视到每户发电量、逆变器数据、每户户主身份信息等信息，并具备将数据传输至招标方生产集控中心及天枢云系统的功能（需提供至少一年的通讯费用）。安全目视化的采购、安装（根据招标方安全目视化方案执行）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>7. 负责项目前期、设备、施工、调试及验收、项目资料收集归档等，其中不限于：消防、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内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>8. 配合完成项目后评价工作。</p>			
DNYZC-2023-09-01-663-02	平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目监理	平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目工程全部施工范围的工程监理服务，具体包括且不限于：屋顶光伏新建、工程施工准备、光伏板基础固定及支架安装、光伏板、逆变器及并网箱的安装、一二次设备（线路）安装调试、监控系统安装调试、设备开箱检验等全过程的监理工作。监理服务包括上述工程范围内的设备采购、土建、施工管理、设备安装调试、可靠性试运、性能试验、移交生产、竣工验收、竣工结算、档案归集验收等所有施工工程监理服务内容。	项目开工至全部光伏发电单元整套启动72小时并网试运行结束，暂定服务期：8个月。由于各种因素可能造成本工程延期在3个月及以内的工期	无	500

招标编号	标段名称	招标范围	工期	最高投标限价	招标文件价格(元)
			且项目全容量并网后6个月达标投产、整改消缺、资料归档，投标人应配合完成，费用不作任何调整。		

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	批次/标段名称	资格要求
1	平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目 EPC 总承包	<p>1.基本资格要求:</p> <p>(1) 具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2) 经营状况良好, 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 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,没有处于失信黑名单), 没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态; 投标资格未被暂停或取消(请投标人自行查询相关网站, 并将查询情况截图附投标文件内)。</p> <p>(3) 近 36 个月内不存在骗取中标、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) 具有完善的质量保证体系, 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) 未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司承包商安全管理“黑名单”; 未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司供应商不良名录, 未被列入集团公司涉案供应商。</p> <p>(7) 不允许联合体投标。</p> <p>2.专项资格要求:</p> <p>(1) 资质要求: 具有电力工程施工总承包三级及以上资质; 具有安全生产监督管理部门或建设主管部门核发的有效期内的安全生产许可证。</p> <p>(2) 业绩要求: 近五年内至少具有 2 个已投产的光伏发电项目 EPC 业绩(2MW 及以上的已投产户用光伏 EPC 业绩或装机容量 10MW 及以上已投产光伏发电项目 EPC 业绩)(需提供与项目业主单位签订合同、竣工验收证书等证明文件)。</p> <p>(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。</p> <p>(4) 项目经理要求: 项目经理须具备一级注册建造师执业资格, 具有安全生产考核合格证书(B 证)。近 5 年内至少具有 1 个装机容量 10MW 及以上光伏建设项目担任过项目经理的业绩(需提供公司任命文件或业主单位出具的证明文件, 并提供项目经理在投标人公司近半年以来的社保证明)。</p>
2	平泉市屋顶分布式光伏开发试点建设项目建设监理	<p>1.基本资格要求:</p> <p>(1) 具有独立订立合同的资格;</p> <p>(2) 经营状况良好, 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; 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,没有处于失信黑名单), 没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态; 投标资格未被暂停或取消(请投标人自行查询相关网站, 并将查询情况截图附投标文件内)。</p> <p>(3) 近 36 个月内不存在骗取中标、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) 具有完善的质量保证体系, 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>

序号	批次/标段名称	资格要求
		<p>(6) 未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司承包商安全管理“黑名单”；未被列入集团公司、国家电投集团安徽电力有限公司供应商不良名录，未被列入集团公司涉案供应商。</p> <p>(7) 不允许联合体投标。</p> <p>2.专项资格要求：</p> <p>1. 资质要求：(1) 具有建设部门颁发的电力工程监理甲级资质。(2) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。</p> <p>2. 业绩要求：自 2018 年 01 月以来，具有 2 个已投产光伏监理业绩（2MW 及以上的已投产户用光伏业绩或装机容量 10MW 及以上已投产光伏业绩）（需提供与项目业主单位签订的合同、竣工验收证书等证明文件）。</p> <p>3. 人员要求：总监理工程师具有国家注册监理工程师资格证书，总监理工程师应具有 4 年以上工程建设监理经历，至少担任过 1 个 2MW 及以上的户用光伏或 1 个 10MW 及以上等级光伏建设已完工程的总监工作经验（需提供公司任命文件或业主单位出具的证明文件，并提供总监理工程师在投标人公司近半年以来的社保证明）。</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

2023 年 9 月 17 日至 2023 年 9 月 23 日（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（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 国家电投电子商务平台使用中招互连 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。

在国家电投电子商务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，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：4008107799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（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）**2023年10月8日10时30分**（北京时间）**（暂定）**，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“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 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（<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：国家电投集团安徽电力有限公司

地 址：合肥市滨湖区成都路2528号智慧金融城B地块7幢

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：上海市嘉定区南翔镇武威路2600弄3号楼

联 系 人：胡筱涛、陈垒

电 话：13817176266、13911712845

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1

(签名)

(盖章)

二〇二三年九月十七日