

**浙江海宁正泰场站（星莹家具）7.96MWp 光伏项目技术改造 EPC 工程**

**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：海宁和利源新能源投资有限公司

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：自有资金和银行贷款

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

标包名称	招标范围	工期	信息服务费（元）
浙江海宁正泰场站（星莹家具）7.96MWp 光伏项目技术改造 EPC 工程	<p>EPC 招标范围：包括但不限于星莹家具 10KV 升压 20kV 改造、开关站原有 10kV 一二次设备拆除换新（含星莹家具开关设备）、原有配电房改造及装修、配电房及光伏区屋面防水处理、光伏屋顶的载荷校核和加固、光伏区原有设备拆除（含屋面光伏设备、箱变、逆变器、电缆、桥架、接地、厂房原有钢梯等）、项目勘察、设计、采购、施工安装、工程调试、项目并网、项目验收等交钥匙工程，包括但不限于：</p> <p>1. 勘察设计：包含接入系统设计及批复、光伏屋顶的载荷校核（提供荷载报告）、加固设计、整个工程项目的施工图设计、竣工图编制等全过程的所有设计及服务工作，所有设计方案（含设计优化）实施前应经招标人审查确认，并满足招标人相关文件及审查要求。勘察设计包括不限于屋面光伏区、箱变、集电线路、开关站（含星莹家具开关设备及 20KV 升压变等）、SVG、施工用电和用水等临建设施、安全设施、环境保护等工程的施工图设计、设计优化或设计变更、竣工图设计及现场服务等。</p> <p>2. 采购：所有设备和材料（含星莹家具开关设备、20KV 升压变等）的采购、监造、催交、运输、接卸、到货验收、二次倒运、设备就位、安装（含设备标识牌及安全标示牌的制作与安装）、仓储保管、调试、检测试验（含特殊性试验）、质保期保修服务等。为保证设备性能、质量，投标人采购的主要设备和材料须满足招标人的要求，承包人提供的主要设备应优先从发包人所列的推荐供应商中进行选择采购。</p> <p>3. 施工：包含但不限于屋面光伏区、箱变（含用地协调等）、集电线路、开关站（含星莹家具开关设备）、20KV 升压改造、SVG 等所有建筑和安装工程及配套设施、设备的施工、安装和调试，光伏发电系统发、送、变电系统试运行、消缺和成功通过 72 小时、并网商业运行及竣工验收、工程质量检查检测、项目全部安全目视化建设、工程验收（含并网前的安全性评价、供电、综合性能试验、工程档案整理、组卷和移交存档、竣工验收等），本工程相关的各专项验收、联合试运转、并网及相关手续办理等为完成工程整体达到投产目标相关的所有项目。</p> <p>5. 本工程以 20kV 等级接入电网，主要包括星莹家具 20KV 柱上</p>	90 天	500

标包名称	招标范围	工期	信息服务 费（元）
	<p>开关下火点分界线内所有设备、材料、附件及建筑安装工程，包含对侧变电站涉及的改造工作及费用。以供电公司最终的接入系统批复为准。</p> <p>6. 电气交接试验和电网公司要求的有关试验（含星莹家具开关设备和 20KV 升压变等），组件热斑、隐裂、功率测试、逆变器转换效率、电网性能试验、等保测评、网络安全风险评估、光伏电站整体效率测试等所有检测内容，提供正式的检测试验报告。满足电网公司要求的分布式电源“四可”及网络安防要求。提供项目全站电气设备继电保护定值清单及整定计算书（含星莹家具开关设备），以上全部工作内容涉及费用均属于投标人。</p> <p>7. 全站微机五防系统、光伏监控系统、环境监测站、功率控制（AGC/AVC）系统、安防视频监控、消防系统建设。项目投产后要求各屋面光伏区、箱变、开关站等视频监控无死角。设备状态数据（含逆变器全量数据、箱变全量数据、开关站全量数据、环境监测站全量数据、AGC/AVC 数据，电能量数据等）。</p> <p>8. 包括不限于与工程相关的人身意外伤害险、施工设备险、工伤保险、含建筑工程一切险、安装工程一切险、第三者责任险等。</p> <p>9. 本工程所有内容的质保服务，在质保期内完成承包方责任的任何缺陷处理，若承包方处理缺陷不能满足发包方生产管理的要求，则发包方有权直接委托其它单位处理，并且双倍扣除该缺陷处理、有关试验等发生的所有费用。</p>		

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

#### 基本资格要求：

- (1) 具有独立订立合同的资格和相应的履约能力；
- (2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (3) 经营状况良好；
- (4) 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；
- (5) 在同一标段投标中，没有与其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情况；
- (6) 未处于招标人相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

#### 专项资格要求：

- (1) 投标人满足以下①②条件之一
  - ①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，并具有有效的安全生产许可证
  - ②投标人应具有新能源发电工程设计专业乙级资质及以上资质，拟分包单位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，并具有有效的安全生产许可证。
- (2) 投标人近 36 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故；近 18 个月在招标人系统未发生人身死亡事故。
- (3) 业绩要求：至少具有近五年（自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准）内已完工两个 10kV 及以上电压等级并网且单体容量 6MW 及以上光伏项目施工业绩，需提供业绩证明材料。

(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年内至少具有两个10kV及以上电压等级并网且单体容量6MW及以上光伏项目经理经历。不得同时担任两个及以上建设工程的项目经理。

(5) 投标人拟派安全管理人员必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书。

(6) 不接受联合体投标。

#### 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4月2日至2025年4月10日全天。

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

##### 4.3 信息服务费价格

购买招标文件需支付信息服务费,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→支付信息服务费(微信在线支付)→下载查看招标文件。

扫码签章APP办理:国家电投电子商务平台使用手机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AppStore、安卓应用商店下载‘数智签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。(已在“中招互连APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连APP”)。

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:400-810-7799 转1。供应商注册审核问题支持电话:4008107799/010-56995650(一般一个工作日内完成审核)。

###### (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）2025年4月23日9时00分（暂定时间），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，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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和国家电投电子商务平台（[ebid.espic.com.cn](http://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：海宁和利源新能源投资有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：刘开寅

联系人：刘开寅，倪昆

电话：18221184602，18519618737

电子邮件：[ctshwz05@163.com](mailto:ctshwz05@163.com)

（签名）

（盖章）

2025年4月2日