

上海能源科技发展有限公司 2023 年度第四十五批招标(乐金电子(天津)电器有限公司屋顶 14125.31kWp 分布式光伏发电项目 EPC 工程; 青岛利康食品包装科技有限公司 2.8MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程) 招标公告

招标公告 2023042701 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: 上海能源科技发展有限公司

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

立项情况: 已立项

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. 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期	招标文件价格(元)
1.	DNYZC-2023-04-01-1456-01	乐金电子(天津)电器有限公司屋顶 14125.31kWp 分布式光伏发电项目 EPC 工程	<p>工程概况: 项目地点位于天津北辰科技园区津围公路 9 号, 建设规模为直流侧容量 14125.31kWp。综合考虑厂区内光伏发电设备建设位置、各变电室现状位置以及变压器所带负荷情况, 本期新建屋顶光伏接入两座 35kV 主站 10kV 母线侧, 共计 25918 块光伏组件。</p> <p>本项目招标范围: 乐金电子(天津)电器有限公司屋顶 14125.31kWp 分布式光伏发电项目包括光伏电站勘察设计(工程勘测(如需)、主要设备的技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固图设计、现场技术服务等)、承载力复核、加固方案、所有设备(除甲供组件设备)、材料采购供货、土建及安装施工、涉网、专项验收等, 项目按期达标投产。具体包括但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 勘察设计: 光伏发电工程按装机容量设计, 含勘测(如需)、施工图设计、加固图设计及竣工图、现场技术服务等设计及其管理工作。 2. 项目前期开发工作, 与各级政府部门对接协调, 办理项目立项备案、环境影响登记、安全预评价、接入批复等前期手续事宜, 以及光伏组件安装所属建筑物承载力复核及加固方案设计、屋面加固、防水等。 3. 设备供货 所有系统设备(除组件)、材料、备品备件、专用工具采购、供货、卸车、临时堆场、二次倒运及现场看管, 包括设备资料收集等工作。 4. 建筑安装施工: 负责工程范围内的所有建筑安装工程。包括施工用水、用电、临建设施、建/构筑物、排水、围栏、所有系统设备安装、检验、试验(含特殊试验、检验)、计量表计及关口表的校验、全容量并网 72 小时试运行、生产移交、竣工验收、达标投产等工作; 按照集团公司目视化手册完成区域内标示、标牌安装。 5. 设备调试: 负责工程范围内的所有设备调试工作, 包括: 组件、逆变器、箱变、开关柜、站用电等一次设备和智能安防系统、接入运营中心监控系统、通讯系统、后台监控系统、视频监控系统、防雷系统、计量等所有站内一二次设备及系统试验、调试、相关定值整定、校验, 以及场区内所有设备/线路“五遥”(遥测、遥信、遥调、遥控、遥视)功能接入, 并完成单机调试及涉网整体联调。 6. 负责办理项目开工的行政许可文件, 包括但不限于电力业务许可证办理、建设工程规划许可证取得、施工许可等。 7. 负责竣工验收所涉及的工作: 专项验收(质量监督、消防、档案验收、达标投产验收等)、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、系统效率、电能质量测试等; 办理并网调试及其相关工作(含并网和验收各种 	<p>工期: 2023.6.30-2023.12.30, 具体详见招标文件</p>	2000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期	招标文件价格(元)
			证照手续办理)。 8. 接入天枢一号、接入上海能科新能源运营中心。 9. 质保期内由承包人责任造成的缺陷处理等工作； 10. 负责投保建设工程设计责任险、建筑工程一切险、安装工程一切险、第三者责任险、工伤保险等保险（含甲供设备）。 11. 负责对侧站改造接入设备及安装。 具体详见招标文件。		
2.	DNYZC-2023-04-01-1456-02	青岛利康食品包装科技有限公司 2.8MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程	工程概况：项目地点位于山东省青岛市红岛经济区高新区瑞源路/街 8 号青岛利康食品包装科技有限公司厂区内，建设规模为直流侧容量 2.79756MWp。利用青岛利康屋顶作为光伏组件的安装场地，每块光伏组件功率为 570W，分别可以安装 4908 块组件，光伏组件发出电能经汇流后输入组串式逆变器（单台容量 100kW），逆变器输出 380V 交流电，每 3/4 台逆变器接入 400V 并网柜。 本项目招标范围：本项目招标范围包括但不限于：青岛利康食品包装科技有限公司 2.8MW 分布式光伏发电项目包括光伏电站勘察设计（工程勘测、主要设备的技术规范书、施工图设计、竣工图编制、加固图设计（如有）、现场技术服务等）、承载力复核、加固方案（如有）、所有设备（除甲供设备）、材料采购供货、土建及安装施工、涉网、专项验收等，项目按期竣工验收。具体包括但不限于： 1. 勘察设计：光伏发电工程按装机容量设计，含勘测（如需）、施工图设计、加固图设计（如有）及竣工图、现场技术服务等设计及其管理工作。 2. 项目前期开发工作，与各级政府部门对接协调，办理项目立项备案、环境影响登记、安全预评价、接入批复等前期手续事宜，以及光伏组件安装所属建筑物承载力复核及加固方案设计、屋面加固、防水等（如有）。 3. 设备供货 所有系统设备（除组件）、材料、备品备件、专用工具采购、供货、卸车、临时堆场、二次倒运及现场看管，包括设备资料收集等工作。 4. 建筑安装施工：负责工程范围内的所有建筑安装工程。包括施工用水、用电、临建设施、建/构筑物、排水、围栏、所有系统设备安装、检验、试验（含特殊试验、检验）、计量表计及关口表的校验、全容量并网 72 小时试运行、移交生产、竣工验收等工作；按照施工规范完成区域内标示、标牌安装。 5. 设备调试：负责工程范围内的所有设备调试工作，包括：组件、逆变器、箱变、开关柜、站用电等一次设备和智能安防系统、接入运营中心监控系统、通讯系统、后台监控系统、视频监控、防雷系统、计量等所有站内一二次设备及系统试验、调试、相关定值整定、校验，以及场区内所有设备/线路“五遥”（遥测、遥信、遥调、遥控、遥视）功能接入，并完成单机调试及涉网整体联调。 6. 负责办理项目开工的行政许可文件，包括但不限于电力业务许可证办理、建设工程规划许可证取得、施工许可等。 7. 负责竣工验收所涉及的工作：专项验收（质量监督、消防、档案验收、竣工验收等）、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、系统效率、电能质量测试等；办理并网调试及其相关工作（含并网和验收各种证照手续办理）。 8. 接入天枢一号、接入上海能科新能源运营中心。 9. 质保期内由承包人责任造成的缺陷处理等工作； 10. 负责投保建设工程设计责任险、建筑工程一切险、安装工程一切险、第三者责任险、工伤保险等保险（含甲供设备）。 具体详见招标文件。	工期： 2023.6.30-2023.9.30，具体详见招标文件	1000

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.	乐金电子(天津)电器有限公司屋顶 14125.31kWp 分布式光伏发电项目 EPC 工程	基本资格条件： 1、具有独立订立合同的法人资格，能够独立承担民事责任。 2、经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，因账户冻结影响正常经营，或破产状态。 3、自投标截止之日起在近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约或因自身的责任而使任何合同被解除的情形。 4、不得处于被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司、上海能源科技发展有限公司暂停或取消投标资格的情形。 5、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。

序号	标段名称	资格要求
		<p>6、未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入“经营异常名录”或“严重违法失信企业名单”。</p> <p>7、具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系或等同的管理体系认证证书。</p> <p>8、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>9、投标人不得与上海能源科技发展有限公司存在重大恶性法律纠纷。</p> <p>10、自投标截止之日起前 18 个月内不存在较大及以上安全事故。</p> <p>11、本项目不接受联合体投标。</p> <p>专项资格条件： 1、投标人须符合以下（1）（2）（3）资格之一即可： （1）须具有电力工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全许可证证书，所选设计分包单位须具有工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质； （2）须具有工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质，所选施工分包单位须具有电力工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全许可证证书； （3）须具有电力工程施工总承包三级及以上资质和工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质，并具有有效的安全许可证证书。</p> <p>2、业绩要求：投标人近 2 年内（合同签订时间 2021 年 4 月-2023 年 4 月）具有至少 1 个工商业屋顶光伏电站项目总承包业绩（需提供的合同复印件（含合同封面、合同金额页、主要工作内容范围页、签字盖章页）及竣工验收证书或并网发电证明等）。</p> <p>3、项目经理要求：项目经理须为本单位在职二级及以上注册建造师，并具有安全生产考核合格证书（B）证，须具有至少 1 个已竣工的光伏电站总承包项目担任项目经理的业绩，年龄不超过 55 周岁（需要提供项目经理建造师证书、全生产考核合格证书等资格证明文件及合同复印件或任命函等业绩证明文件）。</p>
2.	青岛利康食品包装科技有限公司 2.8MW 分布式光伏发电项目 EPC 工程	<p>基本资格条件： 1、具有独立订立合同的法人资格，能够独立承担民事责任。 2、经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，因账户冻结影响正常经营，或破产状态。 3、自投标截止之日起在近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约或因自身的责任而使任何合同被解除的情形。 4、不得处于被政府行政主管部门、国家电力投资集团有限公司、上海能源科技发展有限公司暂停或取消投标资格的情形。 5、未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。 6、未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入“经营异常名录”或“严重违法失信企业名单”。</p> <p>7、具有完善的质量保证体系，必须持有国家认定的有资质机构颁发的 ISO9000 系列质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系或等同的管理体系认证证书。</p> <p>8、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>9、投标人不得与上海能源科技发展有限公司存在重大恶性法律纠纷。</p> <p>10、自投标截止之日起前 18 个月内不存在较大及以上安全事故。</p> <p>11、本项目不接受联合体投标。</p> <p>专项资格条件： 1、投标人须符合以下（1）（2）（3）资格之一即可： （1）须具有电力工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全许可证证书，所选设计分包单位须具有工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质； （2）须具有工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质，所选施工分包单位须具有电力工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全许可证证书； （3）须具有电力工程施工总承包三级及以上资质和工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级以上资质，并具有有效的安全许可证证书。</p> <p>2、业绩要求：投标人近 3 年内（合同签订时间 2020 年 4 月-2023 年 4 月）具有至少 1 个 1MWp 及以上等级光伏电站项目总承包业绩（需提供的合同复印件（含合同封面、合同金额页、主要工作内容范围页、签字盖章页）及竣工验收证书或并网发电证明等）。</p> <p>3、项目经理要求：项目经理须为本单位在职二级及以上注册建造师，并具有安全生产考核合格证书（B）证，须具有至少 1 个已竣工的光伏电站总承包项目担任项目经理的业绩，年龄不超过 55 周岁（需要提供项目经理建造师证书、全生产考核合格证书等资格证明文件及合同复印件或任命函等业绩证明文件）。</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4月27日至2023年5月4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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1**。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）将通过国家电投电子商务平台另行通知，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“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，请发邮件与招标代理机构联系（澄清问题请发邮件）。

招标人：上海能源科技发展有限公司

地 址：上海市闵行区田林路 888 弄 7 号

联 系 人：刘恒强

电 话：021-54008292

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：陈旭（签名）

地 址：上海市嘉定区武威路 2600 号新华悦都（上海分公司）

邮 编：201802

联 系 人：陈夏冰

电 话：021-39583313

电子邮件：103707804@qq.com

（盖章）

二〇二三年四月二十七日