

第一章 公开招标

1. 招标条件

本招标项目名称为：广东公司能源发展肇庆湘仁电梯屋顶光伏发电项目EPC工程公开招标，项目招标编号为：CEZB230508153，招标人为国能（广东）能源发展有限公司，项目单位为：国能（广东）能源发展有限公司，资金来源为自筹。招标代理机构为国家能源集团国际工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行国内资格后审公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况、招标范围及标段（包）划分：本项目为EPC总承包项目。本项目为国能肇庆湘仁电梯实业有限公司分布式光伏项目，广东省肇庆市四会市肇庆高新技术产业开发区，地理位置为23.31642°N, 112.82407°E。本期工程拟在厂房二屋面上安装光伏发电系统，屋面总面积约为：15000 m²，装机规模为1487.12kWp，接入电压为10kV。项目不新占用土地，设计寿命25年，工程采用“自发自用，余电上网”的方式建设，所产生电能供给项目所在单位生产车间使用，符合国家产业政策。

本项目包含本工程设计、采购、施工（含钢结构）、试验、调试、试运、投产后第一年运维、质保等项目。具体包括但不限于：结构加固、基础、支架、光伏组件、逆变器、汇流并网设备、计量装置、防雷接地、监控系统、消防系统、清洗系统、接入电网系统、智能化系统设计及施工、给排水系统设计及施工，以及爬梯、围栏、安健环、所有废料（土）处理及清运工作与工程有直接关系的其它工程的设计、采购（含备品备件）、施工（含并网和验收各种证照手续办理）、投产后第一年运维、质保等项目。

特别提醒事项：

关于工程范围，本工程作为EPC总承包工程，除非本合同有明确约定，否则不论合同文件是否提及、承包报价高低，凡涉及本工程与产权方的关系协调，工程的设计、采购、安装、试验、测试、电网接入及相关政策处理、调试试运、验收等相关方面的全部工作内容及费用均属于投标人的工作范围。本文件中存在的与设计、数据、规格或方法有关的任何缺陷、错误或疏漏，均不能减轻或解除投标人应承担的责任。同时最终接入系统设计以电网审查批复为准。

本项目包含第一年运维费用，运维包括：系统运行、巡检、维护保养、光伏组件清洗（至少2个月全面清洗一次）；设备缺陷处理及更换（大部件采用保险理赔方式进行更换的方式下的保险费）；安全保卫、卫生保洁、消防、应急事故处理、除草除雪；辅助业主的服务；（调度通信、电力市场交易、电费结算、两个细则费用、补贴申报、办公及后勤耗材供应等等）。

关于项目工程，本项目严格依据合同约定容量进行建设，原则上建设装机容量不得超出规划装机容量，且超量部分不予结算。如实际建设容量未达到规划容量，则依据合同约定，容量差额部分按照单项目兆瓦单价据实进行核减。兆瓦单价=合同总价÷投标总容量。

具体详见发包人要求。

计划工期：工程工期为90天，具体开工时间以开工报告批复时间为准。项目地点：广东省肇庆市四会市肇庆高新技术产业开发区。

2.2 其他：/

3. 投标人资格要求

3.1 资质条件和业绩要求：

【1】资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

（2）投标人须具有并提供有效的工程设计综合甲级资质；或工程设计电力行业乙级及以上资质；或工程设计电力行业（新能源发电）专业乙级资质；或电力工程施工总承包三级及以上等级资质证书和有效的安全生产许可证。

【2】财务要求：/

【3】业绩要求：2018年9月至投标截止日（以合同签订时间为准），投标人须至少具有1MWp及以上光伏EPC的合同业绩2份，且均已完工。投标人须提供能证明本次招标业绩要求的合同和对应的用户证明扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页；用户证明须由最终用户盖章，可以是验收证明、使用证明、回访记录或其他能证明合同标的物已投运的材料（若合同甲方不是最终用户，合同甲方获取的最终用户证明也可）。

【4】信誉要求：/

【5】项目经理的资格要求：（1）投标人须提供拟任项目经理有效的工程建设类执业资格注册证书（若执业资格国家未开展注册，可提供执业资格证书）或高级专业技术职称证书。

（2）项目经理须至少具有1个1MWp及以上光伏项目EPC总承包项目经理的经历，投标人须提供能证明项目经理业绩的合同，若合同中无项目经理姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、项目经理及单位名称）。

【6】设计负责人的资格要求：（投标人设计单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担设计工作的，按承担认定）

（1）投标人须提供拟任设计负责人有效的勘察设计注册工程师执业资格注册证书（若执业资格国家未开展注册，可提供执业资格证书）。

（2）设计负责人须至少具有1个担任1MWp及以上光伏项目的设计负责人工作经历，投标人须提供能证明设计负责人业绩的合同，若合同中无设计负责人姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、设计负责人及单位名称）。

【7】施工负责人的资格要求：（投标人施工单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担施工工作的，按承担认定）

（1）投标人须提供拟任施工负责人有效的一级建造师执业资格注册证书（建筑工程或机电工程专业）和有效的安全生产考核合格证（B类）。

（2）施工负责人须至少具有1个担任1MWp及以上光伏项目施工负责人的经历，投标人须提供能证明施工负责人业绩的合同，若合同中无施工负责人姓名，须提供对应的验收证明或用户证明等有盖章的证明材料（须含工程名称、施工负责人及单位名称）。

【8】施工机械设备：/

【9】项目管理机构及人员：（投标人施工单位的要求此项。若投标人的设计和施工资质均满足招标文件要求，则根据投标文件中承担的内

容，认定是否需要满足此项要求；投标文件未明确是否承担施工工作的，按承担认定）

投标人须提供拟任安全负责人有效的安全生产考核合格证（C类）。

【10】采购货物要求：/

【11】其他要求：/

3.2 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，购标前必须在国家能源集团（<https://www.ceic.com>）首页网页底部查找“生态协作平台”图标，点击图标跳转至国家能源集团生态协作平台，点击“物资采购”图标，完成国家能源集团供应商注册，已注册的投标人请勿重复注册。注册方法详见：国家能源集团生态协作平台→帮助中心→“统一客商门户操作手册”。

4.2 购标途径：已完成注册的投标人请登录“国家能源招标网投标人业务系统”，在线完成招标文件的购买。

4.3 招标文件开始购买时间2023-09-07 20:00:00，招标文件购买截止时间2023-09-13 16:00:00。

4.4 招标文件每套售价每标段（包）人民币第1包70元，售后不退。技术资料押金第1包0元，在退还技术资料时退还（不计利息）。

4.5 未按本公告要求获取招标文件的潜在投标人不得参加投标。

4.6 其他：/

5. 招标文件的阅览及投标文件的编制

本项目采用全电子的方式进行招标，投标人必须从“国家能源招标网投标人业务系统”“组件下载”中下载《国家能源招标网投标文件制作工具》及相关操作手册进行操作，具体操作流程如下：

1) 投标人自行登录到“国家能源招标网投标人业务系统”：<http://www.chnenergybidding.com.cn/bidhy>。

2) 点击右上方“帮助中心”按钮，下载《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》。

3) 点击右上方“组件下载”按钮，在弹出的页面中下载“国家能源招标网驱动安装包”及“国家能源招标网投标文件制作工具”并安装。

注：本项目招标文件为专用格式，投标人须完成上述操作才可以浏览招标文件。

4) 投标人必须办理CA数字证书方可完成投标文件的编制及本项目的投标，CA数字证书办理流程详见：国家能源招标网首页→帮助中心→“国家能源招标网电子招投标项目数字证书办理流程及须知”。

注：投标人需尽快办理CA数字证书，未办理CA数字证书或CA数字证书认证过期的，将导致后续投标事项无法办理。

5) 投标人须按照招标文件要求在“国家能源招标网投标文件制作工具”中进行投标文件的编制。具体操作详见《招投标系统用户手册-电子标（投标人手册）》，其中以下章节为重点章节，请投标人务必仔细阅读。

1.1--1.7章节（系统前期准备）

1.9章节（CA绑定）

2.5章节（文件领取）

2.9章节（开标大厅）

3.1章节（安装投标文件制作工具）

3.2章节（电子投标文件制作）

6. 投标文件的递交及开标

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间为2023-09-28 09:00:00（北京时间），投标人应在投标截止时间前通过“国家能源招标网投标人业务系统”递交电子投标文件。

6.2 逾期送达的投标文件，“国家能源招标网投标人业务系统”将予以拒收。

6.3 开标地点：通过“国家能源招标网投标人业务系统”公开开标，不举行现场开标仪式。

7. 其他

联系人：刘自根、张雷

电话：023-63602765，023-63602707

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时在国家能源招标网（<http://www.chnenergybidding.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

9. 联系方式

招标人：国能（广东）能源发展有限公司

地址：广州市天河区华夏路49号津滨腾越大厦28楼

邮编：510623

联系人：王子旭

电话：020-87581052

电子邮箱：16188487@chnenergy.com.cn

招标代理机构：国家能源集团国际工程咨询有限公司

地址：重庆市渝中区瑞天路56-3号企业天地5号办公楼21层

邮编：400010

联系人：张雷

电话：023-63602707

电子邮箱：shenhuazhaobiao023@163.com

国家能源招标网客服电话：010-58131370

国家能源招标网客服工作时间：8:30-12:00；13:30-17:00（法定工作日）

国家能源招标网登录网址：<http://www.chnenergybidding.com.cn>