

# 南网储能公司电力项目课题研究（新型电力系统灵活性资源充裕度研究、安全生产业务提升和指标优化、自主可控无线网络（Wapi）建设）招标公告

（招标编号：CG0200022001582024）

南方电网储能股份有限公司就南网储能公司电力项目课题研究（新型电力系统灵活性资源充裕度研究、安全生产业务提升和指标优化、自主可控无线网络（Wapi）建设）向国内公开招标，凡有意参加投标的单位均可购买招标文件。

## 一、项目说明

项目名称：南网储能公司电力项目课题研究（新型电力系统灵活性资源充裕度研究、安全生产业务提升和指标优化、自主可控无线网络（Wapi）建设）

项目地点：广州市、工程建设管理分公司及各项目部现场、深圳蓄能水电厂及番禺检修基地。

招标人：南方电网储能股份有限公司

招标服务单位（招标代理机构）：南方电网供应链集团有限公司

监督投诉机构：南方电网储能股份有限公司供应链管理一部

## 二、项目概况、招标范围及标包划分

### 1、项目概况：

南网储能公司电力项目课题研究（新型电力系统灵活性资源充裕度研究、安全生产业务提升和指标优化、自主可控无线网络（Wapi）建设）包括3个标包：

标包1. 新型电力系统下灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究项目。开展灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究，以便调控抽水蓄能电站、新型储能电站的建设规模和建设时序，挖掘灵活性资源的利用潜力。本标包接受联合体投标。

标包2. 安全生产业务提升和关键指标优化项目。通过开展安全生产业务现状评估、协助梳理适用于建管公司多项目管理的安全生产业务事项、开展全员风险管理体系业务知识培训等工作，全面提升建管公司安全生产管理水平。本标包不接受联合体投标。

标包3. 基于电站生产区域环境的自主可控无线网络（Wapi）建设。计划在深圳蓄能水电厂开展WAPI网络建设及相关业务研究，开展水电厂无线接入统一管理，解决变电站机器人安全接入问题，同时满足摄像头、动环终端等智能终端无线接入需求。本标包不接受联合体投标。

### 2、招标范围：

标包1. 新型电力系统下灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究项目。开展灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究，编制专题研究报告，开发灵活性资源充裕度评估软件，申请相关发明专利、软件著作权和论文。

标包2. 安全生产业务提升和关键指标优化项目。（1）安全生产业务管理现状及关键指标管控能力评估。（2）梳理适用于建管公司安全生产业务事项。（3）安全生产业务及关键指标提升策划。（4）开展全员风险管理体系业务知识培训。（5）开展模拟体系审核。

标包 3. 基于电站生产区域环境的自主可控无线网络(Wapi)建设。在厂房区生产区域部署相关 WAPI AP、WAPI SAT（终端），WAPI 无线控制器系统，WAPI AS 证书签发及鉴别系统等，构建一套基于 WAPI 技术的安全生产无线网络，并形成相关的技术成果。

以上具体详见技术文件要求。

### 3、标包划分：

本项目分为：标的数量:1 个;标包数量:3 个，具体为：

| 序号 | 标的       | 最大中标数量 | 标包号 | 标包名称                         | 最高限价(万元) | 是否特殊包 | 服务期/工期              | 投标保证金(万元) |
|----|----------|--------|-----|------------------------------|----------|-------|---------------------|-----------|
| 1  | 电力项目课题研究 | /      | 1   | 新型电力系统下灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究项目 | /        | 否     | 18 个月               | 1         |
|    |          |        | 2   | 安全生业务提升和关键指标优化项目             | 181.48   | 否     | 18 个月               | 1         |
|    |          |        | 3   | 基于电站生产区域环境的自主可控无线网络(Wapi)建设  | /        | 否     | 合同签订之日起至 2024 年 7 月 | 1         |

### 三、资金来源

自筹资金

### 四、资格审查相关要求

(一) 本次招标采用**资格后审**。

(二) 资格要求

#### 1. 通用资格要求：

(1) 中华人民共和国境内注册合法运作的法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力、独立承担招标项目的能力和独立履行合同的能力。

(2) 若在南方电网公司范围内出现过重大问题，且被南方电网公司或南方电网调峰调频发电有限公司暂停投标资格的，在投标截止日之前必须已通过原单位的验证并恢复投标资格（以公司正式发文为准）。

(3) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。投标人提供关联企业情况说明。

(4) 投标人（含联合体成员）没有诚信和廉洁方面的不良记录。

(5) 本项目标包 1 接受联合体投标，标包 2 和标包 3 不接受联合体投标。

#### 2. 专用资格要求：

(1) **新型电力系统下灵活性资源充裕度评估方法及提升机制研究项目（标包 1）：**

1) 接受联合体投标：

①联合体成员不超过 2 家，各成员均应符合“具有法人资格”和“具有独立承担民事责任的能力”条件。

②联合体各方应当签订联合体协议书并提供其扫描件。

③组成联合体的成员不得再以自己的名义单独参与同一标包的投标，也不得组成新的联合体参与同一标包的投标。

2) 2017 年以来具备电力系统规划领域或电力系统运行分析领域，或电力市场领域研究相关业绩，提供合同扫描件（只计联合体牵头方业绩）。

#### **(2) 安全生业务提升和关键指标优化项目（标包 2）：**

1) 具有已完成合同金额在 40 万元或以上安全生产风险管理体系咨询工作相关业绩，并提供合同（合同首页、金额页、签署页）及合同结算（或完工验收）证明材料扫描件。

#### **(3) 基于电站生产区域环境的自主可控无线网络(Wapi)建设（标包 3）：**

1) 2019 年以来至少完成 1 项 wapi 无线技术研发或 wapi 设备销售实施的相关业绩，并提供合同和验收证明材料扫描件。

### **五、招标文件的获取**

1、本项目招标人通过南方电网公司供应链统一服务平台（登录网址：[www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn)）实施电子化招标投标凡有意参加投标者，请于 2023 年 04 月 28 日 17 时 00 分 00 秒至 2023 年 05 月 06 日 17 时 00 分 00 秒下载加盖南方电网供应链集团有限公司招标专用电子章的电子版招标文件，过期无法购买。

#### **2、注意事项：**

(1) 供应商在购买采购文件前需完成注册登记并审核通过，供应商要为注册登记预留足够的时间，由于投标人自身原因，截至采购文件发售时间尚未完成注册登记审核造成无法及时进行标书购买后果由投标人承担。

(2) 供应商必须在投标截止日期前完成数字证书的处理，供应商要为数字办理预留足够的时间，由于投标人自身原因造成无法投标的，由投标人承担责任。

(3) 本次采购在供应链统一服务平台（新系统）中开展，具体操作路径如下：购标路径：门户网站->点击供应商登录->选择供应链统一服务平台（新系统）->购标管理；投标路径：门户网站->点击供应商登录->选择供应链统一服务平台（新系统）->投标管理。服务缴纳路径：门户网站->点击供应商登录->选择供应链统一服务平台（新系统）->服务费与退费。投标助手下载路径：门户网站->点击供应商登录->选择供应链统一服务平台（新系统）->购标管理-项目参加及文件下载-可下载项目。

(4) 按国家电子招标投标法有关规定和电子交易平台技术要求，凡有意参加投标者，需先行完成系统登记注册和审核（具体见 2016 年 3 月 1 日网站发布的南方电网公司供应商登记公告），并办理供应商数字证书（办理流程见网站下载中心数字证书办理指南），为避免耽误招标文件购买及投标，请在标书发售截至时间前 2 天完成供应商登记（提交登记信息时请选择“南方电网储能股份有限公司”为审核单位），审核通过后，供应商凭申请的账号、密码登陆电商系统购买标书，并在购买标书 5 日内办理数字证书。

供应商登记咨询电话：020-38128796

工程类承包商登记咨询电话：020-38128238

电商系统操作咨询电话：4008-100-100 转 3

数字证书办理咨询电话：400-666-3999

电话咨询时间：周一至周五 上午 8:30-12:00, 下午 14:00-17:00

(5) 请在系统的“组件下载”中下载“投标文件制作客户端”及操作指引。按照操作指引安装、打开招标文件及制作投标文件。

3、招标文件工本费：不收取。

## 六、投标文件的递交

### 1、投标文件递交份数与方式

(1) 本项目实施电子化招投标，通过南方电网公司供应链统一服务平台 ([www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn)) 递交投标文件，并以此为准。

(2) 为了满足归档要求，请投标人在投标文件递交截止时间后按招标文件要求递交纸质投标文件。

### 2、电子投标文件递交时间与地点：

(1) 电子投标文件开始递交时间：从招标文件开始发售时间起即可在南方电网公司供应链统一服务平台提交投标文件。

(2) 电子投标文件递交截止时间：2023 年 05 月 23 日 09 时 00 分 00 秒。

### 3、开标时间：与投标文件递交截止时间相同。

开标地点：南方电网公司供应链统一服务平台 ([www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn))

说明：投标人可在招标文件规定的投标截止时间后半小时内，登录南方电网公司供应链统一服务平台查看并确认开标情况。

### 4、投标文件不予受理的情况：

(1) 逾期送达或未送达指定地点的。

(2) 未通过正规渠道获取招标文件的投标人，所提交的投标文件。

(3) 通过公告与招标文件规定以外的方式递交投标文件的。

(4) 在投标截止时间前，未能在南方电网公司供应链统一服务平台完成电子版投标文件传输递交的。

### 5、计算机硬件特征码审查要求

为进一步规范招投标活动，维护公平竞争的市场环境，本项目对投标人在招标文件下载、投标文件制作及上传过程中产生的计算机硬件特征码严格审查。投标人如存在以下任一情形，由评标委员会对其作否决投标处理：

(1) 与其他投标人下载招标文件的 IP 地址、投标文件的 CPU 序列号及硬盘序列号三者同时一致；

(2) 与其他投标人上传投标文件的 IP 地址、投标文件的 CPU 序列号及硬盘序列号三者同时一致；

(3) 与其他投标人的投标文件网卡 MAC 地址一致。

如采购项目最小独立评审单元（标的/标包/标段）出现上述任一情形，将否决投标人响应该采购项目及同一采购项目后续采购的全部投标文件。

如投标文件存在围标串标情形的，将依据公司供应商管理相关规定处理。

## 七、其它

1、本次招标采取公开招标方式，公告在“中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）及南方电网公司供应链统一服务平台（www.bidding.csg.cn）发布，招标公告将明确对投标人的资格要求、发售招标文件的日期和地点、投标、开标等事宜。

2、未能通过资格后审的投标文件将视同无效投标，不再进入实质性评标阶段，由此发生的一切费用和后果自负。

3、无论是否通过资格后审，提交的投标文件均不予退还。

## 八、业务咨询方式

联系地址：广州市天河区天河路 178 号（南方电网供应链集团有限公司）

招标服务单位（招标代理机构）联系人：蒙工

联系电话：4008100100

## 九、监督和投诉

（一）投标人或其他利害关系人认为本次采购过程中存在违规行为的，或对资格预审文件（如有）、招标文件、评标结果存在异议的，有权通过招标代理机构向招标人提出。

1. 异议文件应当包括下列内容：

（1）提出异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）异议事项；

（3）有效线索和相关证明材料。

提出投诉人是法人的，异议文件必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章，同时还需提交授权委托书；其他组织或自然人提出异议的，异议文件必须由其主要负责人或提出异议人本人签字，并附有效身份证明复印件，由本人提交。

（4）异议人不得以异议为名排挤竞争对手，进行虚假、恶意异议，阻碍招标投标活动的正常进行。

2. 异议阶段和时间要求

（1）对资格预审文件的异议，应当在提交资格预审申请文件截止时间 2 日前提出。

（2）对招标文件的异议，应当在投标截止时间 10 日前提出，招标人自收到之日起 3 日内答复。

（3）对开标的异议，投标人应当在开标质疑截止时间前在南方电网公司供应链统一服务平台提出，工作人员记录后提交招标人或评标委员会处理。

（4）对评标结果的异议，应当在中标候选人公示期间提出，招标人自收到之日起 3 日内答复。

不按上述阶段和时间要求提出的有关招投标的异议，招标人不予受理。

3. 异议接收机构名称：南方电网供应链集团有限公司

传真号码：020-38124578

联系人：蒙工

联系电话：4008100100

递交地址：广州市天河区天河路 188 号（新天河宾馆 2 楼供应商服务大厅）

（二）投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关监督部门投诉。

监督投诉机构名称：南方电网储能股份有限公司供应链管理本部

监督投诉机构电话：020-38128896

监督投诉机构邮箱：nwcngyljd@es.csg.cn

（三）投诉及异议不予受理的情形

1. 投诉人不是投诉项目投标活动的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系的；
2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；
3. 投诉书未署投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的；以单位名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字或加盖公章的；
4. 超过投诉时效的；
5. 已经做出处理决定，且投诉人没有提出新的证据的；
6. 涉及招标评标过程具体细节、其他投标人的商业秘密或其他投标人的投标文件具体内容但未能说明内容真实性和来源合法性的投诉。

招标人或其招标代理机构名称：南方电网供应链集团有限公司【盖章位置】

招标人（或招标代理机构）主要负责人或授权的项目负责人（签名）：杨锋 **杨锋**

2023-04-28