

深圳供电局有限公司 2023 年科技项目第八 批次服务专项公开招标(二次招标) 招标公告

(招标编号: CG0900022001593227)

深圳供电局有限公司 2023 年科技项目第八批次服务专项公开招标(二次招标) (招标编号: CG0900022001593227), 已由项目审批机关批准, 项目资金来源为自筹资金, 招标人为深圳供电局有限公司。本项目已具备招标条件, 现进行公开招标。

招标项目所在地区: 深圳市

一、项目信息

(一) 项目名称: 深圳供电局有限公司 2023 年科技项目第八批次服务专项公开招标(二次招标)

(二) 招标编号: CG0900022001593227

(三) 招标人: 深圳供电局有限公司

(四) 采购方式: 公开招标

(五) 招标方式: 专项

(六) 项目类别: 服务

(七) 资金来源: 自筹资金

(八) 资格审查方式: 资格后审

(九) 招标代理机构: 南方电网供应链集团有限公司

(十) 投标有效期: 120 天

二、项目概况和招标范围

(一) 标的清单及分包情况如下:

| 序号 | 标的 | 最高限价(万元) | 招标文件收取费用 | 投标保证金 |
|----|----------------------------------|----------|----------|-------|
| 1 | 标的 3 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究项目 | 100 | / | / |
| 2 | 标的 4 便携式双渠道 | 183.51 | / | / |

| | | | | |
|---|--|--------|---|---|
| | 宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制项目 | | | |
| 3 | 标的 7 中压配网分区动态电压支撑装置拓扑与控制策略研究项目 | 141.6 | / | / |
| 4 | 标的 12 基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估与电-碳联动模式研究项目 | 352.02 | / | / |

(二) 项目概述及招标范围：

标的 3 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究项目

招标范围：本标的采购便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究技术开发单位，开展以下研究工作：基于扰动注入的宽频带阻抗测量方法研究，重点研究不同扰动注入方式对阻抗测量的影响以及交流系统下不同电力元件的阻抗特性和扰动注入方法；基于同步波形量测的阻抗计算及谐波发射责任量化方法，重点研究谐波阻抗计算和谐波发射责任量化方法。

交付项包括：《便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究》报告 1 份；发表或录用中文核心或三大检索论文 3 篇（验收时至少获得录用通知书、相关费用由乙方承担）；申请发明专利 4 项（为甲方提供申请专利所需材料，协助甲方申请发明专利，验收时达到实审状态。乙方需在甲方申请发明专利全过程中提供技术支撑，直至发明专利授权或被驳回）。

具体工作及交付要求详见技术条件书，成果及知识产权归属要求见合同范本。

预计采购金额：100 万元。

计划服务期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 30 日。

标的 4 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制项目

招标范围：本标的采购便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制技术开发单位，开展以下研究工作：研制便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置，重点研究阻抗量测装置控制策略以及扰动注入装置的低功耗与小型化。

交付项包括：《便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制》报告 1 份；便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置 3 套（需提供第三方检测报告）。

具体工作及交付要求详见技术条件书，成果及知识产权归属要求见合同范本。

预计采购金额：183.51 万元。

计划服务期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 30 日。

标的 7 中压配网分区动态电压支撑装置拓扑与控制策略研究项目

招标范围：本标的采购中压配网分区动态电压支撑装置拓扑与控制策略研究技术开发单位，开展以下研究工作：任务 1：中压配电网混合型动态电压支撑装备拓扑研究；任务 2：混合型动态电压支撑装备电能质量自主调节与柔性控制技术研究；任务 3：动态电压支撑装备故障控制方法研究与功率硬件在环混合仿真测试。

交付项包括：《供电分区间动态电压支撑技术研究》技术研究报告 1 份；发表或录用论文 2 篇（验收时至少获得录用通知书、相关费用由乙方承担）；申请发明专利 3 项（为甲方提供申请专利所需材料，协助甲方申请发明专利，验收时达到受理状态。乙方需在甲方申请发明专利全过程中提供技术支撑，直至发明专利授权或被驳回）。

具体工作及交付要求详见技术条件书，成果及知识产权归属要求见合同范本。

预计采购金额：141.6 万元。

计划服务期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 30 日。

标的 12 基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估与电-碳联动模式研究项目

招标范围：本标的采购基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估与电-碳联动模式研究技术开发单位，开展以下研究工作：工业负荷能源-生产-碳流关联模型构建与协同优化方法研究；工业负荷多维度灵活性感知与分级评估研究；适应资金池约束和电网调控需求的电-碳市场联动模式研究。

交付项包括：技术研究报告 2 份：《基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估研究》、《适应资金池约束和电网调控需求的电-碳市场联动模式研究报告》。发表或录用论文（SCI 检索/中文核心/EI 检索）5 篇（验收时至少获得录用通知书、相关费用由乙方承担）；申请发明专利 7 项（为甲方提供申请专利所需材料，协助甲方申请发明专利，验收时达到实审状态。乙方需在甲方申请发明专利全过程中提供技术支撑，直至发明专利授权或被驳回）。

具体工作及交付要求详见技术条件书，成果及知识产权归属要求见合同范本。

预计采购金额：352.02 万元。

计划服务期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 30 日。

本次招标只采购标的 3、标的 4、标的 7、标的 12，其余标的已完成。

三、投标人资格要求

| 通用资格要求 | |
|--------|---|
| 序号 | 内容 |
| 1 | 投标人必须按照南方电网公司要求，在供应链统一服务平台（www.bidding.csg.cn）上完成供应商登记。 |
| 2 | 中华人民共和国境内注册合法运作的法人，具有独立承担民事责任的能力和独立履行合同的能力；或具有法人授权，且具有独立履行合同的能力的其他组织；或中华人民共和国境内依法登记成立和合法运作的非法人组织。具备有效的营业执照或其他行政主管部门核发的有效登记注册证明。 |
| 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，不得同时参加同一标包的投标。 |
| 4 | 其他不得存在的情形：南方电网公司或深圳供电局有限公司暂停或取消其投标资格，且未解冻的。 |

| 专用资格要求 | | |
|--------|--|---|
| 序号 | 内容 | 关联标的/标包/标段 |
| 1 | 不接受联合体投标。 | 标的 3 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究项目,标的 4 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制项目,标的 7 中压配网分区动态电压支撑装置拓扑与控制策略研究项目,标的 12 基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估与电-碳联动模式研究项目 |
| 2 | 2018 年至今，投标人具有同类型项目业绩（包括电力电子技术、谐波检测与分析相关技术领域研究项目），需提供中标通知书或合同扫描件等作为证明材料 | 标的 3 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化方法研究项目 |
| 3 | 2018 年至今，投标人具有同类型项目业绩（包括电力电子装置、电能质量检测与分析装置相关技术领域的研发/服务/供货项目），需提供中标通知书或合同扫描件等作为证明材料 | 标的 4 便携式双渠道宽频阻抗量测及谐波发射责任量化装置研制项目 |
| 4 | 2018 年至今，投标人具有同类型项目业绩（包括动态电压支撑装备、变流器故障容错控制、RTLAB、功率放大器等技术领域研究项目），需提供中标通知书或合同扫描件等作为证明材料 | 标的 7 中压配网分区动态电压支撑装置拓扑与控制策略研究项目 |

| | | |
|---|--|--|
| 5 | 2018 年至今，投标人具有同类型项目业绩（包括负荷灵活性评估、负荷控制、负荷管理、电力系统分析等技术领域研究项目），需提供中标通知书或合同扫描件等作为证明材料 | 标的 12 基于能源-生产-碳流协同的工业负荷灵活性评估与电-碳联动模式研究项目 |
|---|--|--|

四、招标文件的获取

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：<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 8 月 4 日 17 时 00 分 00 秒至 2023 年 8 月 11 日 17 时 00 分 00 秒，在供应链统一服务平台（<http://www.bidding.csg.cn>）下载招标文件。

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。

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，请在标书发售截止时间前 2 天完成供应商登记（提交登记信息时请选择“中国南方电网有限责任公司或招标项目所属省级公司”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：4008100100 转 1。

电商系统操作咨询电话：4008100100 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 13:30-17:00。

五、投标文件的递交

(一) 投标文件递交份数与方式

1. 通过南方电网供应链统一服务平台 (www.bidding.csg.cn) 递交投标文件;
2. 本项目为电子招投标, 投标人无需制作、递交纸质版投标文件;
3. 商务文件以标的为单位递交, 技术文件与报价文件以标包为单位递交。

(二) 投标文件递交的时间:

1. 投标文件开始递交时间: 2023 年 8 月 4 日 17 时 00 分 00 秒, 截止时间: 2023 年 8 月 29 日 9 时 00 分 00 秒, 澄清提问截止时间: 2023-8-12 17:00:00

2. 投标文件不予受理情况

逾期递交上传的投标文件; 通过公告规定以外的方式, 如邮寄、传真、电子邮件等方式递交投标文件的; 投标人未按要求对投标文件进行上传、加密等的, 招标人或其招标代理机构将不予受理。

(三) 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。

六、开标时间及地点

开标时间: 2023 年 8 月 29 日 9 时 00 分 00 秒

开标地点: 南方电网供应链统一服务平台 (<http://www.bidding.csg.cn>)

七、发布公告的媒介

发布媒介为中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>) 及南方电网供应链统一服务平台 (<http://www.bidding.csg.cn/>)。

八、业务咨询方式

- (一) 招标人: 深圳供电局有限公司
- (二) 联系人: 陈工
- (三) 招标代理机构: 南方电网供应链集团有限公司

(四) 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）

(五) 联系人：魏工

(六) 联系电话：4008100100 转 2

九、监督投诉及异议

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。异议文件应当包括下列内容：

提出异议人的名称、地址及有效联系方式；

异议事项；

有效线索和相关证明材料。

提出异议人是法人的，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。

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。

异议接收机构名称：南方电网供应链集团有限公司

异议受理邮箱：zbybyk@csg.cn

投标人（供应商）或者其他利害关系人认为本次采购活动不符合法律、法规、规章规定的，可以向有关监督部门投诉，投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

监督投诉机构名称：深圳供电局有限公司资产管理部

监督投诉机构电话：0755-88933711

监督投诉机构邮箱：szgyljd@sz.csg.cn

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

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】

2023-8-4