

# 广州供电局客户用能监测、杆塔作业机器人、 固态储氢备用电源系统、调控决策技术等科 技项目采购(二次招标)招标公告

(招标编号: CG2700022001572378)

## 一、招标条件

本招标项目广州供电局客户用能监测、杆塔作业机器人、固态储氢备用电源系统、调控决策技术等科技项目采购(二次招标) (招标项目编号: CG2700022001572378), 招标人为广东电网有限责任公司广州供电局, 项目资金来自自筹资金, 出资比例为 100%。该项目已具备招标条件, 现对本项目进行公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

(一) 项目概述: 标的 4 标包 1: 新型电力系统认知服务和 AI 强化融合的调控决策技术研究课题 4: 基于智能体实现电网故障预案的演练和验证技术研究 (技术研究)

该标包主要基于新型电力系统故障故障仿真技术, 研究故障预案的强化学习模型和高效学习算法, 构建生成负荷转移、发电机调度等最优故障预案智能体。

标的 4 标包 2: 新型电力系统认知服务和 AI 强化融合的调控决策技术研究课题 4: 基于智能体实现电网故障预案的演练和验证技术研究 (软件开发)

该标包主要是通过电力系统仿真工具模拟新型电力系统故障类型, 以多目标评价体系开发最优故障预案智能体, 实现故障预案的智能化生成。

(二) 招标项目所在地区: 广州。

(三) 资格审查方式: 资格后审。

(四) 招标分类: 专项招标。

(五) 标的清单及分包情况如下:

本项目二次采购标的数量:1 个;标包数量:2 个。

序号	标的	标包号	标包名称	最高限价 (万元)	投标保证金 (万元)	服务期 /工期	是否需要网络安全审查
----	----	-----	------	--------------	---------------	------------	------------

4	标的 4: 新型电力系统认知服务和 AI 强化融合的调控决策技术研究 课题 4: 基于智能体实现电网故障预案的演练和验证技术研究	1	标包 1: 基于智能体实现电网故障预案的演练和验证技术研究(技术研究)	177.43	/	自合同生效之日起至 2024 年 12 月 31 日	否
		2	标包 2: 基于智能体实现电网故障预案的演练和验证技术研究(软件开发)	37.6	/	自合同生效之日起至 2024 年 12 月 31 日	否

### 三、投标人资格要求

#### 1. 通用资格

通用资格要求	
序号	内容
1	投标人为中华人民共和国境内注册合法运作的法人或其它组织,并提供登记设立的证明文件(如:营业执照或事业法人登记证或执业许可证等)。法人需具有独立承担民事责任和独立履行合同的能力;其他组织需具有独立履行合同的能力。
2	投标人没有在中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司及广东电网有限责任公司广州供电局暂停投标资格、取消投标资格、不接受投标、市场禁入,且未解除的。
3	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)上完成供应商登记注册,并通过审核。

#### 2. 专用资格

专用资格要求		
序号	内容	关联标的/标包/标段
1	1、具备与项目实施要求相符的资	标的 4: 新型电力系统认知服务和 AI 强化融

质，具体要求详见技术规范书； 2、不接受联合体投标。	合的调控决策技术研究课题 4：基于智能体实 现电网故障预案的演练和验证技术研究
-------------------------------	--

## 四、招标文件的获取

### （一）完成供应商登记

在本项目招标文件发售截止时间前完成南方电网公司供应链统一服务平台供应商登记（登录网址：[www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn)）（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），提交登记信息时请选择“广东电网有限责任公司”为审核单位，已完成本步骤的可忽略。供应商要为注册登记、审核预留足够的时间，由于自身原因无法及时获取招标文件的，后果由供应商自行承担。

### （二）数字证书办理

在本项目投标文件递交截止时间前完成供应商数字证书办理（办理流程见网站下载中心数字证书办理指南），已完成本步骤的可忽略。供应商要为数字证书办理预留足够的时间，由于自身原因造成无法投标的，后果由供应商自行承担。

### （三）招标文件获取

凭系统账号、密码登陆供应链统一服务平台，确定要购买的项目、标的、标包，在系统下载加盖招标代理机构电子章的电子版招标文件。

### （四）招标文件（电子文件）售价

招标文件售价 0 元。

### （五）供应链统一服务平台发售招标文件时间

供应链统一服务平台发售招标文件时间：2023 年 4 月 27 日 14 时 00 分至 2023 年 5 月 4 日 14 时 00 分。过期无法获取。

### （六）供应商登记、供应链统一服务平台操作、数字证书办理咨询电话

供应商登记咨询电话：4008100100 转 1

供应链统一服务平台操作咨询电话：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 14:00-17:00

## 五、投标文件的递交

### （一）投标文件递交方式

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，并以此为准。

2. 本次招标采用全电子无纸化投标，投标人必须于规定的截标时间前按招标文件要求在南方电网公司供应链统一服务平台完成投标文件上传，无需再另行制作并递交纸质版投标文件及U盘电子版投标文件。未按要求在南方电网公司供应链统一服务平台制作或上传投标文件的，造成的一切后果由投标人自行承担。

#### （二）投标文件递交时间、截止时间

供应链统一服务平台投标文件开始递交时间： 2023 年 4 月 27 日 14 时 00 分，截止时间： 2023 年 5 月 17 日 00 时 00 分。

#### （三）投标保证金

本项目不收取投标保证金。

#### （四）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。

如投标文件存在串通投标情形的，将依据南方电网公司相关规定，对相关投标人实施不接受投标处罚。

## 六、开标时间及地点

（一）开标时间： 2023 年 5 月 17 日 14 时 00 分

（二）地点：南方电网供应链统一服务平台

注意：本次招标采用**在线开标**，不设现场开标环节，同时不需要在开标前现场提交纸质版投标保函原件，投标人按规定扫描上传至系统后，将保函原件于投标截止时间前邮寄到指定地址（详见招标文件）。投标人可于开标结束后一小时内于南方电网供应链统一服务平台

上查看项目解密情况，并完成系统确认，如逾期未确认则视为同意开标结果。

## 七、发布公告的媒介

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](http://www.cebpubservice.com)）及南方电网公司供应链统一服务平台（[www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn)）”发布。

## 八、其他公告内容

根据国家《网络安全审查办法》要求，经南方电网公司预判为需要向国家网络安全审查办公室申报网络安全审查的产品或服务，中标候选人/中标人有义务配合网络安全审查工作，所需申报材料应在接到招标人通知的3个工作日内提供，并不得利用提供产品和服务的便利条件非法获取用户数据、非法控制和操纵用户设备，无正当理由不得中断产品供应或必要的技术支持服务，产品和服务通过网络安全审查后方可确定中标人，未通过网络安全审查的取消中标资格。凡参与本次投标的投标人，视作承诺上述事项，中标候选人/中标人产品和服务因没有通过网络安全审查而造成的损失，自行承担相关责任与后果；中标候选人/中标人因未履行网络安全审查义务（包括不配合审查、故意隐瞒、提供虚假申报材料等）而造成招标人直接或间接损失的，招标人保留追究责任权利。

## 九、监督部门

（一）投标人或其他利害关系人对本次采购过程中资格预审文件（如有）、招标文件、评标结果存在质疑、异议的，有权通过招标代理机构向招标人提出。

招标代理机构名称：南方电网供应链集团有限公司；

招标代理机构邮箱：[nwwzebl@csg.cn](mailto:nwwzebl@csg.cn)

（二）投标人或其他利害关系人认为本次采购活动中，不符合法律、行政法规规定的，有权向以下相关部门投诉。

监督投诉机构名称：广州供电局供应链管理部门

监督投诉机构电话：020-87120056

监督投诉机构邮箱：[gyljdts@guangzhou.csg.cn](mailto:gyljdts@guangzhou.csg.cn)

## 十、联系方式

招 标 人：广东电网有限责任公司广州供电局      招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

地 址：广州市天河区天河南二路2号      地 址：广州市天河区天河路178号

联系人：刘工

电 话：4008100100-2-0

联系人：谢工

电 话：4008100100-2-0

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：谢建鑫 **谢建鑫**

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年4月27日