

2023年广州供电局第二批生产项目专项招标招标公告

(招标编号：CG2700022001610053)

一、招标条件

本招标项目2023年广州供电局第二批生产项目专项招标（招标项目编号：CG2700022001610053），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：2023年广州供电局第二批生产项目专项招标，采购金额预计为2932万元。

(二) 招标范围：2023年广州供电局第二批生产项目专项招标，包括：

1、2023年输电架空线路带电X光探伤诊断。包括对输电一、二所所辖线路重要交叉跨越点跨越档的跨越侧导线耐张线夹、关键重点线路中重冰区段、沿海强风区段的压接类耐张线夹和接续管进行带电检测。

2、广州供电局生产运行支持系统（输电）试点改造建设。完成输电生产指挥平台及专业子站根据物联网平台2022版统一物模型相关要求改造，北斗监测等在线监测设备按网级接入要求进行终端改造。

3、2023年输电一所架空线路X光检测：对输电管理一所2023年生产项目及在运架空输电线路设备提供X光检测服务，对每个检测点数据、图谱进行整理、保存。根据检测的诊断结果，提交检测报告，项目包工包料，按实结算。

4、变电二所220kV环西站等6座变电站低碳转型改造。主要施工内容包括：1) 在220kV环西站配电装置楼27.5m层天面建设光伏，光伏装机容量为102.38kWp，拟采用“发自自用，余电不上网”的模式，拟通过0.4kV电压等级接入变电站站用变低压侧；2) 在110kV府学站高压室的5匹空调4台，其中3级能耗3台，4级能耗1台。将变电站内老旧、能耗等级高的空调更换为2级能耗空调。变电站内电容器室、站用变室、接地变室以及变压器室老旧、能耗等级高的风机，替换成节能型风机，同时增设温控功能；3) 对220kV环西站、伍仙门站和永福站、110kV旅游站、福庄站和府学站站内外负荷进行电能监测改造；4) 在220千伏环西站各功能室贴隔热防晒防爆膜，通过夏季过滤多余不必要的太阳辐射热量，冬季帮助减少室内热量散失，从而实现变电站建筑节能的目的；5) 在220千伏环西站屋面应用零能耗辐射制冷技术，在屋顶防水卷材表面覆以反辐射制冷膜，解决变电站的高耗能温控问题。

5、试研院雷电监测预警与故障定位诊断系统自主可控改造。针对现有雷电监测预警系统涉及的数据库、操作系统、中间件等进行国产化改造，采用国产或开源软件技术，从物联采集、定位算法、应用系统层面对现有雷电监测预警系统进行升级，建设集成雷电监测预警、雷电数据查询、雷击故障综合研判、雷击路径监测、雷电多维统计、差异化防雷改造等多项雷电业务功能的一体化应用系统，打造雷电业务应用群，巩固事前风险预警、事中故障定位、事后评估治理的全过程雷电灾害防御体系，形成自主可控的功能完备的雷电监测预警与故障研判系统。详见技术规范书。

6、试研院设备状态评价中心状态检修及配网智能监测模块建设。建设试研院设备状态评价系统辅助决策模块，基于设备风险评估结果，开发大修技改项目管理功能；依据设备试验、在线监测、设备反措、缺陷等数据，制定设备分析模型，输出检修策略。开发开关机械特性监测模块，对开关线圈电流谱图等数据进行对比分析和智能告警。建设配网智能监测模块，实现从物联网平台接口取数，建立配网设备实时评价模型，实现配网智能监测Web展示。建设站用直流系统监测模块，将设备数据、直流电源监测数据等，通过svg图、俯视图、图标、列表等多种方式进行展示，对监测数据进行分析、预警、跟踪、研判。详见技术规范书。

7、生产项目资料整理及数字化，包括：(1)、生产项目资料整理：对生产修理技改项目实施产生的工程全过程资料，按《广东电网有限责任公司生产项目档案管理工作指导书》要求，对生产项目资料进行归档整理并将纸质资料电子化，包括对档案资料打页码、扫描、录入系统、装订入盒、出具移交清单等。归档资料按项目阶段进行入盒。(2)、变电站图档资料电子化：整理、归档纸质二次图纸，将图档电子化。①扫描：扫描变电站内纸质图纸、厂家资料、说明书、清册；②裱糊：用胶带、胶水、白纸修复变电站内破损纸质图纸，并整理排序；③标签：在每张纸质蓝图标题栏附近贴黄色序号标签，在每册厂家资料、说明书、清册封面贴黄色序号标签；④纠偏：对扫描生成的厂家资料、说明书、清册电子版PDF文件进行合并，合并生成一个PDF文件；⑤命名：按变电所要求对扫描生成的PDF电子版文件命名；⑥到变电所及变电站整理和统计图纸、取图和还图。

(三) 招标项目所在地区：广州。

(四) 资格审查方式：资格后审。

(五) 招标分类：专项招标。

(六) 框架招标有效期（适用于框架招标）：/。

(七) 标的清单及分包情况如下：

本项目标的数量：7个；标包数量：9个。

序号	标的编码	标的	概算金额 (万元)	标包编码	标包号	标包名称	标包金额 (万元)	最高限价 (万元)	投标保证金 (万元)	服务期/ 工期
1	CG2700022001610053001	标的1	1380	CG2700022001610053001001	1	2023年输电一所架空线路带电X光探伤诊断	800	详见单价限价附表	/	自合同签订之日起 2023年 月31日
				CG2700022001610053001002	2	2023年输电二所架空线路带电X光探伤诊断	580	详见单价限价附表	/	自合同签订之日起 2023年 月31日
						广州供电				

2	CG2700022001610053002	标的2	310	CG2700022001610053002001	1	局生产运行支持系统(输电)试点改造建设	310	/	/	自合同签订之日起2023年3月31日
3	CG2700022001610053003	标的3	120	CG2700022001610053003001	1	2023年输电一所架空线路X光检测项目补充招标	120	1643元/点	/	自上一框架失效之日起2023年3月31日
4	CG2700022001610053004	标的4	218	CG2700022001610053004001	1	变电二所220kV环西等6座变电站低碳转型改造	218	/	/	自合同签订之日起2024年3月31日
5	CG2700022001610053005	标的5	350	CG2700022001610053005001	1	试研院雷电监测预警与故障定位诊断系统自主可控改造	350	/	/	自合同签订之日起2024年3月31日
6	CG2700022001610053006	标的6	338	CG2700022001610053006001	1	标包1:试研院设备状态评价中心状态检修及配网智能监测模块建设——检修技改辅助决策、开关机械特性监测、配网智能监测	250	/	/	自合同签订之日起2024年3月31日
				CG2700022001610053006002	2	标包2:试研院设备状态评价中心状态检修及配网智能监测模块建设——变电站站用直流系统监测	88	/	/	自合同签订之日起2024年3月31日
7	CG2700022001610053007	标的7	216	CG2700022001610053007001	1	2023年广州局生产项目资料整理及数字化	216	详见单价限价附表	/	自合同签订之日起2023年3月31日

三、投标人资格要求

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。

专用资格要求		
序号	内容	关联标的/标包/标段
1	1.具备有效的电力工程施工总承包一级及以上资质，或具备输变电工程专业承包一级及以上资质。 2.具备有效的承修类的《承装（修、试）电力设施许可证》一级及以上资质。 3.施工作业人员具备相关认证机构认可的相关带电作业资格证注：以上人员须提供在本单位投标截止日期前4个月内任意连续3个月的社保证明。 4.不接受联合体投标。	标的1
2	1.具备有效的CMMI资质证书。 2.不接受联合体投标。	标的2,标的5,标的6
3	1.具备有效的国家行政主管部门颁发的辐射安全许可证（种类和范围需包括：使用II类射线装置）； 2.1) 需有中华人民共和国特种设备检验检测人员证（RT射线二级及以上）的作业人员； 【提供在中国特种设备检验协会网站（http://www.casei.org.cn）的截图证明并加盖单位公章或电子签章、且须提供在本单位投标截止日期前4个月内任意连续3个月的社保证明】 2) 需有具备登高作业证的人员。【提供证书（复印件/扫描件）、且须提供在本单位投标截止日期前4个月内任意连续3个月的社保证明】。 3.不接受联合体投标。	标的3
4	1.具备有效的电力工程施工总承包三级及以上资质，或输变电工程专业承包三级资质 2.具备有效的《承装（修、试）电力设施许可证》，承装类、承修类的五级。 3.不接受联合体投标。	标的4
5	1.具备有效的省、市级或所在地档案局出具的档案备案证明或认证文件。 2.不接受联合体投标。	标的7

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）（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09月11日17时20分00秒至2023年09月18日17时20分00秒。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09月11日17时20分00秒，截止时间：2023年10月07日14时00分00秒。

（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10月07日14时00分00秒

（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。投标人可于开标结束后一小时内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）及南方电网公司供应链统一服务平台（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：nwwzeb1@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：广州供电局资产管理部

监督投诉机构电话：020-87120056

监督投诉机构邮箱：gyjldts@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：陈工

联系人：杨工

电话：020-87120056

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
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09月11日