

2027 年广州局配电自动化终端系统维修

技术条件

(一) 预计采购金额：人民币 4950.1720 万元（含 13% 增值税等费用）

2027 年对辖区内 11 个区局的配电自动化终端、柱上开关控制器、配网继电保护装置进行定期检查及硬件维修；定期检查及维修工作按工作组模式开展，每个工作组不得少于 2 人 1 台机动车。

标包 1、南沙供电局全局至少需配置 8 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 421.2640 万元；番禺供电局全局至少需配置 11 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 574.0900 万元；荔湾供电局全局至少需配置 5 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 255.5680 万元；海珠供电局全局至少需配置 6 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 307.3680 万元。本标包至少需配置 30 组自动化设备维护组，配电自动化终端系统设备维修预计采购金额共 1558.2900 万元。

标包 2、越秀供电局全局至少需配置 5 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 259.8580 万元；白云供电局全局至少需配置 13 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 672.5420 万元；花都供电局的城郊供电所、赤坭供电所、雅瑶供电所片区至少需配 5 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 61.1450 万元。本标包至少配置 23 组自动化设备维护组，配电自动化终端系统设备维修预计采购金额共 1193.5450 万元。

标包 3、黄埔供电局全局至少需配置 9 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 472.2060 万元；天河供电局全局至少需配置 8 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 412.6840 万元。本标包至少

需配置 17 组自动化设备维护组，配电自动化终端系统设备维修预计采购金额共 884.8900 万元。

标包 4、从化供电局全局至少需配置 6 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 319.3800 万元；花都供电局的狮岭供电所、花东供电所、炭步供电所、花山供电所、梯面供电所片区至少需配置 7 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 365.6030 万元。本标包至少需配置 13 组自动化设备维护组，配电自动化终端系统设备维修预计采购金额共 684.9830 万元。

标包 5、增城供电局全局至少需配置 12 组自动化设备维护组，预计采购金额合计 628.4640 万元。本标包至少需配置 12 组自动化设备维护组，配电自动化终端系统设备维修预计采购金额至少 628.4640 万元。

（二）技术要求

对辖区内 11 个区局的配电自动化终端、柱上开关控制器、配网继电保护装置进行定期检查及硬件维修；定期检查及维修工作按工作组模式开展，每个工作组不得少于 2 人 1 台机动车。具体服务要求：

- 1、配电自动化终端（含低压自动化终端、光伏边缘网关）、柱上开关控制器、配电继电保护装置日常维修，各项指标必须达到考核标准（考核标准见《2027 年配电自动化终端系统维修工作考核标准》）；
- 2、对标包范围内已建设的所有配电自动化终端（含低压自动化终端、光伏边缘网关）、配电继电保护装置（含 20kV）进行定期检查；
- 3、配合故障线路的分析，涉及自动化设备协助消缺；
- 4、配合柱上开关及有安装自动化设备的开关柜故障抢修；

- 
- 5、配合线路停电，协助校验开关逻辑保护功能；
 - 6、配合专项工作，如“三遥”校核调试、安防模块安装等；
 - 7、配合拆除或更换残旧、故障终端；
 - 8、协助开展终端运行数据分析，包括在线情况、数据情况、线路终端运行情况等；
 - 9、协助开展 10-20kV 配网保护缺陷处理；
 - 10、配网保护动作后，协助检查 10-20kV 配网保护动作情况；
 - 11、协助开展定值执行工作；
 - 12、协助开展电房内备用柜并网前二次设备调试（不含设备费）；
 - 13、根据区局安排乙供框架、电商外的低值、零散耗材。
 - 14、其他配电自动化相关的常规工作。

（三）人员及工器具配置要求

- 1、应保证标的所需要的维护组数量（每组含 2 位维护人员和 1 台车辆。维护人员须提供在本单位投标截止日期前半年内任意连续 3 个月的社保证明、车辆需提供购车发票或租赁合同），以满足自动化专业维护工作的需要。
- 2、至少配备以下运维工器具（需提供购置发票）：
 - ①继保仪，每个投标单位不少于 4 台（其中 2 台必须是三相继保仪）；
 - ②钳表和万用表，每维护组至少各配备 1 台；
 - ③电池测试仪，每维护组至少配备 1 台；
 - ④手提电脑，每维护组至少配备 1 台；



⑤发电机，每个投标单位至少配备 1 台。

