**附件A-项目信息清单（标的2）**

**一、标段名称：梅州兴宁110千伏兴中输变电工程施工**

**二、项目基本情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件名称 | 梅州兴宁110千伏兴中输变电工程 |
| 1 | 可研批复文号 | 梅供电计〔2022〕96号 |
| 2 | 项目核准备案文号 | 梅发改核准〔2022〕17号 |
| 3 | 初设批复文号 | 梅供电建〔2023〕45 号 |
| 4 | 初设批复总投资（万元） | 8653.81 |
| 5 | 施工图设计批复文号 | 梅供电建〔2024〕8号 |
| 6 | 项目建设单位 | 梅州供电局 |
| 7 | 项目建设地点 | 梅州市 |
| 8 | 工 期 | 计划工期：304日历天  计划开工日期：2024年8月30日  计划竣工日期：2025年6月30日 |
| 9 | 项目可研单位 | 梅州市嘉安电力设计有限公司 |
| 10 | 项目勘察设计单位 | 梅州市嘉安电力设计有限公司 |
| 11 | 项目监理单位 | 梅州市泰安监理有限公司 |

**三、项目概况：**

**(1)梅州兴宁110千伏兴中输变电工程施工**

**※变电部分**

110kV兴中变电站工程：本工程首期拟新上主变2台，终期3台，单台主变容量40MVA；110kV采用单母线分段接线，本期出线2回，终期6回；10kV采用单母线分段接线，本期出线24回，终期48回；无功补偿本期电容器组2×(2×5010kvar)，终期电容器组3×(3×5010kvar)。

2、110kV新陂站扩建110kV间隔工程：本期利用前期预留位置将110kV完善为单母线分段接线，需增加1个分段间隔，1个PT间隔，相关增加设备及基础等内容。

3、110kV刁坊站保护改造工程：本期解口原110kV刁新线，形成的110kV刁坊站至110kV兴中站的110kV线路。110kV刁坊站利用原110kV刁新线1237 开关间隔，利用站内原间隔一二次设备，更换1套110kV光纤差动保护装置。

4、220kV叶塘站扩建110kV间隔工程：新建110kV出线间隔1个，配套建设相应的二次及土建部分内容。

**※线路部分**

1、110kV新华线改造工程：将现状110kV新华线#1-#18段改造为四回线路，其中四回路塔本期预留一回，其余三回分别为新陂至华城110kV线路，叶塘至刁坊(终期至兴中)110kV线路，叶塘至新陂110kV线路。改造同塔三回路段架空线路长约3×4.234km，同塔双回路段架空线路长约2×0.142km，单回路段架空线路长约1×0.623km。

2、110kV叶塘至刁坊线路解口入兴中站线路工程：本期工程于110kV叶塘至刁坊线路#70塔（现状110kV刁新线#14塔）附近进行解口，新建双回线路长约2×0.454km。为配合解口点JP1至刁新线15塔段位置接线，需对刁新线15塔进行改造（改造刁新线15塔于110kV新华线改造工程实施）；配合15号塔改造，本次工程需新建JP1至刁新线15塔段导地线约1×0.195km，配合新建48芯OPGW光缆接续刁新线现状光缆。

**※通信部分**

1、配套通信设备工程：本期配置1套STM-16光传输ASON设备,配置1套B型STM-64华为保底通信设备，配置1套梅州地区调度数据网A平面接入层路由器,配置梅州地区调度数据网B平面接入层路由器，配置1套低端接入层路由器，本期110kV兴中站配置3套IAD语音网关设备。

2、110kV新华线改造配套OPGW光缆工程：（1）新陂至华城110kV线路（后期解口进220kV威光站改为威光至新陂110kV线路）改造光缆路径长度约4.563km；（2）叶塘至刁坊110kV线路（在同期另一个110kV叶塘至刁坊线路解口入兴中站线路工程实施后形成叶塘至兴中110kV线路）光缆路径长度约4.47km；（3）叶塘至新陂110kV线路，光缆路径长度约4.576km。

3、110kV叶塘至刁坊线路解口入兴中站线路配套OPGW光缆工程：沿兴中站至110kV叶刁线解口点架设2根48芯OPGW光缆，光缆路径长度 2×0.454km。改接刁新线15塔至JP1塔需架设1根48芯光缆接续刁新线现状光缆，新建光缆路径长约1×0.195km。

**注：具体建设规模以施工图纸为准。**

**四、采购范围：****包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。**

**(1)梅州兴宁110千伏兴中输变电工程施工**

**※变电部分**

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

☑地基处理，☑站外道路（其中□桥涵），☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

（五）其他：/。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件特殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

（四）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程；

（五）其他：/。

**※架空线路部分**

（一）基础工程：基础工程材料工地运输，土石方工程，基础砌筑，基础防腐，基础防护，地基处理；

（二）杆塔工程：杆塔工程材料工地运输，杆塔组立；

（三）接地工程：接地工程材料工地运输，接地土石方，接地安装；

（四）架线工程：架线工程材料工地运输，导地线架设（不含OPGW接续与测量），导地线跨越架设（其中☑带电跨越10千伏及以下电力线路、□带电跨越35千伏及以上电力线路、□跨越铁路、☑高速公路、☑一、二级公路、□河流），其他架线工程；

（五）附件安装工程：附件安装工程材料工地运输，绝缘子串及金具安装；

（六）辅助工程：永久施工道路修筑，尖峰、施工基面土石方工程，护坡、挡土墙及排洪沟，基础永久性围堰，索道站安装，杆塔上装的各类辅助生产装置（其中：☑标志牌安装，☑防坠地装置，□防鸟刺装置），☑输、送电线路试运；

（七）其他费用工程：☑拆除工程，☑施工临时占用地补偿（含牵引场地租用费），□施工临时占用地（含牵引场地）青苗赔偿，□临时施工道路的青苗赔偿，□塔基占地及其青苗赔偿，□架线青苗赔偿，□接地线铺设的青苗赔偿，☑塔基绿化恢复，☑临时施工道路修筑费（单价/总价均报），输电线路跨越补偿费（□跨越铁路补偿费、☑跨越高速公路补偿费、☑跨越一、二级公路补偿费、□跨越通航河流补偿费）；

（八）其他：☑输电线路跨越补偿费：跨越一、二级公路补偿费按3万元/处，跨越高速公路补偿费按20万元/处，以上均按综合单价包干，结算时不予调整。

**※通信部分**

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

架空线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测量、接续、全程测量；与施工相关的所有其他费用项目；不包含光缆架设、拆除、跨越及青苗赔偿。

**五、承包方式：包工、部分包料，施工图纸范围内如有下列设备、材料，无□及的为甲供，□未打√的及不在下列的为乙供。**

**(1)梅州兴宁110千伏兴中输变电工程施工**

**※变电部分**

（一）甲供物资：

变电建筑工程：

1、不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，低压电线，铜铝端子，铜端子，构支架钢结构（含构支架、横梁，爬梯、避雷针）、标准成品预制电缆沟盖板（包括混凝土盖板和复合盖板）、装配式变电站围墙和主变防火墙（含混凝土和复合材质，厂家包安装及基础灌浆）、电缆支架（铝合金、角钢、复合材质），电杆（含混凝土和复合材料），电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC管、MPP管）、电缆管塞封堵器，防爆空调（蓄电池室）、智能围栏。

2、□装配式电缆沟、□消防电缆、□吊车、□电梯（不含货物电梯）、□嵌入式空调（天井式）、□专用空调（生产场所、带自动启动功能）。

变电安装工程：

1、电气一、二次设备，铝镁合金管形母线及其配套金具，金具及附件（含线夹），钢绞线，铝绞线，红外热像仪，变电站智能巡检机器人，独立五防系统，检修隔离装置，视频及环境监控系统，监测装置，变压器配电箱（SMC材质、不锈钢材质），不锈钢材质端子箱，不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质发电车开关箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，低压电线，10kV及以上电缆头，各种类型绝缘子，封闭母线桥，10kV绝缘铜管母线，穿墙套管，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质）、铝合金电缆桥架、计量接引装置、电抗器接地装置、小电流接地选线装置。

2、□标志牌、□吊车。

（二）其他甲供物资： /。

**※架空线路部分**

（一）甲供物资：

1、杆塔（水泥杆），铁塔加固器装置，高空防坠落装置，钢绞线，铝绞线，导地线，绝缘子、绝缘横担，金具，光缆，光缆金具，线路避雷器，故障指示器，故障精确定位装置，监测装置，视频监控系统，石墨基接地体，标志牌（线路标志牌、警示牌、标示桩、安装支架）。

2、☑地脚螺栓，☑直升机巡视作业标志牌。

（二）其他甲供物资：/。

**※通信部分**

变电通信工程

（一）甲供物资：通信相关设备（含电话、电池、监控等），数据网设备，机架，通信电源，各类光缆，综合配线设备及材料，电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC管、MPP管）。

（二）其他甲供物资：/。

架空线路部分：

（一）甲供物资：光缆及金具。

（二）其他甲供物资：/。

**注：建设单位提供的设备、材料以合同附件：甲供设备材料明细表为准。**