**附件A-项目信息清单（标的3）**

**一、标段名称：梅州35千伏双华输变电工程施工**

**二、项目基本情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件名称 | 梅州35千伏双华输变电工程 |
| 1 | 可研批复文号 | 广电计〔2019〕66号  /广电规〔2023〕163 号 |
| 2 | 项目核准备案文号 | 梅发改核准〔2023〕16号 |
| 3 | 初设批复文号 | 梅供电建〔2023〕54 号 |
| 4 | 初设批复总投资（万元） | 3084.15 |
| 5 | 施工图设计批复文号 | 梅供电建〔2024〕10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：168日历天  计划开工日期：2024年7月15日  计划竣工日期：2024年12月30日 |
| 9 | 项目可研单位 | 广州艾博电力设计院有限公司  /广州中煤江南基础工程公司 |
| 10 | 项目勘察设计单位 | 广州艾博电力设计院有限公司  /广州中煤江南基础工程公司 |
| 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35千伏双华输变电工程施工**

**※变电部分**

35kV双华变电站工程：本工程首期拟新上主变2台，终期2台，单台主变容量8MVA；35kV采用单母线分段接线，本期出线2回，终期4回；10kV采用单母线分段接线，本期出线12回，终期12回；无功补偿本期电容器组2×(1× 1.2Mvar)，终期电容器组2×(1× 1.2Mvar)。

**※线路部分**

35kV桂双线解口入双华站架空线路工程： 本工程线路由35kV双华变构架往东方向出线两回，至新建站外终端塔，与新建双华棉洋线路同塔走线；沿双华镇东侧X029县道河道边走线，由南转向北跨越大都河后，往东走线至35kV桂双线35号与36号段进行解口。解口后，线路往北方向形成35kV桂田双华线路，线路往南方向形成35kV双华至双华配电线路; 本次工程线路路径总长约2.195km，其中：N1-N10为双回路共塔段，路径总长1.705km；JP6- JP7为单回路架设段，路径总长0.245km；JP6- JP8为单回路架设段，路径总长0.245km。

**※通信部分**

配套通信设备工程：本期配置1套B型STM-64华为保底通信设备对220kV琴江和110KV桂田站各扩容1块1G光接口单元，通双华~琴江站、双华站~桂田站1路10Gb /s光路; 配置1套梅州地区调度数据网A平面接入层路由器,通过E1电路分别接入梅州地区调度教据网A平面的220KV兴宁站、220KV丰顺站汇聚节点;配置1套低端接入层路由器,采用光纤直连方式接入桂田站,桂田站综合数据网设备配置1 块光接口模块; 配置1套语音视频局域设按州供电局规划要求接入语音视频专网。本期35KV双华站配置3套IAD语音网关设备，通过数据网接入行政交换系统，1套混合接入网关，配置2台录音电话供站内主调调度电话、备调调度电话、配置2台普通电话行政电话及门卫电话使用。

35kV桂双线解口入双华站配套OPGW光缆工程：（1）35kV桂双线解口入双华站线路建设2条36芯（OPGW-50-36-1-1）光缆，新建架空光缆路径长2×1.95km。（2）拆除35kV桂双线单根地线，建设1根36芯光缆，同时解口桂双线入双华变电站，终期形成双华至桂田光缆路由与双华至双华配电光缆路由。1）线路往北方向为桂田双华线路光缆路由，光缆总长约14.65km，新建架空光缆长约1.95km。

**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35千伏双华输变电工程施工**

**※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：**

1. **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）；

（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**

1. **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；
2. **杆塔工程：**杆塔工程材料工地运输**，**杆塔组立；
3. **接地工程：**接地工程材料工地运输，接地土石方，接地安装；
4. **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；
5. **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）；

**※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35千伏双华输变电工程施工**

**※变电部分**

1. **甲供物资：**

**变电站建筑工程：**

1、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（含混凝土和复合材质，厂家包安装及基础灌浆）、电杆（含混凝土和复合材料），防爆空调。

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**

**甲供物资：**

（一）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。**