**附件A-项目信息清单（标的3）**

**一、标段名称：韶关城区110千伏浈数3输变电工程施工**

**二、项目基本情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件名称 | **韶关城区110千伏浈数3输变电工程** |
| 1 | 可研批复文号 | 韶供电计〔2023〕85号 |
| 2 | 项目核准备案文号 | 韶发改电力〔2023〕39 号 |
| 3 | 初设批复文号 | 韶供电建〔2024〕4 号 |
| 4 | 初设批复总投资（万元） | 8488.47 |
| 5 | 施工图设计批复文号 | / |
| 6 | 项目建设单位 | 韶关供电局 |
| 7 | 项目建设地点 | 韶关市 |
| 8 | 工 期 | 计划工期：350日历天  计划开工日期：2024年6月15日  计划竣工日期：2025年5月31日 |
| 9 | 项目可研单位 | 韶关市擎能设计有限公司 |
| 10 | 项目勘察设计单位 | 韶关市擎能设计有限公司 |
| 11 | 项目监理单位 | / |

**三、项目概况：**

**(1)韶关城区110千伏浈数3输变电工程施工**

**※变电部分**

1、110千伏浈数3变电站工程：新建63兆伏安主变压器2台，110千伏出线4回。其中，至220千伏智良站（数据1站）2 回，至110千伏浈数4站出线2回（本期仅建设出线间隔），每台主变10千伏侧安装2组6兆乏并联电容器组。

主变采用三相双卷自然油循环自冷有载调压变压器，户外布置。110千伏均采用户内GIS组合电器，110千伏及10千伏本期采用单母线分段接线，10千伏配电装置采用金属铠装移开式开关柜户内双列布置，电容器组户内布置。

全站总用地面积0.45075公顷，其中围墙内用电面积0.2887公顷。全站总建筑面积3090.30平方米，其中配电装置楼建筑面积3090.30平方米。

2、220伏智良站（数据1站）110千伏保护改造工程：本期至浈数3站110千伏线路新增保护装置，配置光纤电流差动保护，每套保护均采用一路复用光纤通道。

**※电缆线路部分**

110千伏数据1至浈数3电缆线路工程：自220千伏智良站（数据1站）至浈数3站，新建110千伏电缆线路长约2×2.3千米，全线按双回电缆设计。其中220千伏智良站（数据1站）外需新建110千伏电缆通道2×0.013千米，剩余2×2.217千米电缆线路均为利用浈数产业园内市政电缆廊道敷设。电缆采用ZRA-YJLW02-Z-64/110 1×1600阻燃型交联聚乙烯绝缘电力电缆。

**※通信部分**

1. 配套通信设备工程：新建站光设备配置传输A网ASON设备1套和保底通信网ASON设备1套。网络设备配置2套调度数据网络路由器、1套综合数据网络路由器及交换机、1套语音视频交换机、1套配电数据网接入设备、1套2M复用接入设备。以及配套配线设备和线缆敷设。
2. 110kV数据1至浈数3电缆线路工程管道光缆工程：沿220千伏智良站（数据1站）至浈数3站110千伏电缆线路建设2条48芯管道光缆约2×2.23千米，光缆采用GYFTZY63防鼠型光缆。

**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)韶关城区110千伏浈数3输变电工程施工**

**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十二特殊调试项目为准）；

**（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：** ☑站外水源不计入投标报价，结算按实际发生（经建设单位确认）结算。

**※电缆线路部分：**

**施工图纸范围内的电缆建筑：**

**（一）土石方：**材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

**（二）构筑物：**材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

**（三）辅助工程：**材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

**（四）其他费用工程：**☑白蚁防治，□拆除工程 ，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，□施工临时占用地补偿费；

**（五）其他：** /。

**施工图纸范围内的电缆安装：**

**（一）电缆桥、支架制作安装**：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

**（二）电缆敷设：**材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设；

**（三）电缆附件：**材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

**（四）电缆防火：**材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

**（五）调试与试验：**电缆试验（其中：☑电缆局部放电试验，☑电缆参数测定），设备试验；

**（六）电缆监测（控）系统：**材料运输，在线监测，安保监控；

**（七）其他费用工程：**☑标志牌安装，☑拆除工程，☑线路牌挂牌；

**（八）其他：** / 。

**※通信部分：**

变电部分：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。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、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；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。

**注：特殊调试以合同附件特殊调试项目为准；**

**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)韶关城区110千伏浈数3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： / 。**

**※电缆线路部分：**

**（一）甲供物资：**

1、电力电缆，电缆终端头，电缆直通接头，电缆绝缘接头，电缆T接头，电缆固定夹，带保护器接地箱，直接接地箱，同轴电缆，接地线，回流线，接地箱，避雷器，故障指示器，故障精确定位装置，监测装置，光缆及光缆附件，电缆隧道装置（含隧道专用LED灯具、电缆隧道巡检机器人轨道、电缆隧道智能巡检机器人、电缆防火防爆装置、电缆隧道立柱支架、成套稳压供水设备、电缆隧道户外动力箱（IP66）、全不锈钢潜污泵）、接头区灭火装置，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质），电缆保护管材（包括HDPE管、涂塑钢管、PVC-C管、PVC管、MPP管）、电缆管塞封堵器，标准成品预制电缆沟盖板（包括混凝土盖板和复合盖板）、智能围栏，标志牌（电缆标志牌、警示牌、标示桩、走向标志、安装支架）。

2、□装配式电缆沟，□玻璃钢管。

**（二）其他甲供物资：** / 。

**※通信部分:**

**※变电部分：**

1. **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）。
2. **其他甲供物资：** / 。

**※架空线路部分：**

**（一）甲供物资：**光缆。

**（二）其他甲供物资：** / 。

**※电缆线路管道光缆部分：**

**甲供物资：**

1、光缆及光缆附件，电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC管、MPP管）。

2、□装配式电缆沟，□玻璃钢管。

**（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。**