**附件A-项目信息清单（标的4）**

**一、标段名称：云浮110千伏思本输变电工程施工**

**二、项目基本情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文件名称 | 云浮110千伏思本输变电工程 |
| 1 | 可研批复文号 | 云供电计〔2023〕50 号 |
| 2 | 项目核准备案文号 | 云发改核准〔2023〕10号 |
| 3 | 初设批复文号 | 云供电建〔2023〕65 号 |
| 4 | 初设批复总投资（万元） | 6085.25 |
| 5 | 施工图设计批复文号 | 云供电建〔2024〕6 号 |
| 6 | 项目建设单位 | 云浮供电局 |
| 7 | 项目建设地点 | 广东省云浮市新兴县 |
| 8 | 工 期 | 计划工期：577日历天  计划开工日期：2024年6月1日  计划竣工日期：2025年12月30日 |
| 9 | 项目可研单位 | 广东顺德电力设计院有限公司 |
| 10 | 项目勘察设计单位 | 广东顺德电力设计院有限公司 |
| 11 | 项目监理单位 | 江门明浩电力工程监理有限公司 |

**三、项目概况：**

**(1)云浮110千伏思本输变电工程施工**

**※变电部分**

1、110kV思本变电站工程：本期建设主变压器2×40MVA、110kV出线2回、10kV出线24回、10kV无功补偿电容器组2×2×5010kvar；远期建设主变压器3×40MVA、110kV出线5回、10kV出线36回、10kV无功补偿电容器组3×2×5010kvar。

2、220kV兴瑶站保护改造工程：本期工程 110kV 配电装置配置接线不变，在原兴夏乙线间隔位置上新增 3 支避雷器，对站内计算机监控系统、保信子站系统、微机五防系统按本期规模扩容；对调度端主站进行扩容、保信主站进行扩容。

3、110kV布夏站保护改造工程：本期建设对站内计算机监控系统、保信子站系统、微机五防系统按本期规模扩容；对调度端主站进行扩容、保信主站进行扩容。

**※架空线路部分**

1、110kV兴夏乙线解口入思本站线路工程：新建110千伏双回路架空线路至110千伏兴夏乙线#40塔西北侧，布夏侧至思本站线路全长约4.403km，兴瑶侧至思本站线路全长约4.364km；导线选用1×JL/LB20A-400/35，地线采用2根24芯OPGW光缆。

**※通信部分**

1、配套通信设备工程：110千伏思本变电站采用光纤通信方式，本工程思本站的光缆接入方式为解口兴瑶-布夏站的1条24芯光缆，形成兴瑶-思本1条24芯OPGW光缆，思本-布夏1条24芯OPGW光缆。

2、110kV兴夏乙线解口入思本站线路配套OPGW光缆工程：新建2回24芯OPGW光缆，新建布夏侧至思本站线路全长约4.403km，兴瑶侧至思本站线路全长约4.364km，共8.767km。

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)云浮110千伏思本输变电工程施工**

**※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：** 自来水接入费暂估价5.00万元 。

**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）；

**（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：** 安健环安装 。

**※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）；

**（八）其他：** / 。

**※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。

**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)云浮110千伏思本输变电工程施工**

**※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：** 全站空调、安健环、高分子封堵材料 。

**※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：**

1. **甲供物资：**光缆。

**（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。**