

覃塘(向南居)项目35kV覃
茶根线、35kV金矿线线路
迁改工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人： 贵港市覃塘区土地和房 法定代表人
屋征收服务中心 或其授权人： _____
(单位盖章) (签字或盖章)

工程造价 法定代表人
咨 询 人： _____ 或其授权人： _____
(单位资质专用章) (签字或盖章)

编制人： _____ 复核人： _____
(签字、盖执业专用章) (签字、盖执业专用章)

编制时间： 2023年9月20日 复核时间：

总说明

工程名称:覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| | | | | |
|------------------|--|---------------------------------|------|--|
| | 工程名称 | 覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程 | 建设性质 | |
| | 设计单位 | | 建设地点 | |
| 工 程 概 况 | <p>一、工程概况:</p> <p>1、由于35kV覃茶根线25号杆至T05杆、35kV金矿线7号杆至10号杆、35kV谢覃根线24号杆在向南居项目及强盛混凝土公司地块内,影响项目建设施工,需对35kV覃茶根线25号杆至T05杆、35kV金矿线7号杆至10号杆段架空线进行迁改。</p> <p>2、迁改后的电缆线路沿规划林场四路向北走线至向南居地块北侧,沿向南居地块北侧红线内向东走线至林场二路。</p> <p>3、拆除原35kV覃茶根线25号杆至T05杆之间的架空线LGJ-120mm²/3X870米;拆除地线LGJ-50mm²/870米;拆除35kV金矿线7号杆至10号杆LGJ-120mm²/3X380米;拆除35kV覃茶根线24号、25号、T01号、T02号、T03号、T04号、T05号杆;拆除35kV金矿线08号、09号、10号杆(共拆除铁塔1座、钢管杆2基、水泥杆7根。)</p> <p>4、本工程电缆采用:ZR-YJV22-26/35kV-3*300;通信线采用1根24芯的OPGW线。从原35kV覃茶根线26号杆新建电缆ZR-YJV22-26/35kV-3*300mm²/1500米至新立2号杆,新建电缆中间头2套;从35kV金矿线7号杆(与35kV覃茶根线26号杆同杆)新建电缆ZR-YJV22-26/35kV-3*300mm²/590m至新立1号杆;新建电缆井28座(20座直线井、8座转角井)。</p> <p>5、从原35kV覃茶根线26号杆架设架空线JL/G1A-240/30-120m至新立1号杆,地线采用GJ-50;从新立01杆至原35kV覃茶根线23号敷设电缆:ZR-YJV22-26/35kV-3*300mm²/220米;新建电缆井5座(1座直线井、4座转角井)。</p> <p>6、新建单回路钢管杆3基(终端杆3基)。</p> <p>7、在原有35kV覃茶根线30号杆上安装令克,在新立03号杆安装令克,便于切换110kV覃塘站和110kV茶香站对35kV根竹站供电。</p> | | | |
| 其 它 说 明 | <p>二、编制依据:</p> <p>1、本工程预算按设计图纸及说明书等资料进行编制。</p> <p>2、项目划分执行国家能源局发布的《电网工程建设预算编制与计算规定》(2018年版)。</p> <p>3、取费标准执行国家能源局发布的《电网工程建设预算编制与计算规定》(2018年版)、《电力工程造价与定额管理总站关于发布电力工程计价依据营业税改征增值税估价表的通知》(定额〔2016〕45号)及《关于执行深化增值税改革有关政策的通知》(办财务〔2019〕2号)。</p> <p>4、设备价格执行《南方电网公司2022年第二季度电网工程主要设备材料信息价格》,缺少部分按参照同类工程近期招标价。</p> <p>5、装置性材料价格:预算价格按《电力建设工程装置性材料》(2018年版)进本体,缺少部分按市场价格。调差价按《南方电网公司2022年第二季度电网工程主要设备材料信息价格》或同类工程近期招标价;</p> <p>6、定额人工费调整、材机调整、建筑工程施工机械价差调整执行《关于发布2018版电力建设工程概预算定额2021年度价格水平调整的通知》(定额〔2022〕1号)。</p> <p>7、地方性材料价差调整执行贵港工程造价信息2022年9期价格。</p> <p>8、本工程不包含杆塔基坑、拉线坑、电缆占地补偿费、临时租地费、各种青苗补偿费用等征地拆迁补偿费用。</p> | | | |

目录

| | |
|--------------------|----|
| 建筑分部分项工程量清单 | 1 |
| 安装分部分项工程量清单 | 2 |
| 措施项目清单（一） | 4 |
| 措施项目清单（二） | 5 |
| 其他项目清单 | 6 |
| 暂列金额明细表 | 7 |
| 专业工程暂估价表 | 8 |
| 计日工表 | 9 |
| 施工总承包服务项目内容表 | 10 |
| 拆除工程项目清单 | 11 |
| 建设场地征用及清理项目表 | 12 |
| 规费、税金项目清单 | 13 |
| 投标人采购材料（设备）表 | 14 |

建筑分部分项工程量清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
|----|--------------|--------------------|------|----------------|--------|----|
| | | 电缆建筑 | | | | |
| | LT11 | 1 土石方 | | | | |
| | LT1102 | 1.2 开挖路面 | | | | |
| 1 | LT1102A15001 | 开挖路面 | | m ² | 243.04 | |
| | LT1103 | 1.3 修复路面 | | | | |
| 2 | LT1103A16001 | 修复路面 | | m ² | 243.04 | |
| | LT21 | 2 构筑物 | | | | |
| | LT2104 | 2.4 工作井 | | | | |
| 3 | LT2104E12001 | 2层2列排管行车直线井 | | 座 | 14 | |
| 4 | LT2104E12002 | 2层2列排管行车转角井 | | 座 | 8 | |
| 5 | LT2104E12004 | 2层2列排管行车直线长井(中间头井) | | 座 | 2 | |
| 6 | LT2104E12005 | 2层3列排管行车直线井 | | 座 | 6 | |
| 7 | LT2104E12006 | 2层3列排管行车转角井 | | 座 | 2 | |
| | LT2105 | 2.5 电缆埋管 | | | | |
| 8 | LT2105F12001 | 电缆埋管敷设(4管) | | m | 1220 | |
| 9 | LT2105F12002 | 电缆埋管敷设(6管) | | m | 450 | |

安装分部分项工程量清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
|----|--------------|--------------------------------------|--|----------------|------|----|
| | | 电缆安装 | | | | |
| | LA21 | 2 电缆敷设 | | | | |
| | LA2103 | 2.3 埋管内敷设 | | | | |
| 1 | LA2103B14001 | 埋管内敷设 阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 | 1. 型号、规格:ZR-YJV22-26/35kV-3*300mm ² | m | 2310 | |
| | LA31 | 3 电缆附件 | | | | |
| | LA3101 | 3.1 终端制作、安装 | | | | |
| 2 | LA3101C11001 | 35kV交联聚氯乙烯绝缘电缆接头制作安装 | 1. 型号、规格:3×300 | 套/三相 | 6 | |
| | LA3102 | 3.2 中间接头制作、安装 | | | | |
| 3 | LA3102C12001 | 35kV中间电缆接头制作安装 | 1. 型号、规格:3×300 | 套/三相 | 2 | |
| | LA3103 | 3.3 接地安装 | | | | |
| 4 | LA3103C13001 | 直接式接地箱 | 1. 规格:ZJD 800mm ² | 只 | 3 | |
| 5 | LA3103C15001 | 接地电缆 单芯绝缘引线电缆, 截面 120mm ² | | m | 36 | |
| 6 | LA3103C11001 | 接地槽挖方及回填 | | m ³ | 9.6 | |
| 7 | LA3103C12001 | 钢管杆接地安装 | | 基 | 3 | |
| 8 | LA3103C14001 | 接地极制作安装 接地角桩 -50*5*1.5m | | 根 | 100 | |
| 9 | LA3103C15002 | 接地敷设 扁钢 -50*5 | | m | 1490 | |
| | LA3104 | 3.4 设备安装及试验 | | | | |
| 10 | LA3104C16001 | 氧化锌式避雷器安装 35kV | 1. 型号、规格:HY5WZ-51/134 35KV | 组/三相 | 5 | |
| 11 | LA3104C17001 | 支持绝缘子安装、试验 35kV | 1. 型号、规格:FS-35/5 | 柱 | 14 | |
| 12 | LA3104E12001 | 导线耐张串安装 | | 组 | 6 | |
| 13 | LA3104B22001 | 杆上跌落式熔断器 HGRW1-35/100A/200A | | 组 | 1 | |
| 14 | LA3104C14001 | C型线夹 | 1. 规格:240/240 | 个 | 21 | |
| 15 | LA3104C15001 | 铜铝过渡设备线夹 | 1. 规格:SYG-240/30 | 只 | 15 | |
| 16 | LA3104G17001 | 下塔电缆保护管 | 1. 型号规格:镀锌钢管Φ200 | m | 30 | |
| 17 | LA3104C15002 | 电缆固定支架 | | 套 | 52 | |
| 18 | LA3104C15003 | 电缆夹具 | | 套 | 70 | |
| | LA41 | 4 电缆防火 | | | | |
| | LA4101 | 4.1 防火 | | | | |
| 19 | LA4101D11001 | 防火 | | m | 100 | |
| 20 | LA4101D11002 | 防火 | | t | 0.05 | |
| 21 | LA4101D11003 | 防火 | | m ² | 20 | |
| | LA51 | 5 调试及试验 | | | | |
| | LA5101 | 5.1 电缆试验 | | | | |
| 22 | LA5101E12001 | 电缆护层试验 摇测 | | 互联段/三相 | 3 | |
| 23 | LA5101E13001 | 电缆护层试验 耐压试验 | | 回路 | 3 | |
| 24 | LA5101E13002 | 电缆护层试验 交叉互联系统试验 | | 回路 | 3 | |
| 25 | LA5101E13003 | 电缆主绝缘交流耐压试验 35kV 长度10km以内 | | 回路 | 3 | |

安装分部分项工程量清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
|----|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-------|----|
| 26 | LA5101E14001 | 电缆参数测量 35kV电缆线路 | | 回路 | 3 | |
| 27 | LA5101E13004 | 电缆OWTS震荡波局部放电试验 35kV | | 回路 | 1 | |
| | LA71 | 7 措施项目 | | | | |
| | LA7101 | 7.1 施工道路 | | | | |
| 28 | LA7101G11001 | 施工道路 | | m ² | 1 | |
| | 01 | 8 架空线路 | | | | |
| | 0101 | 8.1 基础工程 | | | | |
| 29 | 0101A11001 | 线路复测及分坑 耐张（转角）单杆 | | 基 | 3 | |
| 30 | 0101A13001 | 钻孔灌注桩基础 商品混凝土 浇制 孔深10m以内 | | m ³ | 49.32 | |
| 31 | 0101A15001 | 钢筋笼 | | t | 2.371 | |
| 32 | 0101A16001 | 地脚螺栓 | | t | 1.856 | |
| | | 8.2 杆塔工程 | | | | |
| 33 | B12001 | 钢管杆组立 | | t | 15.63 | |
| | | 8.3 架线工程 | | | | |
| 34 | D13001 | OPGW架设 | 1. OPGW型号、规格:OPGW-24B1-48 | km | 2.31 | |
| 35 | D11001 | 铝包钢芯铝绞线架设 | 1. 导线型号、规格:JL/G1A-240/30 | km | 0.36 | |
| 36 | D11002 | 铝包钢绞线 | 1. 导线型号、规格:GJ-50 | km | 0.12 | |

措施项目清单（一）

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目名称 | 备注 |
|----|-----------|----|
| | 建筑措施项目 | |
| 1 | 冬雨季施工增加费 | |
| 2 | 夜间施工增加费 | |
| 3 | 施工工具用具使用费 | |
| 4 | 特殊地区施工增加费 | |
| 5 | 临时设施费 | |
| 6 | 施工机构迁移费 | |
| 7 | 安全文明施工费 | |
| | | |
| | 安装措施项目 | |
| 1 | 冬雨季施工增加费 | |
| 2 | 夜间施工增加费 | |
| 3 | 施工工具用具使用费 | |
| 4 | 特殊地区施工增加费 | |
| 5 | 临时设施费 | |
| 6 | 施工机构迁移费 | |
| 7 | 安全文明施工费 | |

措施项目清单（二）

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
|----|--------|---------|------|------|-----|----|
| | | 安装措施项目 | | | | |
| | 一 | 招标人已列项目 | | | | |
| | | 标志牌安装 | | | | |
| 1 | B17001 | 杆塔标志牌安装 | | 项 | 1 | |
| | | | | | | |

其他项目清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

金额单位：元

| 序号 | 项目名称 | 金额 | 备注 |
|---------|-----------------|----|------------------------|
| 1 | 暂列金额 | | 暂列金额按分部分项工程费的5%到10%计取 |
| 2 | 暂估价 | | |
| 2.1 | 材料、工程设备暂估单价 | | 材料暂估单价计入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | |
| 3 | 计日工 | | |
| 4 | 施工总承包服务项目 | | |
| 5 | 其他 | | |
| 5.1 | 拆除工程项目清单 | | |
| 5.2 | 招标人供应设备、材料卸车保管费 | | |
| 5.2.1 | 设备保管费 | | |
| 5.2.2 | 材料保管费 | | |
| 5.3 | 建设场地征占用及清理费 | | |
| 5.3.1 | 土地征占用费 | | |
| 5.3.2 | 施工场地租用费 | | |
| 5.3.3 | 迁移补偿费 | | |
| 5.3.3.1 | 房屋拆迁补偿费 | | |
| 5.3.4 | 余物清理费 | | |
| 5.3.5 | 输电线路走廊清理费 | | |
| 5.3.6 | 输电线路跨越补偿费 | | |
| 5.3.7 | 通信设施防输电线路干扰措施费 | | |
| 5.3.8 | 水土保持补偿费 | | |

暂列金额明细表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

金额单位：元

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂列金额 | 备注 |
|----|------|------|------|-----------------------|
| 1 | 暂列金额 | | | 暂列金额按分部分项工程费的5%到10%计取 |
| | | | | |

专业工程暂估价表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

金额单位：元

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额 | 备注 |
|-----|---------|------|----|----|
| 1 | 暂估价 | | | |
| 1.1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | | | | |

计日工表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线路迁改工程

| 编号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定数量 | 备注 |
|----|------|------|------|----|
| 1 | 人工 | | | |
| | | | | |
| 2 | 材料 | | | |
| | | | | |
| 3 | 施工机械 | | | |

施工总承包服务项目内容表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

金额单位：元

| 序号 | 工程名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 备注 |
|----|-----------|---------|------|----|
| 一 | 招标人发包专业工程 | | | |
| 1 | 施工总承包服务项目 | | | |

拆除工程项目清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
|--------|-------------------|------|------|------|----|
| | 1 安装工程 | | | | |
| | 1.3 输电线路及通信线路 | | | | |
| | 1.3.2 (2) 拆除后不能利用 | | | | |
| D11001 | 导线拆除 | | km | 4.62 | |
| B13001 | 铁塔拆除 | | t | 6 | |
| B12001 | 钢管杆拆除 | | 基 | 1 | |
| B11001 | 混凝土杆拆除 | | 基 | 6 | |

建设场地征用及清理项目表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目名称 | 备注 |
|---------|----------------|----|
| 1 | 其他 | |
| 1.1 | 建设场地征占用及清理费 | |
| 1.1.1 | 土地征占用费 | |
| 1.1.2 | 施工场地租用费 | |
| 1.1.3 | 迁移补偿费 | |
| 1.1.3.1 | 房屋拆迁补偿费 | |
| 1.1.4 | 余物清理费 | |
| 1.1.5 | 输电线路走廊清理费 | |
| 1.1.6 | 输电线路跨越补偿费 | |
| 1.1.7 | 通信设施防输电线路干扰措施费 | |
| 1.1.8 | 水土保持补偿费 | |

规费、税金项目清单

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 项目名称 | 备注 |
|-----|--------|----|
| 一 | 规费 | |
| | 建筑规费项目 | |
| 1 | 社会保险费 | |
| 1.1 | 养老保险费 | |
| 1.2 | 失业保险费 | |
| 1.3 | 医疗保险费 | |
| 1.4 | 生育保险费 | |
| 1.5 | 工伤保险费 | |
| 2 | 住房公积金 | |
| | 安装规费项目 | |
| 1 | 社会保险费 | |
| 1.1 | 养老保险费 | |
| 1.2 | 失业保险费 | |
| 1.3 | 医疗保险费 | |
| 1.4 | 生育保险费 | |
| 1.5 | 工伤保险费 | |
| 2 | 住房公积金 | |
| 二 | 税金 | |

投标人采购材料（设备）表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 材料（设备）名称 | 型号规格 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
|-----------|-------------------|---------------|----------------|----------|----|
| 一 | 投标人采购材料 | | | | |
| | 主材 | | | | |
| | 螺 栓 | M16*45*32(带帽) | 套 | 4.24 | |
| | 集水口 PVC管 Φ200 | | m | 6.72 | |
| | 横担复合绝缘子 | FS-35/5 | 只 | 14.07 | |
| | 钢筋笼 | | t | 2.5251 | |
| | 垫圈 | | 套 | 4.24 | |
| | 电缆支架 | | 个 | 136.32 | |
| | 地脚螺栓 | | t | 1.8653 | |
| | 扁钢 | -40*4 | kg | 0.1738 | |
| <录入编码> | 预制行车盖板 | | 块 | 310.5 | |
| <录入编码> | 下塔电缆保护管 | 镀锌钢管 Φ300 | m | 30.45 | |
| <录入编码> | 线路相序标识牌 | | 块 | 6.3 | |
| <录入编码> | 线路杆塔标志牌 | | 块 | 2.1 | |
| <录入编码> | 线路安全警示牌 | | 块 | 2.1 | |
| <录入编码> | 七孔梅花管 | | m | 1753.5 | |
| <录入编码> | 电缆警示带 | | m | 1695.05 | |
| <录入编码> | 电缆夹具 | | 套 | 74.55 | |
| <录入编码> | 电缆固定支架 | | 套 | 55.38 | |
| <录入编码> | 电缆标识桩 | | 块 | 83.415 | |
| <录入编码> | 电缆标识牌 | | 块 | 167.835 | |
| <录入编码> | 电缆保护管 PVC Φ200 | | m | 7581 | |
| <录入编码> | 35kV中间电缆接头制作安装 | 3×300 | 套 | 2.0492 | |
| <录入编码> | 35kV冷缩式户外电缆接头制作安装 | 3×300 | 套 | 6.1476 | |
| 01 | 复合绝缘子 | FXBW4-35/100 | 片 | 6.03 | |
| 03 | 联接金具(U型挂环) | U-10 | 件 | 6.09 | |
| 05 | 联接金具(L型联板) | L-1040 | 件 | 6.09 | |
| 06 | 联接金具(Z型挂板) | Z-7 | 件 | 12.18 | |
| 07 | 联接金具(QP型球头挂环) | QP-7 | 件 | 6.09 | |
| 08 | 联接金具(W型碗头挂板) | W-7B | 件 | 6.09 | |
| C04080413 | 铜铝过渡设备线夹 | SYG-240/30 | 只 | 15.225 | |
| C04080413 | 角钢横担 | 75*7.5*3700 | 条 | 4.06 | |
| C04080413 | C型线夹 | 240/240 | 个 | 21.315 | |
| C09010102 | 普通硅酸盐水泥 | 42.5 | t | 0.4053 | |
| C09010102 | 普通硅酸盐水泥 | 42.5 | t | 2.7941 | |
| C09010102 | 普通硅酸盐水泥 | 32.5 | t | 206.3145 | |
| C10010101 | 中砂 | | m ³ | 1.955 | |
| C10010101 | 中砂 | | m ³ | 1.464 | |
| C10010101 | 中砂 | | m ³ | 348.2292 | |
| C10010101 | 石粉 | | m ³ | 3251.663 | |

投标人采购材料（设备）表

工程名称：覃塘(向南居)项目35kV覃茶根线、35kV金矿线线路迁改工程

| 序号 | 材料（设备）名称 | 型号规格 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
|-----------|---------------------|------------------------|----------------|----------|----|
| C10020103 | 碎石 | 粒径40mm以内 | m ³ | 600.3426 | |
| C21010101 | 水 | | t | 0.317 | |
| C21010101 | 水 | | t | 112.62 | |
| H05010101 | 扁钢 -50*5 | 综合 | t | 3.1005 | |
| H06010101 | 接地角桩 -50*5*1.5m | 综合 | t | 0.3883 | |
| H09010101 | 普通圆钢 | | t | 19.5867 | |
| L01190210 | 阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 | ZR-YJV22-26/35kV- | km | 2.31 | |
| L05010101 | OPGW光缆 | OPGW-24B1-48 | km | 2.09 | |
| N03020101 | 电缆防火涂料 | G60-3型 | t | 0.0203 | |
| N03030105 | 防火包带 | | 卷 | 21 | |
| N03030105 | 电缆防火堵料 无机 JZD型 | | t | 0.0525 | |
| SP1004 | 商品混凝土 | C25 | m ³ | 50.0598 | |
| T01010101 | 塔材 | 钢管杆 | t | 15.633 | |
| X11020119 | 铝包钢芯铝绞线 | JL/G1A-240/30 | t | 0.319 | |
| X11020119 | 铝包钢绞线 | GJ-50 | t | 0.0471 | |
| 二 | 投标人采购设备 | | | | |
| | 设备 | | | | |
| | 直接式接地箱 | ZJD 800mm ² | 个 | 3 | |
| S1784 | 避雷器 | HY5WZ-51/134 35KV | 台 | 15 | |
| S1908 | 杆上跌落式熔断器 | HGRW1-35/100A/200A | 台 | 1 | |