**用户需求书**

**一、招标范围**

招标内容：负责从施工图设计、施工、协助停电流程申请、验收通电。

计划工期：30个日历天。

设计标准：满足中国南方电网有限责任公司标准设计要求。

要求质量控制目标：通过各级验收合格并完成启动投产。

采购清单：

1.1、电气部分：10kV预装式箱变安装（800kVA）1台，直流馈电屏1台，电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15kV-3\*70/90米，10kV肘型电缆头 3\*70mm2/2个，10kV全冷缩户内终端头 3\*70mm2/2个，安健环标志牌（箱变）1套，电缆安健环1套，10kV预装式箱变接地网1套。

1.2、土建部分：预装式箱变基础1座，圆木桩140条，480\*700电缆沟5米，顶管（160HDPE管）75米，1层2列排管行车直线井2座，白蚁防治费80米，电缆标志牌30个，封堵器2个，及通过供电局确认图纸中所示全部电气工程内容。

本项目付款方式：项目开工前采购单位支付中标金额的30%预付款给中标供应商；项目验收合格后，送电前支付至中标金额的97%，保留3%作为质保金。产工艺

本项目的施工水路、电路安装工作由投标人负责完成，采购人提供必要协助，所需要的时间要考虑在总施工工期之内。项目施工用水、用电由采购人提供。

2.投标人拟担任本项目负责人为：机电工程专业贰级或以上级别的注册建造师，且持有在有效期内的安全生产考核合格证书（B类），或能够提供广东省建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统安全生产管理人员证书信息的打印页。

**三、参照品牌**

（一）材料样板及其报价规定：

1.投标人应根据招标人提供的材料清单、有关资料及有关规定，由各投标人自行选定材料样板并进行报价。投标人所报的材料的品牌必须符合招标文件所提供的参考品牌或者是高于此品牌的其它品牌，并必须保证所选品牌材料的技术指标、质量要求等条件至少达到参考品牌的技术指标、质量要求等条件。如与参考品牌不符，需提供其生产厂家、技术参数、售后服务等方面与参考品牌的对比表，以证明其档次达到参考品牌的要求。

2.所选品牌材料必须在已标价的工程量清单（投标报价文件）的主要设备、材料价格表中标明，若在评标时发现其所选品牌材料的技术指标、质量要求等条件未达到参考品牌的技术指标、质量要求等条件，作负偏离处理；若在评标时未发现而在工程实施后发现报价内容不相符或未达到要求的，则在工程实施后，中标人必须按招标文件所提供的参考品牌要求完成工程，但该项内容的费用只按该项投标合价费用支付，招标人不予补回；另外，该项内容的增加工程以该项投标综合单价计付，并与按定额计算的综合单价（下浮后）进行对比，取低值，减少工程按该投标综合单价计算扣减。投标报价文件中未按要求选定材料品牌的投标人，将视为同意招标人提供的参考样板进行施工和验收。

3.为确保工程主要材料的质量，承包人在施工前必须提供投标时所选材料样板给发包方和监理单位确认，并向监理单位办理材料报验手续，符合设计图纸及招标文件的质量要求的方可批准使用。在施工实施时发包人和监理单位将以施工前提供并经确认的的材料样板作为质量验收依据，对所选用主要材料及配件进行检查验收，验收合格后方可投入使用。如发现货不对板的，发包人和监理单位有权拒绝使用，并由承包人承担由此造成的损失。

（二）主要材料规格、参照品牌

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格、型号** | **质量要求** | **参照品牌或生产商** |
| 1 | 干式变压器 | 按投标方案设计要求 | 能效变压器、纯铜 | 不限，符合能效要求即可 |
| 2 | 框架断路器 | 按投标方案设计要求 | 国标 | 施耐德、ABB系列、西门子 |
| 3 | 塑壳断路器 | 按投标方案设计要求 | 国标 | 施耐德、ABB系列、西门子 |
| 4 | 微型断路器 | 按投标方案设计要求 | 国标 | 施耐德、ABB系列、西门子 |
| 5 | 电容补偿 | 按投标方案设计要求 | 国标 | 阿珂法、默东、诺基亚、督凯提、上海柯贝尔 |

**四、现场踏勘**

投标人自行到本项目现场进行踏勘，自行获取场地尺寸、周边环境、安装作业条件等项目情况，并以此设计项目方案及投标服务方案。如需进行相关场地安排的，可按招标文件采购人联系方式提前告知采购人。