

海油发展-湛江区域中心-清洁能源公司配餐项目变压器器身总成及零部件采购评审细则

标段编号：GKXJ-2026-JN-1840/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	投标有效性	投标有效性、是否投标	是否投标
6	商务评议	商务评议、是否满足询价函所有星号要求	是否满足询价函所有星号要求
7	技术评议	器身总成试验	应答时提供按GB/T 1094.11要求进行的干式变压器型式试验报告。应答时提供承诺，承诺产品出厂时应提供产品合格证书和检测报告，其中检测报告宜采用国家认可实验室所出具的检测/检验报告（在有效期内）。
8	技术评议	短路阻抗要求	应答时提供承诺，承诺满足对具有圆形同心式线圈和交叠式非圆形线圈的变压器为2%。但是，对于低压绕组是用金属箔绕制的且额定容量为10000kVA及以下的变压器，如果其短路阻抗为3%及以上，则允许有较大的值，但不大于4%。如果短路阻抗小于3%，则应由制造方与用户协商，确定一个比4%大的限值。
9	技术评议	爬电距离要求	应答时提供承诺，承诺满足爬电距离的测量值与图样上规定的设计尺寸有关'即使这个尺寸可能大于买方原先规定的值。爬电距离的偏差值规定如下：—以公称值(包括最小公称值)规定时'最大偏差为： $\pm (0.04L+1.5)$ mm(L为公称爬电距离'mm)。—以最小值规定时'爬电距离的测量值不得小于此值。
10	技术评议	高压绝缘子(>1000V)专项要	应答时提供承诺，承诺满足高压绝缘子(>1000V)专项要求：绝缘电阻：3000M。工频耐压：10kV/1min无击穿。雷电冲击：耐受1.2/50μs标准波，不

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求	击穿/不闪络。爬电比距：户外普通区 16mm/kV，重污区 20mm/kV；户内 12mm/kV。机械性能：抗折强度高铝质 120MPa；弯曲/拉伸载荷无断裂。
11	技术评议	变压器外壳防护等级	应答时提供承诺，承诺满足防护等级：IP20
12	技术评议	铁心和金属件应有防腐蚀的保护层	应答时提供承诺，承诺满足铁心和金属件应有防腐蚀的保护层。
13	技术评议	铜和铜合金母线参数要求	应答时提供承诺，承诺满足：（1）材质满足：T2紫铜，铜含量 99.90%，（2）尺寸公差满足：外径公差：±0.05mm；壁厚公差：±0.03mm；长度公差：±5mm（3）导电性能满足：20℃时，电阻率 0.017241 mm/m，导电率 100%IACS（4）外观质量满足：表面光滑，无裂纹、起皮、划痕、氧化斑点；内壁清洁，无油污、杂质
14	技术评议	低压绝缘子（1000V）专项要求	应答时提供承诺，承诺满足：绝缘电阻：300MΩ，电器用瓷 20MΩ。工频耐压：1min无击穿/闪络。爬电比距：户内 10mm/kV，户外 12mm/kV。机械性能：抗折强度 60MPa，安装与使用载荷下无断裂、松动。
15	技术评议	交货期	应答时提供承诺，承诺满足合同签订之日起30天内交货。
16	技术评议	包装要求	应答时提供承诺，承诺满足器身总成应有运输及起吊标志，标志内容应符合相关标准规定。卖方须根据国家标准和买方的实际运输条件，将全套安装使用说明书、产品合格证明书以及试验报告等应包装好，防止受潮。
17	技术评议	产品交付技术文件要求	应答时提供承诺，承诺满足卖方在产品交付时，需同步提交完整的技术文件，文件需与交付产品一一对应，真实有效，作为产品验收、安装、维护的依据，具体要求如下：a.产品合格证：每个规格型号的元器件需单独提供产品合格证，合格证需加盖卖方公章及检验员签字，明确标注元器件名称、规格型号、材质、生产批号、生产日期，确保与交付产品的实际信息一致；批量交付的同类元器件，可按批次提供汇总版合格证，但需标注该批次包含的元器件规格、数量、生产批号。产品说明书：针对所有元器件，提供详细的产品说明书，说明书需包含元器件的名称、规格型号、材质、技术参数。
18	价格评议	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	