**1#主变压器检修竞价公告**

**一、项目编号：**LHTY-20220711-002

1. **发布日期**：2022年7月11日

**三、项目概况**

张家港联合铜业有限公司1#主变压器是江苏中电输配电设备有限公司产品，已连续运行14年未进行吊芯检修。检修需过滤变压器油、拆套管、变压器吊芯、复装、注油静置、相关试验等工作。维修方负责将变压器运至维修方专业维修场地，完成维修后运回张家港联合铜业厂内并接入高低压电缆（要求在7日内完成）。

**（一 ）、变压器的铭牌参数型号**

产品型号 S11-12500/35

额定容量 12500kVA

额定电压 35±2×2.5%/10.5kV

额定频率 50HZ 相数3

联结组标号Yd11

绝缘耐热等级 A 冷却方式 ONAN

使用条件 户外

器身吊重12470kg油重4000kg总重21460kg

**（二 ）、检修内容：**

一：变压器检测试验

1：检测电压比（一次二次）

2：检测线圈电阻（三相线圈不平衡率）

3：检测高低压线圈对地绝缘（检测线圈绝缘是否损坏）

4：检测试验空载损耗

5：检测试验负载损耗

二：变压器提芯拆卸

1：打开变压器油箱盖，吊芯检查

2：检查铁芯、线圈、分接开关和引出线。

3：检查箱盖、油枕、防爆管、散热管、油阀门和高低压套管

3：器身原油晾干查看绝缘（更换老化或损伤绝缘部分）

3：器身烘房干燥（24小时120℃）

4：油箱内部清洗清理及处理表面灰层、补漆

三：变压器组装

1：更换高低压及箱沿密封件

2：紧固各部位紧固件

3：外壳检查（是否有渗漏）

4：过滤变压器油及静置

5：外观清理补漆

四：变压器出厂试验

1：检测电压比（一次二次）

2：检测线圈电阻绝缘电阻（检测三相线圈平衡率）

3：检测高低压线圈对地绝缘（检测线圈绝缘是否损坏）

4：检测试验空载损耗

5：检测试验负载损耗

6：变压器耐压试验

7：变压器气压渗油、漏油试验

五：变压器出厂报告

1：变压器油的试验报告

2：变压器全面试验报告

备注：如变压器油过滤后微水含量、耐压值、色谱分析数据有所好转，但未达到标准要求，维修方需经张家港联合铜业公司同意后再加入变压器内。

变压器移出变电室由我公司负责，变压器运至平板车由维修方负责；返厂后变压器卸至现场由维修方负责、就位由我公司负责。需要新补入的25#变压器油（品牌要求：昆仑或长城）由维修方提供；来回运费由维修方承担；

**（三）、验收：**

验收技术资料齐全，包括：

1. 完整、准确的检修记录，主要内容包括检修时间、检修项目、修前原始记录、更换零件情况、设备改进情况、材料变化、工时材料消耗及费用，检修后质量数据，存在问题及下次修理的建议等；

 b．检修中经修改的零、部件图或说明；

c.《变压器试验报告》。

**四、付款方式**：

 设备正常运行一个月内付清合同总价的90%，剩余10%作为质保金，质保期一年。

**五、报价**

供方报价含13%增值税专用发票。

**六、施工安全措施**

进入施工现场人员必须按条例使用劳保护品，穿戴劳保鞋、护目镜、安全带（双钩）施工脚手架要有防护栏杆。提供相应的特种设备作业证、特种设备管理证、登高作业证、焊工证等相关证件，签订安全协议，缴纳合同总价5%安全风险押金，安全施工后退还。

**七、投标说明**

1、报价人投标时须提交以下材料一份：

1. 营业执照，报价单
2. 投标人认为必要的其他资料

2、报价人务必将上述材料与投标书（见附1）一起进行密封，密封袋封口处应密封，并应加盖投标人公章及法定代表人印章或其授权的委托代理人印章。封套上应注明参与报价的项目名称及报价人公司名称。

3、投标有效期：为30日历天（从投标截止之日算起）

**八、中标人确定**

以报价最低单位确定为中标人。

**九、报价截止时间**

2022年7月18日10:00时，逾期送达或未送达指定地点的报价文件不予受理。

**十、报价文件接收单位及相关联系人：**

文件提交地址：张家港市锦丰镇三兴街道200号，张家港联合铜业有限公司质量计量部（企管部）企管科；邮编：215624

接收时间：投标截止日期前每天8：00至11：30，13：30至16：30，节假日除外。

投标联系人：殷玥（0512-58533020）

业务咨询联系人：机动能源部 陈驰（0512-58539130）