附件3：

**10kV配电房预防性试验采购需求**

1. **项目概况**

项目概况：芜湖市第一人民医院坐落于安徽省芜湖市鸠江区赤铸山东路1号，经开院区位于经开区越秀路2-131号。本次预防性试验范围含主院区负一层一期10kV总配电房有高压柜18台、干式变压器8台、一套65AH直流屏、70台低压柜、电容柜18台；负一层二期10kV儿科配电房有高压柜6台、干式变压器2台、一套40AH直流屏、14台低压柜、电容柜2台;中心配电房有高压柜16台、干式变压器2台、一套100AH直流屏、9台低压柜、电容柜2台；经开区10kV配电房有高压柜13台、干式变压器2台、一套24AH直流屏、11台低压柜、电容柜2台。

1. **商务需求**

1.依据DL/T 596—2021《电力设备预防性试验规程》及DL/T 584—95 3～110kV《电网继电保护装置运行整定规程》对10kV配电房高低压电气设备进行检测，具体检测内容详见工程量清单，检测完成后10天内提供检测报告及检测分析报告，并加盖试验章，所提供报告满足供电公司相关检查需求；

2.建议各供应商在投标前，前往芜湖市第一人民医院配电房进行勘察，预估可能出线的各种风险及费用，一旦中标后签订合同时和履约过程中，不得以不了解现场情况为由，提出任何形式增加合同价款或者索赔的要求。（统一踏勘现场时间为：2025年5月26日10:00北京时间，地址：芜湖市第一人民医院行政楼216室后勤保障科，逾期视为放弃）

**\*3.人员需求：现场服务人员须具备特种电工证，并且不少于3人，同时提供不少于一个月的社保证明材料；项目负责人须具备机电工程专业二级及以上注册建造师资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），并提供社保等有效证明材料；**

4.付款方式：试验完成并出具报告后，支付总价（除维修预留金4750元），维修预留按实际需求据实结算。

**三、采购清单**

**10kV配电房预防性试验参数**

**3.1、试验及维修工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（1）一期总配电房检测报价** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检测内容** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| **1** | 10kV 真空断路器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压试验；3、 辅助回路和控制回路交流耐压试验；4、导电回路电阻 5、分、合闸线圈直流电阻测试；6、开关特性测试；7、操作机构分合闸电压测试；8、过电流保护试验 | 台 | 11 |  |  |  |
| **2** | 干式变压器 | 1、绕组直流电阻测试；2、绕组绝缘电阻测试 3、交流耐压试验；4、测温装置及其二次回路试验；5、变比试验；6、负载试验 | 台 | 8 |  |  |  |
| **3** | 10KV 电压互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 2 |  |  |  |
| **4** | 10KV 电流互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 11 |  |  |  |
| **5** | 避雷器 | 1、绝缘电阻；2、直流 1mA 电压计 0.75 倍电压下的 泄露电流测试；3、运行电压下的交流泄露电流测试；4、底座绝缘电阻；5、检查放电计数器动作情况 | 组 | 11 |  |  |  |
| **6** | 变电站接地系测试 | 1、接地电阻测试 2、接地网导通测试 | 处 | 1 |  |  |  |
| **7** | 安全工器具 | 1、绝缘靴耐压试验；2、绝缘手套耐压试验； 3、验电笔耐压试验；4、绝缘毯耐压试验； | 项 | 1 |  |  |  |
| **8** | 高压电缆 | 1、绝缘电阻 2、交流耐压泄露电流测试 | 根 | 6 |  |  |  |
| **9** | 微机保护装置 | 1、装置内、外部检查；2、绝缘检验 3、上电检查；4、逆变电源检查 5、开关量输入回路检查；6、输出信号检查 7、定值校验；8、整组校验 9、保护专用光纤接口装置检验 | 台 | 11 |  |  |  |
| **10** | 母线耐压 | 1.绝缘电阻测试；2.交流耐压检测； | 段 | 2 |  |  |  |
| **11** | 直流屏 | 电量检测及充放电测试 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计人民币大写：** | | | **小写：** | | | | |
| **3.2、二期儿科配电房检测报价** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **检测内容** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| **1** | 10kV 真空断路器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压试验；3、 辅助回路和控制回路交流耐压试验；4、导电回路电阻；5、分、合闸线圈直流电阻测试；6、开关特性测试；7、操作机构分合闸电压测试；8、过电流保护试验 | 台 | 4 |  |  |  |
| **2** | 干式变压器 | 1、绕组直流电阻测试；2、绕组绝缘电阻测试 3、交流耐压试验；4、测温装置及其二次回路试验；5、变比试验；6、负载试验 | 台 | 2 |  |  |  |
| **3** | 10KV 电压互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 2 |  |  |  |
| **4** | 10KV 电流互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 4 |  |  |  |
| **5** | 避雷器 | 1、绝缘电阻；2、直流 1mA 电压计 0.75 倍电压下的 泄露电流测试；3、运行电压下的交流泄露电流测试；4、底座绝缘电阻；5、检查放电计数器动作情况 | 组 | 6 |  |  |  |
| **6** | 变电站接地系统测试 | 1、接地电阻测试 2、接地网导通测试 | 处 | 1 |  |  |  |
| **7** | 安全工器具 | 1、绝缘靴耐压试验；2、绝缘手套耐压试验； 3、验电笔耐压试验；4、绝缘毯耐压试验； | 项 | 1 |  |  |  |
| **8** | 高压电缆 | 1、绝缘电阻 2、交流耐压泄露电流测试 | 根 | 4 |  |  |  |
| **9** | 微机保护装置 | 1、装置内、外部检查；2、绝缘检验 3、上电检查；4、逆变电源检查 5、开关量输入回路检查；6、输出信号检查 7、定值校验；8、整组校验 9、保护专用光纤接口装置检验 | 台 | 4 |  |  |  |
| **10** | 母线耐压 | 1.绝缘电阻测试；2.交流耐压检测； | 段 | 2 |  |  |  |
| **11** | 直流屏 | 电量检测及充放电测试 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计人民币大写：** | | | **小写：** | | | | |
| **3.3、中心配电房检测报价** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** |  |
| **1** | 10kV 真空断路器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压试验；3、 辅助回路和控制回路交流耐压试验；4、导电回路电阻 5、分、合闸线圈直流电阻测试；6、开关特性测试；7、操作机构分合闸电压测试；8、过电流保护试验 | 台 | 11 |  |  |  |
| **2** | 干式变压器 | 1、绕组直流电阻测试；2、绕组绝缘电阻测试 3、交流耐压试验；4、测温装置及其二次回路试验；5、变比试验；6、负载试验 | 台 | 2 |  |  |  |
| **3** | 10KV 电压互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 2 |  |  |  |
| **4** | 10KV 电流互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 11 |  |  |  |
| **5** | 避雷器 | 1、绝缘电阻；2、直流 1mA 电压计 0.75 倍电压下的 泄露电流测试；3、运行电压下的交流泄露电流测试；4、底座绝缘电阻；5、检查放电计数器动作情况 | 组 | 13 |  |  |  |
| **6** | 变电站接地 系统测试 | 1、接地电阻测试 2、接地网导通测试 | 处 | 1 |  |  |  |
| **7** | 安全工器具 | 1、绝缘靴耐压试验；2、绝缘手套耐压试验； 3、验电笔耐压试验；4、绝缘毯耐压试验； | 项 | 1 |  |  |  |
| **8** | 高压电缆 | 1、绝缘电阻 2、交流耐压泄露电流测试 | 根 | 6 |  |  |  |
| **9** | 微机保护装 置 | 1、装置内、外部检查；2、绝缘检验 3、上电检查；4、逆变电源检查 5、开关量输入回路检查；6、输出信号检查 7、定值校验；8、整组校验 9、保护专用光纤接口装置检验 | 台 | 11 |  |  |  |
| **10** | 母线耐压 | 1.绝缘电阻测试；2.交流耐压检测； | 段 | 2 |  |  |  |
| **11** | 直流屏 | 电量检测及充放电测试 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计人民币大写：** | | | **小写：** | | | | |
| **3.4、经开区配电房检测报价** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** |  |
| **1** | 10kV 真空断路器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压试验；3、 辅助回路和控制回路交流耐压试验；4、导电回路电阻 5、分、合闸线圈直流电阻测试；6、开关特性测试；7、操作机构分合闸电压测试；8、过电流保护试验 | 台 | 6 |  |  |  |
| **2** | 干式变压器 | 1、绕组直流电阻测试；2、绕组绝缘电阻测试 3、交流耐压试验；4、测温装置及其二次回路试验；5、变比试验；6、负载试验 | 台 | 2 |  |  |  |
| **3** | 10KV 电压互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 2 |  |  |  |
| **4** | 10KV 电流互感器 | 1、绝缘电阻；2、交流耐压；3、变比试验 | 组 | 6 |  |  |  |
| **5** | 避雷器 | 1、绝缘电阻；2、直流 1mA 电压计 0.75 倍电压下的 泄露电流测试；3、运行电压下的交流泄露电流测试；4、底座绝缘电阻；5、检查放电计数器动作情况 | 组 | 10 |  |  |  |
| **6** | 变电站接地系统测试 | 1、接地电阻测试 2、接地网导通测试 | 处 | 1 |  |  |  |
| **7** | 安全工器具 | 1、绝缘靴耐压试验；2、绝缘手套耐压试验； 3、验电笔耐压试验；4、绝缘毯耐压试验； | 项 | 1 |  |  |  |
| **8** | 高压电缆 | 1、绝缘电阻 2、交流耐压泄露电流测试 | 套 | 2 |  |  |  |
| **9** | 微机保护装置 | 1、装置内、外部检查；2、绝缘检验 3、上电检查；4、逆变电源检查 5、开关量输入回路检查；6、输出信号检查 7、定值校验；8、整组校验 9、保护专用光纤接口装置检验 | 根 | 6 |  |  |  |
| **10** | 母线耐压 | 1.绝缘电阻测试；2.交流耐压检测； | 段 | 2 |  |  |  |
| **11** | 直流屏 | 电量检测及充放电测试 | 台 | 1 |  |  |  |
| **合计人民币大写：** | | | **小写：** | | | | |
| **报价须含维修预留金：4750元** | | | | | | | |
| **合计总价：** | | | | | | | |

**备注：标注“\*”参数为实质性参数，必须满足；否则，投标无效**