**广科学院两校区配电房维修维护项目  
报价清单**

一、项目服务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 校区 | 维护项目 | 具体内容 | 频率要求 |
| 松山湖校区 | 1.电气设备绝缘性试验 | (1)绝缘电阻 (2)测量介质损耗因数 (3)直流耐压试验和泄漏电流测量 (4)交流耐压试验 (5)感应耐压试验 | 定期检验试验 |
| 2.电气设备特性试验 | (1)变压器特性试验 (2)断路器特性试验 (3)电力电缆特性试验 (4)互感器特性试验 (5)高低压开关柜特性试验 (6)接地装置特性试验 (7)蓄电池特性试验 (8)继电器特性试验 | 定期检验试验 |
| 3.绝缘工具及标识标牌检查 | 检查绝缘鞋、绝缘手套、高压试电笔、高压绝缘棒、绝缘垫、灭火器、应急照明、出线图、操作指南等警示标牌是否需更换 | 定期检查 |
| 4.问题记录与整改 | 检测中发现需维修整改的问题需记录并上报，提交维修方案及报价 | 实时反馈 |
| 5.季度维护与巡检 | 常规检查、设备保养、提交巡检记录及运行报告 | 每季度一次 |
| 南城校区 | 1.季度检查 | (1)测试散热风扇 (2)检查异常发热/放电声 (3)测试温控器 (4)清洁变压器外罩 (5)配电柜检查与清扫 (6)仪表显示及指示灯功能检查 (7)柜体标识检查 (8)防小动物措施检查 (9)电缆接线端头检查 | 每季度一次 |
| 2.年度停电预防性试验 | 对配电设施进行停电预防性试验，并出具合规试验报告 | 一次 |
| 3.年度工具耐压测试 | (1)绝缘靴/手套耐压测试 (2)高压验电笔耐压测试 (3)接地线耐压测试 | 强制检测一次 |
| 4.消防设施检测 | 检查配置的消防设施及设备功能是否正常 | 定期检测 |

**二、服务质量要求**

1.试验标准：严格执行《电力设备预防性试验规程》（DL/T 596）

2.数据管理：建立完善的维护制度，定期对设备进行巡检和保养。

3.作业人员须持证上岗并配备全套绝缘防护装备

4.试验区域设置物理隔离及警示标识

5.故障修复率100%（48小时内完成），

6.维修响应时间：对于设备故障，应在24小时内响应，48小时内修复。

**三、报价表**

**（一）广科南城校区电气设备预防性试验项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 | 南门配电房 | 1600kVA | 台 | 2 |  |  | 免费赠送配电房工具检测一次 |
| 2 | 东门配电房 | 1600kVA | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 雅园配电房 | 800kVA | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 西平教师公寓配电房 | 800kVA | 台 | 2 |  |  |
| 1000kVA | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 互感器更换 | 300/5 | 个 | ３ |  |  |
| 项目费用合计 | | | | |  | | 单次试验（含税） |

**（二）广科松山湖校区配电房维修维护**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、变压器试验 | | | | | | | | |
| 序号 | 位置 | 名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 试验 次数 | 合价（元） | 备注 |
| 1 | A3宿舍楼配电房 | 1600kVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |  |
| 2 | 2000KVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 3 | L3实验楼配电房 | 1600kVA变压器 | 4 | 台 |  | 1 |  |
| 4 | A10宿舍楼配电房 | 1600kVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 5 | 三食堂配电房 | 1600KVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 6 | 2000KVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 7 | 图书馆配电房 | 1250KVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 8 | 1600kVA变压器 | 2 | 台 |  | 1 |  |
| 小计 | | | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二、高低压配电房配电配件 | | | | | |
| 序号 | 配件名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 备注 |
| 1 | 高压柜门门栓 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 高压室通风机封网 | 1 | 个 |  | 不锈钢网，网孔不大于5\*5mm |
| 3 | 绝缘工具试验 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 绝缘胶垫 | 1 | 米 |  |  |
| 5 | 灭火器箱 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 低压室窗户封网 | 1 | m2 |  |  |
| 7 | 电房孔洞封堵 | 1 | 项 |  |  |
| 8 | 变压器室孔洞封堵 | 1 | 个 |  | 800\*800花纹钢板 |
| 9 | 门口警示牌 | 1 | 个 |  |  |
| 10 | 通风机控制箱 | 1 | 台 |  | 配置时间继电器 |
| 11 | 通风机 | 1 | 个 |  |  |
| 12 | 低压配电柜指示灯 | 1 | 个 |  |  |
| 13 | 低压柜操作手柄 | 1 | 个 |  |  |
| 14 | 补偿柜电容投切指示灯 | 1 | 个 |  |  |
| 15 | 电流表 | 1 | 个 |  |  |

1. 招标要求付款方式
2. 预防性试验服务费施工单位在试验完成且出具电气试验技术规范的试验报告并开具合同金额的正规增值税普通发票，甲方一次性支付预防性试验服务费用。（2）维护保养费用：维修零配按甲方实际更换数量即时结算，配件单价以报价单价执行  
   （3）投标单位就以上付款方式响应情况做说明：

报价单位（盖章）：

报价时间：