ー、乙方维护管理供电设备数量:

二、具体维保项目及内容

1、乙方对上述设备的月维保义务,每月的第一周一次免费例行检査、调试、维护、清洁等,

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 变压器 | 400KVA 1台800KVA 1台630KVA 1台800KVA 1台100OKVA 6台1250KVA 7台1600KVA 3台2000KVA 1台 | 21 | 台 |  |  |  |
| 2 | 进出高压柜 及计量、PT 柜 |  | 71 | 台 |  |  | 包括高压环网柜及油闸分离开关 |
| 3 | 电力补偿电容柜 |  | 30 | 组 |  |  |  |
| 4 | 高压电缆 |  | 20 | 根 |  |  | 含市政进 线电缆约 5000 米 |
| 5 | 直流屏 |  | 8 | 套 |  |  |  |
|  |
| 备注:1、以上报价含维保所需工具和劳务,如更换元器件及材料由甲方负责采购,乙方免费安 装(整台设备及电缆更换除外);如遇抢修,产生的费用甲方认可后支付给乙方。2、在维保期间:（1）如高压柜,电容柜增加数量3台以内(含3台),维保总价不变,超过3台,增加 的部分,按合同单价计算,增加维保总价。（2）如变压器,电缆,直流屏增加数量3台以内(含3台),维保总价不变,超过3 台,增加的部分,按合同单价计算,增加维保总价。 |

确保用电运行稳定安全;并建立健全检査维修记录表上墙悬挂。

2、乙方对上述设备的年度的维保义务,每年一次免费预防性试验。并出具书面检测报告,对

发现问题及时处理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年 度 维 保 | 维护保养项目 | 维保内容 |
| 低压控制回路 | 各互感器正常、标号正确、绝缘无变色老化 |
| 电源接头 | 端子绝缘正常、无变色 |
| 继电保护装置设置参数 | 参数设置正确、无误 |
| 操作机构 | 连锁装置灵活、操作正常 |
| 继电保护装置 | 灵活、速动、可靠 |
| 高压组合开关 | 操作机构灵活、触头正常、分合正常 |
| 变压器接线、各端子 | 高压进线、中性点接线牢固 |
| 变压器电压调节器 | 三相平衡、接线牢固 |
| 母线排、高压进线 | 压接良好、色标清晰、绝缘良好、端子紧固 |
| 配电柜接地、接零 | 接地接零良好、牢固可靠 |
| 绝缘 | 擦尘、整体完好无损、阻值正常 |
| 变压器线圈绝缘 | 测试各相阻值正常 |

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月 维 保 | 维护保养项目 | 维保内容 |
| 配电屏卫生 | 清洁 |
| 电气仪表 | 触点完好,无过热现象,无焦点 |
| 控制回路 | 压接良好,无过热现象,无焦点 |
| 电容无功补偿 | 功率因数在0.95以上,电容接触器完好,电容补偿器三相平衡, 无变形、发熟、安装牢固 |
| 空开断路器 | 外表清洁、触点完好、无噪音过热现象 |
| 绝缘工具 | 正常有效、清洁卫生 |
| 通风、照明、应急设施 | 无故障、保持通风照明需要 |
| 门窗及防小动物设施 | 门窗开启灵活、无大于lOmm缝隙,通风网无大于lOmm小孔,无严 重锈蚀 |
| 灭火器材 | 正常有效,清洁完好 |
| 高压配电柜 | 外观清洁、各标示牌、设备名牌齐全、牢固 |
| 电器仪表 | 清洁、显示正常、固定牢靠 |
| 指示灯、按钮转换开关 | 外表清洁、标志清晰、牢固可靠、转动灵活 压接良好、绝缘良好、使用正常 |
| 配电柜 | 内计量、照明正常、无损坏 |
| SF6负荷开关 | 气体压カ指标数据正常、符合设备出厂规范 |
| 变压器 | 外观清洁、各标示牌、设备名牌齐全,牢固,控制、显示各参数设 置正确、显示正常 |
| UPS蓄电池 | 电压指示正常,无异常报警,使用正常 |
| 注:1、维保须包含以上内容但不仅限以上内容。2、 每月须提供保养清单及机组整体设备运行情况报告。3、 需停电的实验和除尘放在寒暑假,不影响正常供电。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 高压电缆(含进线主电 缆) | 运行正常 |
| 预防性试验 | 所有设备检测 |
| 注:1、维保须包含以上内容但不仅限以上内容。2、每月须提供保养清单及机组整体设备运行情况报告。 |