**中国医学科学院肿瘤医院廊坊院区**

**高压预防性试验服务需求**

1. **项目概况**

我院供电方式为10KV双路供电，现有10KV变配电室5个，其中1个总配和4个分配电室。现需按要求对高压配电柜、变压器、电缆等进行高压预防性试验检测工作，以保证设备的安全及动作的可靠性。

**二、本次服务内容：**

对所有高压设备按检测标准进行检测调试。

**三、 服务设备明细及要求：**

1、设备分类表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国医学科学院肿瘤医院廊坊院区10KV高压预防性试验设备表** | | | | | |
| 序号 | 名 称 | 单位 | 数量 | 试验项目 | 备 注 |
| **5号楼开闭站** | | | | | |
| 1 | 10KV电力 电缆试验 | 条 | 8 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 2 | 10KV高压柜 综合试验 | 面 | 36 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 3 | 10KV开关试验 | 台 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 4 | 10KV高压 母线试验 | 段 | 1 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 5 | 10KV PT 试验 | 个 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 6 | 避雷器试验 | 组 | 12 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 7 | 直流屏 | 台 | 1 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 8 | 高压柜清扫 | 面 | 36 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 9 | 继电保护自动装置综合调试 | 套 | 36 | 1、过流动作值调试 2、过流返回值调试 3、速断动作值调试 4、过流动作时间调试 5、速断动作时间调试 6、零序动作值调试 7、零序返回值调试 8、零序动作时间调试 |  |
| 10 | 接地装置试验 | 系统 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **5号楼D-配电室** | | | | | |
| 1 | 10KV干式变压器试验1250KVA | 台 | 2 | 绝缘遥测、耐压试验、直流电阻、 |  |
|  | 10KV干式变压器试验1000KVA | 台 | 2 | 绝缘遥测、耐压试验、直流电阻、 |  |
| 2 | 10KV电力 电缆试验 | 条 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 3 | 10KV高压柜 综合试验 | 面 | 8 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 4 | 10KV开关试验 | 台 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 5 | 10KV高压 母线试验 | 段 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 6 | 避雷器试验 | 组 | 12 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 7 | 直流屏清扫 | 台 | 1 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 8 | 变压器清扫 | 台 | 4 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 9 | 高压柜清扫 | 面 | 40 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 10 | 继电保护自动装置综合调试 | 套 | 8 | 1、过流动作值调试 2、过流返回值调试 3、速断动作值调试 4、过流动作时间调试 5、速断动作时间调试 6、零序动作值调试 7、零序返回值调试 8、零序动作时间调试 |  |
| 11 | 接地装置试验 | 系统 | 1 |  |  |
| **5号楼E-配电室** | | | | | |
| 1 | 10KV干式变压器试验1600KVA | 台 | 2 | 绝缘遥测、耐压试验、直流电阻、 |  |
| 2 | 10KV电力 电缆试验 | 条 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 3 | 10KV高压柜 综合试验 | 面 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 4 | 10KV开关试验 | 台 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 5 | 10KV高压 母线试验 | 段 | 1 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 6 | 避雷器试验 | 组 | 6 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 7 | 直流屏清扫 | 台 | 1 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 8 | 变压器清扫 | 台 | 2 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 9 | 高压柜清扫 | 面 | 4 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 10 | 继电保护自动装置综合调试 | 套 | 4 | 1、过流动作值调试 2、过流返回值调试 3、速断动作值调试 4、过流动作时间调试 5、速断动作时间调试 6、零序动作值调试 7、零序返回值调试 8、零序动作时间调试 |  |
| 11 | 接地装置试验 | 系统 | 1 |  |  |
| **F、G-配电室** | | | | | |
| 1 | 10KV干式变压器试验1250KVA | 台 | 4 | 绝缘遥测、耐压试验、直流电阻、 |  |
| 2 | 10KV电力 电缆试验 | 条 | 8 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 3 | 10KV高压柜 综合试验 | 面 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 4 | 10KV开关试验 | 台 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 5 | 10KV高压 母线试验 | 段 | 1 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 6 | 避雷器试验 | 组 | 12 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 7 | 直流屏清扫 | 台 | 2 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 8 | 变压器清扫 | 台 | 4 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 9 | 高压柜清扫 | 面 | 4 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 10 | 继电保护自动装置综合调试 | 套 | 8 | 1、过流动作值调试 2、过流返回值调试 3、速断动作值调试 4、过流动作时间调试 5、速断动作时间调试 6、零序动作值调试 7、零序返回值调试 8、零序动作时间调试 |  |
| 11 | 接地装置试验 | 系统 | 1 |  |  |
| **Z-配电室** | | | | | |
| 1 | 10KV干式变压器试验2000KVA | 台 | 2 | 绝缘遥测、耐压试验、直流电阻、 |  |
| 2 | 10KV电力 电缆试验 | 条 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 3 | 10KV高压柜 综合试验 | 面 | 4 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 4 | 10KV开关试验 | 台 | 2 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 5 | 10KV高压 母线试验 | 段 | 1 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 6 | 避雷器试验 | 组 | 6 | 绝缘摇测、交流耐压 试验 |  |
| 7 | 直流屏清扫 | 台 | 1 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 8 | 变压器清扫 | 台 | 2 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 9 | 高压柜清扫 | 面 | 2 | 清扫，检查，紧固 |  |
| 10 | 继电保护自动装置综合调试 | 套 | 4 | 1、过流动作值调试 2、过流返回值调试 3、速断动作值调试 4、过流动作时间调试 5、速断动作时间调试 6、零序动作值调试 7、零序返回值调试 8、零序动作时间调试 |  |
| 11 | 接地装置试验 | 系统 | 1 |  |  |

**质子区Z-配电室还未正式启用，按使用报价**

1. 因医院供电的特殊性，试验工作需分别进行，特殊区域周六日。