

# 第四章 计量检测设备技术要求

## 一、货物需求一览表

序号	名称	型号	规格	品牌	数量	备注
1	水溶性酸值测试仪	PHSJ-6L		台	1	水溶性酸值测试仪
2	绝缘油介质损耗及电阻率测试仪	HDK6000 A		台	1	绝缘油介质损耗及电阻率测试仪

## 二、技术要求

### 1. 用途

主要用于和谐型电力机车主变压器油检测工作。

### 2. 技术要求

2.1 全自动水溶性酸测定仪需满足以下技术要求：

测量误差： $\pm 0.05\text{pH}$ ；重复性： $\leq 0.05\text{pH}$ ；适用温度（ $10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ）；适用湿度 $\leq 90\%\text{RH}$ 。

2.2 绝缘油介质损耗及电阻率测试仪需满足以下技术要求：

$\tan\delta$ ： $\pm (\text{读数}\times 1\% + 0.00040)$ ； $C_x$ ： $\pm (\text{读数}\times 1\% + 1\text{pF})$ ；适用温度（ $10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ）；适用湿度 $\leq 90\%\text{RH}$ 。

2.3 按照采购明细进行采购，由采购方委托第三方检定机构对采购物品进行检定/校准，经检定/校准合格（符合准确度等级要求）方可使用。

2.4 验收标准：水溶性酸值测试仪满足 GB/T 7598-2008《运行中变压器油水溶性酸测定法》的使用要求，绝缘油介质损耗及电阻率测试仪需满足 GB/T 5654-2007《液体绝缘材料相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量》的使用要求。

### 3. 质量保证

3.1 自验收合格之日起1年为质保期。

3.2 在质保期内，因属产品质量问题，中标方维修人员如不能排除故障，或调整后仍达不到设备质量要求，该产品可退换。

3.3 在质保期结束前，中标方须到采购方工厂对设备进行一次免费的全面调整和维护保养；并保证设备符合出厂标准。

4. 付款要求：货物验收合格并收到卖方开具的合同总价款 100%的全额含 13 %

增值税专用发票后的 180 日内  买方以电汇、支票、商业汇票等方式向卖方支付合同总价款的 90%，余款 10% 留作质量保证金，在质量保证期届满后视卖方质量责任履行情况无息支付。