

序号	物资编码	物资名称	技术参数	单位	品牌要求	控制单价	预估数量	线别	备注
1	/	带电绝缘清洗机	①产品尺寸：≤755mm*615mm*950mm（各尺寸可浮动±100mm左右）； ②整机重量（空载）：≤80公斤（±10公斤）； ③功率：≥1600W； ④容积流量：≥140L； ⑤转速：≥1380r/min； ⑥喷射压力：≥8公斤； ⑦绝缘等级：≥A级； ⑧电源：220V； ⑨工频耐压试验（10kV及以下）：工频耐压试验电压45kV； ⑩水枪：水枪枪管采用绝缘材料制成； ⑪引水管、导液管：引水管应采用绝缘管，导液管的有效绝缘部分的绝缘性能应不小于同等电压等级的绝缘操作杆； ⑫作用：用于变电所内35kV（含）以下变压器、配电设备及PLC单片机、通讯管理机等精密电子通讯设备的带电绝缘清洗工作	台	/	23267	1	3号线	/
2	/	带电绝缘清洗剂	①容量：每桶 ≥18升； ②工频击穿电压：工频击穿电压≥42.5kV/2.5mm，试验方法按照GB/T507绝缘油介电强度测定法进行； ③体积电阻率试验：按照DL/T421《电力用油体积电阻率测定法》绝缘油体积电阻率测定方法进行，体积电阻率≥1×10 <sup>12</sup> Ω·cm； ④腐蚀特性：清洗剂对所清洗的变电设备无腐蚀作用，铜片、钢片、瓷片、玻璃片、硅酸盐片、环氧类玻璃钢片分别用S形挂钩挂起，然后放入盛有清洗剂的玻璃杯中，常温下浸泡96h，取出后自然晾干进行目测检查，试品表面应无腐蚀，无明显颜色变化。PP片、PVC片、PTFE片、Nylon片、PBT片用分别用S形挂钩挂起，然后放入盛有清洗剂的玻璃杯中，常温下浸3min后，取出后放置于空气中自然晾干，反复操作20次后进行目测检查，试品表面应无腐蚀、无变形、无明显颜色变化； ⑤带电清洗剂闪点：>80°； ⑥带电清洗剂燃点：>350°； ⑦挥发残留物绝缘性能：清洗剂在清洁设备外绝缘表面挥发过程中，其残留物不应使设备的外绝缘水平降低，绝缘子在清洗剂中浸润后的最大工频耐受电压值应不小于浸润前的最大工频耐受电压值； ⑧清洗能力：清洗剂应对电力设备表面的污秽具有较好的清洗效果，对人工模拟污秽瓷片进行浸泡后，洗净率应达到80%，除盐率应达到80%；蒸发残留量<0.005%； ⑨毒性：无毒性，对人体无害，且对眼睛、皮肤无刺激性；ODS消耗臭氧层物质含量为0； ⑩作用：用于变电所内35kV（含）以下变压器、配电设备及PLC单片机、通讯管理机等精密电子通讯设备的带电绝缘清洗工作	桶	/	529	60	3号线	/