**一号变电站电试项目招标需求**

1. **工程概况**

一号变电站因扩容，根据供电部门的要求需在一年内进行电试检测。

1. **预算经费：**4万元。
2. **施工范围：**一号变电站内。
3. **投标单位资质要求：**由供电部门认可并具有建筑行业高压电力安装资质。
4. **服务要求：**项目质保期一年。
5. **施工要求**

**1.**施工方提供企业法人代表资格证书和企业法人代码证书及税务登记证书复印件，签订安全责任书。  
**2.**开工前施工方提供《施工（工作）人员概况》，提供特殊工种作业人员名单及“上岗证”复印件，提供工程负责人、施工技术负责人、现场安全负责人名单的证明。  
**3.**开工前组织对全体现场施工作业人员进行安全、技术交底，明确工作任务，使全体施工现场各级人员掌握工程特点及安全操作规程、[施工安全](http://www.hbsafety.cn/article/63/)措施、安全注意事项。对施工作业人员定期进行安全活动和总结，并有记录，必要时请甲方派员参加。  
**4.**开工前提供工程的施工组织方案、施工作业计划、[安全管理](http://www.hbsafety.cn/article/12/)制度、组织措施和技术措施，安全措施应急预案。  
**5.**禁止使用未成年人及老弱、残人员。对施工现场的新入人员（包括临时工、合同工与参加劳动人员）必须进行安全教育及交待现场安全注意事项，相关记录、资料正确齐全，方可进场施工。

**6.**施工期间，各种交通工具、设备和工具等均由施工方自备。工程使用的施工机械、工器具及防护设施的必须有安全检查记录。

**7.**施工期间，施工方严格执行安全操作规程，并做好各种安全防范措施，指定专人负责安全工作，明确安全员。施工中一旦发现有安全隐患的，应立即停工，并报告建设单位及其他有关职能部门，采取措施整改后确保万无一失再施工。施工过程中因违规操作，所发生的安全生产事故及人身伤亡[事故](http://www.hbsafety.cn/article/33/)均由乙方承担全部责任，甲方不负任何连带责任。  
**8.**施工单位应在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志。施工单位对工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线、电力、通信线路等，应当采取专项防护措施。如没有防护，或防护不当而导致既有设施损坏，由乙方承担一切责任。  
**9.**施工单位必须接受建设单位监督和指导，发生安全生产事故或危及[施工安全](http://www.hbsafety.cn/article/63/)情况的，必须立即报告建设单位。建设单位负责人（安全施工第一责任者）对建设单位提出的有效意见必须及时整改。  
**10.**负责合同中规定由施工单位承担有关职责

1. **工程量清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一号变电站增容设备首次进行维护、保养、电试工程量清单** | | | | |
| 序号 | 内容名称 | 规格 | 单位 | 工程量 |
| **一** | **一段部分** | | | |
| 1 | 干式变压器耐压试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 2 | 变压器直流电阻试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 3 | 变压器绝缘试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 4 | 高压设备耐压试验 | 10KV 进线开关柜 | 套 | 1 |
| 5 | 高压设备耐压试验 | 10KV 配变开关柜 | 套 | 1 |
| 6 | 高压设备维护 | 10KV 进线开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 7 | 高压设备维护 | 10KV 进线开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 8 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 进线总开关柜 | 套 | 1 |
| 9 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 10 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 11 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 12 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 13 | 低压设备电容柜绝缘试验 | 0.4KV电容主柜 | 套 | 1 |
| 14 | 低压设备电容柜绝缘试验 | 0.4KV电容辅柜 | 套 | 1 |
| 15 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 进线总开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 16 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 17 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 18 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 19 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 20 | 低压设备电容柜 | 0.4KV电容主柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 21 | 低压设备电容柜 | 0.4KV电容辅柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 22 | 直流控制屏试验 | 110V 充电及绝缘试验 | 套 | 1 |
| 23 | 母线槽绝缘试验 | 3200A | 套 | 1 |
| 24 | 母线槽绝缘试验 | 3200A 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 25 | 配变电缆耐压试验 | 10KV 120平方 | 组 | 1 |
| 26 | 接地装置调试 | 系统 | 次 | 1 |
| 27 | 母线 10KV 测试 | 10KV | 次 | 1 |
| 28 | 母线 1KV 测试 | 1KV | 次 | 1 |
| 29 | 送配电装置系统调试 10KV | 10KV | 次 | 1 |
| 30 | 送配电装置系统调试 1KV | 1KV | 次 | 1 |
| 31 | 系统测试 | 10KV | 次 | 1 |
| 32 | 继电保护装置测试 | 10KV | 套 | 1 |
| **二** | **二段部分** | | | |
| 1 | 干式变压器耐压试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 2 | 变压器直流电阻试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 3 | 变压器绝缘试验 | 1600KVA | 套 | 1 |
| 4 | 高压设备耐压试验 | 10KV 进线开关柜 | 套 | 1 |
| 5 | 高压设备耐压试验 | 10KV 配变开关柜 | 套 | 1 |
| 6 | 高压设备维护 | 10KV 进线开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 7 | 高压设备维护 | 10KV 进线开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 8 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 进线总开关柜 | 套 | 1 |
| 9 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 10 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 11 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 12 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 | 套 | 1 |
| 13 | 低压设备电容柜绝缘试验 | 0.4KV电容主柜 | 套 | 1 |
| 14 | 低压设备电容柜绝缘试验 | 0.4KV电容辅柜 | 套 | 1 |
| 15 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 进线总开关柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 16 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 17 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 18 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 19 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV 出线柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 20 | 低压设备电容柜 | 0.4KV电容主柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 21 | 低压设备电容柜 | 0.4KV电容辅柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 22 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV联络柜 | 套 | 1 |
| 23 | 低压设备绝缘试验 | 0.4KV联络柜 螺丝及二次小线检查 | 套 | 1 |
| 24 | 配变电缆耐压试验 | 10KV 120平方 | 组 | 1 |
| 25 | 接地装置调试 | 系统 | 次 | 1 |
| 26 | 母线 10KV 测试 | 10KV | 次 | 1 |
| 27 | 母线 1KV 测试 | 1KV | 次 | 1 |
| 28 | 送配电装置系统调试 10KV | 10KV | 次 | 1 |
| 29 | 送配电装置系统调试 1KV | 1KV | 次 | 1 |
| 30 | 系统测试 | 10KV | 次 | 1 |
| 31 | 继电保护装置测试 | 10KV | 套 | 1 |

上海政法学院后勤保障处

2016年6月27日