**学校变电站7台变压器电试项目招标需求**

1. **工程概况**

学校变电站的7台变压器电试已到期，需要重新进行电试检测。

1. **预算经费：**9.7万元。
2. **电试范围：**学校变电站内。
3. **投标单位资质要求：**
4. 投标人具有独立法人的工商营业执照，并有相关经营范围。
5. 具有建筑行业高压电力安装资质。
6. **服务要求：**项目质保期一年。
7. **电试要求**

**1.电试**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.**电试期间，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.**电试期间，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.**电试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.**电试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

**11.** 电试结束后须有当地供电部门出具电试检验合格报告。方能验收

**12.**本项目工程款待工程完工验收合格、审计完成后支付。

**七**、投标递交材料要求

1、对本项目的承诺。

2、递交相关资质复印件。

3、完成本项目的施工组织设计。

4、详细的报价资料

**八**、**工作量清单：**

**学校变电站7台变压器电试项目工作量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 规格 | 工作量 | 备注 |
| 1 | 三相电力变压（包括变压器及变压器高、低压断路器及隔离开关） | 800KVA以下 | 1 | 250 1台 |
| 2 | 3200KVA以下 | 6 | 1250 5台1000 1台 |
| 3 | 7500KVA以下 | 　 | 　 |
| 4 | 母线（10KV） | 段 | 6 | 　 |
| 5 | 电力电缆（3-10KV） | 组 | 21 | 　 |
| 6 | 避雷器（20KV以下） | 组 | 7 | 　 |
| 7 | 接地网 | 10-35KV | 3 | 　 |
| 8 | 开关系统（10KV以下） | 系统 | 6 | 　 |
| 9 | 负荷开关调试(35KV以下) | 组 | 4 | 　 |
| 10 | 安全用具 | 件 | 　 | 　 |
| 11 | 变压器油 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 五防回路调试（6-35KV） | 系统 | 6 | 　 |
| 13 | 时间、中间、信号、电器 | 只 | 7 | 　 |
| 14 | 电流电压继电器 | 只 | 7 | 　 |
| 15 | 低电压继电器 | 只 | 7 | 　 |
| 16 | 反时限过流继电器 | 只 | 5 | 　 |

上海政法学院后勤保障处

2016年9月18日