## 浪涌脉冲发生器技术规格

本次招标项目主要分为以下标包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 供货周期 | 数量（台） |
|  | 浪涌脉冲发生器 | 签订合同后45日内 | 1 |

1. 设备要求
2. 测试设备必须是全新的、未使用过的设备。供应商应提供出厂证明和出厂校准证书。
3. 设备应满足以下标准要求：

GB 9706.1-2020 《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》

GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备 安全要求》

GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》

GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

1. 浪涌脉冲发生器技术规格要求
   1. ▲输出浪涌电压：0.5～10kV，分辨率0.01kV
   2. 显示电压精度:±（5％+3个字）
   3. ▲充放电电容：1nF / 20kV
   4. 容量误差：± 5％
   5. 计时器(充放电时间)：1 ～ 999 S
   6. 计时准确度：± 3％
   7. 试验次数：0 ～ 999 次
   8. 次数准确度：± 1次
   9. 保护功能：过压保护
   10. ▲高压变压器容量:≥ 150VA
2. 售后服务
   1. ▲生产商必须在中国有良好的售后服务支持，在华东地区具有相应能力的售后维修中心，并能出具相应证明材料。
   2. 投标方必须提供“售后服务承诺书”。投标方与招标方应该在协议中明确规定售后服务的期限和承诺。
   3. 设备质量保证期为自最终验收协议签署生效之日起的12个月原厂质保，在此期间，设备发生任何非人为原因造成的故障和损坏，均由供应商负责免费修复，失效零件予以免费更换。
   4. 设备故障报修的响应时间：每天8：00~18：00期间为2小时。其余期间为15小时。
   5. 投标方必须提出保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）。
   6. 投标方必须提出保修期后一年内的收费、维修、维护内容，费用和服务方式、范围（产品、技术、模块、部件），供招标方参考，其费用不计入总价。
   7. 投标方必须根据相关应用软件系统的升级要求对有关软件提供一定周期内的免费升级和维护，系统的软件升级应当与设备检测的后续开发和升级统一考虑。
   8. 投标方应能提供仪表现场培训服务，培训人员数量和内容应根据招标方要求确定。培训内容应包括相关仪表的工作原理、操作方法、实际动手操作，还能够提供实验室参观。保证被培训人员熟练掌握仪表操作，了解仪表工作原理。