高速记忆示波器技术要求

**一、技术要求**

1.1采购一台高速记忆示波器用于屏蔽抑制系数项目的检测。投标产品需要能够须满足以下标准对试验设备的要求：

TICW6-2009《国家电线电缆质量监督检验中心技术规范》 计算机及仪表电缆.

1.2示波器带宽 100MHz，模拟通道数4。

1.3每条通道采样率1GS/s。

1.4垂直分辨率9位。

1.5记录长度2.5K。

1.6连续波形捕获速率2000 wfms/s。

1.7垂直灵敏度（1MΩ）1mV/div 至10V/div。

（50Ω）1mV/div 至1V/div。

1.7时基范围4ns至10s。

1.8时基精度在任意1ms时间间隔上为±20ppm。

1.9每条通道标配一个250MHz无源探头。

1.10额外的高压探头附件要求：1600Vpeak，800Vrms，带宽0~500MHz。

1.11投标文件须提供投标设备的主要参数。

1.12投标文件须清晰全面描述试验系统的功能、性能、特点等；

1.13投标文件须提供系统配置表。

1.14投标方有义务提供关于试验系统的其他信息，便于招标方了解系统；

1.15投标文件应有技术偏离表，对以上各条款逐一响应，并明确正偏离或负偏离；

1.16投标文件须提供试验系统的多角度图片（最好是实物图片）；

1.17投标文件须提供近2年来同类设备销售记录证明文件如合同（可隐藏敏感信息）；

1.18仪器应随机提供使用说明书、质量保证书、出厂合格证、校准证书、电气原理图、机械原理图等文件（若有）；

1.19提供仪器配装的电气元件随机文件，便于设备维护；

1.20提供仪器组件安装、维护保养、被测试样品等操作的五金工具（若有）；

1.21投标方没有对投标试验系统性能、精度、稳定性关键参数和设备特性明确说明，或交货与合同/投标文件不符，招标方有权停止执行合同，并由投标方（中标方）承担全部责任。

**二、交货安装和验收方式**

2.1供货周期为合同生效后30天内，中标方免费送货（收货地址：江苏省宜兴市绿园路500号）。

2.2仪器到货后中标方负责免费安装，并用招标方提供的试验样品调试仪器，能够检测出1.1条所列标准要求的试验数据。

2.3对照1.1所列标准对仪器的要求验收符合性；

2.4对照投标文件和合同及附件验收仪器实物符合性；

2.5请第三方机构进行检定，检定结论作为验收依据。

**三、付款和售后服务**

3.1中标仪器无预付款，验收合格后一次性付总价90%，质保期满付清；

3.2中标方对使用仪器的（至少三名）试验员现场培训，达到试验员能规范准确操作仪器的程度；

3.3仪器质保期12个月，质保期内制造、质量问题免费三包（包退、包换、保修），更换主要部件后质保期重新计算；

3.4仪器质保期外终身提供维修、配件等服务，产生费用双方协商确定；

3.5仪器出现异常情况，供应商得到通知后24小时内派人到现场解决问题，如有费用协商确定。

江苏省产品质量监督检验研究院

2017年5月3日