电子设计与制作设备招标参数

**高带宽数字示波器1台**

技术指标和要求

1. \*带宽：2 GHz
2. \*通道：4
3. \*最大实时采样率： 5 GS/s 每通道
4. \*最大存储深度：40 Msample
5. \*垂直分辨率： 8bit，ENOB大于7bit
6. \*DC增益精度：> 5 mV/div： ±1.5 %；≤ 5 mV/div： ±2 %
7. 输入灵敏度：50 Ω输入阻抗：500 uV/div至1 V/div；1 MΩ输入阻抗：500 uV /div至10 V/div
8. \*在最小垂直灵敏度500uV每格下，保持全带宽测量
9. \*最大输入电压：50 Ω输入阻抗：5 V (RMS)；1 MΩ输入阻抗：150 V (RMS)
10. 触发类型：边沿、毛刺、宽度、矮波、窗口、超时、间隔、斜率、数据-时钟 (data2clock)、码型、状态、串行码型、TV/视频、串行总线触发（可选）
11. \*最大波形捕获率：1,000,000波形/秒
12. \*通道隔离度：> 50 dB
13. \*硬件实现的实时频谱分析仪功能，可以同时实现4路FFT功能
14. \*底噪（RMS 50 Ω）：150uVrms
15. 标配模板测试功能
16. 自动测量：77种测量功能
17. \*屏幕：10.4英寸（1024×768）触摸屏
18. 操作系统：Windows 7
19. 接口：4x USB 2.0、LAN、GPIB (可选)、 DVI-D (用于连接外部显示器)
20. 测试线缆：测试电缆4条，频率范围DC- 3GHz，耐压值350VDC

2.培训方式、要求、计划、大纲等

货物到达学校后14天内由卖方负责免费安装、调试与技术培训。仪器安装、调试时进行现场软硬件使用的培训；内容：设备的工作原理、操作步骤、正常维护和应用等，使培训人员能够正确、熟练操作及掌握仪器简易的故障判别及排除、维修。培训人员必须为供货方公司专职技术人员，不得派出学生或供货方用户等非公司专职技术人员提供培训，否则用户方将拒绝接受。

3.质保期：验收合格日起主机3 年