# 第四章 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 200MHz双踪数字存储示波器 | 台 | 125 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| 1 | 200MHz双踪数字存储示波器 | 1. 200M带宽，2通道，每通道记录长度≧10M点，1GSa/s实时采样率。   2、8英寸WVGA（800x480，16:9）的高分辨率TFT LCD屏幕显示  3、屏幕背光可调   1. 垂直档位：1mV~10V/div 2. 波形更新率≧120,000wfms/s   6、AUTOSET功能能自动抓到低至6mV的正弦信号   1. 标配APP功能，GO/NOGO功能，滤波器等   8、标配数字电压表功能（DVM）  9、数据记录器（Data logging）功能，至少可录100小时波形图像或数据  10、不高于1mV的底噪，配合可选择的滤波器（低通或高通，通道独立选择）  11、FFT分辨率≧1M点，可精确进行频域分析，可进行频谱峰值搜索。  12、数学运算：加、减、乘、除、FFT、FFTrms、微分、积分、开方，函数运算，以及用户自定义函数  13、支持串行总线的触发、解码功能，支持I2C、SPI和UART。  13、配备USB接口， LAN口等。内部标配32MB闪存，方便学生直接在示波器上存档。  14、X-Y模式，可以在屏幕上同时显示所输入的时域信号以及X-Y波形。游标可以测试时域波形或任意定义在X-Y信号的相关测试位置  15、图片预览功能，可放大至全屏预览  16、系统须支持以下功能：学生教师分别权限登录，系统容量可同时支持245套四件套（示波器、信号源、电源、万用表），系统具备实验设备上报数据递交实验报告查看课件，教师机在线监控和批改报告，系统示波器图形刷新率1-2FPS，指令响应时间500ms左右，学生机与教师机数据保持同步，误差在500ms以内。 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 提供LCD显示器三年其它部件五年质保(测试棒除外)；

3.2 提供12小时上门服务；

3.3 提供系统安装现场指导和技术培训。

3.4 需提供详细的售后服务方案；

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制报价文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。