单片机实验室设备采购技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物  名称 | 单位 | 数量 | 主要规格 | 证明材料要求 | 是否接受进口产品 |
| 数字示波器 | 台 | 56 | 1、带宽200MHz，采样率2GSa/s；  ★2、幅值档位（500uV/div~10V/div）；  ★3、时基范围（2ns/div~1000s/div)；  4、最高支持存储深度达56Mpts；  5、波形捕获率达50000个波形每秒；  6、256级波形灰度显示；  ★7、标配多达65000帧的硬件实时不间断波形录制，回放及分析功能（提供截图）；  8、标配触发：边沿、脉宽、欠幅、斜率、视频、码型、建立/保持、RS232、IIC、SPI；  9、接口：USB Host/Device，LAN，AUX；  10、8英寸TFT WVGA（800×480）显示屏；  ★11、为保证设备性能稳定，改善电路的频率特性，采用多层电路板工艺（提供证明材料）；  12、设备支持与网络实验室管理系统连接；  13、投标文件中提供三年免费售后服务承诺书；  14、标配2套无源探头（1X:35MHz/10X:350MHz带宽）。 | 是 | 否 |
| 任意波形发生器 | 台 | 28 | 1、所有输出波形（包括：方波、脉冲等）抖动低至200ps；  ★2、任意波形长度：标配达8Mpts；  3、标配等性能双通道，频率均为30MHz；  ★4、±1ppm高频率稳定度,相噪低至 -125dBc/Hz；  5、总谐波失真小于0.075%，10MHz以内的谐波失真小于-65dBc；  6、内置8次谐波发生器；  ★7、内置7 digits/s，200MHz带宽的全功能频率计；  8、采样率高达200MSa/s，垂直分辨率：14bits；  ★9、支持由低频向高频或由高频向低频扫描输出，扫描类型包括线性、对数和步进，可设定“标记”频率，满足更多幅频测试应用需求。突发模式功能提供N循环、无限和门控三种类型的脉冲串；（提供功能截图）  ★10、内置8次谐波发生器功能，输出具有指定次数、幅度和相位的谐波；（提供功能截图）  ★11、可在基本波上叠加指定频率和百分比幅度的波形后进行输出；通道跟踪功能打开时，双通道所有参数均可同时根据用户的配置更新；（提供功能截图）  12、主机具有方便的任意波形编辑界面，也可通过上位机软件生成任意波形；  13、多种模拟和数字调制功能：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK和PWM；（提供功能截图）  14、双通道可以设置频率、幅度、相位三种耦合方式；  ★15、配置接口：USB Host，USB Device，LAN （LXI Core 2011 Device）；  16、3.5英寸TFT彩色显示屏；  17、投标文件中提供三年免费售后服务承诺书。 | 是 | 否 |