**厦门大学嘉庚学院设备询价函**

报价单位： （加盖公章）

采购项目：理工310A实验室数字示波器采购项目

询价单位：厦门大学嘉庚学院

联系方式：江老师0596—6288778、叶老师 0596—6288291

邮箱：[jiangtk@xujc.com](mailto:jiangtk@xujc.com)、wnye @xujc.com

传真：0596—6288224

1. 基本要求和数量：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格参数 | 数量 | 单价 | 总价 | 参考品牌 |
| 数字示波器 | 1、不低于100M带宽，双通道, 1G Sa/s的实时采样率；双通道同时打开，两通道采样率都最高可达到1GSa/s；提供双通道同时开起时，1GSa/s采样率显示界面截图加以佐证；  2、不小于8寸高清液晶触摸屏，分辨率不小于800\*600,15\*10网格显示，波形显示细腻；多点触控屏，支持触摸手势操作，移动、缩放波形；提供全触摸功能菜单界面进行佐证；  3、存储深度（每次采集波形的记录长度）不低于80M点；提供80M点存储深度功能界面截图加以佐证；  4、最大波形刷新率不低于50000次/秒；  5、不低于1mV/div ~ 10V/div电压档，垂直分辨率不低于8bit；  6、内置VGA接口，支持外接大屏或投影显示，方便教学演示，同时有USB Device & Host、LAN、Pass/Fail等丰富的外部接口；提供VGA接口实物照片及外接大屏显示功能实物照片加以佐证；  7、时基精度不低于1ppm，内置6位1ppm精确度硬件频率计，频率精度精确到0.01Hz；水平时基不小于2ns/div ~ 1000s/div，支持X-T、Y-T、慢扫/滚动等时基模式，X-T和Y-T支持双屏显示和三屏显示两种模式，三屏显示可显示时域波形、李沙育波形以及李沙育波形的相关参数；  8、具备不少于边沿、视频、脉宽、斜率、欠幅、窗口、Timeout、第N边沿等触发类型，支持逻辑触发，总线触发（I2C、SPI、RS232、CAN）及解码功能；  9、标配解码功能，支持SPI、IIC、RS232、CAN总线触码功能；  10、配置不少于峰-峰值、平均值、均方根值、周期均方根值、游标均方根值、频率、周期、工作周期、最大值、最小值、顶端值、底端值、幅度、过冲、预冲、上升时间、下降时间、相位、正脉冲、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟A→B↓ 、延迟A→B↑ 、正脉冲个数、负脉冲个数、上升边沿个数、下降边沿个数，FRF、FFR、FRR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF、面积、周期面积等38种自动测量项；  11、具有不低于128M的本机闪存，可存储不低于100组波形，存储的波形可用做参考波形，供学生老师存档分析；支持存储/调用数据类型，不少于设置、波形、CSV文件、位图四种类型；  12、支持加、减、乘、除、开方、积分、微分、自定义数学运算及数字滤波等运算功能；  13、配置FFT功能，支持分屏显示功能，支持Hamming、Rectangle、Blackman、Kaiser、Bartlett 6种窗口模式，支持Vrms与dB切换。  14、通道菜单支持电压/电流显示切换，电流测量范围不小于100.0mA/V ~ 1KA/V；  15、配置开源智能测试硬件套件（整个实验室配置1套，现场提供样机逐条演示以下功能）  1）开源智能硬件套件内置示波器、信号发生器、万用表、电源、频率计模块，各模块都通过液晶屏同屏显示，所有接口前置；  2）示波器模块最大可测100MHz频率，1G实时采样率，双通道输入，14bit/12bit/8bit 三种模式精度任意切换；  3）信号发生器模块最大可输出50MHz频率波形，250MS/s采样率，等性能双通道输出，支持输出正弦波，方波，三角波，脉冲波，噪声波及45种任意波形；  4）万用表模块精度不低于4-1/2位，最大读数不少于19999位，可测量交流电压、直流电压、交流电流、直流电流、电阻、电容、通断、二极管测量等测量项，模块显示界面支持放大并支持任意移动；  5）电源模块支持2通道输出，最大输出不低于30V，3A，最大支持30W每通道，支持串并联输出；  6）整套硬件系统配置10.4英寸触摸屏，支持多点触摸操作；  7）系统配置安卓操作系统，内置示波器，信号发生器，万用表，电源模块操作视频，视频逐步教学，引导式教学；  8）系统开源，支持phyton开发，SCPI开发，并提供demo程序。 | 10套 |  |  | 利利普、  优利德、  达春、泽丰盛 |

金额总价：大写 小写：（¥ ）

供货期： 合同签订后15个工作日内

包退换货期：

保修期： （至少5年）

联系方式：姓名 电话

1. 报价注意事项：
2. 本次报价为**邮寄密封报价**。即由有相应经营资质的公司，将盖章签字的报价资料（一式两份）密封于档案袋或信封中，封口处加盖公章，再将密封的档案袋或信封，使用顺丰快递，于**2025年9月15日14：00**前，邮寄至：福建省漳州市招商局漳州开发区厦门大学嘉庚学院主楼群3号楼910，邮政编码：363105，收件人：江老师，电话18450077960 **逾期作废。**
3. **本次报价内容须为机打，除签名位置外，其余内容手填无效作废。**
4. 报价包括产品及辅材的生产、包装、运输、送货上门、人工搬运、开发票、保修期服务（如有）等一切费用。
5. 报价资料中必须包含所报物品的材质、尺寸、规格参数等详细信息。并对到货时间及售后服务等进行承诺说明。
6. 报价金额以大写金额作为最终标准。
7. 我校根据产品质量、规格、型号、技术参数、售后服务和价格等综合指标进行综合评议，选择我校认为合适的产品，不保证最低价中标。
8. 付款方式：按照发票内容进行公对公银行转账。必须标明产品供货期和保修期。保修期有则注明，无则留空。对于留有保修期的货物，该货物所在的合同包总价超过2万元的，付款时预留合同包总价的5%作为售后服务保证金，保修期满后对保修期内乙方提供的售后服务和设备有无在修状况进行评估，评估通过则予以支付，否则予以扣留。如果没有保修期，则该合同包的货款一次性付清。提供合理的保修期或包退包换期将增加评比权重。
9. 本次报价有效期为三个月。

厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部

2025年9月3日