

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：年月日

项目基本情况	采购内容或项目名称		采样示波器	
	预算金额（万元）		99.2	
	生产商/制造商		NYSE: KEYS	
	生产商/制造商地址		1400FountaingroveParkwaySantaRosa	
	代理商		上海骐锐信息科技有限公司	
	代理商地址		上海市崇明区横沙乡富民支路 58 号 8695 室	
专家论证意见	姓名	刘全良	工作单位	浙江海洋大学
	职称	教授	联系电话	13884308558
	根据现阶段科研实验需要，需采购满足带宽大于等于 100GHz，同时支持光学、电子和 TDR/s 参数分析，其水平系统（时基）最小分辨率 100fs/div、最大分辨率 1s/div、时延小于等于 24ns、时间间隔精度为 1ps+1.0%的 Δ 时间读数或 8ps；支持 4 信道同时采集数据（后续可升级为 16 通道）以及后端信号记录分析包括：支持脉冲、线性调频、矢量调制、脉冲压缩等信号调制解调分析，记录长度为 UI:16 到 16k 个样本，FlexDCA 无模式锁:16-64k 样品，FlexDCA 与模式锁:16 到 32M 样本；支持内部触发、外部直接触发（直流耦合）与外部分频触发器（交流耦合），单模块支持 4 通道射频信号同时采样，每个通道同时满足最大带宽不小于 60GHz，并具备较低抖动和极高的动态范围的采样示波器开展科研工作。据了解满足科研所需要求的示波器除 NYSE: KEYS 公司的 DCA-86100D 采样示波器仍有销售，其它知名公司均已停止示波器的生产且无库存。 只能采用单一来源谈判方式，从是德科技公司（NYSE: KEYS）的中国总代理上海骐锐信息科技有限公司采购 DCA-86100D 采样示波器，包括配件 N1045A 采样探头，SR570 电流放大器。			
	专家签名：刘全良			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：年月日

项目基本情况	采购内容或项目名称		采样示波器	
	预算金额（万元）		99.2	
	生产商/制造商		NYSE: KEYS	
	生产商/制造商地址		1400FountaingroveParkwaySantaRosa	
	代理商		上海骐锐信息科技有限公司	
	代理商地址		上海市崇明区横沙乡富民支路 58 号 8695 室	
专家论证意见	姓名	潘洪军	工作单位	浙江海洋大学
	职称	教授	联系电话	15088875366
	电子信息产业是我国经济发展的重要支撑，同时也是我国现在以及将来科技创新的重要基础。采样示波器是电子信息产业中最基础也是最关键的设备。根据现阶段海洋电子产业科研需求，需采购带宽大于等于 100GHz，同时支持光学、电子和 TDR/s 参数分析，其水平系统（时基）最小分辨率 100fs/div、最大分辨率 1s/div、时延小于等于 24ns、时间间隔精度为 1ps+1.0%的 Δ 时间读数或 8ps；支持 4 信道同时采集数据（后续可升级为 16 通道）以及后端信号记录分析包括：支持脉冲、线性调频、矢量调制、脉冲压缩等信号调制解调分析，记录长度为 UI:16 到 16k 个样本，FlexDCA 无模式锁:16-64k 样品，FlexDCA 与模式锁:16 到 32M 样本；支持内部触发、外部直接触发与外部分频触发器，支持 4 通道射频信号同时采样，每个通道同时满足最大带宽不小于 60GHz，并具备较低抖动和极高的动态范围等特性的采样示波器，经了解满足要求的采样示波器除 NYSE: KEYS 公司的 DCA-86100D 采样示波器还在销售外，其它知名公司均已停止示波器的生产且无库存。 只能采用单一来源谈判方式，从是德科技公司（NYSE: KEYS）的中国总代理上海骐锐信息科技有限公司采购 DCA-86100D 采样示波器，包括配件 N1045A 采样探头，SR570 电流放大器。 专家签名：潘洪军			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：年月日

项目基本情况	采购内容或项目名称		采样示波器	
	预算金额（万元）		99.2	
	生产商/制造商		NYSE: KEYS	
	生产商/制造商地址		1400FountaingroveParkwaySantaRosa	
	代理商		上海骐锐信息科技有限公司	
	代理商地址		上海市崇明区横沙乡富民支路 58 号 8695 室	
专家论证意见	姓名	顾沈明	工作单位	浙江海洋大学
	职称	教授	联系电话	13515805261
	采样示波器对于电子产品的制造研发起着重要的作用，尤其是在海洋电子产品的设计与研发中的应用，现阶段需购置满足带宽大于等于 100GHz，同时支持光学、电子和 TDR/s 参数分析，其水平系统最小分辨率 100fs/div、最大分辨率 1s/div、时延小于等于 24ns、时间间隔精度为 1ps+1.0%的 Δ 时间读数或 8ps；支持 4 信道同时采集数据以及后端信号记录分析支持：脉冲、线性调频、矢量调制、脉冲压缩等信号调制解调分析，记录长度为 UI:16 到 16k 个样本，FlexDCA 无模式锁:16-64k 样品等；支持内部触发、外部直接触发(直流耦合)与外部分频触发器(交流耦合)，单模块支持 4 通道射频信号同时采样，每个通道同时满足最大带宽不小于 60GHz，并具备较低抖动和极高的动态范围等特性，可以更真实准确地描述信号并给予高动态范围的重复波形的采样示波器，以应用于海洋电子产品的设计研发方向的研究。据了解满足需求的采样示波器除是德科技公司（NYSE: KEYS）的 DCA-86100D 采样示波器仍在销售外，国际知名厂商均已停止示波器的生产。 经讨论，必须采用单一来源采购方式，从是德科技公司（NYSE: KEYS）的中国总代理上海骐锐信息科技有限公司采购 DCA-86100D 采样示波器，包括配件 N1045A 采样探头，SR570 电流放大器。 专家签名: 			