

杭州电子科技大学单一来源采购申请报告

一、基本情况	
申请部门或学院	通信工程学院
拟采购产品名称	FINISAR 可编程光处理器 (WaveShaper 4000A)
拟采购产品金额	35 万元
采购项目所属经费项目名称	实验室建设专项
二、申请理由	
☒ 1. 只能从唯一供应商处采购；	
☐ 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；	
☐ 3. 必须保证原有采购项目的一致性或者服务配套的要求，需要从原有供应商处添购，且添购金额不超过原合同金额百分之十。	
原因阐述： 可编程光处理器可为光学研发提供一套可编程滤波和切换设备选择。基于 Finisar 的高解析度硅基液晶 (LCoS) 光引擎，可提供对滤波特性极度精确控制，包括中心波长、带宽、形状。 可编程光处理器 WaveShaper 4000A 是 Finisar 独家推出可支持整个 C 波段的四通道光处理器，支持可重构的光网络测量，激光脉冲整形等，其配套软件可进行滤波器波形预测，梳状波模拟等，这是其他光处理器厂家产品所不支持的新功能。此外，这款产品扩展的频谱范围可支持整个 C 波段，能支持更短的超脉冲测量，并可支持光原子钟开发。产品配套新的模拟算法可有效降低密集型光波复用的测量。 Finisar 公司是光通信领域的全球化高科技企业，为网络设备制造商、数据中心运营商、电信服务提供商、消费者电子产品和汽车业公司提供各类器件和子系统。其产品包括光纤收发器、有源光缆、光引擎、通信和传感器件、波长管理设备和光学仪器。Finisar 在全世界各地设有销售办公室、渠道商和支持机构，共有约 13,000 名员工，拥有超过 1000 件美国专利。企业总部位于美国加利福尼亚州桑尼维尔市，另外在美国的加利福尼亚州、宾西法尼亚州和德克萨斯州以及澳大利亚、中国、德国、马来西亚、新加坡和瑞典设有产品开发和制造工厂。 该产品目前只有国外一家 FINISAR 公司产品满足实验需求，而国内目前只有一家代理商爱柏电子代理，特申请单一来源采购。	

三、拟定供应商

拟定供应商名称

爱柏电子技术（苏州）有限公司

拟定供应商地址

苏州市工业园区星汉街5号C幢4F

四、使用单位及职能部门审批意见

部门	审批意见	签名	日期
使用单位	同意	徐伯宏	2019.3.19.
国有资产与实验室管理处	同意	徐伯宏	2019.3.20.
纪检办	作备案处理	徐伯宏	2019.3.25
采购中心			
项目主管校领导 (20万元以上)			
采购与招投标 工作领导小组 (50万元以上)			

附：1. 采购内容及预算清单（总值 35 万元）

序号	项目名称	数量	预计单价（万元）	总金额（万元）
1	FINISAR 可编程光处理器 (WaveShaper 4000A)	1	35	35
	合计	1	35	35

单一来源采购专家论证报告

一、基本情况	
申请单位	通信工程学院
拟采购产品名称	FINISAR 可编程光处理器 (WaveShaper 4000A)
拟采购产品金额	35 万元
采购项目所属项目名称	实验室建设专项
采购项目所属项目金额	330 万元
二、申请理由	
☒ 1. 只能从唯一供应商处采购;	
☐ 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购;	
☐ 3. 必须保证原有采购项目的一致性或者服务配套的要求, 需要从原有供应商处添购, 且添购金额不超过原合同金额百分之十。	
原因阐述:	
可编程光处理器可为光学研发提供一套可编程滤波和切换设备选择。基于 Finisar 的高解析度硅基液晶 (LCoS) 光引擎, 可提供对滤波特性极度精确控制, 包括中心波长、带宽、形状。 可编程光处理器 WaveShaper 4000A 是 Finisar 独家推出可支持整个 C 波段的四通道光处理器, 支持可重构的光网络测量, 激光脉冲整形等, 其配套软件可进行滤波器波形预测, 梳状波模拟等, 这是其他光处理器厂家产品所不支持的新功能。此外, 这款产品扩展的频谱范围可支持整个 C 波段, 能支持更短的超脉冲测量, 并可支持光原子钟开发。产品配套新的模拟算法可有效降低密集型光波复用的测量。 Finisar 公司是光通信领域的全球化高科技企业, 为网络设备制造商、数据中心运营商、电信服务提供商、消费者电子产品和汽车业公司提供各类器件和子系统。其产品包括光纤收发器、有源光缆、光引擎、通信和传感器件、波长管理设备和光学仪器。Finisar 在全世界各地设有销售办公室、渠道商和支持机构, 共有约 13,000 名员工, 拥有超过 1000 件美国专利。企业总部位于美国加利福尼亚州桑尼维尔市, 另外在美国的加利福尼亚州、宾西法尼亚州和德克萨斯州以及澳大利亚、中国、德国、马来西亚、新加坡和瑞典设有产品开发和制造工厂。 该产品目前只有国外一家 FINISAR 公司产品满足实验需求, 而国内目前只有一家代理商爱柏电子代理, 特申请单一来源采购。	

三、拟定供应商

拟定供应商名称

爱柏电子技术（苏州）有限公司

拟定供应商地址

苏州市工业园区星汉街5号C幢4F

四、专家论证意见

Finisar 3.155nm 激光器采用3.155nm 激光器芯片(LCOS)器件,可实现四通道光信号,波特性极为精确控制,满足项目需求,建议单一来源采购。

姓名	工作单位	职称	联系电话	签名
金韬	浙江大学信息与电子工程学院	教授	13957171792	金韬
沈会良	浙江大学信息与电子工程学院	教授	13868092797	沈会良
谢拥军	北京航空航天大学电子信息工程学院	教授	18811050261	谢拥军
史治国	浙江大学信息与电子工程学院	教授	18857157592	史治国
郑史烈	浙江大学信息与电子工程学院	教授	13857117822	郑史烈

附：1. 采购内容及预算清单（总值 35 万元）

序号	项目名称	数量	预计单价（万元）	总金额（万元）
1	FINISAR 可编程光处理器 (WaveShaper 4000A)	1	35	35
	合计	1	35	35