

单一来源采购专家论证报告

一、基本情况	
申请单位	杭州电子科技大学
拟采购产品名称	可调谐激光器
拟采购产品金额	31 万元
采购项目所属项目名称	GK198800299007-013
采购项目所属项目金额	135 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: 可调谐激光器是在满足窄线宽的同时、激光器在一定的波段内可以进行调谐的一种激光器, 主要应用于光学微腔传感、非线性光学及自旋与光的相互作用研究中。 目前可调谐激光器的产品种类较多, 但是多数的调谐范围达不到 110nm, 比如常用的丹麦 NKT Photonics 激光器的可选调谐范围虽然可以覆盖约 40 纳米 (http://www.snkoo.cn/goods-198.html), 但是购买单台激光器时只能选择其中任意 1 纳米的调谐范围, 若需要大的调谐范围, 则需要购买几十台激光器; 又如常见的 New focus 激光器调谐范围约 45nm (https://www.newport.com.cn/f/velocity-wide-&-fine-tunable-lasers), 远远小于 Toptica 激光器的调谐范围。而实际在进行光学传感或非线性光学实验时, 往往需要单台激光器具有较宽的波长调谐范围 (110nm 左右的调谐范围)、高功率范围和相对较小的线宽。目前市场上只有德国的 Toptica 的激光器满足该条件 (https://www.toptica.com/products/tunable-diode-lasers/ecdl-dfb-lasers/ctl/)。因此, 我们申请单一来源采购, 从中国独家代理商环球 (香港) 科技有限公司购买德国 Toptica 生产的可调谐激光器一台, 以能保证后续项目实验的顺利开展。	
三、拟定供应商	
拟定供应商名称	环球 (香港) 科技有限公司
拟定供应商地址	香港九龙尖沙咀漆咸道南 39 号铁路大厦 7 楼 701A 室
四、专家论证意见	
可调谐激光器是进行自旋与光相互作用、高精度量子传感以及研究光学微腔传输和传感特性的光电系统中的重要设备, 其性能对这些领域的研究结果优劣起决定性的作用。目前团队方向主要集中在自旋电子学方面, 而自旋与光的相互作用只能通过可调谐激光器来实现, 为满足实验室的实际科研需求, 论证专家组建议在经费落实的情	

况下予以购买。

姓名	工作单位	职称	联系电话	签名
刘波	海康	教授	13616510838	刘波
袁喆	北京师范大学	教授	13439816455	袁喆
王敦辉	南京大学	教授	13451900102	王敦辉
夏钊	南方科技大学	教授	13910979751	夏钊
丁卫强	哈尔滨工业大学	教授	13212803283	丁卫强

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	电子信息学院		
拟采购产品名称	可调谐激光器		
拟采购产品金额	31 万元		
采购项目所属经费项目名称	(引进人才) 学科建设经费		
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: 可调谐激光器是在满足窄线宽的同时、激光器在一定的波段内可以进行调谐的一种激光器, 主要应用于光学微腔传感、非线性光学及自旋与光的相互作用研究中。目前可调谐激光器的产品种类较多, 但是多数的调谐范围达不到 110nm, 比如常用的丹麦 NKT Photonics 激光器的可选调谐范围虽然可以覆盖约 40 纳米 (http://www.snkoo.cn/goods-198.html), 但是购买单台激光器时只能选择其中任意 1 纳米的调谐范围, 若需要大的调谐范围, 则需要购买几十台激光器; 又如常见的 New focus 激光器调谐范围约 45nm (https://www.newport.com.cn/f/velocity-wide-&-fine-tunable-lasers), 远远小于 Toptica 激光器的调谐范围。而实际在进行光学传感或非线性光学实验时, 往往需要单台激光器具有较宽的波长调谐范围 (110nm 左右的调谐范围)、高功率范围和相对较小的线宽。目前市场上只有德国的 Toptica 的激光器满足该条件 (https://www.toptica.com/products/tunable-diode-lasers/eecd-dfb-lasers/ctl/)。因此, 我们申请单一来源采购, 从中国独家代理商环球 (香港) 科技有限公司购买德国 Toptica 生产的可调谐激光器一台, 以能保证后续项目实验的顺利开展。			
三、拟定供应商			
拟定供应商名称	环球 (香港) 科技有限公司		
拟定供应商地址	香港九龙尖沙咀漆咸道南 39 号铁路大厦 7 楼 701A 室		
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	周意	何雪峰	

国有资产与实验室管理处	学校-新设备要求. 上院以哪-设备新 附材料	薛建	2019.6.24
纪检办	外台客处理	李伟	2019.6.25
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)			

