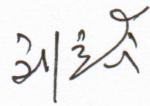


浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 7 月 10 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		毫米波暗室	
	预算金额（万元）		50	
	生产商/制造商		Keysight Technology Co.Ltd	
	生产商/制造商地址		上海市虹口区四川北路 1350 号利通广场 19 楼	
	代理商			
	代理商地址			
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
	毫米波暗室是通信系统和芯片产品项目设计、研发等不可缺少的工程，是推进毫米波领域科研发展的必要条件。升级原有的 N5247A 67GHz 频率高性能网络分析仪，可以满足毫米波器件及芯片测试所需。因属于原有设备的软硬件升级，其他厂商无法满足要求。 只能采用单一来源谈判方式采购。			
	专家签名： 			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间： 2020 年 7 月 10 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		毫米波暗室	
	预算金额（万元）		50	
	生产商/制造商		Keysight Technology Co.Ltd	
	生产商/制造商地址		上海市虹口区四川北路 1350 号利通广场 19 楼	
	代理商			
	代理商地址			
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
	随着我国 5G 技术的深入研究，毫米波以其频谱宽、稳定性高、方向性好等特点逐渐被 5G 通信技术发现与利用，毫米波同时也是解决 5G 甚至 6G 通信的重要手段。而毫米波暗室是研究毫米波特点不可或缺的关键。对原有的 N5247A 67GHz 高性能网络分析仪进行升级可以推动毫米波科学研究工作进展，满足科研需求。因属于原有设备的软硬件升级，其他厂商无法满足要求。 只能采用单一来源谈判方式采购。			
	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： 2020 年 7 月 10 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		毫米波暗室	
	预算金额（万元）		50	
	生产商/制造商		Keysight Technology Co.Ltd	
	生产商/制造商地址		上海市虹口区四川北路 1350 号利通广场 19 楼	
	代理商			
	代理商地址			
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
	我国通信发展的 30 年间，毫米波因其传播距离短，穿透性差等缺点一直被视为“荒芜之地”。但是随着我国通信技术的跨越式发展，毫米波凭借自身的特点，如：极宽的带宽、波束窄、安全保密好、传输质量高，已经成为通信方向的主流研究对象，对促进我国通信水平发展起着重要的作用。毫米波暗室采用对原有的 N5247A 网络分析仪进行升级，不仅可以节约成本，同时也是研究毫米波的重要工具，可以满足现阶段毫米波等的科学研究需求。因属于原有设备的软硬件升级，其他厂商无法满足要求。 只能采用单一来源谈判方式采购。 专家签名：顾沈明			