

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：陈蓓	
	职称：副教授	
	工作单位：南京邮电大学	
项目信息	项目名称：南开大学智能光子研究院微波矢量信号源采购项目	
	供应商名称：Keysight Technologies（地址：1400 Fountaingrove Pkwy, Santa Rosa, California 95403-1738, United States）	
专业人员论证意见	<p>采购人此次采购所需的微波矢量信号源，需要宽频范围、低相位噪声的微波源，满足高精度的测试需求，微波源需要不通过倍频或变频模块能直接输出频率85GHz以上微波信号，且单带相位噪声(85GHz)满足：<math>&lt; -60\text{dbc/Hz}</math> @10Hz频偏；<math>&lt; -70\text{dbc/Hz}</math> @100Hz频偏；<math>&lt; -100\text{dbc/Hz}</math> @1KHz频偏；<math>&lt; -110\text{dbc/Hz}</math> @10KHz频偏；<math>&lt; -115\text{dbc/Hz}</math> @100KHz频偏。预算金额为1332000元。</p> <p>目前，市场上只有Keysight公司具备该指标，能够提供满足所需规格、性能及参数的设备。本项目只能采用单一来源采购。</p>	
专业人员签字	陈蓓	日期：2026年6月16日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。