

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：张尚剑	
	职称：教授	
	工作单位：电子科技大学	
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>采购人此次所购置的未知时矢量信号源，需要宽频率范围、低相位噪声、高精度时标、高精度时基需求，微波时源需要不通过倍频或变频块能直接输出频率85GHz以上信号，且单边带噪声谱(85GHz)满足 <math>&lt; -60 \text{ dBc/Hz}</math> @ 1kHz 噪声谱； <math>&lt; -70 \text{ dBc/Hz}</math> @ 100kHz 噪声谱； <math>&lt; -100 \text{ dBc/Hz}</math> @ 1kHz 噪声谱； <math>&lt; -110 \text{ dBc/Hz}</math> @ 10kHz 噪声谱； <math>&lt; -115 \text{ dBc/Hz}</math> @ 100kHz 噪声谱，预算金额约332000.00元</p> <p>目前，市场上只有 Keysight 公司具备有技术能满足所需规格，且能以合理价格提供。本项目只能采用单一来源采购方式。</p>	
专业人员签字	张尚剑	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。