

采购需求书

一、项目概况

拟购设备为一台相位噪声分析仪，采购预算为 135 万，要求签订合同后 180 天交货，免费保修期 3 年。

二、采购标的

（一）货物清单：

序号	货物名称	数量	单位	是否接受进口
1	相位噪声分析仪	1	套	是

三、技术要求

序号	名称	招标技术要求
1	相位噪声分析仪	▲1.1 相位噪声测量载波频率范围：10MHz-50GHz
		1.2 相位噪声测量频偏范围：1Hz-100MHz
		▲1.3 10MHz 载波频率对应的相位噪声灵敏度（指标值，单次互相关）： ≤ -100dBc/Hz（10Hz 频偏） ≤ -142dBc/Hz（1kHz 频偏） ≤ -154dBc/Hz（1MHz 频偏）
		▲1.4 1GHz 载波频率对应的相位噪声灵敏度（指标值，单次互相关）： ≤ -80dBc/Hz（10Hz 频偏） ≤ -128dBc/Hz（1kHz 频偏） ≤ -159dBc/Hz（1MHz 频偏）
		1.5 支持测试功能：瞬态测试、VCO 测试、AM 噪声测试
		1.6 相位噪声测试结果：SSB 相位噪声、杂散信号、时间抖动
		1.7 相位噪声测试不确定度：≤±3dB（100Hz-100MHz）
		1.8 基带噪声测试范围：1Hz-30MHz
		▲1.9 信号频谱分析范围：10Hz-50GHz

说明：①三角星▲为重要参数。五角星★为废标项。

四、售后服务要求

序号	目录	售后需求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	免费保修期	原厂保修，货物免费保修期 <u>3</u> 年，自最终验收合格之日起计算。
2	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知后 <u>2</u> 小时内响应， <u>24</u> 小时内赶到现场进行修理或更换。
3	培训方案	提供现场操作培训，设备培训时长不少于8小时。
(二) 免费保修期外售后服务要求		
1	维保期外	中标人保证设备原厂继续为采购人提供货物的维修服务，并须以市场零售价格8折的配件价格向采购人提供零备件。
(三) 其他交付要求		
1	关于交货	1.1 交货地点：香港中文大学（深圳）。
		1.2 交货义务：中标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测 and 提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。
		1.3 交货期限：签订合同后 <u>180</u> 天（日历日）内交货。

附件：

关于对 集成电路信号测试相位噪声分析仪 采购项目采购需求的修改建议书

一、是否存在需要修改的内容

☐ 有 ☐ 无

二、具体修改建议

（一）供应商认为存在限制性的要求

1. 说明具体是哪一项要求，以及在采购需求书中对应的页码、行数；
2. 该要求存在限制性的理由；
3. 本公司是否有满足该要求的产品/服务，如有请写明具体产品名称、型号规格；
4. 市场上满足该指标的产品/服务的情况，请写明具体的厂家、品牌型号；
5. 修改建议。

（注：“限制性要求”是指采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品，限制或者排斥了其他潜在供应商）

（二）供应商认为表述不够清晰的要求

1. 说明具体是哪一项要求，以及在采购需求书中对应的页码、行数；
2. 修改理由及修改建议。

供应商（☐生产厂商 ☐非生产厂商）：_____（加盖公章）

地址：

供应商联系人： 职务：

手机： 邮箱：

日期： 年 月 日