

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：王老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.6.24

wxy666@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 王老师 18656750368

采购名称：频率综合器

预算：140000 元

产品规格：

总共采购两台，每台支持不同的频率输出，每个频点实现 4 个通道输出。

第一组：2998.2MHz (REF)、2867.6MHz (LO, 2998.2MHz-2998.2MHz/98)、30.6MHz (IF, REF-LO)、107.07MHz (CLK, 2998.2MHz/28)；

第二组：2998.2MHz (REF)、2970.4MHz (LO, 2998.2MHz-2998.2MHz/108)、27.76MHz (IF, REF-LO)、111.04MHz (CLK, 2998.2MHz/108*4)；

技术参数：

1. 1 路 2998.2 MHz 作为参考输入，当输入功率 $\geq 10\text{dbm}$ 、输入相噪 $\leq 14\text{fs}$ 时，输出应该满足：4 路 2998.2MHz 输出相噪 $\leq 17\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；4 路 2967.6MHz 输出相噪 $\leq 20\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；4 路 107.07MHz 输出相噪 $\leq 90\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；

2. 1 路 2998.2 MHz 作为参考输入，当输入功率 $\geq 10\text{dbm}$ 、输入相噪 $\leq 14\text{fs}$ 时，输出应该满足：4 路 2998.2MHz 输出相噪 $\leq 17\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；4 路 2970.43MHz 输出相噪 $\leq 20\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；4 路 111.04MHz，输出相噪 $\leq 90\text{fs}$ ，功率 $\geq 5\text{dbm}$ ；

交货期：合同签订后 3 个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后支付合同总价的 30%；出厂测试合格并到货现场测试合格付 70%尾款。

验收指标及验收要求：频率综合系统上电运行至稳定后，使用信号源 SMA100B 提供频率综合系统 2998.2 MHz 功率为 10dbm 的输入，将频率综合系统各输出端口分别接到相位噪声仪上，对 10Hz-10MHz 频段的相位噪声进行求解，互相关系数取 100，平均次数取 5（5 次测量求平均后作为最终结果）；功率使用频谱仪进行测量，不同频点连接频谱仪，使用频谱仪的数据作为依据。

保修及售后服务：保修 3 年。

备注：一、**报价单列明总价和各分项价格**。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。标准件需要注明**品牌型号**，非标加工件需要注明生产厂商。

二、**报价单上需列明交货期和质保期**。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、**提供报价单盖章原件 2 份、营业执照复印件 2 份**，代理产品需提供相关产品授权书 2 份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），技术指标供及商务要求响应表 2 份（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

