

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2025.9.9

chenwenjia@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 陈老师 18656098682

采购名称：示波器&频谱仪

预算：400000 元

示波器的具体参数需求如下：

- 1.时域信号分析通道数 ≥ 4 个；
- 2.分析带宽 ≥ 2 GHz，上升/下降沿测试时间 < 175 ps；
- 3.采样率 ≥ 5 Gsample/s，正常模式下波形捕获率 > 1000000 waveforms/s；
- 4.存储深度：4 通道均不小于 500 Mpoints；
- 5.硬件 ADC 位数 ≥ 12 bit，高分辨率模式下垂直分辨率优于 16 bit；
- 6.通道间隔离度 > 60 dB，全带宽触发灵敏度 < 0.1 格。

数量：1 台

频谱仪的具体参数需求如下：

- 1.频域信号分析范围覆盖 5 kHz 到 3 GHz；初始校准精度 ≤ 5×10⁻⁸；
- 2.相位噪声（1GHz 载波，1kHz 频偏，保证值）：< -99 dBc/Hz；
- 3.1dB 压缩点 ≥ 7 dBm，SHI ≥ 70 dBm（f ≥ 900 MHz）；
- 4.分辨率带宽覆盖 1 Hz 到 10 MHz，衰减器配置 0 dB 到 45 dB，5 dB 步进；
- 5.动态平均噪声电平 ≤ -143 dBm，总测量不确定度（1 MHz ≤ f < 3 GHz）：≤ 0.5 dB；
- 6.分析带宽 ≥ 10 MHz，存储深度 ≥ 25 Msample I&Q。

数量：1 台

交货期：合同签订后 16 周内

交付进度：交货期内整机一次性交付。

付款方式：90%货款见运单电汇支付，剩余 10%尾款验收合格后凭最终用户签字的验收合格报告支付。

验收指标及验收要求：厂家提供官方校准证书即证明达到验收要求

保修及售后服务：一年

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。
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、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份，技术指标供及商务要求响应表（见附件）。
五、国内设备采购请开增值税专用发票。
六、进口产品要求：1、进口设备要求各参与报价公司能够直接签订外贸合同，如国内公司进行报价，需提供由律师签字的外贸合同签订授权函以及律师资格证复印件。
2、提供进口产品免税报价。
3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格（合肥机场到项目现场的运输保险由

供应商承担)。

4、如包含服务，需列明服务项目及时间期限。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2025.9.3