

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：2026.6.24

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：数据采集卡和预放大器

预算：413000 元

技术要求：

- 1、通道数：2 通道输入，输入幅值 $\geq 2V$
- 2、最大输入计数率： $\geq 10Gbit/s$
- 3、时间分辨率 $\leq 100PS$
- 4、最小脉冲宽度（正或负）：100ps，脉冲宽度分辨率：80 皮秒
- 5、传输接口：USB3.0 或更高速的接口，无需 NIM 机箱或 PCIe/PCIX 插槽
- 6、Start 和 Stop 输入：内置 $\geq 300MHz, +/-3V$ 下降沿甄别器，灵敏度：优于 30 mV
- 7、支持外触发，自触发以及多机同步功能；
- 8、基于 LabVIEW 软件以及 DLL 调用数据库
- 9、TDC 采集，无重复计数
- 10、最高输入带宽 $\geq 300Mhz$
- 11、具备 CFT（Constant Fraction Timing）功能
- 12、配套信号增益 $>1E6$ 的预放大器

数量 2 套

交货期：合同签订后 6 个月。

交付进度：供货方于合同生效之日起 6 个月内将货物送达至采购方指定地点。

付款方式：设备到货并调试验收合格后，支付合同总价的 100%。

验收指标及验收要求：外部 5 V 时序电压触发，频率 20-40 kHz，实测质谱信号的时间分辨率小于等于 100 ps。

质保期：验收合格后 1 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和型号，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（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
2026.6.17