

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：2025.11.7

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：时序信号发生装置

预算：295000 元

技术要求：

- 1) 脉冲信号输出通道数 ≥ 48 路，各通道的延时、门宽可独立设置，脉冲幅度 5V；
- (2) 延时可调节的最大值 $\geq 9s$ ，延迟精度(延时步距) $\leq 10\text{ ps}$ ，脉宽可调节的最大值 $\geq 9s$ ，时间分辨率(脉宽步距) $\leq 10\text{ ps}$ ，信号上升沿 $< 1\text{ ns}$ ；
- (3) 支持内触发和外触发，内触发频率最大值 $\geq 10\text{ MHz}$ ；外触发频率最大值 $\geq 125\text{ MHz}$ ，并支持分频；外触发模式下，输出的脉冲信号抖动 $< 50\text{ ps}$ ；
- (4) 支持外接时钟，支持本地控制和远程控制；
- (5) 支持安装在公称宽度为 600mm 的标准机柜中；
- (6) 配备多模态模块 1 组，该模块最小门控宽度 $\leq 10ns$ ，抖动 $\leq 100ps$ ，上升沿/下降沿速度 $\leq 1ns$ ，最大重复频率 $\leq 50MHz$ ，电平范围 2~5.5V，光纤接口类型 ST，支持光纤类型 50/125 μm 。

数量：一套

企业需满足以下要求：

- (1) 具备 ISO 9001 质量管理体系认证；
- (2) 具备样品产品，支持询价结束后七天内免费提供样机测试。

交货期：合同签订之日起 3 个月内。

交付进度：合同签订之日起 3 个月内将货物送达指定地点。

付款方式：货到付款：货到指定地点并验收合格后，支付合同全款；

注：付款前，供应商须向采购人提供 100%合同价款的增值税专用发票。

验收指标及验收要求：

1. 产品合格证；
2. 出厂测试报告，报告中需包含上述规格和技术参数的所有指标测试；
3. 现场验收以下关键指标：延时步距 $\leq 10\text{ ps}$ ，脉宽步距 $\leq 10\text{ ps}$ ，信号上升沿 $< 1\text{ ns}$ ，抖动 $< 50\text{ ps}$ ，延时最大值 $\geq 9s$ ；

验收期间，若货物存在技术参数不符合要求或质量问题，供应商应在接到通知之日起 3 日内更换合格产品重新交付至指定地点，并承担因此而发生的相关费用。

保修及售后服务：

质保期不少于 12 个月，起始日期以验收合格之日开始计算。质保期内，供应商负责免费更换或维修。供应商应于接到采购人通知后 12 小时内（法定假期除外）进行响应；需要抵达现场进行维修的，供应商应在 24 小时内抵达现场，并在合理的时间内完成维修，因此所发生的费用由供应商承担。

供应商免费提供必要的技术咨询或现场技术支持，以确保采购方能安全、有效的使用标的货物。

其它：

1. 供应商报价时，需写明产品的制造商（品牌），提供型号和详细技术参数；

2. 中标供应商在询价结束后七天内、合同签订前，免费提供样机给采购人进行测试验证，样机指标须满足规格和技术参数中的关键指标（2）、（3）。

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（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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2025.11.3