

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：杜老师 15105606662

报价单原件送达截止时间：2024.8.9

商务咨询：陈老师 0551-63602054

收件地址：安徽省合肥市蜀山区合肥国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

序号	名称	技术要求	数量
1	时钟信号同步系统	1. 载波频率：2856MHz； 2. 附加相位抖动：<8 fs（积分范围 10 Hz~10 MHz）； 3. 长时间相位漂移：<40 fs（峰峰值，24 h）； 4. 射频输入：1 路， $\leq 15\text{dBm}$ ； 5. 射频输出：2 路， $\geq 15\text{ dBm}$ ； 6. 支持传输距离： $\geq 1.5\text{ km}$ ，光纤； 7. 光纤漂移补偿范围： $\geq 500\text{ ps}$ ； 8. 机箱尺寸：2U，19" 标准（发送端、接收端）； 9. 带校准和自动调谐模式功能； 10. 设备支持并提供 TCP/IP 或 UDP/IP 通讯协议或同时提供 IOC。	1 套

时钟信号同步系统是微波系统的关键设备，用于长距离传输 2856 MHz 参考信号，并达到相位的高稳定性指标。其工作原理是同步系统的发送端将 2856 MHz 电信号转化为光信号，光信号通过沿着注入器铺设的光纤传输到同步系统的接收端，接收端将光信号转化为 2856 MHz 的电信号并输出。同时还有 1 路光信号从接收端发送回到发送端，在发送端测量光信号接收时间的变化量，以该变化量的一半对光信号的传输时间进行修正，最终保证接收端输出电信号相位的高稳定性。

交货期：合同签订后十个月内。

交付进度：出厂测试合格后，整体交付。

付款方式：1. 合同签订后预付合同总额的 60%；2. 货物到达甲方并测试合格后支付尾款。

验收指标及验收要求：验收指标为前述技术指标。根据甲方提供的验收大纲进行验收。

保修及售后服务：3 年免费质保。

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。

2、提供外币报价。

- 3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格。
- 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
2024.8.5