

询价单	
询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：陈老师 0551-63602054 chenwenjia@ustc.edu.cn
报价单原件送达截止时间：2026.8.17	
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：实时监测模块 预算：680000 元 技术要求： 采购 20 套实时监测模块，用于集成至现有的脉冲功率源系统。该模块需基于 Red Pitaya STEMLab 125-14-4 平台构建，具备对系统高压电压的实时采集能力，支持逐脉冲采样与全过程趋势记录，能够对脉冲稳定性进行持续、动态的在线分析并输出量化稳定性数据。同时，实时监测模块需提 EPICS 系统接入接口，满足系统运维需求。 每套实时监测模块的相关技术参数如下： 1. 输入电压：-40V 2. 输入通道：4 路 ADC，采样率 125 MS/s，分辨率 14 bit 3. 输出电压：±1V 4. 测量分辨率（设计保证指标）：小于 10ppm 5. 具有脉冲波形实时采样功能 6. 具有稳定度实时测量功能 7. 支持外部时钟同步 8. 具有与 EPICS 远控系统集成功能 安装结构尺寸要求：实时监测模块安装到 19 英寸标准机柜内，高度小于等于 3U,深度小于 450mm。 需要提供系统安装必要的连接电缆。 交货期：合同签订后 3 个月内。 交付进度：供货方于合同生效之日起 3 个月内将货物送达至采购方指定地点。 付款方式：签订合同后预付合同总额的 40%；货到验收合格后 30 个工作日内付清合同尾款。 验收指标及验收要求：按技术参数指标进行设计保证和功能实现，技术人员需要配合进行联合调试，技术参数须满足最终系统整体测试要求。验收期间，货物数量、规格型号等与描述的技术参数要求不符，或存在质量问题的，供货方应在接到采购方异议之日起 3 日内更换合格产品重新交付至采购方指定地点，并承担因此而发生的相关费用。 保修及售后服务：产品质保期为 12 个月，时间自验收合格之日起计算。质保期内货物出现质量问题的，供货方应自接到采购方异议之日起 3 日内以更换等方式解决，因此所发生的费用由供货方承担。供货方免费提供必要的技术咨询以确保采购方能安全、有效的使用标的货物。	

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、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。

