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：2026.11.23	
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：光束线监控系统

预算：900000 元

技术要求：

本次拟采购 40 套数据记录仪及 40 台 POE 交换机用于合肥先进光源光束线设备的状态监控。

序号	产品名称	技术参数	数量
1	数据记录仪	1. 供电方式：DC 24 V 或 AC 220 V 2. 触摸屏尺寸：≥10 英寸 3. 报警类型：高低限报警，每通道 4 个（上上限，上限，下限，下下限） 4. 模式与容量：循环记录模式，容量≥3 GB 5. 采样频率：≥10 Hz 6. 屏显支持多通道同时显示（至少 16 通道）和综合显示模式（包含数字、曲线两种同时显示） 7. 采集模式要求为主机（包含 TCP 标准协议）+模块化选择+单模块至少支持 8 通道输入输出（输入要求：支持单通道可根据输入信号进行切换） 8. 采集信号通道总共 40 路，每个通道输入信号类型支持采集温度 K,T,J,E,S,B,R,N,WRe3,WRe5 热电偶；PT100、PT1000 热电阻；DC 电压 0~5 V,0~10 V，±20 mV，±100 mV； DC 电流 4~20mA，0~20 mA 9. 8 路继电器触点输出，每个触点可搭配任意各通道，配置双 8 路（8 路选通，8 路备用） 10. 采集卡通道数最大可支持数量 ≥ 64 11. 支持以太网通信接口、ModBus TCP 等接口	40 台
2	POE 交换机	1. 供电方式：AC 220 V 2. 尺寸：≤185×125×27 mm^3 3. 8 个 10/100/1000 Base-T 自适应以太网端口 4. 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX） 5. 支持 POE+供电：单端口最大供电功率 30W	40 台

现场安装、布线和调试：1. 根据光束线现场情况，提供监控系统安装辅材(含接头、线缆等)，完成系统布线安装和测试，并提供系统安装测试报告和相关归档文件；2.提供 EPICS 控制环境下的 IOC 和 OPI，配合完成控制系统集成。

供应商要求：供应商报价时须提供数据记录仪原厂授权文件。（生产制造商直接投标、报价的，无

需提供该授权文件。）

样机演示：合同签订前，中标候选人需要提供样机到中科大先进光源现场演示，演示不合格，甲方有权取消中标候选人资格。

交货期：合同签订之日起 4 周内完成全部交货，8 个月内完成设备安装和验收。

付款方式：合同签订后支付 40%预付款；全部货物到货且完成验收后，乙方开具全额增值税发票后 30 个工作日内支付剩余 60%尾款。

验收指标及验收要求：1.厂家提供的测试报告及操作手册 2.完成束线状态监控系统的布线、安装和调试，系统工作正常，提供系统安装测试报告。

保修及售后服务：验收合格之日起提供 3 年质保。

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。**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
2026.11.17