

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：2025.12.18		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：调束用冲击磁铁及 NLK 冲击磁铁励磁脉冲源			
预算：900000 元			
技术要求： 调束用冲击磁铁励磁脉冲源为合肥先进光源束流首圈调试时使用的 K3 提供励磁脉冲电流，NLK 冲击磁铁励磁脉冲源为非线性脉冲磁铁注入方案中的 NLK 冲击磁铁提供励磁脉冲电流，具体指标要求如表 1 和表 2 所示：			
表 1 调束用冲击磁铁励磁脉冲源指标要求			
负载	项目	指标	备注
调束用冲击磁铁励磁脉冲源	负载电感	电感≤0.9 uH	负载为冲击磁铁，由采购方提供。
	充电电压	≤25kV	
	最大放电电流	≥4.8 kA	
	高压脉冲波形	半正弦波，底宽≤1.5 us	在峰值电流的 0%电平处测量脉冲宽度
	脉冲前沿抖动	≤10 ns	RMS
	最大重复频率	10 pps	1-10pps 连续可调
	重复稳定度	<0.02%	RMS、半小时测量
表 2 NLK 冲击磁铁励磁脉冲源指标要求			
负载	项目	指标	备注
NLK 冲击磁铁励磁脉冲源	负载电感	电感≤2.3 uH	负载为冲击磁铁，由采购方提供。
	充电电压	≤25kV	
	最大放电电流	≥3.5 kA	
	高压脉冲波形	半正弦波，底宽≤2.2 us	在峰值电流的 0%电平处测量脉冲宽度
	脉冲前沿抖动	≤10 ns	RMS
	最大重复频率	10 pps	1-10pps 连续可调
	重复稳定度	<0.02%	RMS、半小时测量
交货期：合同签订后 12 个月内			
交付进度：供货方于合同生效之日起 12 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 20%；设计方案经采购人书面批准后，支付合同总额的 30%；货到验收合格后支付合同尾款。			
验收指标及验收要求：验收指标分别如表 1 和表 2 所示。			
阶段性检查要求：在设备部件加工完成后并在整体组装前进行阶段性检查。			
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。			
其它：设计方案需要得到采购人书面批准方可加工。			

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
2025.12.12