

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：尚老师 15240013363

报价单原件送达截止时间：2023.10.19

商务咨询：陈老师 0551-63602054

丁老师 0551-63602055

收件地址：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

序号	名称	技术要求	数量
1	冲击磁铁放电柜	负载电感 $\leq 0.6 \mu\text{H}$ （采购方提供），总电感 $< 1.5 \mu\text{H}$ ；放电电流 $\geq 6 \text{ kA}$ ；输出脉冲电流波形为半正弦波，底宽 $3.0 \pm 0.1 \mu\text{s}$ （在峰值电流的 0% 电平处测量脉冲宽度）；脉冲前沿抖动 $\leq 5 \text{ ns}$ （相对于外触发信号，采用示波器测量标准偏差的方式）；最大重复频率：10 pps(1-10pps 连续可调)；重复稳定度： $< 0.2\%$ （p-p）（半小时测量）。	1 台
2	储能电容	0.033 μF /30 kV	4 个
3	冲击电源放电电缆	CA11, 75kV	1 条
4	冲击电源充电电缆	CA11,75kV, 带底座。	1 条
5	监控分机	非标，冲击磁铁放电柜配套使用；继电器型故障输入（20 点）、NPN 型三极管输出（10 点）；前面板为触摸屏。采用欧姆龙 CPIH 的 PLC 作为控制器，通讯接口为多模光接口	1 台
6	配电分机	非标，3U19 寸标准机箱，输入为 AC220V，输出 7 路，分别为监控分机、冲击磁铁电源 1-4、切割磁铁电源、辅助设备供电。设备总功率要求 10kW。	1 台
7	监控电路板	非标，冲击磁铁放电柜配套使用，主要功能包括：1、将系统内的故障进行模数转换，提供给监控分机。包括：反峰故障、电源故障等。2、高精度的触发信号光电转换与延迟控制；	1 块
8	氢闸流管触发器	L4888 闸流管配套使用	1 台
9	80MW 速调制器反峰组件	非标，200MW 调制器配套使用，用于吸收反向功率,200MW 调制器参数:400kV/500A,配合日本佳能 E3712 大功率微波功率源使用。	1 个
10	50MW 监控分机	非标，分别与 50MW 和 80MW 配套调制器配套使用；继电器型故障输入（20 点）、NPN 型三极管输出（10 点）；前面板为触摸屏。采用欧姆龙 CPIH 的 PLC 作为控制器，通讯接口为多模光接口	1 台
11	80MW 监控分机		1 台
12	调制器充电高压电缆	15931020NT	1 条

名称：冲击磁铁放电柜等

交货期：合同签订后 12 个月内

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 **1** 份，代理产品需提供相关产品授权书，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
2023.10.13