

询价单	
询价单位：国家同步辐射实验室	技术咨询：赵老师 18356017255
报价单原件送达截止时间：2024.5.24	商务咨询：陈老师 0551-63602054

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	中螺线管	峰值磁场达到 2000 Gs 以上，内/外径 250/400 mm，长度小于等于 38 cm，距磁铁边缘 90cm 处漏磁小于 4 Gs，外套磁屏蔽筒，保证各饼线包之间的一致性，并确保磁轴与几何中心轴一致性，配套的校正线圈强度不小于 1 mrad@10 MeV	1 套
2	二极铁	最大偏转角度 3.2 度@60 MeV，有效长度 91 mm，磁极间隙 46 mm，物理长度不超过 55 mm，水平方向正负 17.5mm 处一次积分变化小于 0.1%	1 台
3	四极铁	有效长度 50 mm，磁极间隙 46 mm，最大磁场梯度达到 14.5 T/m 以上，配套绑腿校正线圈，强度不小于 1 mrad@60 MeV	1 台

交货期：
中螺线管：合同签订后两个月内设备到货验收；
二极铁：合同签订后三个月内设备到货验收；
四极铁：合同签订后四个月内设备到货验收。

交付进度：
按照交货的约定日期，分三个批次分别交付中螺线管、二极铁、四极铁。

付款方式：
签订合同后，支付合同的 70%；
设备到货验并完成在线安装后，支付合同的 30%。

验收指标及验收要求：
中螺线管严格安装上述的规格与技术参数要求，对每个参数进行测试验收；
二极铁的主要指标最大偏转角度、磁极间隙、物理长度、好场区严格按照上述的规格与技术参数要求进行测试验收，有效长度需满足 90 mm-95 mm 范围要求；
四极铁严格安装上述的规格与技术参数要求，对每个参数进行测试验收。

阶段性检查要求：
1. 在工艺设计环节，检查选定的线圈与磁铁规格参数是否合理，检查是否与当前合肥红外 FEL 装置的真空等元件存在空间干涉，检查预期磁场品质是否满足技术要求，相应的线圈与磁铁温升是否满足要求。
2. 在加工制造环节，需提供相应的三维设计图纸，提供纸质与电子的竣工总图、全套零部件的加

工图和目录，并根据要求制作设备铭牌。

3. 在测试验收环节，按照指标要求对每个相应参数进行测试验收。

保修及售后服务：

保修期至少 8 个月，起始时间以该设备通过最终验收之日起开始计算。在保修期内，非采购人人为原因引起的设备故障，供应商负责免费维修和免费更换零部件。供应商应于接到采购人维修通知后 24 小时内(法定假期除外)进行响应，需要抵达现场进行维修的，供应商应在两个工作日内抵达现场，并应在合理的时间内完成维修。

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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2024.05.20