

中国科学技术大学 国家同步辐射实验室 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：2025.1.16		chenwenjia@ustc.edu.cn	
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	针孔成像束流截面测量系统	真空管道组件：CF35 束流管道长度 2162mm；中间有金属闸板阀隔开；管路支架；1 台离子泵及接口；管路准直靶标。 技术参数：静态真空好于 5E-8Pa，动态真空好于 2E-7Pa，漏率要求 $\leq 2E-11\text{mbar} \cdot \text{L/s}$；离子泵 100L/S；准直精度 $\pm 0.1\text{mm}$。 引出窗及水冷系统：真空末端铝窗；水冷系统； 技术参数：铝窗 1mm 厚，直径由热负载计算匹配，不小于 10mm。 衰减单元、运动系统及支架：Cu 衰减块；移动滑台；支架；电控系统。 技术参数：移动滑台精度 0.1mm，， 支架调节范围高度调节 $\pm 20\text{mm}$，水平调节范围 $\pm 5\text{mm}$；控制器和控制器机箱实现对系统的独立运动控制，布置于本地站，提供基于 EPICS7 通讯协议的可配置的运动控制 IOC。 针孔组件：多轴电动滑台（四轴或五轴）；针孔钨靶、支架；电控系统。 技术参数：XYZ 轴电动，重复定位精度 $1\sim 10\mu\text{m}$，分辨率 $0.2\sim 1\mu\text{m}$。需要基于光栅系统的闭环控制，旋转台及摆角台重复定位精度 0.003°；控制器和控制器机箱实现对系统的独立运动控制，布置于本地站，提供基于 EPICS7 通讯协议的可配置的运动控制 IOC。支架调节范围高度调节 $\pm 20\text{mm}$，水平调节范围 $\pm 5\text{mm}$。 X 射线束斑位置监测两套：荧光靶；移动滑台；支架；电控系统。 技术参数：移动滑台精度 0.1mm，， 支架调节范围高度调节 $\pm 20\text{mm}$，水平调节范围 $\pm 5\text{mm}$；控制器和控制器机箱实现对系统的独立运动控制，布置于本地站，提供基于 EPICS7 通讯协议的可配置的运动控制 IOC。 光谱转换、CCD 运动机构：荧光靶；相机及远心镜头；XZ 运动滑台；支架系统。 技术参数：闪烁体厚度 0.2mm；XZ 移动滑台精度 0.01mm，， 支架调节范围高度调节 $\pm 20\text{mm}$，水平调节范围 $\pm 5\text{mm}$；控制器和控制器机箱实现对系统的独立运动控制，布置于本地站，提供基于 EPICS7 通讯协议的可配置的运动控制 IOC。 安全光闸：1 套	1 套

交货期：合同签订后 24 周到货。

交付进度：一次性到货。

付款方式：合同签订后 20 个工作日内支付合同总额的 20%；接到甲方通知后完成现场全部安装并验收合格且开具发票后 30 个工作日内付合同尾款。

验收指标：1. 整体系统安装精度 0.1mm；

2. 针孔组件运动滑台重复定位精度 $\leq 10\mu\text{m}$ ；旋转台及摆角台重复定位精度 $\leq 0.005^\circ$ 。

保修及售后服务：

保修 1 年，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。

其它：

所有图纸加工件均由乙方中标人负责现场安装，安装过程中搬运、起吊、打孔、膨胀螺栓、化学锚固胶水等相关费用均由乙方承担；乙方在中标后，一个月内出具细化的加工工艺图纸并得到甲方认可后再进行加工。

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，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
2025.1.10