

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：王老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.7.10

wxy666@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 王老师 18656750368

采购名称：辐射防护系统

预算：260000 元

规格和技术参数：

本次采购的辐射防护系统包含 4 套准直吸收器，其具体规格及技术参数如下。

1、规格

辐射防护准直吸收器的设备参数见表 1。

表 1 准直吸收器设备参数

设备名称	准直吸收器尺寸 W×H×L (mm)	材料	通光管外径 (mm)	通光孔中心 高度 (mm)	准直器中心 高度 (mm)	支撑 结构
准直吸收器 P1-1	1200×1150×100	铅	20×20	1400	1375	支架
准直吸收器 P1-2	300×300×60	铅	20×20	1400	1400	支架
准直吸收器 P2	400×400×80	铅	25×25	1400	1400	支架
准直吸收器 P3	800×800×150	铅	30×30	1369	1400	支架

2、技术要求

(1) 没有通缝，整体尺寸公差 0~5mm。铅密度 $\geq 11.25\text{g/cm}^3$ ，铅中铈含量 2%，铅和铈总质量分数 $\geq 99.5\%$ 。

(2) 准直吸收器需要外壳，材料使用不锈钢，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色待定。

(3) 辐射防护设备支架：具备四维（升降（Z），左右平移（X），俯仰角（pitch）和偏摆角（yaw））的姿态调节能力。支架主体使用碳钢，准直吸收器支撑板使用不锈钢。厂家需依据实际情况深化设计、加工、安装。图 1 仅供参考。

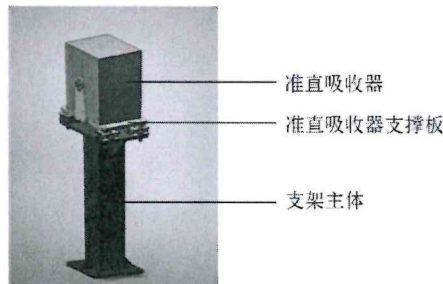


图 1 支架示意图

(4) 辐射防护设备安装完成后，需满足通光孔尺寸与光束线通光管道的缝隙 $\leq 2\text{mm}$ 。

交货期：合同签订之日起 3 个月内货到采购人现场

交付进度：合同签订之日起 3 个月内货到采购人现场，接到采购人通知后 1 个月内完成设备安装、调试，并通过验收。

付款方式：合同签订后预付合同总金额的 30%。合同执行完成并验收合格，且收到供应商提供的全额发票，付清尾款。

验收指标及验收要求：

1、出厂检验和测试记录报告。

2、提供屏蔽材料的证明文件：含铅、不锈钢密度、成分证明材料。按要求完成现场安装任务，并保证支撑结构的承重，调节机构的精度。

保修及售后服务：保修期不少于一年，起始时间以全部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。标准件需要注明品牌型号，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、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 2 份（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 年 7 月 6 日