

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：2026.8.7	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：单色器光栅基底及平面镜 预算：300000 元 技术要求： 本次采购包含光栅基底 3 块、平面反射镜 1 块，全部用于合肥光源共振软 X 射线散射光束线光学系统，作为线站单色器光栅、平面镜核心光学元件。该批光学元件可支撑实验站实现更高光子通量的运行目标，完成入射光束单色化与光束精准准直，有效提升到达样品处的光子通量；工作能量区间覆盖 220 eV–700 eV 软 X 射线波段，充分匹配波荡器光源输出特性，满足共振软 X 射线散射实验针对低浓度样品、厚薄膜体系、弱信号探测、快速动力学演变过程等前沿方向的测试需求，保障大批量样品高效测试与高分辨实验数据采集，进一步拓展光束线站的科学研究能力。 具体参数及精度要求 光栅基底： 1) 外形尺寸：100 mm × 30 mm × 30 mm，尺寸公差$\leq \pm 0.5$ mm 2) 光学有效工作面：90 mm × 25 mm 3) 子午半径：≥ 100 km；弧矢半径：≥ 30 km 4) 表面粗糙度：≤ 0.5 nm 5) 斜率误差（子午/弧矢）：$\leq 0.3/1$ μrad 平面镜： 1) Si(100)，40 nm 镍镀层 2) 基底外形尺寸：240 mm×30 mm×30 mm，尺寸公差$\leq \pm 0.5$ mm 3) 光学有效工作面：220 mm×20 mm 4) 子午半径：≥ 100 km；弧矢半径：≥ 30 km 5) 表面粗糙度：≤ 0.3 nm 6) 斜率误差（子午/弧矢）：0.3/1 μrad 交货期：合同签订后 2 个月内交货到指定地点。 交付进度：一次性交付。 付款方式：合同签订后，甲方预付合同总金额的 40%，货到验收合格且收到乙方提供的全额发票后，付清尾款。 验收指标及验收要求： 1) 子午半径：≥ 100 km；弧矢半径：≥ 30 km； 2) 斜率误差（子午/弧矢）：$\leq 0.3/1$ μrad； 3) 表面粗糙度：≤ 0.3 nm； 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，乙方应在收到甲方异议通知后的 10 个工作日内，负责免费更换、维修或补充，并承担由此产生的所有相关费用(包括但不限于运输、人工等)。	

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和型号，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、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。

