

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：2025.12.2

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 18556750368

采购名称：X 射线晶向仪

预算：405000 元

规格和技术参数：

此次采购晶向仪 1 台，设备应由 X 射线源、测角仪、样品台以及辐射防护壳体、冷却系统等组成，其技术要求如下：

1. X 射线源：

- 采用封闭式 X 射线源；
- X 射线源靶材采用铜（Cu）靶；
- 管电压范围：30 kV~60 kV；
- 管电流范围：10 mA~50 mA；
- 焦点尺寸：≤10×10 mm；

2. 测角仪：

- 2θ角覆盖范围：0°~100°；
- 角度分辨率：≤0.03°；
- 角度重复精度：≤0.003°；

3. 样品台：

- 支持测量样品尺寸范围：6~12 inch；
- 最大载重量：≥5kg；
- 自由度：XYZ；
- 样品夹持方式：机械装夹或真空吸附；

4. 辐射防护：

- 壳体四周铅防护；
- 设备带有光闸及门连锁机构；

5. 冷却系统：

- 采用风冷或者水冷；

6. 测量要求：

- 测量速度：0.1°/min~30°/min；
- 定向精度：≤0.01°；
- 位置测量重复性：≤0.005°；
- 样品间测量重复性：≤0.005°；

软件：

- 仪器自动测量；
- 具有晶向测量数据处理能力，支持晶向算法；
- 具备测量数据存储、查询和管理能力；

交货期：合同签订后 6 个月内。

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后，支付合同总价的 80%；货物到达买家指定地点并经买家验收合格后，支付合同总价的 20%。

验收指标及验收要求：

（1）设备出厂时，供应商须提供设备出厂检测报告；

（2）设备到达指定现场安装完成后，供应商须提供标准样品，对设备测量精度进行现场检测并形成符合技术要求的测试报告。

保修及售后服务：供应商提供不少于 1 年的质保服务，质保期内发生质量问题的，乙方应自接到甲方异议之日起 3 个工作日内响应并提出有效解决方案，所产生的费用由乙方承担；乙方需要提供相应技术支持，确保甲方能够及时有效的使用设备。

其它：

包装：包装必须符合所采用的运输方式的要求，并要便于各环节有关人员进行操作；在保证包装牢固的前提下节省费用。货物固定在箱体内，避免内部晃动。在包装箱上四个侧面的两个较大面上分别标记向上、怕湿、禁止翻转和吊装位置等符号，应清晰、可长期保持。清晰注明收货地址、收货人和发货地址，合同号、重量、包装箱的承重点等。

运输：陆运（公路或铁路）或空运。

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
2025 年 11 月 26 日