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：2026.6.1	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：高能电子衍射仪

预算：320000 元

技术要求：

本次询价主要为 ARPES 线站 MBE 系统采购一套高分辨率的 RHEED（反射高能电子衍射）系统。主要参数要求为：

1. 电子枪主体（Electron Gun）

   能量范围： 500 eV 至 15 keV 连续可调。

   束斑尺寸： 在最大能量、小束流及工作距离约 150 mm 条件下，束斑直径 ≤100μm。安装法兰：标准 DN40CF。烘烤温度： 超高真空（UHV）兼容，整体可承受最高 200 ℃的烘烤。

2. 电子束摆动功能（Beam Rocking）： 必须包含此配置。 要求能够通过电磁/静电光学系统，在不移动机械结构的前提下，实现电子束入射角的精确电子控制（摆动），以方便进行摇摆曲线（Rocking Curve）测量及复杂表面结构的动态分析。

3. 差分抽气系统（Differential Pumping）差分配置： 必须至少包含一级差分抽气（1-stage DP）接口。

4. 控制器与电源（Controller & Power Supply）

   电源控制单元： 19 英寸标准机架式控制器，具备高精度数字化显示（电压、灯丝电流、发射电流、聚焦电压等）。远程手动控制： 配备手持式远程控制盒（Remote Control Box），便于在真空腔体旁实时调节束流和聚焦。电脑控制模块：包含 PC 连接接口。

5. 附件及配件（Accessories）

   备用灯丝（阴极）： 需额外提供 1 个预装、预对准的备用灯丝/阴极组件（Cathode Cartridges）。

   荧光屏（Fluorescent Screen）： 提供标准 RHEED 荧光屏，法兰尺寸为 DN100CF。

交货期：合同签订后 12 个月内

付款方式：

付款方式一：合同签订后预付 30%;收到货后预付 60%，验收合格后支付 10%;

付款方式二：卖方在出运货物后，凭信用证规定的装运单据（如提单、发票、装箱单等）向开证行议付，金额为合同总价的 90%。在货物到达买方工厂并经双方共同验收合格后，卖方凭买方授权代表签署的《验收合格报告》（Acceptance Certificate）及相关单据，向银行议付合同总价的 10%尾款。

验收指标及验收要求：提供出厂测试报告

保修及售后服务：标准质保期大于等于 12 个月

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、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。

六、进口产品要求：1、进口设备要求各参与报价公司能够直接签订外贸合同，如国内公司进行报价，需提供由律师签字的外贸合同签订授权函以及律师资格证复印件。

2、提供进口产品免税报价。

3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格（合肥机场到项目现场的运输保险由供应商承担）。

4、如包含服务，需列明服务项目及时间期限。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.5.26