

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：2026.11.5

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：软 X 射线面探测器

预算：500000 元

技术要求：

规格和技术参数：	数量
<p>1. 工作真空度$\leq 5 \times 10^{-7}$ Pa (5×10^{-9} mbar)，工作能量范围覆盖 100 eV-1000 eV</p> <p>2. 芯片类型为无抗反射镀膜背照式 sCMOS，像元尺寸$\leq 6.5 \mu\text{m}$，分辨率 2048×2048，量子效率$\geq 90\%$ (100 eV-1000 eV)</p> <p>3. 帧率≥ 20 fps，动态范围$\geq 85\text{dB}$，满阱容量$\geq 35 \text{ ke}^-$，读出噪声$\leq 2 \text{ e}^-$，暗电流$\leq 1 \text{ e}^-/\text{pixels/s}$</p> <p>4. 制冷方式：风冷</p> <p>5. 安装法兰规格：DN100CF</p> <p>6. 软件开发支持：LabVIEW、EPICS</p> <p>7. 可见光滤光膜：直径$\geq 10 \text{ mm}$，铝箔材质，超高真空兼容</p> <p>8. 配件和备件要求：相机采购包含数据传输线缆 2 根、采集卡 1 张、可见光滤光膜 2 张</p>	1 套

交货期：合同签订后 6 个月内交付

交付进度：一次性交付。

付款方式：合同签订后支付合同总额的 30%，货到验收合格后支付尾款

验收指标及验收要求：以厂家的出厂测试报告或第三方检测报告为准。

档案要求：提供出厂测试报告。

保修及售后服务：该采购项目验收通过后，质保期 2 年。

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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.10.30