

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：2025.12.12

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 射线波段真空 sCMOS 面探测器

预算：420000 元

技术要求：

技术参数需求	数量
- 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 - 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） - 帧率≥ 20 fps，动态范围$\geq 85\text{dB}$，满阱容量$\geq 35 \text{ ke}^-$，读出噪声$\leq 2.6 \text{ e}^-$，暗电流：$\leq 1.2 \text{ e}^-/\text{pixels/s}$ - 制冷方式：风冷 - 安装法兰规格：DN100CF - 软件开发支持：LabVIEW, EPICS - 可见光滤光膜：直径$\geq 10 \text{ mm}$，铝箔，超高真空兼容 - 配件和备件要求：相机采购包含数据传输所需的线缆 2 根、采集卡 1 张、可见光滤光膜 2 张	1 套

注：报价时需提供业绩证明材料：业绩证明材料须体现乙方具备软 X 射线波段的真空 sCMOS 面探测器的交付能力，所提供业绩的真空度须优于 1×10^{-8} mbar。

交货期：合同签订后 10 个月内交货。

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。

保修及售后服务：自验收之日起质保 2 年以上。

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（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
2025.12.8