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：2026.11.20	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 18656750368	

采购名称：工业相机及电动定焦镜头

预算：150000 元

规格和技术参数：

数量：工业相机 4 台、电动定焦镜头 4 只

1. 工业相机：有效像素≥1200 万。在完整有效画幅≥1200 万像素、约定曝光时间和像素格式下，连续采集实测帧率≥15 fps。曝光时间可软件设置，支持手动及自动曝光；报价时注明最短和最长曝光时间、调节步进及 15 fps 工况下可用的曝光范围。

2. 数据传输：采用 USB 3.0 或更高规格接口传输未压缩数字图像流，标称链路速率≥5 Gbit/s；注明采集协议及持续有效图像数据速率。单台相机以 1200 万像素、每像素 1 字节、15 fps 采集时，持续有效图像数据速率≥180 MB/s。其他工况按实际每帧传输字节数与帧率核算，接口标称速率不能代替实测有效速率。

3. 图像输出与采集接口：原始输出每通道位深≥8 bit，列明像素编码及可选位深。通过采集软件或开发工具包（SDK）支持 PNG、TIFF 或 BMP 等无损格式保存，并注明支持项。镜头安装采用 C 接口，提供相机驱动、采集开发接口及调用示例。

4. 电动定焦镜头：定焦镜头，须与所供相机匹配，解析能力满足≥1200 万像素的成像要求。支持通过 USB 接口控制对焦和光圈，提供控制软件、初始化说明及开发示例。

5. 配套成像：相机与镜头组合后，在工作距离≤150 mm、拍摄视野宽度≥48 mm 且高度≥35 mm 的同一工况下，有效成像像素≥1200 万，并能清晰对焦。供应商应提供组合实拍图，注明实际有效成像像素、工作距离及视野，说明边缘清晰度和亮度表现。

交货期：自合同签订至完成供货的时间不超过 14 个日历日。

交付进度：一次性交付。随货提供到货清单、产品规格书、合格证明、驱动及采集和镜头控制接口资料。

付款方式：甲方预付合同总金额的 50%，验收合格且收到乙方开具的合同全额合法有效发票后支付剩余 50%，具体以合同约定为准。

验收指标及验收要求：以合同、本询价要求及成交供应商响应文件为验收依据，按下列项目逐项核验：

（1）到货与资料：核对工业相机 4 台、电动定焦镜头 4 只，查验型号、全新原厂合格产品证明、到货清单、规格书及驱动和接口资料。

（2）画幅与帧率：在约定曝光时间和像素格式下，实测完整有效画幅≥1200 万像素、连续采集帧率≥15 fps；记录画幅、曝光时间和帧率，并验证手动及自动曝光。

（3）传输与格式：核对 USB 接口规格、像素编码及每通道位深；实测持续有效图像数据速率，按实际每帧传输字节数和帧率核算，并验证约定无损格式保存。

（4）镜头控制：核对 C 接口适配情况，安装联调并验证 USB 电动对焦、光圈调节，以及控制软件和调用示例的可用性。

（5）配套成像：在工作距离≤150 mm、视野宽度≥48 mm 且高度≥35 mm 的同一工况下实拍，核验有效成像像素≥1200 万及对焦效果，留存实拍图和边缘成像记录。

（6）交付要求：核对到货日期、设备数量及随货文件，确认在合同签订后不超过 14 个日历

日一次性交付。 各项指标达到约定要求、证明材料齐全且实测通过后，由双方签字确认验收结果。 **阶段性检查要求：**供货前检查产品型号、外观及关键功能，完成相机与镜头组合测试，随货提交出厂检验或供货前测试记录。 **保修及售后服务：**自验收合格之日起，产品质保期不少于 12 个月，软硬件维护服务期不少于 36 个月。维护包括缺陷修复、运行支持、必要的小版本升级、技术咨询及远程或现场支持。供应商须在报价中明确售后响应时间；产品质量或参数不符合约定时，按合同要求退货或更换。 **其它：**供应商须提供产品来源证明。
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
2026 年 11 月 16 日