

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：2026.3.27

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：辐射探测器

预算：476000 元

技术要求：

1、伽马探测器 3 台

- (1) 仪器类型：电离室
- (2) 有效量程：100nGy/h~100mGy/h;
- (3) 能量范围：60keV~3MeV;
- (4) *相对固有误差：≤±15%
- (5) 工作温度：在-10℃~+40℃范围内，能稳定工作；
- (6) 实时数据展示：实时显示当前探测器剂量率、实时监控主机与服务器通讯状态；
- (7) 报警阈值设置：超阈值声光报警；
- (8) 本地可保存历史数据记录；
- (9) 通讯故障，屏幕报警提示；
- (10) 电磁兼容性：符合国标 GB/T17626.2-2018 和 GB/T17626.3-2016 标准要求。
- (11) 机械特性（振动特性）：正常工作；

以上标*的参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检定、校准证书或者测试报告，其他参数需提供产品彩页或官网截图或报告，所有材料需在报价时提供。

2、中子探测器 4 台

- (1) 仪器类型：正比计数器
- (2) 有效量程：100 nSv/h~10 mSv/h;
- (3) 能量范围：0.025eV~14 MeV;
- (4) *相对固有误差：≤±15%;
- (5) 工作温度：在-10℃~+40℃范围内，能稳定工作；
- (6) 实时数据展示：实时显示当前探测器剂量率、实时监控主机与服务器通讯状态；
- (7) 报警阈值设置：超阈值声光报警；
- (8) 本地可保存历史数据记录；
- (9) 通讯故障，屏幕报警提示；
- (10) 电磁兼容性：符合国标 GB/T17626.2-2018 和 GB/T17626.3-2016 标准要求。
- (11) 机械特性（振动特性）：正常工作；

以上标*的参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检定、校准证书或者测试报告，其他参数需提供产品彩页或官网截图或报告，所有材料需在报价时提供。

3、通讯

按照 EPICS IOC 的标准开发 IOC 实现远控功能，具体技术细节规范以 EPICS 相关文档为标准。

使用业界广泛使用的标准协议，如工业通讯协议 Modbus TCP/IP、可编程仪器标准命令 SCPI 等，以减少协议约定的工作量。

交货期：合同生效之日起 120 日内将货物送达至指定地点。

验收指标及验收要求：供应商需提供计量院或计量站出具的仪器的校准证书

付款方式：合同签订生效后甲方预付合同总金额的 50 %，货到验收合格且收到乙方提供的全额发票后，甲方付清尾款。

保修及售后服务：

产品质保期为 12 个月，时间自验收合格之日起计算。质保期内货物出现质量问题的，供应商应再 3 日内以更换等方式解决，并承担相应费用。

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、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。

