



询价单

询价单位：国家同步辐射实验室		技术咨询：徐老师 13636666940	
报价单原件送达截止时间：2024.5.30		商务咨询：陈老师 0551-63602054	
收件地址：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			
序号	名称	技术要求	数量
1	中子探测器	仪器类型：He ³ 正比计数器 有效量程：30 nSv/h~100 mSv/h； 能量效应范围：0.025eV~14 MeV； *相对固有误差：≤±10%； 工作温度：在-20℃~+50℃范围内，能稳定工作； *机械特性（震动）：正常工作（参照《GB/T 8993-1998 核仪器环境条件与试验方法》附录 E 测试）； *防护等级：≥IP66； *防电磁干扰：符合国标 GB/T17626.2-2018 和 GB/T17626.3-2016 标准要求； 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	3 台
2	伽马探测器	仪器类型：高气压电离室 有效量程：10nGy/h~100mGy/h； 伽马能量响应：能量范围为 60keV~3MeV； *相对固有误差：≤±10% 工作温度：在-20℃~+50℃范围内，能稳定工作； *机械特性（震动）：正常工作（参照《GB/T 8993-1998 核仪器环境条件与试验方法》附录 E 测试）。 *防护等级：≥IP66； *防电磁干扰：符合国标 GB/T17626.2-2018 和 GB/T17626.3-2016 标准要求； 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	3 台
剂量仪主机需实现以下功能： 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； 报警阈值设置：剂量率可分为一级报警、二级报警，超阈值声光报警； 历史数据：可连续保存 6 个月历史数据记录； 历史数据补传：服务器通讯恢复后，可自动将监测数据补传至数据中心； 刻度因子：可由管理员设置探测器刻度因子；			

功能自检以及通讯故障自检，屏幕报警灯提示。

通讯协议要求：

可接受的通讯协议分为两类：

- 1、按照嵌入式 EPICS IOC 的标准实现远控功能，具体技术细节规范以 EPICS 相关文档为标准。
- 2、采用智能设备架构，以数字通讯协议实现远控功能时，需满足以下要求：
 - a) 优先使用网络接口；
 - b) 设备以查询 / 应答模式工作，不要采取由设备端定时广播数据的通讯模式。

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 90 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

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、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，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
2024.5.24