

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：董老师 13956965903

报价单原件送达截止时间：2023.03.10

商务咨询：陈老师 0551-63602054

丁老师 0551-63602055

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	激光干涉仪	具体见下表	1 套

激光干涉仪是一种用于高精度测量位移变化量的仪器，它通过把一束激光束分成两束，并将其分别反射到样品台反射镜上，然后将反射回来的光束与参考光束重新合并，利用两束光形成的干涉条纹来监测样品台的移动量。系统计划采用具有差分探测功能的激光干涉仪，激光波长远离可见光和软 X 射线波段，以免对探测信号产生影响。此外，位移台有多个方向的运动维度需要进行监测，要求至少具有 3 个探测通道，反馈频率要求大于 1MHz，具有数字和模拟反馈端口，具有和位移台闭环控制功能。考虑到 HALF 控制系统标准化，供应商需要提供激光干涉仪控制开发协议。

激光干涉仪系统的主要组成及技术指标见下表：

控制器	3 通道 激光波长 1550nm 分辨率 1pm 带宽 2.5MHz 采样频率 10MSa/s 接口:USB 2.0, 千兆以太网, 数字差分接口(AquadaB, 串行数据等) 模拟/数字输入和输出 API 控制开发协议 质保期一年	1
扩展盒	3 通道 数字差分接口 数字 GPIO 1x DAC 2x DAC 1x ADC 2x ADC (100 kHz 16 位)	1
差分探头	真空环境下使用 差分测量 参考光路和目标光路两路 工作距离 13-650mm 连接光纤>1m	2
常规探头	真空环境下使用 准直光束 工作距离 13-650mm 连接光纤>1m	1
测量程序	滤波程序 低反射测量 大工作距离测量	1
适配器	一英寸夹持器	3
光纤真空馈通	3 个光纤真空引线(SM1310) DN40CF 法兰	1
环境模块	测量温度 真空度和湿度 校正由环境参数变化引起的折射率变化	1
校准包	功率计 光纤耦合器 校准差分传感器头	1
软件	Windows GUI,driver/API for Windows, Linux, C, Python, LabVIEW	1
其他配件	光纤>1.5m FC/APC 连接器 接头(FC/APC - FC/APC 适配器)	3

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 **1** 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、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。

2、提供外币报价。

3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格。

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
2023.03.06