

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：2026.3.6

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：GC/MS 色谱质谱联用仪

预算：840900 元

技术要求：

1、GC 柱箱：最大升温速率不低于 100°C/分钟；GC 保留时间重现性：<0.01% 或<0.001 min；GC 进样口：分流比达到 5000:1。配备 DB-5ms 色谱柱，30m×0.25mm×0.25 μm。

2、采用反射式飞行时间质量分析器，具备多级离子脉冲移除功能。灵敏度：1 pg 八氟萘进样下信噪比大于 10:1；质量范围：2-800 amu；质量分辨：M/z=502，R>1000；质量稳定性：±0.1 u/24h；峰面积重复性：RSD 小于 5%；采集速度：推斥频率不低于 10 KHz；采谱累加速度不低于 100 谱/秒。

3、色谱进样时电离室真空不低于 5×10^{-3} Pa、质量分析器真空不低于 1×10^{-3} Pa。

交货期：合同签订后 3 个月内

交付进度：签订合同后 3 个月交货至国家同步辐射实验室

付款方式：签订合同后支付合同总额的 50%，到货验收合格后付尾款

验收指标及验收要求：

验收指标：

1、GC 柱箱：最大升温速率不低于 100°C/分钟

2、GC 保留时间重现性：<0.01% 或<0.001 min

3、GC 进样口：分流比达到 5000:1

3、灵敏度：1 pg 八氟萘进样下信噪比大于 10:1

4、质量范围：2-800 amu；质量分辨：M/z=502，R>1000；质量稳定性：±0.1 u/24h

5、峰面积重复性：RSD 小于 5%

6、采集速度：推斥频率不低于 10 KHz；采谱累加速度不低于 100 谱/秒

7、色谱进样时电离室真空不低于 5×10^{-3} Pa、质量分析器真空不低于 1×10^{-3} Pa

验收要求：按照测试大纲，现场进行测试

保修及售后服务：

1、乙方对其所提供设备的免费保修期为 12 个月，提供终身有偿维护服务。保修期从全部产品验收合格之日起算，乙方应在接到保修通知后 24 小时内响应，两个工作日内派技术人员到达现场，72 小时内排除故障；需要更换设备或配件的应在 7 个工作日内修复，7 个工作日内不能修复的须及时免费提供备用设备。更换后的零部件如尚在整机保修期内，将继续随整机保修。

2、保修期届满后，乙方按照保修期内规定提供相应的维修义务。乙方应长期为甲方优惠供应零部件，并协助甲方维护保养所供设备。

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。



中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.3.1