

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：2025.12.10

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：电阻激光复合加热样品架

预算：400000 元

技术要求：

电阻激光复合加热样品架包含样品杆、电阻加热和激光加热模块，实现近常压环境下样品的电加热和激光加热；包含一套样品杆主体、两套热电偶和电馈通法兰、冷却水管路、三套镀膜钨加热片、一套激光器、两套准直器、两套光纤馈通（含铠装光纤）、三套样品托和一套温度控制器等。

参数及精度要求

- 1) 电阻加热温度范围 RT-1100 °C，PID 控温稳定性 $\leq \pm 0.5$ °C；
- 2) 激光器功率 100 W，温度范围 RT-500 °C，PID 控温稳定性 $\leq \pm 0.5$ °C；
- 3) 样品架接口法兰 KF65；
- 4) 光纤馈通 KF25，漏率 $\leq 5 \times 10^{-10}$ mbar·l·s⁻¹

控制器要求

- 1) 多功能温度控制兼容 EPICS 控制系统；
- 2) 温控系统由供应方提供一套操作软件，支持二次开发。

交货期：合同签订后 14 个月内交货到指定地点。

交付进度：

- 1) 第 1-5 个月，完成电阻激光复合加热样品架的设计优化并给出三维图纸；
- 2) 第 6-10 个月，订购长周期的零部件，如激光器、钨加热片等，并提供到货计划；
- 3) 第 11-14 个月，系统集成加工并完成出厂验收测试，送货到甲方指定地点。

付款方式：

- 1) 合同签订后，甲方预付合同总金额的 30 %；
- 2) 乙方发货后，甲方支付合同总金额的 40 %；
- 3) 货到验收合格且收到乙方提供的全额发票后，支付合同总金额的 30 %。

验收指标及验收要求：

- 1) 电阻加热温度范围 RT-1100 °C；
- 2) 激光加热温度范围 RT-500 °C；
- 3) 控温稳定性 $\leq \pm 0.5$ °C；

验收要求：

乙方辅助验收，并且在验收期间，货物数量、规格型号等与本合同约定不符，或存在质量问题的，乙方应在接到甲方异议之日起 3 日内更换或维修，并承担因此而发生的相关费用。

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，

乙方应自接到甲方异议之日起 3 个工作日内以更换或维修等方式解决，因此所发生的费用由乙方承担。乙方免费提供必要的技术咨询以确保甲方能安全、有效的使用标的货物。

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
2025.12.4