

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：2026.8.28

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：激光器

预算：105000 元

技术要求：

合肥先进光源 BL09 中能显微谱学成像线站新增一套超分辨光学荧光成像系统，开展超分辨光学荧光成像，将荧光信号与 X 射线成像所获得的超微结构相关联，对于研究细胞功能与结构之间的关系具有重要意义。

拟采购 1 台波长为 405 nm 和 1 台波长为 488 nm 的激光器作为荧光分子激发源。

主要指标要求：

指标要求	405 nm 激光器	488 nm 激光器
中心波长	405±5 nm	488±5 nm
出光口处光束直径	≤1.5 mm	≤1.5 mm
工作模式	连续工作模式 CW	连续工作模式 CW
最大输出功率	≥30 mW	≥150 mW
功率稳定性(rms, 4 hours ± 3°C)	<1%	<1%
M ²	<1.1	<1.1
横模	TEM ₀₀	TEM ₀₀
光束发散角（全角）	<1.5 mrad	<1.5 mrad
控制器要求	具备软件和外部模拟电压调节激光功率能力，并可自由切换	具备软件和外部模拟电压调节激光功率能力，并可自由切换
通信接口	USB/RS232	USB/RS232
模拟电压与功率对应关系	线性对应	线性对应

交货期：合同签订后 2 个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后，买方支付合同总价的 50%；（2）货物在制造现场预验收完毕后，买方支付合同总价的 30%；货到买方指定地点并且经买方验收合格后，买方支付合同总价的 20%。

验收指标及验收要求：厂家需对激光器进行出厂测试，满足规格和技术参数给出的要求。

保修及售后服务：

1. 厂家提供一年的免费保修，保修期自仪器安装验收之日起计算。如在保修期内，需返厂维修，厂家承担所有费用，且保修期相应顺延。在保修期结束前一个月内，厂家上门进行设备整体检修。
2. 保修期内的服务由厂家负责，电话报修后 24 小时上门服务、72 小时内排除故障，如有必要尽快派出维修人员到达现场进行服务。

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。
标准件需要注明品牌和型号，非标加工件需要注明生产厂商。

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
2026.8.24