

货物类快速采购及公开招标项目必要信息

采购项目名称	超高温动-静态烧蚀测试系统		
预算金额	960000/元人民币	付款方式	付款方式：合同签订且验收后支付 50%，一年后再支付 50%。
	/元外币		
	报价币种：人民币		
供货期	六个月		
质保期	一年		
评审办法	最低价评标法		

● 采购需求（含技术参数，物资明细等）

1. 样品表面加热温度需要 $\geq 2500^{\circ}\text{C}$ ；*
2. 样品测试距离应至少 $> 50\text{mm}$ ，精度至少 1mm；*
3. 控温精度在高温段（至少 1500°C ）浮动不应超过 20°C ；*
4. 燃料应为氧气、乙炔，由设备提供方做好防爆处理；
5. 温度测量范围应当至少在 $1000\text{--}2500^{\circ}\text{C}$ 范围内，测温精度在高温段（至少 1500°C ）浮动不应超过 20°C ；*
6. 冷却方式无具体要求，保证安全即可；
7. 卖方需提供满足航标、军标的标准试片，供仪器校准使用；
8. 测试角度应在 $0\text{--}90$ 度均可进行测试；
9. 设备应预留安装孔位方便日后升级拓展，如激光热循环、高超声速、电弧等离子烧蚀功能等等；
10. 控制方式应尽量精简，做到人机友好，便于操作人员上手操作；应设有故障报警系统，同时做好防爆，保障实验安全；对于实验数据，设备应自动输出温度-时间曲线，同时输出 EXECL 试验原始数据以供参考。
11. 烧蚀形式不限；
12. 设备喷枪头应可上下移动，便于测量样品不同位置的数据；
13. 交付时间应在签订合同后六个月内；
14. 交付地点：土木科研楼 112；
15. 针对上述第 1、2、3、5 条（后面带*号的）为关键技术指标，投标供应商应至少满足最低要求，指标越优越好。卖家前期应提供耗材，以便验收测试及开展实验，后期耗材由买家自行购买。卖方前期需提供的耗材应至少包含以下内容：氧气 20L，乙炔 20L，可替换喷枪头 2 个，校准标准试片 20 片，气瓶气压表 4 个，管线 10 米。

● 售后及其他服务要求

中标厂家应协助用户进行安装前的准备工作，在合同签订一周内提供相关的布局图和设计要 求，提供实验室建设安装资料并作相应指导。按照所需要的安装、校验、调试及验收的内容及技术要求由中标厂家在交货地点进行安装、调试。安装时间应在仪器到货后 1 周内。

仪器安装完成后中标厂家的安装调试人员应在现场就仪器的使用及维护对用户进行现场培训。安装验收期间，在用户指定地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等，至买方能够独立掌握。

卖方长期提供永久性技术及仪器支持、软件升级服务。

厂家应设有维修中心、专职的维修工程师、备品备件库。当设备发生任何故障或不能正常运转时，卖方需

提供 24 小时电话咨询，如故障问题仍无法解决，卖方必须在接到买方通知并确认故障后 48 小时内派员到现场解决问题。

保修服务：卖方对所售产品从验收合格之日起整机保修 1 年，终身维护。质保期内，卖方负责为买方的设备提供免费维护、保养和免费更换损坏的和有缺陷的零部件，并定期对买方进行回访，设备质保期后卖方对设备提供终身优惠的技术支持。

卖家应提供一定数量的耗材，后期耗材由买家自行购买。前期需提供的耗材包括以下内容：

名称	数量
氧气	20L
乙炔	20L
可替换喷枪头	2 个
校准标准试片	20 片
气瓶气压表	4 个
管线	10 米