

附件：分析测试共享中心小型精密金刚石线切割机采购需求说明

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求。

小型精密金刚石线锯用于切割小样品。该锯可用于半导体、铁氧化物、金属、玻璃、矿物以及其他硬脆固体的精密切割。采用研磨法加工，使用金刚石涂层钢丝的锯，是切割小样品的理想选择。切割样品的损失范围小于 90 微米。

（二）采购标的需符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

功能性需求：小样品的精细切割

产品清单及指标要求：

1. 工作电压：220V（10%），50Hz，
2. 金刚石线振荡频率：>300 次/min；
3. 切割材料损耗厚度：<90 μ m；
4. 切割面平整度高，切割时够保证平行度；
5. 能够精准对位，样品移动精度优于 5 μ m，自动切割；
6. 可调整样品切割方向
7. 配备基座台等，保证切割过程中的稳定性。
7. 配 2 圈备用金刚石线。

（四）采购项目实施的时间和地点。

- 1、交付时间为：签订合同后 3 个月内。
- 2、安装地点为：西安交通大学创新港 18 号辅楼指定楼层。

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求。

1、仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后两周内进行安装调试，直至通过验收。

2、设备安装后，在用户现场对用户进行免费培训，培训内容包括仪器的操作和仪器基本维护等，使用户达到独立操作水平。

3、此项目采购的产品需保证质保期不少于 1 年，质保期自专家组验收合格签字之日起计算。

4、产品终身维修，质保期满后，仍需提供专业维修服务，投标人在投标文件中需注明各类配件的维修单价。

5、服务响应时间：接到维修电话后 4 小时内给予明确答复，三天内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供方在一周内内应给出合理解决方案。

（六）采购标的验收标准。

现场的检验指标及方法		
序号	功能或指标	验收或测试方法
1	切割材料损耗小于 90um	现场测试
2	切割位置移动精度优于 5um	现场测试
验收时是否需要供应商提供样品		是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
验收时是否需供应商提供必要的其他设备		是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

（七）采购标的其他技术、服务等要求。

（八）投标单位资格要求：经销商应获得生产厂商的经销授权。
售后服务项目齐全。