

# 松山湖材料实验室

## 采购申请表 (50万元以上)

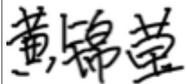
申请编号 CGSQ20200300011

申请采购产品名称	海德堡uMLA激光直写	采购预算 (万元)	98
采购数量 (台/套)	1	拟是否进口	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否开放共享:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	预计每月开放机时	50
所属项目名称	半导体材料表面界面及器件应用团队采购海德堡uMLA激光直写设备		
申请部门	半导体材料表面界面及器件应用团队	拟支付采购款经费 账号 (子课题号)	Y9D1201B111

采购需求 (列出主要技术指标、产品用途、功能、预计每月使用机时等)

本团队主要从事半导体材料与器件方面的研究，在器件制备过程中，需要频繁在各种半导体相关材料上进行图形化处理，势必要利用微纳加工手段，平均每个工作日的使用机时达3-4个小时，将会花费高额机时费用。鉴于此，经过广泛调研，本团队计划采购一台桌面型激光直写设备，结合画图软件，使用紫外光源对材料表面涂布的光刻胶曝光处理，最终实现材料表面的图形化。该设备曝光光源为390 nm LED，寿命长达两万小时以上，曝光分辨率为1微米，适用衬底尺寸最小为5×5mm<sup>2</sup>，最大为5×5寸，写入面积最大为100×100mm<sup>2</sup>，写入速度为30mm<sup>2</sup>/min，完全满足我们平时的科研需要，并且从长远来看，将会为我们节约大笔器件加工机时费用，并且空闲时间也可以对外开放共享，提高设备利用率。鉴于以上各方因素，拟申请购买此台设备，望批准。

拟申请采购组织形式	<input type="radio"/> 政府集中采购 <input type="radio"/> 部门集中采购 <input checked="" type="radio"/> 单位分散采购 <input type="radio"/> 自主采购
拟申请采购方式	<input type="radio"/> 公开招标 <input type="radio"/> 邀请招标 <input type="radio"/> 竞争性谈判 <input type="radio"/> 竞争性磋商 <input type="radio"/> 询价及实验室内公示 <input type="radio"/> 单一来源 <input type="radio"/> 国际招标 <input type="radio"/> 批量集中采购 <input type="radio"/> 协议供货 <input checked="" type="radio"/> 其他 三方报价、市场调研

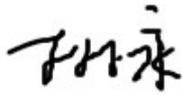
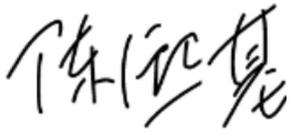
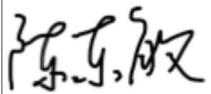
经办人		2020-03-28	联系电话	13559772863
-----	---	------------	------	-------------

### 申请部门审核意见

部门负责人签字		2020-03-28
---------	---	------------

### 采购管理部门审核意见

1、限额标准以上的采购申请是否批复的采购预算	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
------------------------	--

2、涉及进口产品的，进口申请是否已报财政局备案		<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 东莞市重大公共科技创新平台政府采购进口产品清单内产品	
3、申请的采购方式是否合理		<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	
业务主管审核签字	 2020-03-30	部门负责人签字	 2020-04-03
<b>主管领导意见</b>			
主管领导签字	 2020-04-07		