

## 材料学院显微镜、超声破碎仪等仪器设备采购（XNWJ2023027）采购公告

发布时间：2023-11-13 10:14:01 阅读量：4 次

项目名称	材料学院显微镜、超声破碎仪等仪器设备采购	项目编号	XNWJ2023027
公告开始日期	2023-11-13 10:14:01	公告截止日期	2023-11-16 11:00:00
采购单位	福建理工大学	付款方式	货到验收付款
联系人	成交后在我参与的项目中查看	联系电话	成交后在我参与的项目中查看
签约时间要求	成交后30日内	到货时间要求	签约后30个工作日内
预算总价	¥ 99300.00		
发票要求			
收货地址	福建省福州市闽侯县上街镇学府南路69号（旗山校区）		
供应商资质要求	符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商基本条件		

## 采购清单 1

采购商品	采购数量	计量单位	所属分类
高速匀浆机	1	套	其他机械设备
品牌	新芝		
型号	XHF-DY		
预算单价	¥ 5000.00		
技术参数及配置要求	<ol style="list-style-type: none"><li>实时显示样品温度，方便对温度敏感样品的监控保护；</li><li>参数设置可自动记忆，快速调取，方便查看更改；</li><li>可以任意调节刀具与台面距离，方便更好地接触样品；</li><li>速度2800-28000rpm，无级变速，支持在线调速。</li><li>电压：220V,功率：360W；</li><li>容量：3ml-2000ml；</li><li>定时范围：1-9.9min 任意可调；</li><li>环境温度：-10°C-40°C；</li><li>刀具尺寸：标配：Φ18mm 处理量 50-1000ml； 选配：Φ10mm 处理量 3-200ml；Φ14mm 处理量 50-500ml； Φ25mm 处理量 100-2000ml</li><li>显示方式：液晶显示；</li><li>外形尺寸：330×235×522mm；</li><li>净重：8Kg。</li></ol>		

## 采购清单 2

采购商品	采购数量	计量单位	所属分类
仪器摆放装置	1	套	其他用具
品牌	华荟		
型号	定制		
预算单价	¥ 43000.00		
技术参数及配置要求	<ol style="list-style-type: none"><li>仪器摆放装置<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 框架 (1) 采用 ≥40mm*60mm、壁厚1.9mm-2.1mm 方形钢管（镀锌管）制成的 C 型框架，连接处冷轧钢板冲压一体成型专用连接件连接，使整体框架结构合理，稳定性及承重力强，镀锌方管表面经静电粉末喷涂处理，具有双重耐腐蚀、防火、防潮等功能，所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨，无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺、无脱焊、无虚焊、无假焊，且经打磨平整并防锈处理。承重性能好,使用寿命长。</li><li>1.2 桌身材料： 门板、抽屉面板 采用15mm厚麻面优质三聚氰胺中密度板，周边以2mm厚PVC封边条封边,黏结牢固耐用。 基板、层板 采用15mm厚光面三聚氰胺中密度板，周边采用PVC封边条封边，后背可灵活拆卸,利于隐藏水电管道的维护修复。</li><li>1.3 台面：使用≥12.7mm厚实芯理化板，边缘加厚至25.4mm。</li><li>1.4 铰链：</li></ol></li></ol>		

- (1) 采用90度铰链。
  - (2) 非焊接方式将门铰和柜体及柜门固定, 开合时噪音达到国际五金行业标准。
  - (3) 金属表面耐腐蚀性, 中性盐雾48H测试, 对镀层本身及基体的保护, 酸雾不够成影响。
  - 1.5 滑轨: 16寸专用滑轨, 静音顺滑。
  - 1.6 拉手: 铝合金一字型拉手, 易清洁, 耐腐蚀。
  - 1.7 地脚: 采用实验室专用一体成型尼龙脚, 可适于不同的地面环境。
    - (1) 产品最大承载力试验中试样可承受最大力≥18KN;
    - (2) 螺丝的抗拉强度≥600N/mm<sup>2</sup>。
  - 1. 试剂架
    - 2.1 支架: 采用90mm×40mm模具成型的全钢结构, 经酸洗、磷化、电泳除锈处理, 表面环氧树脂高压静电粉末喷涂, 高温固化, 可升降, 具有防腐、美观、稳定坚固、承载力强等特点。
    - 2.2 层板: 采用5.0mm厚防眩钢化玻璃。
    - 2.3 边缘: 四周精磨处理, 光滑, 不伤手。
    - 2.4 护栏、插座: 采用Φ10mm的不锈钢, 每隔一米配一个优质防水插座。
  - 2. 药品柜
    - 3.1 柜体: 主材采用1.2 mm厚冷轧钢板, 经机械剪裁、弯曲焊接成型, 表面经酸洗、除油、除锈、干燥处理后, 经喷涂房高温静电喷涂, 涂层均匀、平整、硬度强、附着力好、耐刮、耐磨, 冷轧钢板。
    - 3.2 观察视窗: 采用不低于5mm厚钢化防爆玻璃。
- 配置清单:
- | 序号 | 名称     | 规格            | 单位 | 数量 | 材质说明                    |
|----|--------|---------------|----|----|-------------------------|
| 1  | 仪器摆放装置 | 1000*750*800  | 台  | 2  | 钢木结构, 实芯理化板台面, 承重超300KG |
| 2  | 仪器摆放装置 | 1000*1000*800 | 个  | 1  | 钢木结构, 实芯理化板台面, 承重超300KG |
| 3  | 仪器摆放装置 | 1000*750*800  | 台  | 2  | 钢木结构、实芯理化板台面, 正常承重      |
| 4  | 仪器摆放装置 | 1200*750*800  | 台  | 7  | 钢木结构、实芯理化板台面, 正常承重      |
| 5  | 仪器摆放装置 | 3500*550*750  | 台  | 1  | 钢木结构, 实芯理化板台面, 正常承重     |
| 6  | 仪器摆放装置 | 3550*750*800  | 台  | 1  | 钢木结构, 实芯理化板台面, 正常承重     |
| 7  | 仪器摆放装置 | 4100*750*800  | 台  | 1  | 钢木结构, 实芯理化板台面, 正常承重     |
| 8  | 仪器摆放装置 | 1000*1000*800 | 台  | 1  | 钢木结构, 实芯理化板台面           |
| 9  | 仪器摆放装置 | 900*450*1800  | 个  | 3  | 全钢材质                    |

采购清单 3

采购商品	采购数量	计量单位	所属分类
超声波破碎机	1	套	其他机械设备
品牌	新芝		
型号	SCIENTZ-II D		
预算单价	¥ 22500.00		
技术参数及配置要求	1. 显示方式: 仪器采用7寸TFT触摸屏显示, 高分辨率; 2. 频率: 20-25 KHz; 3. 功率: 1000W(20W-1000W可调) ; 4. 电源: 220/110V 50Hz/60Hz; 5. 电源机箱尺寸: 430*245*300mm; 6. 随机变幅杆: Φ6 mm, 可选配变幅杆: Φ2,3,10,15mm; 7. 占空比: 0.1-99.9%; 8. 工作模式: 间隙/连续脉冲模式; 9. 可创建并储存多达20组操作程序; 10. 具有超温、过载和时间报警功能, 定时: 1-999min, 温度报警: 0-99.9°C; 11. 超声时间, 功率连续可调, 稳定性好; 12. 破碎容量: 100μl- 600ml样本容量, 可适用小体积样本的处理; 13. 配备智能升降隔音箱; 14. 隔音箱装置采用钣金、喷塑、ABS材质, 模具化设计; 15. 隔音箱尺寸: 345*345*535mm; 16. ★TC4 换能器, 钛合金变幅杆。		

采购清单 4

采购商品	采购数量	计量单位	所属分类
全自动光功率计	1	套	其他光学仪器
品牌	中教金源		
型号	CEL-NP2000-2A		
预算单价	¥ 13800.00		
技术参数及配置要求	1. 功率范围: 0-2000mw/cm <sup>2</sup> (2W) , 扩展模块可扩展到20000mw/cm <sup>2</sup> (20W) ; 2. 探头直径: Φ10mm; 3. 波长范围: 190nm-11000nm; 紫外、可见、红外, 可连续测量或分段测量; 4. ★探头: 实时显示探头温度, 15-45°C系统自动调整温漂, 温漂: 满量程 < ±1%; 5. 精度: 分辨率1μW, 响应时间: < 0.4s; 6. 测量: 直读显示, 可换自动换档档测量, 保证同时测量弱光的精度和强光的精度;		

7. 测试输出: 光功率值mW ; 光功率密度值mW/cm<sup>2</sup>, 实时显示测试结果并记录;
8. 测试结果: 实时显示, 电脑软件可以实时读取, 可以计算光解水的量子效率;
9. 屏幕显示: 7寸触摸屏, Tf卡实时记录测试数据, 可以随时导出使用;
10. 测量误差: < 5%;
11. 充电装置要符合GB4943.1-2011标准并在签合同前需提供相关证明给使用老师确认; 内置: 便携锂电池供电3000mAh, 充电电源: 220V,50Hz。

## 采购清单 5

采购商品	采购数量	计量单位	所属分类
普通光学显微镜	1	套	其他光学仪器
品牌	明美		
型号	MZ62+MSX1		
预算单价	¥ 15000.00		
技术参数及配置要求	<p>1.★质量标准: 生产厂家拥有省级显微成像工程技术中心; 通过ISO90001质量认证体系认证; 国家高新技术企业; 连续5年以上获得守合同重信用企业证书; 3A级信用企业; 相关产品获得国家实用新型专利证书; 知识产权贯标; 市级两高四新企业; CE/FCC认证; 属于市级研究开发机构并取得医疗器械生产许可。</p> <p>2.铰链式三目头, 45度倾斜, 瞳距54mm-75mm, 分光比50%/50%。</p> <p>3.大视野目镜 WF10X/F.N.22mm 视度调节±5屈光度。</p> <p>4.变倍比1:6.7 (0.67X-4.5X) 。</p> <p>5.坡型立柱式底座, 行程106mm, 直径95mm磨砂玻璃工作板, 调焦镜架, 调焦手轮松紧可调, 升降范围50mm。</p> <p>6.0.5倍C型接口, 可升级同品牌显微成像系统, 方便维护。</p> <p>7.上下LED照明系统。</p> <p>8.进口大尺寸传感器 (Sensor Type): 1/1.7英寸大尺寸高灵敏度芯片。</p> <p>9.分辨率 (Resolution): 3816x 2833, 1100万真实物理像素。</p> <p>10.像素 (Pixel Size) : 1.85μm x 1.85μm, 曝光控制 (Exposure Control) : 8微秒到30秒。</p> <p>11.动态范围: 73dB, 帧频率 (Frame Rate) :36fps@3816x 2833。</p> <p>12.数据接口: USB3.0高速 5GB/S, 逐行扫描, 连续输出, 软触发, 全局快门, 64M图像缓存; SDK二次开发, 强大兼容能力。</p> <p>13.支持TWAIN和DirectShow接口, 优异的多相机性能, 支持单 PC 上4相机全速工作。</p> <p>配套软件参数</p> <p>14.本软件整合了图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能, 并且在荧光合成和处理, 动态图像测量, 色彩校正方面具备强大的可操作性。</p> <p>15.★软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能, 完全符合GMP和ISO9001质量管理体系使用要求。</p> <p>16.★ 本软件系统可以多种格式, 多种时长方案对动态图像进行即时拍摄, 定时拍照, 实时拍照和录像, 完美兼容MSHOT相机, 并可通过Directshow接口兼容其他相机, 多重拍摄。</p> <p>17.10.功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理 (实时荧光合成)、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置, 测量绘制, 可支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也可进行调节, 提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。</p> <p>18.★支持能量曲线测量 (实时显示所选定线段上所有点强度) 。</p> <p>19.★实时单点RGB值以及灰度值获取, 实时预览帧率显示, 直方图均衡化。</p> <p>20.反射率测量。</p> <p>MSX1配置清单:</p> <p>名称和型号 配置清单 数量</p> <p>MSHOT 显微成像系统</p> <p>MSX1 MSX1摄像头 1个</p> <p>USB3.0数据线 1条</p> <p>软件光盘 1个</p> <p>测量台尺 1个</p> <p>合格证&amp;保修卡 各1个</p>		

2023-11-13 10:14:01

## ↓ 相关附件:

[商务条件\\_材料学院显微镜、超声波破碎仪等设备采购项目.docx](#)