

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求 (用户填写)			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
1	显微操作系统		2
		1. 三维电动粗调微操纵手柄 (左、右各一个), 工作距离: $\geq 20\text{mm}$; 具备紧急位置调整机构	
		2. 三维液压式微操纵手柄 (左、右各一个): 1) X-轴、Y-轴和 Z-轴控制钮 移动距离: 最大 $\geq 10\text{mm}$; 控制钮每圈移动距离: $250\mu\text{m}$ (最小刻度 $\leq 2\mu\text{m}$) 2) 操作手柄移动距离 (X-轴和 Y-轴): 最大 $\geq 2\text{mm}$ 3) 具磁性底座的控件, 支架 (2 个), 万向节 (2 个)	
		3. 适配器: 具有 ≥ 3 个孔位固定, 角度调整范围 $15-40^\circ$	
		4. 气压式微注射器 (1 个): 移动距离 $\geq 30\text{mm}$; 调节方式: 粗调	
		5. 油压式微注射器 (1 个): 移动距离 $\geq 50\text{mm}$; 调节方式: 粗调和细调	
2	倒置显微镜		2
		1. 显微镜镜体, U 型或 V 型光路。	
		<u>#2. 物镜转换器: 电动 ≥ 6 孔物镜转盘</u>	
		3. 聚焦机构: 备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮, 最小微调刻度: $\leq 1\mu\text{m}$, 行程 $\geq 7\text{mm}$	
		4. 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离为国际标准	
		5. 透射光照明装置: 卤素灯透射光照明装置, 视场可变光阑可调	
		6. 观察镜筒: 人机工程学可倾斜双目镜筒, 观察角度 $35-85^\circ$, 眼点高度调节范围 $0-65\text{mm}$, 视场直径为 $\geq 22\text{mm}$	
		7. 载物台: 行程 $\geq 110 \times 70\text{mm}$	
		<u>#8. 聚光镜: 电动长工作距离 DIC/RC 专用万能聚光镜; $\text{NA} \geq 0.5$; $\text{WD} \geq 45\text{mm}$</u>	

		<p>9. 物镜</p> <p>1) 万能平场半复消色差物镜 $4/5\times$ (N.A\geq0.13, W.D\geq17.0mm)</p> <p>2) 平场半复浮雕相衬物镜 $10\times$ (N.A\geq0.30, W.D\geq9mm)</p> <p>3) 长工作距离平场半复消色差浮雕相衬物镜 $20\times$ (N.A\geq0.45, W.D\geq6.6 mm), 带校正环</p> <p>4) 长工作距离平场半复消色差浮雕相衬物镜 $40\times$ (N.A\geq0.60, W.D\geq3.0mm), 带校正环</p>	
		10. 滤色镜: 日光平衡滤色片	
		11. 目镜: 高眼点目镜, $10\times$, 视场直径: $\geq 22\text{mm}$	
		#12. 偏光附件: 检偏器	
		13. 具有电动控制系统	
		#14. 具有实时的纺锤体观测系统配件	
		15. 配备恒温热台, 圆形或方形钢化玻璃材质, 控温范围: 室温- 60°C 。	
		16. 配备 ≥ 630 万像素彩色图像采集系统, 可对实验操作进行录像存档	
		17. 配置图像观察电脑: I7 及以上处理器, 内存 $\geq 8\text{G}$, 硬盘 $\geq \text{SSD } 1\text{T}$, 显示器 ≥ 24 英寸	