

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	激光动态干涉仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机具有泰曼格林测量光路</li> <li>2. ★采集模式：采用单相机，高速光学相位探测器</li> <li>3. ★测量头外形尺寸不超过 40 x 20 x 10 cm，光束有效口径<math>\leq \Phi 7\text{mm}</math>，以满足便携性要求；</li> <li>4. 工作波长：稳频 HeNe 激光，波长 <math>\lambda = 632.8\text{nm}</math>；</li> <li>5. 相干长度<math>\geq 100\text{m}</math>；</li> <li>6. RMS 重复性：<math>\leq 0.001 \lambda</math>；RMS 精密度：<math>\leq 0.002 \lambda</math>；</li> <li>7. 相机像素 2K×2K Pixels；12bit；</li> <li>8. 最小曝光时间：<math>\leq 30 \mu\text{s}</math>；</li> <li>9. 不需要隔振平台，可以在振动环境下进行高精度光学测量；</li> </ol>	1
2	五维调整架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备五维功能：X, Y, Z 三向平移，及俯仰与方位角度调整</li> <li>2. 平移精度：<math>\pm 3 \mu\text{m}</math>；</li> <li>3. 调整角度范围：0-30°</li> </ol>	1
3	球面扩束镜头 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有效焦距 <math>f=9\text{mm}</math></li> </ol>	1
4	球面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有效焦距 <math>f=21\text{mm}</math></li> </ol>	1

	扩束镜头 2		
5	工作站	工作站 1 套（配置要求：I7 10 代以上 CPU，内存 $\geq 16G$ ，1THHD+256GSSD 硬盘，显存 $\geq 4G$ ，显示器 $\geq 23$ 吋）	1 套
6	专用分析控制软件	<p>软件应具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞬时移相数据采集</li> <li>2. 参考生成，数据平均，数据屏蔽功能</li> <li>3. 2D 和 3D 面形云图显示</li> <li>4. 泽尼克/赛德尔/斜率/几何/傅里叶分析</li> <li>5. 基准辅助数据集映射</li> <li>6. 多子孔径分析</li> </ol>	1