

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）				投标人响应（投标人填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	应答技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1	基质辅助激光解吸质谱仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长寿命固体激光器，激光脉冲次数 $\geq 3.5 \times 10^9$ 次 2. 激光频率在 1-2000Hz 范围内可调，波长 355nm 3. 激光聚焦点直径通过软件可调 4. 具有线性，反射和 TOF/TOF 模式，有效线性模式飞行距离 ≥ 1.0 米，反射模式飞行距离 ≥ 2.0 米 	1	1			

		<p>5. 离子碎裂模式：具有 CID、LID 和 ISD 三种 MS/MS 模式，可通过软件自由控制</p> <p>6. 分辨率：线性模式 $\geq 1,100$ (cytochrome C, m/z 12361); 反射模式 $\geq 26,000$ (多肽)</p> <p>7. 质量范围：$\geq 500,000$ Da</p> <p>8. 灵敏度：线性模式 500fmol, 信噪比 $> 100:1$ (样品蛋白 BSA; 反射模式 250amol, 信噪比 $\geq 100:1$ (样品多肽)</p> <p>9. 量准确度：线性模式：内标法 ≤ 90 ppm (蛋白混合物); 外标法 ≤ 100 ppm (蛋白混合物); 反射模式：内标法 ≤ 2 ppm; 外标法 ≤ 10 ppm</p> <p>10. TOF/TOF 模式分辨率： \geq</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>3,500FWHM (Glu-Fib)</p> <p>11. TOF/TOF 模式灵敏度: 250 amol 1570.68 Da (Glu-Fib), 碎片峰 1056.47Da , S/N\geq10:1</p> <p>12. 样品靶可提供具有靶上增敏除盐技术配备智能化激光自动清洗离子源装置, 通过软件一键式完成离子源清洗, 整个过程在 15 分钟内完成, 确保仪器长期稳定运行</p> <p>13. 提供自动化的自诊断程序,</p> <p>数据处理系统:</p> <p>1. PC 工作站, 3.6 GHz CPU 四核八线程处理器, 16GB 内存, 2TB 硬盘, 一个外网接口; 蓝光驱动器; \geq 24" 纯平显示屏; Windows™ 10 操作系统;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>2. 软件包：质谱控制软件，质谱数据查看与分析软件。具有人工智能，可根据样品信号强度与分辨率自动调整激光能量、采集次数和采集位置，自动获得高质量图谱。</p> <p>配置：</p> <p>1. 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱 1 台；</p> <p>2. 工作站及配套软件</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

