采购需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序 号 | 货物名称 | 数 量 | 单 位 | 单价限价（万元 ) | 备注 |  |
|  | 1 | 超高效液相色谱-串联质谱联用 仪 | 1 | 台 | 210 | 核心产品 |
|  | 2 | 固有荧光宫颈病变图像诊断仪 | 1 | 台 | 95 | / |

二、技术参数

1.超高效液相色谱-串联质谱联用仪

1. 1离子源具备电离模式包括但不限于电喷雾源和大气压化学源。

1.2▲离子源所用雾化气温度≥600℃ 。（提供相关证明材料）

1.3离子源接口采用锥孔设计，并配备真空隔断阀。（提供相关证明材料）

1.4碰撞池采用直线型设计。（提供相关证明材料）

1.5检测器采用光电倍增检测器。

1.6质谱仪集成配置校准品进样系统，可通过软件进行编程控制。（提供相关证明材料 )

1.7▲灵敏度：ESI（+）模式1pg利血平柱上进样，信噪比≥100000:1（ m/z 609>1

95）。

1.8检测质量范围：2-2000m/z。

1.9质量数稳定性：24小时内质量数漂移<0.1Da。

1.10正负离子扫描模式切换时间≤20ms。

1.11扫描方式包括但不限于全离子扫描，母离子扫描，子离子扫描，中性丢失扫描，多 反应监测和选择离子扫描等。

1.12液相泵配备在线真空脱气机。（提供相关证明材料）

1.13液相泵耐压≥18000 psi 。（提供相关证明材料）

1.14液相泵流速≥2.00mL/min。

1.15▲进样器样品容量：可同时放置96微孔板≥4块。（提供相关证明材料）

1.16进样体积范围：0.1-10μL。

1.17携带交叉污染： ≤0.004%。

1.18仪器控制软件可对整套仪器设备（质谱仪、液相泵、进样器）进行控制和监控。

1.19系统软件具备质量轴校准、MRM方法开发及系统参数检查与预警等功能。

1.20▲配备新生儿串联质谱筛查软件模块，可计算新筛指标浓度结果，可展示96微孔板 示意图、TIC图形及离子强度是否超限等。（提供相关证明材料）

1.21新生儿串联质谱筛查软件模块可支持大样本量数据计算处理，一批次可处理并展示 新筛数据≥380个。（提供相关证明材料）

1.22配套提供氮气发生器、UPS稳压电源、电脑显示器和外置真空泵等辅助设备。

2. 固有荧光宫颈病变图像诊断仪

2.1激发光工作波长范围：330-355nm。

2.2激发光辐照强度范围：6-30mW/cm²。

2.3激发光照射均匀性偏差≤50%。

2.4白光波长范围：380-800nm。

2.5白光中心照度： ≥1000Lx。

2.6白光照射均匀性偏差≤50%。

2.7彩色数码摄像系统，摄像系统≥700万像素。

2.8摄像系统具备包括但不限于光学变焦、 自动对焦和手动对焦等功能。

2.9摄像系统具备放大功能，放大倍数≥40倍。

2.10计算机硬盘≥1TB ，显示器≥27寸，显示分辨率≥4K。

2.11具有固有荧光和电子阴道镜检查功能。

2.12配套提供摄像头、线缆、主机、显示器、软件、脚踏开关、台车和打印机等。