一、采购需求一览表：

包号	名称	单位	数量	预算单价(万元)	单项金额(万元)	总金额(万元)	核心产品	备注
1	气相色谱质谱联用仪	台	1	139	139	275	核心产品	已履行进口产品审批，接受进口
	液相色谱仪	台	2	68	136		/	
2	液相色谱质谱联用仪	台	1	248	248	248	单一品目	已履行进口产品审批，接受进口
3	全自动亲和纯化仪	台	2	31	62	62	单一品目	只接受国产

合同履行期限：合同签订后 60 日历天

二、简要技术说明（详细参数详见招标文件）

包一共两个产品，具体数量详见采购需求一览表。

产品一：气相色谱质谱联用仪

配置要求：

气相色谱仪主机，1套；惰性流路分流/不分流毛细管进样口，2套；质谱接口，1套；160位以上自动进样器，1套；质谱仪主机（包含EI源+CI源），1套；智氢洁离子源升级组件，1套；110位以上自动顶空进样器，1套；全自动样品处理平台（包含液体进样、顶空进样及固相微萃取进样），1套；启盖器，1套；封盖器，1套；20mL顶空瓶带瓶盖及瓶垫，200套；工作站软件，1套；NIST 17以上检索软件，1套；HP-5MS 30m, 0.25mm, 0.25 μ m分析柱，1根；2ml螺纹口样品瓶带瓶盖及瓶垫，200套；安装工具包，1套；10 μ L进样针，适用于自动进样器，6支；低流失进样隔垫，100个；分流/不分流衬管，5支；色谱0.32 μ m石墨垫，10个；0.4mm质谱密封垫，10个；前级泵油，2升；色谱柱接头，2个；质谱柱接头，2个；死堵，2个；衬管密封圈，10个；备用灯丝，2根；测试标样，1套；大容量整合式捕集阱，1个；原装进口工作站级电脑，1套；激光打印机，1套；高纯氦气、钢瓶及减压阀，1套；高纯甲烷气、钢瓶及减压阀，1套；不间断电源，6KVA，延时1小时，1套。

产品二：液相色谱仪

1. 具体配置要求：

四元梯度泵带内置真空脱气机，1套；安装工具包，1套；主动柱塞清洗附件，1套；自动进样器，1套；二极管阵列检测器，1套；荧光检测器，1套；示差折光检测器，1套；柱温箱，1套；柱后衍生系统1套；氨基甲酸酯试剂包1套；工作站软件，1套；保护柱套件，1套；C18 4.6x250mm，5 μ m分析柱，1套；Poroshell 120 EC-C18 4.6x50mm，2.7 μ m色谱柱，1套；柱效评价测试标样，1套；密封垫，1套；过滤白头，10个；PEEK备用毛细管管线，1.5米；PEEK备用接头，10个；管线切割器及可更换刀片，1套；2ml样品瓶带瓶盖及瓶垫，10000个；光化学衍生反应装置1套；电脑，1台；打印机，1台。

包二共一个产品，具体数量详见采购需求一览表。

产品名称：液相色谱质谱联用仪

一、整体性能要求：

仪器为三重四极杆液质联用仪，能对目标化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量。能够满足食品中痕量和超痕量农药残留、兽药残留、生物毒素、非法添加等样品的筛查和定量分析，环境样品中污染物的分析，法医毒理学中毒物的筛查和定量分析，以及蛋白质组学和代谢组学研究分析，并符合国际、国内相关标准和法规的要求。

二、配置要求：

2.1 超高效液相色谱系统包括：高压混合二元梯度泵1套（含真空在线脱气机，溶剂选择阀，柱塞清洗附件，连接毛细管，溶剂瓶，液相工具包等），大于400位自动进样器3套，柱温箱1套；

2.2 三重串联四极杆质谱系统包括：独立的ESI离子源1套，三重串联四极杆质谱仪主机1套，真空系统1套，质谱工作站1套，计算机1套。

2.3 消耗品：C18 2.1x50mm，粒径1.8 μ m色谱柱1根；C18 3.0x50mm，粒径2.7 μ m色谱柱1根；C18 3.0x100mm，粒径2.7 μ m色谱柱1根；C18 4.6x250mm，粒径5 μ m色谱柱20根；紫外检测器用氙灯5个；样品瓶（含瓶、盖和垫）500个；在线过滤器1只；在线过滤器滤芯，5个；安全瓶盖10套（每套4只）；快速连接接头组件3个（带不锈钢毛细管）；PEEK管线5ft；PEEK接头，10个；ESI调谐标样100mL；过滤白芯，10个；1/8英寸铜管接头1个，1/4英寸铜管接头1个；机械泵真空泵油4L。柱温箱出口到色谱柱的连接管线16根

(0.17mm); 酸碱介质切换进样系统, 1套; 6L 废液桶, 3个; 废液桶用安全瓶盖, 3个; 安全瓶盖上的活性炭过滤器, 3个。

2.4 辅助设备: 10KVA UPS 不间断电源, 延时不低于 1 小时; 激光打印机; 进口氮气发生器, 以及相关安装验收所需备件。

包三共一个产品, 具体数量详见采购需求一览表。

产品名称: 全自动亲和纯化仪

一、用途:

用于免疫亲和柱的全自动过柱操作

二、性能指标

* 1. 样品处理的方式: 圆盘式流水线处理免疫亲和柱, 每次可以连续处理 38 个样品, 且适用于市面上大多数厂家 3ml 的免疫亲和柱。

2. 一次性连续处理样品的数量: 38 个

* 3. 洗脱液收集装置: 圆盘式 40 孔位, 可直接使用 2ml 色谱进样瓶, 也可使用 5ml 试管。且适用于市面上大多数厂家 3ml 的免疫亲和柱

* 4. 脱帽装置: 配备全自动脱帽装置, 不用手动脱帽, 且适用于市面上大多数厂家 3ml 的免疫亲和柱

* 5. 液位探测装置: 配备全自动的液位探测装置, 在出现堵柱子的情况下自动报警提示

6. 清洗液上样方式: 自动上样, 自动清洗

7. 洗脱液上样方式: 自动上样, 自动洗脱

8. 样品处理完成提示: 蜂鸣报警

9. 样品处理速度: 15~25 个 / 小时

10. 彩色触摸屏, 中文操作界面, 完善的故障处理机制