

合同包4：畜产品质量安全检测前处理及仪器专用耗材采购技术参数

序号	产品名称	参数性质	规格、主要技术参数及技术要求	单位
1	进样瓶	★	1、适用于色谱仪等仪器设备进样使用； 2、采用透明螺纹口，带书写标签； 3、尺寸：12*32mm； 4、直径不小于9mm；	包
2	进样瓶内插管	★	1、玻璃材质，深达样品瓶底部； 2、容量：250 μL； 3、每包不少于100个； 4、尺寸：5.6*31mm	包
3	肖特抽滤瓶	★	1、用于过滤样品使用； 2、容量不小于1L； 3、采用棕色避光设计；	个
4	畜残粉包	★	1、适用于多畜残检测方法中样品前处理使用； 2、除脂萃取盐包； 3、每包用于不少于50份样品；	包
5	畜残活化包	★	1、适用于多畜残检测方法中样品前处理使用； 2、分散 SPE； 3、每包用于不少于50份样品；	包
6	陶瓷均质子	★	1、适用于多畜残检测方法中样品前处理使用； 2、适用于50mL管； 3、每包用于不少于100份样品；	包
7	C18色谱柱	★	1、C18高效液相色谱柱； 2、尺寸：2.1 x 50 mm； 3、填料颗粒直径不高于1.8 μm； 4、最大耐压不低于600 bar； 5、填料采用80Å	根
8	砂纸	★	1、适用于液质联用仪，高分辨液质联用仪等清洗使用； 2、不小于4000 目（或4 μm）	个
9	无纺布	★	1、适用于液质联用仪，高分辨液质联用仪等清洗使用； 2、不起毛布，100% 棉； 3、尺寸不小于23 x 23 cm； 4、不少于15张/包	包

10	毛细管		<ul style="list-style-type: none"> ★1、适用于液质联用仪、飞行时间液质联用仪等设备； ▲2、长度不小于180mm； ▲3、内径不小于0.6mm； ★4、采用电介质； ★5、用于带电离子筛选通过，可实现快速极性切换； 	个
11	液质泵油	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于MS40+真空泵； 2、不少于1L/瓶； 3、更换周期不低于6个月； 	瓶
12	捕集阱	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于仪器设备中氮气供气管道使用； 2、用于净化氮气； 3、接口1/4 英寸； 4、耐压不低于250 psig； 5、长度不低于17.5英寸 	个
13	捕集阱	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于仪器设备中氮气供气管道使用； 2、用于净化氮气； 3、接口1/8 英寸； 4、耐压不低于250 psig； 5、长度不低于17.5英寸 	个
14	棕色溶剂瓶 1L	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于液相色谱仪或液质联用仪； 2、采用棕色避光设计； 3、容量不低于1L 	个
15	棕色溶剂瓶 2L	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于液相色谱仪或液质联用仪； 2、采用棕色避光设计； 3、容量不低于2L 	个
16	液质调谐液	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用于液质联用仪ESI离子源调谐使用； 2、容量不少于100 mL/瓶 	瓶
17	安全瓶盖	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用GL45设计； 2、带 1 个插口； 3、包函 1 个接头 和 1 个放空阀 	个
18	超高效液相色谱仪针座	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用PEEK材质设计； 2、适用于0.12mm内径毛细管使用； 	个
19	超高效液相色谱仪进样针	★	<ul style="list-style-type: none"> 1、针头组件； 2、适用于超高效液相色谱自动进样器 	个

20	超高效液相色谱仪在线过滤器	★	1、适用于超高效液相色谱仪； 2、孔径0.3 μm； 3、内径不小于2 mm； 4、采用不锈钢材质； 5、最大耐压不低于1300 bar	个
21	在线过滤器滤芯	★	1、适用于超高效液相色谱在线过滤器； 2、孔径0.3 μm； 3、不少于5个/包	包
22	液质联用仪转子密封垫	★	1、适用于2位/6通进样阀； 2、采用PEEK材质； 3、最大耐压不低于600 bar	个
23	液质联用仪转子	★	1、适用于超高效液相色谱仪色谱泵； 2、采用PEEK材质； 3、最大耐压不低于1300 bar，	个
24	液质棉签	★	1、用于清洗液质联用仪，飞行时间液质联用仪离子源； 2、不少于100个/包；	包
25	色谱柱快速接头		★1、适用于超高效液相色谱仪快速固定毛细管色谱柱； ▲2、尺寸：0.12mm*105mm	个
26	超高效液相色谱仪加热组件	★	1、适用于超高效液相色谱仪； 2、快速连接热交换器； 3、内径不小于0.12 mm； 4、体积不低于1.6 μL，	个
27	液质联用仪电子倍增器	★	1、适用于液质联用仪； 2、1个/盒	个
28	C18超高效液相色谱柱	★	1、C18超高效色谱柱； 2、尺寸：2.1 x 100 mm； 3、填料颗粒直径不高于1.8 μm； 4、pH范围在2.0-9.0之间； 5、最大耐压不低于1200 bar；	根
29	超高效液相保护柱	★	1、适用于超高效液相色谱柱使用，UHPLC 保护柱； 2、尺寸：2.1 mm； 3、填料颗粒直径不高于：1.8 μm； 4、最大耐压不低于1200bar，3/包	包

30	C18超高效液相色谱柱	★	<p>1、C18超高效液相色谱柱；</p> <p>2、尺寸：2.1 x 50 mm；</p> <p>3、填料颗粒直径不高于1.8 μm；</p> <p>4、pH范围在0.8-8.0之间；</p> <p>5、最大耐压1200 bar；</p>	根
31	10通柱切换阀		<p>★1、适用于现有超高效液相色谱仪上使用，主要用于多方法及多色谱柱切换；</p> <p>▲2、最多支持切换色谱柱数量不低于6根；</p> <p>★3、不锈钢材质设计；</p> <p>★4、最大耐压不低于1300bar；</p> <p>▲5、阀头内径不低于0.12mm；</p> <p>★6、起始段为自动进样器，结束端为带M4 0.8mm的接口阀；</p>	个
32	废液桶套件		<p>★1、适用于超高效液相色谱仪、电感耦合等离子体质谱仪等设备使用；</p> <p>★2、用于收集实验室废液；</p> <p>★3、包含溶剂瓶安全盖和废液桶；</p> <p>★4、废液桶体积不低于10L；</p> <p>▲5、安全盖采用S60螺纹设计，插口数不少于4个；</p> <p>▲6、安全盖使用时需配套活性炭过滤器。</p>	套
33	活性炭过滤器		<p>★1、适用于废液桶；</p> <p>▲2、带时间指示条；</p> <p>★3、活性炭含量不低于58g；</p> <p>★4、采用GL14 螺纹</p>	个
34	长寿命氙灯		<p>★1、适用于高效液相色谱仪紫外检测器使用；</p> <p>▲2、氙灯都经过噪声和漂移性能指标的测试；</p> <p>▲3、氙灯采用了窄狭缝宽度设计，可提高光强度，降低噪声，进而获得更高的信噪比；</p> <p>★4、带 RFID 标签；</p> <p>★5、使用寿命不低于2000H，</p>	支
35	超高效液相色谱仪维护工具包	★	<p>1、适用于超高效液相色谱仪泵头维护使用；</p> <p>2、包含蠕动泵，泵密封垫，密封盖，滤芯以及出口阀内部分流平板等常用耗材；</p>	个
36	电子流量检漏仪		<p>▲1、采用模块化卡套设计，易于更换；</p> <p>★2、响应时间：不高于4sec；</p> <p>★3、启动时间：不高于50sec；</p> <p>★4、灵敏度（氦气）：≤0.003mL/min；</p> <p>▲5、电源：使用AA电池或USB电源接口；</p> <p>★6、归零时间：≤3sec；</p> <p>★7、配套检漏仪校准模块；</p>	个

37	不起毛尼龙手套（大号）	★	1 副/袋	袋
38	不起毛尼龙手套（小号）	★	1 副/袋	袋
39	蠕动泵进样管	★	1、适用于电感耦合等离子体质谱仪进样系统； 2、不少于12 根/包； 3、采用透明 PVC材质； 4、内径不小于1.02 mm	包
40	蠕动泵废液管	★	1、适用于电感耦合等离子体质谱仪进样系统； 2、不少于12 根/包； 3、采用热塑性弹性材料； 4、内径不小于1.52 mm；	包
41	均质子	★	1、适用于样品前处理平台； 2、尺寸：1cm*0.5cm； 3、不少于100个/包	包
42	西林瓶	★	1、适用于样品前处理平台； 2、容量：10mL； 3、不少于100个/盒	盒
43	研磨珠	★	1、适用于样品前处理平台； 2、尺寸：12mm； 3、不少于50个/包； 4、采用316不锈钢材质设计；	包

数量
200
100
2
200
200
400
2
10
2

1

2

2

2

5

2

2

5

2

2

2
3
2
2
7
1
1
1
3
5

3

1

4

6

2

2

1

2
2
1
1
50
50
50