

政府采购合同（货物类）

合同编号： zt-25q03-02-12

项目名称： 首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之二

货物名称： 液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪等

买 方： 首都医科大学

卖 方： 广州科纳进出口有限公司

签署日期： 2025.10.24

合 同 书

首都医科大学 (买方) 首都医科大学一流医学教育与高精尖创新科研设备提升更新项目之二 (项目名称) 中所需 液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪等 (货物名称) 经 中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司 (招标采购单位) 以 ZTXY-2025-H420571/12 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 广州科纳进出口有限公司 (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件(含澄清文件)
- e. 招标文件(含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物和数量: 详见供货清单

3、合同总价

本合同总价为 ¥5,782,200.00 元人民币。大写: 人民币伍佰柒拾捌万贰仟贰佰圆整

分项价格: 详见附件

4、付款方式

4.1 国产货物及进口含税货物:

- (1) 合同签订后 15 日内并且财政资金到位后, 买方支付合同总价的 70%;
- (2) 货到指定地点并且验收合格后 15 日内, 买方支付合同总价的 30%。

4.2 进口免税货物:

- (1) 中标供应商与采购人、外贸代理公司签署三方协议;
- (2) 协议生效后买方支付货物总价的 100%给外贸代理公司;

(3) 外贸代理公司出具货物总价的 100%不可撤销信用证;

(4) 卖方提供发货单据后外贸代理公司支付货物总价的 90%;

(5) 卖方提交验收合格报告后, 外贸代理公司支付货物总价的 10%。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

5.1 交货时间:

(1) 国产货物及进口含税货物, 自合同生效起 3 个月内, 完成供货。

(2) 进口免税货物, 自信用证开出 3 个月内, 完成供货。

5.2 交货地点:

中标供应商所有货物必须送至首都医科大学设备库房, 未经允许将货物直接送至最终使用单位的将不予确认, 由此带来的合同纠纷, 由中标供应商负责。验收完成后, 由中标供应商负责将货物送至最终使用用户处。

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

买 方: 首都医科大学

名 称: (印章)

2025年10月24日

其授权代表(签字): 王

地 址: 丰台区右安门外西头条 10 号

邮政编码: 100069

电 话: 010-83911949

开户银行: _____

帐 号: _____

卖 方: 广州科纳进出口有限公司

名 称: (印章)

2025年10月24日

授权代表(签字): 徐子凡

地 址: 广州市天河区珠江西路 5 号 3203 房

邮政编码: 510623

电话: 02036685985

开户银行: 浦发银行广州分行琶洲支行

帐号: 82240078801200000647

开户行号: 310581000244

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.1 买方：本合同买方系指：首都医科大学。

1.2 卖方：本合同卖方系指：广州科纳进出口有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：所有货物免费送至首都医科大学设备库房。

3、付款条件：

3.1 鉴于本项目的资金属于财政统一支付，具体支付时间将根据国家和北京市的有关规定及相关付款手续的办理情况而定。

3.2 若遇财政资金支付政策调整，且合同尚未执行，本合同所涉及资金款项被财政收回时，则此合同取消。

3.3 由于货物未按时到货并超过了财政支付最后期限，导致买方无法支付尾款的，由卖方承担相应后果。

4、技术资料：单台、套金额达到人民币 10 万元及以上的进口产品须提供维修手册（或设备电路图）及中文操作手册。

5、质量保证：

5.1 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月（如招标文件第五章 采购需求部分有其他要求的从其规定）内保修。

5.2 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.3 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

5.4 在质保期内，卖方应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于 95%），如维修时间单次超过 7 天，总计超过 15 天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且卖方应赔偿买方经济损失。

5.5 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，卖方仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

6、检验和验收：

按照买方相关管理规定执行。

7、索赔：

7.1.1 乙方认可，本合同所涉货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答相一致为本合同的根本要求，如果卖方所提供货物的质量、品牌、规格、型号、数量、产地、功能等与投标应答不符的，将直接导致甲方缔结本合同目的不能实现。因此，乙方存在上述违约行为的，买方有权罚没并自行处置与投标应答不符的货物并不予支付该货物的合同款，如已支付的卖方应退还买方已支付的货款。

7.1.2 如果在规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权解除合同，卖方应无条件立即向买方退还已收取的全部款项并按照本合同总金额 20% 的标准向买方支付违约金（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

7.2 索赔通知期限：15 天。

8、不可抗力：

8.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

合同一般条款

详见招标文件。

附件一：供货清单

(要求包含设备代码、设备名称、规格型号、原产地、制造商名称、数量及单位、中标金额等信息)

序号	设备代码	设备名称	零配件	规格型号	原产地	制造商名称	数量(单位)	中标金额	预计到货时间
1	zt-25q03-02-12-01	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪	1. 质谱主机 1 套：包括石英进样系统，镍接口锥，8 路内置气体质量流量计(含稀释气 1 路)，数字控制固态射频发生器，离子透镜，两个完整的双曲面四极杆，带有轴向加速功能的碰撞反应池，11 个数量级同时双通道模式检测器，机械泵和 2 套分子涡轮泵及其它必备工具和备件； 2. 碰撞反应气不锈钢管 4 根； 3. 数据处理系统及软件 1 套； 4. 仪器安装及验收的必备附件 1 套(包括验收溶液包；仪器专用的工具等)； 5. 半导体制冷装置(用于冷却雾化室) 1 套； 6. 多元素内标混合溶液 1 瓶； 7. 多元素调谐溶液 1 瓶； 8. 循环冷却水系统 1 台；	1260 Infinity III-8900	中国上海	安捷伦科技(上海)有限公司	1 套	2,159,300.00	2026 年 1 月 21 日

序号	设备代码	设备名称	零配件	规格型号	原产地	制造商名称	数量(单位)	中标金额	预计到货时间
			9. 必备消耗品: 蠕动泵进样管、内标管、废液管各 10 根; 另配石英雾化器一支; 10. 单纳米颗粒物分析进样系统一套, 含 1.0mm 炬管 1 套, 纳米颗粒物和单细胞分析软件、单细胞进样雾化室、单细胞进样雾化器, 微量注射泵; 11. 液相色谱进样系统 1 套, 包括: 四元泵、高容量柱温箱、自动进样器。 12. 200 位以上 ICP-MS 用自动进样器。 13 存储电池一套						
2	zt-25q03-02-12-02	超快速高效液相色谱仪	1. 串联双柱塞往复泵 1 套 2. 自动进样器 1 套 3. 高容量柱温箱 1 套 4. 二极管阵列检测器 1 套 5. 数据处理软件 1 套 6. 数据处理系统 1 台	1290 Infinity III	中国上海	安捷伦科技(上海)有限公司	1 套	699,500.00	2026 年 1 月 21 日
3	zt-25q03-02-12-03	高效液相色谱仪	1. 四元梯度泵 1 套 2. 自动进样器 1 套 3. 高容量柱温箱 1 套 4. 二极管阵列检测器 1 套 5. 馏分收集器 1 套 6. 数据处理软件	1260 Infinity III	中国上海	安捷伦科技(上海)有限公司	1 套	549,500.00	2026 年 1 月 21 日

附件二：配置清单

(要求与投标文件保持一致并且须包含货号、名称、规格型号、数量及单位、设备代码)

液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪配置清单

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量	设备代码
1	/	电感耦合等离子体质谱仪部分:	8890		zt-25q03-02-12-01
2	/	Agilent 8900 ICP-MS 系统 包括石英进样系统, 镍接口锥, 8 路内置气体质量流量计(含稀释气 1 路), 数字控制固态射频发生器, 离轴离子透镜, 两个完整的双曲面四极杆, 带有轴向加速功能的碰撞反应池, 11 个数量级同时双通道模式检测器, 机械泵和 2 套分子涡轮泵及其它必备工具和备件 数据处理系统及软件一套		1 套	
3	/	用于高级应用的 Agilent 8900		1 套	
4	/	Installed (assembled) at Agilent China		1 套	
5	/	用于 ICP-MS 的循环冷却器		1 套	
6	/	SPS 4 自动进样器 (用于 ICP-MS), 位数>200 位		1 套	
7	/	SPS 4 集成防尘罩组件		1 套	
8	/	ICP-MS MassHunter 色谱软件		1 套	
9	/	单纳米颗粒应用模块 含 1.0mm 炬管 1 套, 纳米颗粒物和单细胞分析软件、单细胞进样雾化室		1 套	
10	/	遥控电缆 APG-ERI		1 套	
11	/	管道 AL 柔性 E 150 mm		1 套	
12	/	ICP-MS 校验溶液		1 套	
13	/	不锈钢管, 不锈钢管, 1/8 英寸 × 2.1 mm, 20 英尺		4 套	
14	/	ICP-MS 混合内标		1 套	
15	/	ICP-MS 储备调谐溶液 (100 mL)		1 套	
16	/	备用零件包, 基本液相色谱连接工具包		1 套	
17	/	ICP-MS 镍采样锥, 1 包		1 套	
18	/	7900/8900 镍截取锥, x 透镜, 1/包		1 套	
19	/	U 系列 MicroMist 雾化器 (玻璃), 1/包		1 套	
20	/	ICPMS 蠕动泵管, 样品, 白色/白色, 12/包		1 套	
21	/	ICPMS 蠕动泵管, 内标, 蓝色/橙色, 12/包		1 套	
22	/	ICPMS 蠕动泵管, 排废, 黄色/蓝色, 12/包		1 套	
23	/	石英炬管, 石英炬管, 中心管内径 1.0 mm, 锥形, 用于 ICP-MS		1 套	
24	/	液相色谱仪部分:	1260 Infinity III		
25	/	液相色谱仪样品瓶自动进样器		1 套	
26	/	液相色谱仪高容量柱温箱		1 套	
27	/	液相色谱仪四元梯度泵		1 套	
28	/	HPLC 系统工具包	/		
29	/	其它:			
30	/	存储电池一套		1 套	

超快速高效液相色谱仪配置清单

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量	设备代码
1	/	UHPLC Infinity 系统:	1290 Infinity III	1 套	zt-25q03- 02-12-02
2	/	串联双柱塞往复泵 1 套 自动进样器 1 套 大容量柱温箱 1 套 二极管阵列检测器 1 套 数据处理软件 1 套			
3	/	配套消耗品:			
4	/	溶剂净化器组件 4.6 × 50 mm			
5	/	不锈钢毛细管 0.17x160mm, SL/SL			
6	/	InfinityLab 滤芯支架夹			
7	/	除尘器套件			
8	/	塑料隔垫, 螺口盖隔垫, 经认证, PTFE/红色硅橡胶, 100/ 包			
9	/	样品瓶, 套件, 螺口, 预组装, 经认证, 透明样品瓶, 蓝色 瓶盖, 2mL, 100/包			
10	/	PEEK 管, 0.18 × 1524 mm, 1.6 mm			
11	/	其它:	/	1 套	
12	/	数据处理系统 CPU, i5 或以上性能; 内存≥8GB ; 硬盘≥ 1TB, 预装正版操作系统; 彩色液晶显示器, ≥24 英寸			

高效液相色谱仪配置清单

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量	设备代码
1	/	HPLC Infinity 系统:	1260 Infinity III	1 套	zt- 25q03- 02-12-03
2	/	串联双柱塞往复泵 1 套 自动进样器 1 套 大容量柱温箱 1 套 二极管阵列检测器 1 套 馏分收集器 1 套 数据处理软件 1 套			
3	/	配套消耗品:			
4	/	溶剂净化器组件 4.6 × 50 mm		1 套	
5	/	不锈钢毛细管 0.17x160mm, SL/SL		1 套	
6	/	InfinityLab 滤芯支架夹		1 套	
7	/	除尘器套件		1 套	
8	/	塑料隔垫, 螺口盖隔垫, 经认证, PTFE/红色硅橡胶, 100/包		1 套	
9	/	样品瓶, 套件, 螺口, 预组装, 经认证, 透明样品瓶, 蓝色瓶盖, 2mL, 100/包		1 套	
10	/	PEEK 管, 0.18 × 1524 mm, 1.6 mm		1 套	
11	/	其它:	/		
12	/	数据处理系统 CPU, i5 或以上性能; 内存 ≥8GB ; 硬盘 ≥1TB, 预装正版操作系统; 彩色液晶显示器, ≥24 英寸		1 套	

高效制备液相配置清单

序号	产品货号	产品名称	规格型号	数量	设备代码
1	/	制备型液相系统:	1260 Infinity II	/	zt-25q03- 02-12-04
2	/	二元混合制备泵 1 套 自动进样器 1 套 二极管阵列检测器 1 套 馏分收集器 1 套 数据处理软件 1 套		1 套	
3	/	消耗品包:			
4	/	不锈钢接头, 两通, 高流量, 不锈钢, 无接头		1 套	
5	/	毛细管, 针座毛细管, 1.5 mL, 0.9 mm 内径		1 套	
6	/	样品瓶, 样品瓶, 螺口, 透明, 高回收率, 5 mL, 用于液相色谱, 30/包		1 套	
7	/	塑料隔垫, 预开口 PTFE/硅橡胶隔垫, 16 mm, 100/包		1 套	
8	/	塑料瓶盖, 用于 6 mL 样品瓶的螺口盖, 100/包		1 套	
9	/	安捷伦延迟和校验校准物		1 套	
10	/	用于废液瓶的安全盖 S60, 带 4 个插口		1 套	
11	/	活性炭过滤器, 58 g, 带时间标签		1 套	
12	/	10 L 废液瓶, S60 螺纹		1 套	
13	/	Stay Safe 废液瓶安全套件, 10 L			
14	/	其它:	1	/	
15	/	数据处理系统 CPU, i5 或以上性能; 内存≥8GB; 硬盘≥1TB, 预装正版操作系统; 彩色液晶显示器, ≥24 英寸		1 套	

气相色谱仪配置清单

气相色谱仪配置清单			规格型号	数量	设备代码
序号	产品货号	产品名称			
1	/	气相色谱系统:	8890	3 套	zt-25q03-02-12-05
2	/	主机 软件 液体自动进样器 顶空进样器 氢火焰检测器 热导检测器 安装工具包			
3	/	消耗品启动包:		1 套	
4	/	样品瓶, 顶空, 钳口, 平底, 20 mL, 透明, 经认证, 100/ 包 带 PTFE/硅橡胶隔垫的 20 mm 顶空铝质钳口盖, 100/ 包 过滤管, 捕集阱 不粘连 BTO 进样隔垫 不粘连衬管 O 形圈 进样口衬管 密封垫圈			
5	/	其它:	/	3 套	
6	/	数据处理系统: CPU, i7 或以上性能; 内存≥64G; 硬盘 ≥4TB; 彩色液晶显示器, ≥24 英寸			

