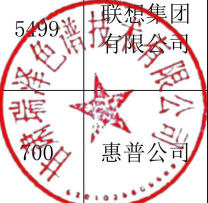


附件：详细供货清单

序号	产品名称	规格型号	品牌	参数	单价(元)	数量	单位	总价(元)	生产厂家	备注
1	气相色谱仪	8890	安捷伦	一、技术要求： 我公司提供的 Agilent 8890-8697 顶空气相色谱仪是模块式电子气路控制，可同时数字化设定包括压力和流量的所有气路参数，流量和压力精确稳定，压力精度 0.001psi，确保保留时间和峰面积高度重复。 仪器可利用电子流量控制实现自动检漏，无需人工。 二、仪器性能参数要求： 1. 柱温箱 1.1 温度范围:室温以上 4℃-450℃ 1.2 温度设定:温度 1℃；程序设定升温速率 0.1℃ 1.3 升温速度:0.1℃/分钟-120℃/分钟 1.4 温度稳定性；当环境温度变化 1℃时，优于 0.01℃ 1.5 程序升温:>20 阶 21 平台 1.6 最大运行时间:999.99 分钟 1.7 保留时间重现性:<0.0008min, 1.8 峰面积的重现性:<1%RSD 1.9 可以同时安装四个检测器，非插拔式。 2. 电子气路控制 2.1 我公司提供的 Agilent 8890-8697 顶空气相色谱仪所有通道	557080	1	套	557080	安捷伦科技有限公司	

				包括进样口、检测器和辅助气路,以 0.001psi 的增量调节压力 2.2 压力精度:0.001psi 2.3 电子流量控制 (EPC):所有流量、压力均可以电子控制,以提高重现性 2.4 具有多种操作模式:恒流、恒压、程序升流、程序升压、脉冲压力 3. 分流/不分流毛细管柱进样口(带 EPC) 3.1 可编程电子参数设定压力、流速、分流比 3.2 最高使用温度:400℃ 3.3 压力设定范围:≥100psi 3.4 流量设定范围:≥1000mL/min 4. 软件系统 4.1 我公司提供的 Agilent 8890-8697 顶空气相色谱仪操作软件:全中文 64 位操作软件,Windows10 或 win11 操作环境,色谱分析软件包(应包括:本机运行控制软件;数据采集、分析、储存及定性定量分析); 备注:含分流/不分流毛细管柱进样口 1 个、FID 检测器 2 套、安装工具包 1 套。						
2	顶空进样器	8697	安捷伦	1. 样品容量: 1.1 样品盘:120 个 10mL 或 22mL 样品瓶。 1.2 样品瓶:标准的钳口或螺纹口的 10mL 或 22mL 样品瓶。 2. 操作模式: 2.1 方法开发模式,增加下列任何一个参数用于优化顶空平衡:平衡时间、加热炉温度、或样品瓶摇动恒定加热时间模式,在最短的时间内获得最大的样品通量。	301200	1	套	301200	安捷伦科技有限公司	

				3. 加热区： 3.1 加热区最高温度:300℃, 以 1℃递增； 3.2 进样通道: 从进样针到传输线无活性的惰性进样通道。 4. 电子气路控制(EPC)： 4.1 压力设定点可以调节的增量为 0.001psi 4.2 流量的设定点可调节的增量为 0.01mL/min，在 0.0 到 200mL/min，面积重复性:<1%RSD。						
3	台式电脑	Co-K6	联想	i5 处理器；16G 内存；1T 硬盘；23 寸显示器；操作系统:windows； 备注：含全中文 64 位中文操作软件 1 套	5499	1	套	5499		联想集团有限公司
4	激光打印机	102W	惠普	速度:20 页/min；连接方式:USB/wifi；最大支持幅面:A4；网络频段:2. 4G	700	1	套	700		惠普公司
5	毛细管柱	DB-B AC1	安捷伦	30*0. 32*1. 8mm	9576	1	支	9576		安捷伦科技有限公司
6	毛细管柱	DB-B AC2	安捷伦	30*0. 32*1. 2mm	9566	1	支	9566		安捷伦科技有限公司

7	顶空进样瓶	螺口	安捷伦	20ml	7	100	个	700	安捷伦科技有限公司	
8	顶空进样瓶	钳口	安捷伦	20ml	3	500	个	1500	安捷伦科技有限公司	
9	进样口隔垫	橡胶	安捷伦	橡胶	18	50	个	900	安捷伦科技有限公司	
10	石墨垫	5062-3506	安捷伦	0.32 色谱柱适用	196	5	个	980	安捷伦科技有限公司	
		5062-3581	安捷伦	0.32 色谱柱适用	198	5	个	990	安捷伦科技有限公司	
11	分流不分流衬管	210-4004-5	安捷伦	体积 935 μL	320	5	个	1600	安捷伦科技有限公司	

		5183-4703	安捷伦	体积 250 μL	318	5	个	1590	安捷伦科技有限公司	
12	0 型圈	5188-5365	安捷伦	不粘连	23	10	个	230	安捷伦科技有限公司	
13	高纯氮气 (99.999%) 钢瓶含减压阀	40	国磊	99.999%纯度	400	1	套	400	兰州国磊科发成套设备有限公司	
14	空气发生器	SPB-3	中惠普	压力范围为 0-0.4MPa	3709	1	套	3709	北京中惠普分析技术研究所	
15	氢气发生器	SPH-300A	中惠普	压力范围为 0-0.4MPa	6600	1	台	6600	北京中惠普分析技术研究所	

16	叔丁醇标准品	1ml	国家计量院	1ml	120	1	套	120	中国计量科学研究院	
17	乙醇标准	5ml	国家计量院	5ml	180	2	套	360	中国计量科学研究院	
18	冰柜 1个	MC-5 L310	美的	2-8℃	2700	1	台	2700	美的集团股份有限公司	
19	冷藏柜	318G M	美的	519L，-40℃	1500	1	台	1500	美的集团股份有限公司	
20	移动硬盘	30T	希捷	30T	10200	1	个	10200	希捷国际科技（无锡）有限公司	
21	移液枪	200ul	吉尔森	200ul	2000	1	个	2000	吉尔森实验仪器（上海）有限公司	

22	移液枪	1000ul	吉尔森	1000ul	2100	1	个	2100	吉尔森实验仪器(上海)有限公司	
23	电子钳瓶器开瓶	20mm 启盖	哈迈	20mm 启盖	6600	1	个	6600	浙江哈迈科技有限公司	
24	电子钳瓶器扣瓶	20mm 压盖	哈迈	20mm 压盖	6600	1	个	6600	浙江哈迈科技有限公司	
25	笔记本电脑	Y900 P	联想	处理器:i9 内存:32G; 硬盘:显示器 16.1 寸, 1T 固态, 操作系统:win11; 独显	14000	1	台	14000	联想集团有限公司	
合计: ¥949000.00 元 大写: 玖拾肆万玖仟元整										