

设备购销合同

合同签订日期： 2019.12.01

需方：中国药科大学 (以下简称甲方)

供方：南京威敏斯仪器设备有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法律法规的规定，甲、乙、双方经协商一致，特此签订本合同，以资双方共同遵照执行。

1 产品品名、规格型号、数量、价格、生产厂商、交货期

序号	名称	规格及型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	钟罩式冷冻干燥机主机	宁波新芝 SCIENTZ-10N	台	1	9850	9850	参数见附件
2	低温冷阱	宁波新芝	套	1	9580	9580	冻干机专用
3	油旋片式真空泵	宁波新芝 XZ-10	台	1	9620	9620	冻干机专用
合计(大写)： 贰万玖仟零伍拾元						29050	

2 付款方式

- 2.1 设备总价包括设备造价、运输费、保险费及安装调试费。
- 2.2 合同签订生效后，乙方安排生产。本合同项下货物全部生产完成，乙方接到甲方的发货通知，乙方负责运输到甲方指定地点，经甲方验收合格后，乙方负责安装调试交付使用，乙方安装人员在没有经过甲方同意，安装人员不得撤离安装现场。全部安装调试结束，乙方向甲方提供设备款全额增值税普通发票后，甲方支付乙方全额货款。

2.3 按以下方式结算：

银行电汇

3 交货及运输

- 3.1 运输费用由乙方承担，送货至甲方指定地点。

4 货物验收

- 4.1 甲方收货后按照国家制造计量法规定的出厂标准进行验收。
- 4.2 乙方负责向甲方提供货物出厂给用户的装箱单,原装产品合格证各一份,说明书等常规资料各一份。
- 4.3 交货后 1-3 个工作日内,甲方应及时安排上述货物的验收。

5 产品质量

- 5.1 主机保修期为设备验收合格后两年,设备在质保期内免费进行保修。
- 5.2 设备如使用非原装的耗件由此引起的设备故障不属于保修范围。

6 售后服务

乙方须向甲方提供以下售后服务:

- 6.1 无偿向甲方相关人员提供有关乙方所销售产品的正确安装、操作使用及日常维护保养的培训。
- 6.2 无偿向甲方相关人员提供使用乙方所销售产品时的现场技术指导。
- 6.3 无偿协助甲方相关人员制定甲方内部有关乙方所销售产品的操作及保养规程。
- 6.4 根据乙方相关的服务标准或双方共同约定的服务标准提供维修或保修。

7 对产品质量提出异议的时间和办法

- 7.1 甲方在验收过程中,如发现设备的品种、规格、型号、颜色、质量等不符合规定,有权在收货后的 15 日内向乙方提出异议;否则视为甲方已接收该产品,并认为所交产品符合合同规定。
- 7.2 乙方在接到甲方的异议后,应在 15 日内处理完毕。如乙方逾期不予处理,则视为同意甲方提出的异议,且甲方有权单方处理该不符合规定部分设备,因此所产生的一切直接责任和直接费用均由乙方承担。
- 7.3 无论甲方是否提出异议,乙方作为设备的供货单位,均须严格遵照《中华人民共和国产品质量法》等法律法规的规定,确保其提供的设备为合格产品且质量满足工程需要。

8 争议的解决方式

凡因履行本合同所发生的和/或与本合同有关的一切争议，由双方协商解决；如协商解决不成或任何一方不愿协商，则任何一方均有权提起诉讼，并由本合同签订地的管辖权的人民法院管辖。

9 不可抗力

在本合同履行过程中，如发生国家法律法规所规定的不可抗力，导致本合同不能全部或部分履行时，由双方协商解除本合同。

10 附则

10.1 本合同自甲、乙双方签字、盖章生效，至双方履行完毕本合同规定的各项权利、义务后自行失效。

10.2 本合同生效后，任何一方不得擅自变更。

10.3 技术附件及其它约定/协议见合同附件，与本合同具同等法律效力。

10.4 本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

供方：南京威敏斯仪器设备有限公司	需方：中国药科大学
单位名称(章)：南京威敏斯仪器设备有限公司	单位名称(章)：中国药科大学
地址：南京市中山北路200号南京工业大学图书馆702室	地址：南京市江宁区龙眠大道639号
电话：18251868978	电话：
传真：025-66662177	传真：
委托代理人签字：林翔	委托代理人签字：吴成美
开户银行：南京银行山西路支行	开户银行：
银行账号：0138 0120 2100 1030 9	银行账号：

合同附件

钟罩式冷冻干燥机主机相关参数

产品说明	SCIENTZ-10N 系列冷冻干燥机结构紧凑，可有效节省宝贵的实验室空间。采用先进的进口压缩机，功能强大，可提供高度自动化的高品质冷冻干燥环境（常规空载-56℃，可选-80℃，3kg），是中小型实验室完成小批量，多品种物料冻干的理想选择		
工作原理	真空冷冻干燥技术，在国内也被称为冻干技术。是指在真空条件下，固态物料不经过液相直接升华为气态进行干燥的过程。在冻干的过程中，溶剂直接由固态升华为气态，因为固体成份被在其位子上的坚硬固态溶剂支持着。在固态溶剂升华时，会留下孔隙在干燥的剩余物质里，因此不会破坏溶质原有的化学结构和形态。并且，具有生物活性的材料在重新溶解后，仍能恢复冻干前的构象和生物学功能。因此，冻干技术被认为是一种对被干燥物质性质影响最小、最安全的干燥方法		
产品特点	整体性能	仪器设计结构紧凑，体积小，便于摆放和搬运	
	制冷系统	进口压缩机，稳定高效，智能控制，功能强大	
		采用进口品牌压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低	
	控制系统	可选配-80℃压缩机，制冷效果更佳	
		7寸真彩液晶触摸屏，符合人体工程学设计，重要参数（冷阱温度/样品温度/真空度/隔板温度等）一目了然	
		工业级嵌入式操作系统，操作响应速度快，存储数据量大	
		冻干数据自动保存，实时查看，历史复现，冻干过程清晰可控	
真空系统	支持储存多组冻干曲线，U盘拷贝，电脑上位机浏览，支持打印		
	具备室温过高自动报警功能		
技术参数	冻干面积 (m ²)	0.12	
	捕水容量 (kg/批)	3	
	西林瓶装瓶量	Φ12mm	920
		Φ16mm	480
		Φ22mm	260
	盘装溶液 (L)	1.5	
	物料盘尺寸 (mm)	Φ200	
	物料盘间距 (mm)	70	
	物料盘数量 (个)	4	
	冷阱尺寸 (mm)	Φ250×150	
	冷阱最低温度 (℃)	≤-56 (空载)	
-80℃冷阱最低温度	≤-80 (空载)		

极限真空度 (Pa)	<10 (空载)
功率 Kw (220V50Hz)	0.95
功率 Kw (-80℃)	1.35
使用环境温度 (℃)	≤25
机箱外形尺寸 (mm)	W480×D590×H445
机箱外形尺寸-80℃ 机型 (mm)	W510×D690×H720

油旋片式真空泵相关参数

频率	50	60	HZ
抽气速率	165	200	L/min
极限压力	5×10^{-1}		Pa
油量	0.55-1.1		L
电机功率	0.4kW 4Poles		