

西北大学购货合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西北大学（甲方）与陕西科葆优医疗设备有限公司（乙方）就西北大学化工学院（系）购置的 400M 核磁共振波谱仪货物（招标编号：RH 采字【20241212】号）经双方协商达成如下技术合同条款：

一、合同内容

乙方按本合同中确定的货物名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责货物的安装与调试，达到正常使用；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导货物的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求付给乙方相应的货款。

1、购置清单（人民币）

货物名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
400M 核磁共振波谱仪	JNM-ECZL400S	日本电子株式会社、日本	1	台	3066000.00	3066000.00
合计金额（大写）：叁佰零陆万陆仟元整					小写（元）	3066000.00

2、本合同总额为货物到达西北大学指定地点价格（大写）：3066000.00元。

3、本合同总额为货物到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费、进口业务相关费用（按合同金额的 0.77% 收取。包括外贸代理公司进口业务代理费、国内外银行手续费、报关费、商检费等）及进口货物按国家政策征收的一切税费（按国家政策规定甲方可以享受的免税部分除外）等。

4、本合同总额不受市场价格及外汇汇率变化的影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

二、交货时间及交货地点

1、交货时间为本合同生效后 300 天内到货，到货地点为西安西北大学化工学院(系)指定地点。

2、货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国际标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

三、货物质量保证

1、乙方必须保证所提供的货物及配套产品是合同规定厂家制造的、崭新的、未曾使用过的合格货物。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同或优于合同技术指标要求，并能按国际标准（行业标准）检测调试和验收，确保货物技术指标满足使用要求。

3、货物质量保修期为货物验收合格后 两 年。质量保修期内乙方免费维修，包括货物的零配件及国内不能解决的故障需要返回生产厂维修时所发生的一切费用。质量保修期满后，乙方负责货物的终身维修。甲方如需更换货物的零配件，乙方只收取零配件的成本费，并由乙方负责更换。

四、技术服务承诺

1、乙方负责提供货物相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等，外文资料需同时提供中文翻译文本。

2、人员培训：乙方免费为甲方培训使用人员。培训内容包括：操作、维护、简单维修等。

3、货物到货后，由乙方技术人员会同甲方和海关在甲方现场免费安装调试。

4、售后服务：质量保修期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出（ 48 ）小时，并派人到现场排除故障或制订解决方案。

五、验收方法及标准

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

2、货物到货后，甲方（使用单位）、乙方会同海关共同开箱验收。在检查货物原产地、规格、型号、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试。甲方（使用单位）先进行技术验收（乙方协助），验收以国际标准或以合同文本中描述的有关技术要求为准。

3、学校根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行的最终验收。

六、合同款项支付方式

合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出 100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。

七、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约，合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权不予退还乙方所缴纳的合同履约保证金，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履约保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方对所供货物出现的问题推委、拖延，（48）小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。并且，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

4、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致货物不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在货物验收合格后 15 天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过 30 天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款 3%的滞纳金。

八、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式柒份，甲方执伍份（采招办 1 份，财资部 2 份，使用单位 2 份），乙方执壹份，招标公司执壹份，执行完毕后自行失效。

2、下述文件为本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- ①合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- ②合同附件 2：补充条款（如果有）；
- ③合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- ④招标文件；
- ⑤投标文件；
- ⑥进出口代理协议；
- ⑦中标通知书。

3、在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律

效力。

4、未尽事宜，双方协商解决。

5、合同签订地点：西安. 西北大学

6、合同签订时间：2021 年 1 月 8 日

甲 方

单位名称（盖章）：西北大学

地 址：西安市长安区郭杜教育科技产业
区学府大街1号

法定代表人：（盖章/签字）

委托代理人：范代娣（签字）

电话：029-88302974

传真：029-88302974

邮编：710000

乙 方

单位名称（盖章）：陕西科葆优医疗设备有限
公司

地 址：陕西省西安市高新区沣惠南路泰华
金贸9号楼4层401室

法定代表人：梁鹤（盖章/签字）

委托代理人：赵利（签字）

电话：18829075162

传真：无

邮编：710075

开户银行及账号：129911868910802

招标代理机构名称：瑞恒项目管理有限公司

联系人：石雨鑫

联系电话：15091632950

合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单

序号	产品名称	产品技术参数
1	400M 核磁共振波谱仪 制造商家：日本电子株式会社 规格型号： JNM-ECZL400S 数量：1 台	1. 提供的日本电子株式会社（JEOL）生产的 JNM-ECZL400S，400M 核磁共振波谱仪，该产品具有低液氮与液氮消耗、高稳定性、高均匀性、抗干扰超屏蔽超导磁体或带自屏蔽磁体：9.4T
2		2. 液氮维持时间： ≥ 365 天，液氮消耗更低，后期维护成本低。
3		3. 液氮消耗速率： $\leq 14\text{ml} / \text{小时}$ ，液氮消耗更低，后期维护成本低。
4		4. 各通道具有独立的观测、去偶、信号接收、模数转换的功能，供用户使用；
5		5. 射频范围：5-1300MHz，射频范围更广。
6		6. 频率分辨率：0.001Hz
7		7. 相位分辨率：0.005°
8		8. 探头 8.1 配有碳氢氟三共振探头，测 C 对氢对氟同时去耦；检测核：1H 和 19F，杂核（31P - 15N），39K, 109Ag
9		8.2 1H 灵敏度 $\geq 600:1$ (0.1% EB)，灵敏度更高
10		8.3 13C 灵敏度 $\geq 270:1$ (10% EB)，灵敏度更高
11		8.4 31P 灵敏度 $\geq 110:1$ (TPP)，灵敏度更高
12		8.5 15N 灵敏度 $\geq 35:1$ (90% formamide)，灵敏度更高
13		8.6 19F 灵敏度 $\geq 600:1$ (0.05%TFT)
14		8.7 加 Z-方向梯度场线圈为 30 高斯/cm
15		8.8 探头变温范围： $-100^{\circ}\text{C} - +150^{\circ}\text{C}$ 之间。（低温实验可另配低温附件）
16		8.9 具备了观测 1H 去偶后的 19F 图谱功能
17		9. 配有 24 位自动进样器及 48 个转子，48 个转子变温范围为 $-100^{\circ}\text{C} - +150^{\circ}\text{C}$ 的转子，应用的变温范围更广。
18		10. 配套了专用标样、无油空压机、安装所需液氮液氮、配置 UPS 电源（10KVA，后备 1h），储备功率更大，6KVA 能耗下后备时间更长。

配置详单



QUOTATION

#	Item	Description	Q'ty
JNM-ECZL400S FT NMR SYSTEM			
1	JNM-ECZL400S	FT NMR SYSTEM 核磁共振谱仪系统	1
	Consisting of :		
1-1	NM-70010S4L1	400MHZ SPECTROMETER	400兆谱仪 1
1-2	NM-66300SW	ECZL STANDARD SOFTWARE	标准软件 1
1-3	NM-66220PCWLS	Phase Covariance Weighted License Sheet	相位协方差加权处理软件许可 1
1-4	NM-04890SCMYWS	SUPER CONDUCTING MAGNET 400/54 JJYHWS	超导磁体 1
1-5	NM-71130SMC4	SHIM COIL 40	匀场线圈 1
1-6	NM-04920HOU4JY	SPINNER HOUSING 40JY	进样管 1
1-7	NM-SB/J1SL	VIBRATION PROOF TABLE	防震台 1
1-8	NM-80008HFXS	400MHZ 5MM FG/ROHFEX DIGITAL AUTO TUNE PROBE	5mmHF X探头 1
1-9	NM-02850ACA	AIR ADAPTER UNIT SLP07	空压机接头 1
1-10	NM-57139PCWE	WORKSTATION	服务器 1
1-11	NM-71190AT	AUTO TUNING UNIT	自动调谐部件 1
1-12	NM-02591ASC24	AUTO SAMPLE CHANGER 24	24位自动进样器 1
1-13	NM-05740RH5S6	5MM ROTOR HOLDER SET 6	5mm转子(6个/套) 8
1-14	NM-51740DW10	10L DEWAR	10升杜瓦 1
1-15	NM-51770DHS10	10L DEWAR HEATER S	10升杜瓦加热器 1
	重要附件:		
2	L/S (国内采购)	Standard sample	标准样品 1
3	L/S (国内采购)	Compressor	涡旋空压机系统 1
4	L/S (国内采购)	Gas and Liquid for installation	安装用液氮液氢 1
5	L/S (国内采购)	UPS Power supply	UPS不间断电源(1小时) 1
6	SP	Spare Parts	备品备件 1
	780208463	BALLOON	液氮添加气球 1
	780200501	FLOW METER	液氮流量计 1
	780200497	FLOW METER	液氢流量计 1
	405006888	TUBE	硅胶管 3
	405000545	BRAIDED HOSE	液氮添加管 3
	780250150	Nonreturn valve	单向阀 1



参数已核对

罗祥超