

甲方： 郑州大学

乙方： 四川天府雅都国际贸易有限公司

本合同于 2021 年 11 月 25 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（微波消解仪、冷冻干燥机）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币肆拾玖万壹仟玖佰元整，¥491900.00）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 12 月 25 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 5 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为 1 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终

身维护、维修。

2. 在质保期内,因产品质量造成的问题,供货方免费提供配件并现场维修,且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题,甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 2 次全免费(配件+人力)对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障,自接到甲方报修电话 1 小时内响应,3 小时内到达现场,24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费,其他免费。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施,保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它:

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 5 人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品,用于教学和科研目的的,中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议,确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检,未商检的,造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2021 年 12 月 29 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕,并具备使用条件,未经甲方允许每推迟一天,按合同总额的千分之五扣除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试,并承担所发生的费用;甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理,遵守国家法律法规和学校相关制度,否则一

切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：人民币肆拾玖万壹仟玖佰元整（小写：¥491900.00元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%即人民币肆拾陆万柒仟叁佰零伍元整（小写：¥467305.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万肆仟伍佰玖拾伍元整（小写：¥24595.00元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交

货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 15 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市科学大道 100 号

合同专用章

签字代表（或委托代理人）：李海峰

电话：



乙方：四川天府雅都国际贸易有限公司

地址：中国（四川）自由贸易试验区成

都高新区萃华路 89 号 1 栋 A 座 20 层

2006 号

签字代表：郑云龙

电话：028-86090156

开户银行：平安银行股份有限公司成都分行

账号：1500 0092 8374 55

合同签署日期：2021 年 11 月 25 日

附件 1:

单位: 元

供货范围及分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	微波消解仪	MW5000	奥地利安东帕有限公司	奥地利	1	¥253,000.00	¥253,000.00	免税
2	冷冻干燥机	Labconco™ Freezone™ 4.5L	赛默飞世尔科技有限公司	美国	1	¥238,900.00	¥238,900.00	免税
合计: 小写: ¥491900.00 元 大写: 人民币肆拾玖万壹仟玖佰元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	微波消解仪	1、主机要求	台	1
		1.1 采用模块化设计，主机具有微波消解、微波萃取、蒸发浓缩赶酸、微波氧燃烧、蛋白水解等应用。		
		1.2 内置智能处理器，包含大于 500 种 EPA、ASTM 标准方法等经验证的方法库，可存储超过 600 种方法，		
		1.3 采用二维空间双磁控管设计，输出微波全程为连续非脉冲微波，微波控制精度±1W。		
		1.4 符合 CE 相关安全认证。		
		1.5 内置高效、独特的空气气道冷却系统，冷却空气经反应管壁气道定向流过，流速 4 级可调，可设定冷却温度，冷却至常温时间少于 15 分钟。		
		1.6 设备具有自动音频通知 E-Mail 通知消解处理结果；设备运行内存≥1G，硬盘容量≥32 G。智能手机、Ipad，电脑等可远程监测仪器设备的运行状态，智能手机、Ipad、电脑等实时显示所有数据及曲线。		
		1.7 设备具有智能灯光系统，灯光颜色和模式根据仪器状态以及实验状态（正在进行实验、		

	完成或待机等) 而变化。	
	2、转子和消解管	
	2.1 批处理量要求: 每批次可同时处理样品量 ≥ 24 个, 消解管内管体积 50mL。	
	2.2 消解管内管材质: PTFE-TFM, 压力套管材质: 高强度防腐铝合金材质, 最高耐压 $\geq 130\text{bar}$ (1860psi), 最高耐温 $\geq 310^{\circ}\text{C}$ 。	
	2.3 消解管采用全密闭设计, 内置可重复使用的金属压力弹片。	
	2.4 消解管外壁自带多条冷却气道设计, 冷却气道数量 ≥ 10 。	
	2.5 仪器可升级配置样品干燥转子, 消解转子可升级最大批处理量 ≥ 60 位。	
	2.6 仪器可升级配备符合洁净室要求的原装进口蒸发浓缩 24 位转子, 螺帽盖自带防止样品污染的针式过滤器, 能在主机内利用微波快速加热、红外温度过程控制实现快速赶酸及样品浓缩操作。	
	3、控制系统	
	3.1 液晶触摸显示屏应与主机一体, 可折叠, ≥ 10.1 英寸, 中文操作软件, 可在主机上实时显示温度、功率、时间等参数并显示实时反应曲线。	
	3.2 红外温度传感器从底部测定反应管内管的温度, 并在主机显示屏上同时显示每个消解管的温度数据、曲线。测量温度范围: $20\text{-}390^{\circ}\text{C}$, 精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	
	3.3 具有最高温度、最低温度及平均温度三种温度控制模式, 任何反应罐达到设定的反应	

		温度，均可实时自动调节微波功率的输出。		
		3.4 系统配置智能压力控制系统，工作过程中压力超过设定值，系统自动停止微波工作。		
		3.5 无线式传感器设计，数据发送和控制信息接收采用红外 LED 方式，主机和转子之间不得有连线，保证反应转子的 360 度自由旋转，腔体内不得有插头。		
		3.6 消解内管管身重量小于 98 克，可直接放到高精度天平上称样，消解内管管长小于 120mm，加样、称样方便。防止样品粘壁。		
		4、配置要求：		
		4.1 微波消解仪主机（1 台）		
		4.2 24 位消解转子（防腐高强度合金材质）（1 套）		
		4.3 反应管（包含 PTFE-TFM 材质内管、盖子等所有附件）（24 套）		
		4.4 智能压力监控系统（内置）（1 套）		
		4.5 无线信号传输系统（内置）（1 套）		
		4.6 红外温度传感系统（内置）（2 套）		
		4.7 与消解内管配套的电热赶酸系统（1 套）		
		4、所投产品为进口产品均已提供供应商进口资质证明文件、厂家授权及售后服务文件。		
		1、直立式不锈钢冷阱，集冰量 4.5 L，除水量 2 L/24Hr		
		2、复叠式双 1/3 马力无氟制冷系统，可使冷阱温度低至 -84 摄氏度		
2			台	1

冷冻干燥机	3、19mm 厚透明亚克力冷阱盖，具有 7.6cm 直径的大干燥室接口，利于溶剂升华	
	4、5 英寸彩色触摸屏控制运行参数，并实时显示实际参数	
	5、Lyo-Works 操作系统，可以显示冻干曲线，自动或手动两种方式开启冷阱和真空泵	
	6、报警功能可以提示真空异常，运行时间过长，提示换油、除冰等	
	7、可设置用户权限，避免运行参数被任意修改	
	8、运行数据可通过 USB 接口或无线网络导出至 android 设备	
	9、报警信息可通过无线网络传输至 Android 设备或用户邮箱	
	10、自动热气除霜	
	11、冷阱温度可用摄氏度或华氏度表示	
	12、冷阱水分报警连锁装置，开机时如果探测到冷阱内有水分可阻止真空启动	
	13、真空释放阀可在冻干结束后自动释放空气进入系统，如果冻干中断，5 分钟内重新启动则可继续运行，如果超过 5 分钟，冷阱温度明显回升，真空将自动释放	
	14、真空度可在 1.5mBar 至最低真空度之间任意控制	
	15、配置	
	15.1、主机一台	
	15.2、透明干燥室一个	
	15.3、三层铝制样品搁架一套	

		15.4、真空泵一个			
		15.5、300ml 冻干瓶 8 个			
		16、所投产品为进口产品均已提供供应商进口资质证明文件、厂家授权及售后服务文件。			

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、质保期（免费维修时间）：整机质保 1 年。

接到用户电话后 2 小时内响应，4 个小时到达现场。如故障短期内不能排除的，提供备用机使用，以保证临床各项工作正常进行。

每年定期检查、维护、保养，一年 12 次。

我公司承诺投标文件中所提供的产品、技术方案等完全满足并优于招标文件要求，所有货物为符合相关法律法规、标准要求的原厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时在中国境内具有合法使用权。

我公司免费提供对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品。

如果我公司在中标并签署合同后，在供货时出现的任何遗漏，均由我公司免费提供，采购人将不再支付任何费用。

产品安装后能够接通并正常运转、我公司产品能够在采购人的要求下正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

我公司承诺保证提供的软件产品为最新版本（正版软件），并可提供有关软件版本的证明材料（包括设备中自带的软件产品）。

我公司保证及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，我公司服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、维护等方面相互配合；

我公司负责本次招标内容的安装、调试，以达到产品应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时我公司保证提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款（如质保期、现场维修等）；

产品未经验收时，由我公司负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由我公司负责；

设备到货后我公司免费派技术人员在现场安装、调试；

我公司遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

我公司在设备全部安装完工并通过采购人的验收之前应对安装好的设备及

设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

调试期间或包修过程中，我公司负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

若我公司有幸中标：采购人成立验收工作组，按照招标文件规定、我公司在投标文件中的承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。采购人认为必要的话，可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，可以委托国家认可的专业检测机构验收。

验收时，采购人依据招标文件及我公司的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、包修单、随箱介质等）进行验收。

验收主要包括：采购人与我公司在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，我公司在交货前未经采购人允许不私自拆毁原包装，我公司产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由我公司负责；

在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由我公司承担；

我公司所提供的货物/工程符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

验收时间和地点：我公司中标后会按照招标文件的交货要求交货至采购人指定地点，设备全部交货并培训完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，我公司提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

2、质保期过后将继续提供维修服务，除收取交通费、住宿费和所更换部件的成本费外，不再收取任何更换费用。

保修期外，我公司承诺同样提供免费电话咨询服务，接到用户维修上门要求后 24 小时内到达维修现场。

质保期后积极为用户提供厂家举办的技术交流会等，终身提供软件升级服务。

在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

3、在货物的设计使用寿命期内，保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。

4、免费安装调试、人员培训、技术支持。

5、定期进行用户回访，及时处理用户意见。

6、所有软件终身免费升级。

7、指定工程师为用户提供定期回访，并定期对设备进行检查，且提交检查报告给用户备档。

我公司设有专门的技术支持和工程服务，专人负责工程及后期维修服务。此外，相关公司的巡视人员也有能力和义务为用户提供必要的技术支持，保修期内免费进行非人为原因的维护保养。

在整个保修期内我公司将接受用户的电话咨询、传真和 E-mail 书面技术咨询，我公司的工程师会及时处理用户的问题。全力协助用户解决各项及其他设备的配合问题，在保修期内，我公司按照最快，最方便的原则，调动设备服务小组资源，尽快解决问题。

我公司技术支持小组在接到用户的技术支持请求或故障报告后，将会在第一时间以电话方式同用户取得联系，了解客户问题的详细情况，对于无法立即解决的技术问题会及时记录在案，并告诉客户预计答复日期和时间。

对于经工程师了解判断，需工程师现场解决的问题我公司将安排支持小组的工程师赶到现场，并承诺尽最大能力解决客户的问题。对现场不能修好的设备部件，将视情况决定更换或带回我公司修理。同时我们提供 7*24 小时随传随到的紧急维修服务，由原厂认证的工程师按照正常的工作时间及非正常的工作时间分别于 4 小时之内赶到现场进行抢修工作。

供应商单位名称：四川天府雅都国际贸易有限公司（盖单位电子印章）

日 期：2021 年 11 月 25 日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日			
使用单位		使用人		合同编号	
供货商				合同总金额	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）					
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位 金额
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。				
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。				
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。				
技 术 验 收 情 况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。				
初 步 验 收 情 况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论				
验收小组成员签字		供货商 授权代表签字			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

四川天府雅都国际贸易有限公司:

你方递交的郑州大学药物安全性评价研究中心安全药代试验相关实验仪器及设备项目(标包一)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学药物安全性评价研究中心安全药代试验相关实验仪器及设备项目(标包一)
采购编号	郑大-竞谈-2021-0080
中标(成交)价	491900元(人民币) 肆拾玖万壹仟玖佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	45日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	/
质保期	1年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:董雨泽 13663714465

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2024年11月18日

中标单位签收人: 郑云龙 15937119207