

合同编号(校内): HW316240273



郑州大学化学学院科研仪器设备采 购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南创鸿科技有限公司

生效日期: 2024年06月05日

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南创鸿科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学化学学院科研仪器设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,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货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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2024年8月23日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在7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货物质量标准、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货物不符合合同约定,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

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、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货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物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

1.所有设备免费质保期为国产设备质保3年，进口设备质保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，乙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.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及3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。

4.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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

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2024年8月31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、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：玖拾壹万捌仟伍佰元整（小写：918500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%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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，应向乙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：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；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.本合同共十五页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执贰份。

4.本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市中原区陇海西路338号升龙金中环B座2210室

甲方： 郑州大学

乙方： 河南创鸿科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

地址： 河南省郑州市中原区陇海西路338号升龙金中环B座2210室

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：王来峰

电话： 16638246918

电话： 15729381957

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中信银行郑州南阳路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 8111101012801205684

合同签订日期：2024年06月05日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	质谱仪	LC/MSD	Agilent Technologies,INC	新加坡	1.0	台	460000.0	460000.0	免税
2	液相色谱仪	1260 Infinity II	Agilent Technologies,INC	德国	1.0	台	458500.0	458500.0	免税
合计：918500 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物名称	规格参数	单位	数量
1	质谱仪	1. 应用范围: 用于对化学、化工、药品、食品等样品中低含量的有机物做定性定量检测; 用于在复杂阳性样品的有效确证和定量分析。 2. 配置 2.1 单四极杆质谱仪主机 (含独立的ESI离子源和独立的APCI源) 2.2 备品备件及相关消耗品 (ESI调谐标样1瓶; 1/8英寸铜管接头1个, 1/4英寸铜管接头1个; 机械泵真空泵油2L)。 2.3 UPS电源, 6000W, 延时1小时; 3. 技术参数 3.1 离子源: 3.1.1 配备独立的ESI源。且离子源喷雾针垂直于质谱入口正交设计, 喷雾针位置采用出厂预优化设计, 无需调节即可实现最佳分析效果, 质谱入口采用反吹氮气设计, 可以最大程度去除中性粒子干扰, 提高仪器的抗污染能力 (已提供离子源结构图证明文件 后附); 3.1.2 清洗及更换离子源无需卸载真空; 3.1.3 离子源加配独立的APCI离子源, 以满足后续可能出现的相关应用需求; 3.2 四极杆质量分析器: 3.2.1 四极杆为采用合金材质, 且采用曲面设计, 能够充分保证四极场纯度, 还能够消除边缘场效应, 提高数据质量; 3.2.2 四极杆可加热控温至100度, 能够消除温度变化对四极场的影响, 提高数据稳定性。而且, 加热控温能够提高四极杆的抗污染能力, 在使用过程中不需要对四极杆进行清理维护, 终身免维护 (已提供可控温四极杆的软件截图证明 后附);	台	1

		3.3 检测器：采用偏轴设计的高能量转换打拿极结合高能长寿命电子倍增检测器，能够保证正负离子模式下的灵敏； 3.4 真空系统： 3.4.1 带有差动抽气真空系统，由独立的分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵组成，且机械泵也是安捷公司产品，系统性能的整体性及售后服务更有保障。 3.4.2 具有自动断电保护功能； 3.5 调谐系统： 3.5.1 仪器内置传输泵系统以及切换阀，可通过软件进行控制，实现自动调谐校正，无需通过外置蠕动泵等方式完成； 3.5.2 仪器内置调谐液存储装置，无需频繁进行人工准备； 3.6 扫描方式：全扫描、选择性离子监测； 3.7 检测性能： 3.7.1 质量范围：覆盖m/z 10-2000； 3.7.2 最大扫描速率：10,400amu/s； 3.7.3 ESI+灵敏度：液质联用柱上进样1pg 利血平，检测离子对 m/z 609，信噪比$\geq 100:1$； 3.7.4 动态范围：$> 4 \times 10^6$ ； 3.7.5 质量轴稳定性：$\pm 0.1amu/12hr$；		
2	液相色谱仪	1. 应用范围： 用于对化工、药品、食品等样品中低含量的有机物做定量检测；用于在复杂阳性样品的有效确证和定量分析。 2. 配置 2.1四元梯度泵 1个 2.2自动进样器 1个 2.3柱温箱 1个 2.4紫外检测器 1个	台	1

	2.5工作站系统(品牌: 惠普 型号: HP Z2G4) i5CPU、8G内存、Win10操作系统21寸显示器) 1套 2.6辅助设备及备品备件: 进口氮气发生器; 相关消耗品(色谱柱1根, 规格: C18 3.1x50 mm; 规格: 2.7um; 4.6x250 mm, 5um 色谱柱1根; 样品瓶(含瓶、盖和垫) 500个; PEEK管线 1.5英尺; Peek接头 10个; 过滤白芯10个; 柱塞杆密封垫2个)。 3. 技术参数 3.1 四元梯度泵 3.1.1串联式双柱塞往复泵设计, 自动连续可变冲程设计(20-100u1), 可在软件里直接调节(已提供截图证明文件 后附); 主动电磁阀控制, 自主溶剂压缩因子设置, 主动阀设计。保证在不同流速及不同流动相组成下的最佳流速稳定性, 有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损, 实时维护泵的使用性能。 3.1.2 溶剂泵传动装置采用金属传动装置, 而非皮带轮设计, 能够充分保证仪器寿命, 以及长期使用后的性能; 3.1.3 流量范围: 0.001 mL/min~10.0 mL/min, 递增率0.001 mL/min; 3.1.4 流量精度: $\leq 0.072\%$ RSD; 3.1.5 压力范围: 8,700 psi; 3.2 自动进样器: 3.2.1 可进行编程进样, 用于进行柱前衍生, 柱前样品自动稀释, 自动混合等复杂进样方式。此外, 用户可根据样品的粘度, 调节取样及进样速度。 3.2.2样品容量: 132位2mL样品瓶; 3.2.3 进样范围: 0.1~100 μL; 3.3 智能化温控柱箱 3.3.1 柱温范围: 室温以上5℃~80℃; 3.3.2 温度精度: ± 0.1 ℃; 3.3.3 柱容量: 可放置两根长度30cm的色谱柱; 3.4 紫外检测器 3.1.4.1 波长范围: 190-600nm;		
--	--	--	--

	3.4.2 噪音：$<\pm 0.25 \times 10^{-5}$ AU (@230 nm)； 3.4.3 漂移：$<1 \times 10^{-4}$ AU/h (@230 nm)； 3.4.4 最大采集频率：120 Hz； 3.4.5 波长准确度：± 1 nm； 3.4.6 波长精度：$<\pm 0.1$ nm； 3.5 氮气发生器 3.5.1 输出压力≥ 100psi/6.89bar，能够满足质谱气源要求； 3.5.2 氮气流速、纯度：流速范围0-24mL/min，最高纯度可达99.5%。 3.6 工作站软件 3.6.1 安捷伦液相色谱操作软件，可以自建光谱谱库操作参数的设置、多种信号的显示、在线帮助和诊断、数据采集、数据处理以及结果报告。 3.6.2 安捷伦科技公司工作站软件具有错误检查和显示功能、漏液检查功能、安全泄漏检测功能、检漏后自动停泵功能、预防溶剂抽干功能等。 3.6.3 安捷伦科技公司工作站软件早期维护预报功能，能持续跟踪溶剂消耗情况、光源灯使用寿命等信息，并将这些信息用图形化直观地显示。		
--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

针对郑大-询价-2024-0009、郑州大学化学学院科研仪器设备采购项目的售后服务, 我公司郑重承诺如下:

1. 我公司所投货物及所有部件均为全新的合格产品。

2. 成交人对合同义务全面全责; 对本项目供货范围内的采购、安装、调试、检测、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等全面负责。

3. 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人, 负责对所售仪器的安装、调试; 为减少用户的操作错误概率, 为用户培训至少 3 人的熟练工作人员, 所有费用均包含在本次投标总报价中。

4. 所投设备终身提供维护服务; 保修期外只收取甲方零配件成本费, 其他免费。

5. 我公司技术人员对所售仪器定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率大道最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务, 包括寒暑假。

6. 我公司郑重承诺本次投标活动中, 进口产品质保一年, 国产产品质保三年, 自验收合格并交付给甲方之日起计算, 且终身维护、维修。

7. 所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 1 小时 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 3 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 7 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务, 直到原设备修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

郑州维修单位名称: 河南创鸿科技有限公司

维修单位地址: 河南省郑州市中原区陇海西路 338 号升龙金中环 B 座 2210 室
联系人: 赵晓丽 15838138019

用户可通过拨打服务热线电话进行故障保修或技术咨询, 该手机 24 小时开机, 提供全年 7×24 小时的全天候服务。另外, 用户可通过短信、即时通讯工具 QQ、微信、邮件等通信方式获得售后支持服务。

8. 人员培训

我司提供对使用相关人员提供指导和培训，产品安装完成之日起，提供现场培训，技术培训至熟练掌握使用为止。免费现场联机调试、技术培训。培训后使用人员能独立操作仪器；培训内容包括投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修、系统的安装及配置、各种软件安装调试及使用、图像和数据处理、常见故障及解决办法、系统的简易性恢复等。确保被培训人能熟练操作和使用。培训结束后如遇到技术问题我方随时提供相应的技术指导。

人员情况

序号	姓名	职务	经验
1	王来锋	总经理	负责对项目进行预算，与制造厂商协商备货等事宜
2	赵晓丽	项目负责人	负责参与投标相关事宜，拟定合同范本，与用户签订最终合同，安排货物到后的安装、调试及培训工作等
3	闫闯	售后经理	负责货物的安装、调试、验收、培训等工作，保证货物在质量保证期内的正常运行

培训内容安排表

序号	培训内容	培训地点	培训时间	培训人数	培训对象
1	设备基本结构	采购人指定地点	2-4 工作日	至少 3 人 (采购人指定人数)	所有参与培训人员
2	设备功能介绍、操作介绍，以及设备使用介绍	采购人指定地点	2-4 工作日		
3	操作细节及注意点	采购人指定地点	2-4 工作日		
4	故障报警基本处理方法及注意事项	采购人指定地点	2-4 工作日		
5	保养说明	采购人指定地点	2-4 工作日		

9. 现场服务

在质量保证期内，我公司工程师定期到用户现场对所提供的产品进行现场维修调换，对设备存在的潜在质量问题进行分析，并提出相应的解决方案。

10. 后期技术培训

根据设备的使用和日常维护工作情况，结合用户对今后产品体量和质量的需求，有针对性的提供有关产品使用维保培训和咨询服务，提高硬件设施的保障人的使用经验和管理经验。我公司将派遣资深厂家工程师到用户工作现场，对各种本次供货的软硬件设施进行技术解答，并进行现场指导和培训。

11. 产品咨询服务

根据产品使用的实际状况，结合用户对今后相关软硬件的需求，我们将长期提供有关产品的使用、维护、最新标准等方面的免费咨询服务。

12. 重大情况的处理

对于对客户业务造成较大影响，较为复杂的紧急情况，启动危急情况处理体系。由专职服务总经理负责，成立危急情况处理小组，调集相关的资源。该小组需每天向公司汇报处理进展，每小时更新紧急情况处理系统的相关记录。该小组具有高度权威，能快速调动相关资源，找到我公司及原厂商、合作伙伴中最具经验的专家，防止问题处理的任何环节出现延迟，以尽快解决问题。

13. 质保期外服务承诺

我公司郑重承诺：保修期外，终身负责提供技术支持，如有更新的软件终生免费升级。对于需要维修的零配件只收取材料成本费，其余费用均不收取，并长期提供技术咨询服务。用户在使用时，出现故障的处理，我司将提供完整的服务，服务方式：电话支持，电子邮件支持、远程连接支持和上门支持服务。售后维护点提供 7x24 小时服务，接贵校电话后我司维护人员能提供 5 分钟内响应，1 小时内到场、12 小时内解决问题，售后维护点能提供足够的备件以适应贵校的项目维护要求。质保期外，对所提供的设备进行每年 2 次巡检，不收取任何费用。

14、备品备件

我们公司设有产品售后备件库，型号齐全、发货快捷。为用户提供快捷方便的售后服务。

15、在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

16、质量保证措施

我公司保证本次所投设备均是全新合格设备，满足国家相关标准及招标人要求，符合采购要求的规格型号和技术指标。我公司保证，用户在使用该设备或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

如果设备的数量、具体配置、质量或规格与招标文件不符或证实设备是有

缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，需方应尽快以书面形式通知我方，我方将按招标要求提供全新的设备。

我公司会严格按照合同约定工期要求将合同设备全部交付到指定地点，并严格按照招标文件有关规定及合同认真履行我们的责任和义务。

17. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学化学学院	使用人		合同编号	郑大-询价-2024-0009	
供货商	河南创鸿科技有限公司			合同总金额	918500.00	
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
1	质谱仪	LC/MSD	Agilent Technologies, INC/ 新加坡	1	台	460000.00
2	液相色谱仪	1260 Infinity II	Agilent Technologies, INC/ 德国	1	台	458500.00
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		

中标(成交)通知书

河南创鸿科技有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院科研仪器设备采购项目 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	郑州大学化学学院科研仪器设备采购项目
采购编号	郑大-询价-2024-0009
中标(成交)价	918500 元(人民币) 玖拾壹万捌仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	90 个日历天
供货(施工、服务)质量	合格,满足采购人需求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	进口产品质保一年,国产产品质保三年(自验收合格之日起)

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:李世俊 16638246918

特此通知。



中标单位签收人:王秉峰 15729381957