合同编号(校内)：HW316260953

郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）气相色谱仪等科研设备采购项目

甲　　方：郑州大学

乙　　方：河南领畅实业发展有限公司

生效日期：2026年10月30日

合同编号:郑大-竞谈-2026-0017

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）：河南领畅实业发展有限公司

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、平原实验室（郑州大学）气相色谱仪等科研设备采购项目”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 2026 年 12 月 31 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 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一年（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 2027 年 1 月 15 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，向资产与财务部提出验收申请，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：柒拾玖万零伍佰元整（小写：790500 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

本合同适用情况情况一履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，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 15 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 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）：郑州市金水区国基路 56 号金印阳光城 5 号楼 1 单元 601 号

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

蔡金孟

电话：18222202217

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

乙方：河南领畅实业发展有限公司

地址：郑州市金水区国基路 56 号金印阳光城 5 号楼 1 单元 601 号

签字代表：

电话：18237152571

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州华南城支行

账号：41050110422100000503

合同签订日期：2026年10月30日

附件 1：

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（国家或地区）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	气相色谱仪	8860	Agilent Technologies, Inc.	中国	1.0	个	394000.0	394000.0	是
2	气相色谱仪	8890	Agilent Technologies, Inc.	中国	1.0	个	396500.0	396500.0	是
合计：790500 元									

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	气相色谱仪	1.1 主机 1.1.1 带有智能化界面的触摸屏，可显示仪器实时状态、配置、流路信息和实时谱图，并可显示质谱状态；并具有浏览器用户界面：从任何浏览器（平板电脑、笔记本电脑或台式机）进行访问，无需色谱工作站即可编辑 GC 方法和序列，随时掌握仪器状态，有效减少意外停机； 1.1.2 气相主机操作系统包含五种不同操作语言：中文、英文、日语、俄语、葡萄牙语，适合不同客户需求； 1.2 柱温箱程序升温梯度：30 个梯度； 1.3 毛细柱分流/无分流进样口（带电子气路控制，简称 EPC） 1.3.1 最高使用温度：400°C 1.3.2 最大分流比：12500:1； 1.4 热导检测器 (TCD) 1.4.1 最高操作温度：400℃ 1.4.2 最低检测限 (MDL) < 800 pg 十三烷/mL，采用 He 载气 1.4.3 单丝 TCD 可实现开机后的快速基线稳定，低漂移，无需单独的参比气路，或手动调节电位计。 1.5 性能要求：系统包含一个自动十通进样阀（具有中心切割和反吹功能）和两个自动六通阀，所有阀的控制均通过色谱工作站来设定，通过不同阀切换时间达到分析产物目的。满足合成氨产物分析，能满足一次气体进样准确测定上述目标组分的目的。 1.6 氢气发生器：氢气流量范围：0-300ml/min 1.7 化学工作站 1.7.1 软件：全中文原版软件，Windows11 操作环境，可反控仪器。	个	1

		1.7.2 软件具有保留时间锁定（RTL）功能。 1.7.3 软件具备峰浏览功能。 1.7.4 早期维修反馈功能，实时仪器监控和智能诊断功能。		
2	气相色谱仪	2.1 气相主机 2.1.1 配置有 7 英寸电容式触摸屏界面，可实时访问仪器状态、配置和流路信息；且具有浏览器界面，可实现智能移动访问功能，适用于平板电脑或台式计算机，可远程检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能。 2.1.2 气相主机操作语言种类：五种，中文、英文、日语、俄语、葡萄牙语，适合不同客户需求； 2.1.3 仪器主机标配六个气相色谱柱的智能钥匙端口，可记录色谱柱使用情况，以便于实验室色谱柱管理。 2.2 柱温箱 2.2.1 温度范围：室温以上 4 ℃~450 ℃； 2.2.2 主机最多可同时安装检测器数目：4 个（质谱检测器除外）。 2.3 毛细柱分流/不分流进样口（具有 EPC 功能）； 2.3.2 分流比最高：12500:1； 2.3.3 总流速设定范围：0-500 mL/min N2，0-1250 mL/min H2 或 He，0-200 mL/min 氩气/甲烷； 2.3.4 标配扳转式顶盖进样口密封系统 2.3.5 进样口为全惰性化处理 2.4 火焰离子化检测器 2.4.1 最高操作温度：450 ℃	个	1

		2.4.2 最低检测限：<1.2 pg C/s（十三烷） 2.4.3 数据采集速率：1000Hz 2.5 热导检测器(TCD) 2.5.1 最低检测限：≤400 pg 十三烷/mL，采用 He 作为载气 2.5.2 最高操作温度：400℃； 2.6. 自动阀体气体进样系统 2.6.1 满足甲烷氧化反应产物的分析要求及其他反应体系产物的分析，十通阀反吹部分，可以将样品中绝大部分水反吹放空掉，尽可能减小水的影响。能满足一次气体进样准确测定上述目标组分的目的 2.6.2 系统包含一个自动十通进样阀（具有中心切割和反吹功能）和三个自动六通阀，所有阀的控制均通过色谱工作站来设定，通过不同阀切换时间达到分析产物目的 2.7. 氢气发生器 2.7.1 氢气纯度：≥99.9% 2.7.2 氢气流量范围：0-300ml/min		

		2.8. 空气发生器 2.8.1 输出流量范围：0-1500ml/min 2.8.2 输出压力范围：0-0.35MPa 2.9 化学工作站 2.9.1 软件：全中文原版软件，Windows 操作环境，可反控仪器，具备早期维修反馈功能（EMF），实时仪器监控和智能诊断功能 2.9.2 软件具有保留时间锁定（RTL）功能和峰浏览器功能		

售后服务计划及保障措施

致 郑州大学：

我单位就项目名称：[郑大-竞谈-2026-0017]郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）气相色谱仪等科研设备采购项目 售后服务及质量保证承诺如下：

我公司郑重承诺本次投标活动中，进口设备质保为合同生效后 一年 。

1. 安装调试：

（1）凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 天通知用户，我公司在合同签订时确保以书面形式通知用户方有关仪器设备安装条件及其他需要用户提供的基础设施，我公司负责将货物免费送达至用户指定地点，我方在本项目合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于合同生效后 90 个日历天内完成安装调试培训验收等工作；

（2）设备到货后我公司在接到用户通知后 3 个工作日内派出由设备制造厂商授权的工程师到达现场进行硬件安装，软件调试，操作人员使用培训。培训完成后由用户操作人员进行实验操作，我公司技术人员及厂家工程师跟踪实验过程，确认仪器运行良好后，由用户签字验收；

（3）我公司遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

（4）我公司在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前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；

（5）我公司对仪器的安装具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。所提供的安装设施都是采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线，整机及各部件制作精良，不会存在易刮伤、挂伤等对操作者有危害的现象；

（6）在调试期间或保修过程中，我方负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点；

（7）我公司在确保设备仪器运行正常，操作人员可以正常对设备进行使用的情况下，由用户签订《安装调试验收单》 ，以此作为用户对安装调试完成的认可。

2. 售后及培训方案：

（1）每年至少两次的定期上门检修服务；在质保期内 提供 7*24 小时的故障处置即时响应，收到通知后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，保证不影正常业务开展直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。质保期外只收取材料成本费，同时售后服务人员每年会多次主动对产品进行回访调查服务，了解仪器使用情况。

（2）售后

维修（售后）单位名称：河南领畅实业发展有限公司

售后服务地点：郑州市金水区国基路 56 号金印阳光城 5 号楼 1 单元 601 号

联系人：杜志华 联系电话：18838001972 、从事售后方面技术服务 三 年以上

（3）我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化。

在为客户安装、调试产品或软件的同时，对相关操作人员按照相关检测标准免费进行现场操作技术培训，使其按提供的操作规程使用产品，并熟悉例行维护的程序。

（4）培训目的

培训目的是为了使本项目所涉及人员能全面的了解设备，使其按提供的操作规程使用产品，并熟悉例行维护的程序，增强维护和使用设备的技能，保障设备的正常教学。

货物到达后，我公司在接到用户通知 3 日历天内，派制造商授权的专业技术人员与厂家工程师一起在客户所在地提供免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格。在仪器验收合格后，根据用户的要求决定培训时间，一般公司安排的培训时间不少于 5 天（具体天数由用户最终决定）。培训地点由用户指定。

（5）培训人数及标准

承诺：我公司和制造商负责在项目现场免费为用户培训至少 4 名以上技术人员（具体人数由用户最终决定），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。我公司提供国内免费专业培训名额 2 名，包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提供上机培训。

河南领畅实业发展有限公司

郑州大学仪器设备初步验收单

No.　　年　月　日

使用单位	化学学院	使用人	蔡金孟	合同编号	郑大-竞谈-2026-0017
供货商	河南领畅实业发展有限公司			合同总金额	790500

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	气相色谱仪	8860	Agilent Technologies, Inc.	1	个	394000
2	气相色谱仪	8890	Agilent Technologies, Inc.	1	个	396500

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

河南领畅实业发展有限公司：

你方递交的郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）气相色谱仪等科研设备采购项目 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、平原实验室（郑州大学）气相色谱仪等科研设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2026-0017
中标（成交）价	790500 元(元) 柒拾玖万零伍佰元整(元)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 90 日历天
供货（施工、服务）质量	合格，达到国家、行业规范标准。
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	一年

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：蔡金孟 18222202217

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位（盖章）

2026年 10月 10日

中标单位签收人：