

合同编号：（郑大询价采购-2020-45）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南恒奥科技有限公司

本合同于2020年9月27日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（气相色谱仪）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（人民币壹拾捌万元整，¥180000.00）（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11月27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. 所供进口设备免费质保期为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3次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，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。

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 2020 年 11 月 30 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、监察、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：壹拾捌万元整（小写：¥180000.00 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%即人民币壹拾柒万壹仟元整（小写：¥171000.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的 5%即人民币玖仟元整（小写：¥9000.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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的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 13 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

签字代表（或委托代理人）：

电话：美红霞

合同签署日期： 年 月 日

乙方：河南恒奥科技有限公司

地址：郑州市金水区文化路西龙门路南1
号楼1单元2227号

签字代表：

电话：0371-56668878

开户银行：中国工商银行郑州陇海路支行

账号：1702 0215 1920 0057 226

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合计	备注
1	气相色谱仪	品牌: Agilent 型号: 8860	Agilent Technologies, Inc.	中国上海外高桥 保税区	1 台	180000.00	180000.00	免税
合计: 人民币壹拾捌万元整 (小写: ¥180000.00)								

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	设备技术规格参数、功能描述及配置清单表	单位	数量
1	气相色谱仪 (Agilent 8860)	1、工作条件 1.1 温度: 15~35℃ 1.2 湿度: 5~95% 1.3 耐受温度: -40℃~70℃ 1.4 电源: 220V ±10%, 50~60HZ 2、技术指标 2.1 气相色谱仪主机: 2.1.1 操作温度: 室温以上 8℃到 425℃ 2.1.2 温度设定分辨率 1℃ 2.1.3 最大升温速率 75℃/min 2.1.4 最长运行时间 999.99 min 2.1.5 程序升温 21 阶 2.1.6 环境温度变化 1℃, 柱温箱温度变化 0.01℃以下 2.1.7 保留时间重复性<0.06% 2.1.8 峰面积重复性<2% 2.1.9 所有进样口和检测器都是电子气路控制 2.1.10 电容式触摸屏界面: 能通过打开或关闭设定值的功能访问设定值和状态信息, 仪器	台	1

	配置和流路，信号图。 2.1.11 可以装三个检测器 2.1.12 独立加热区，不含柱温箱：6 个 2.1.13 辅助加热区的最高操作温度：350℃ 2.1.14 能支持三个加热阀 2.2 进样口 2.2.1 压力设定值，控制精度为 0.01psi 2.2.2 最高操作温度 400℃ 2.2.3 总流量设定范围 100mL/min 以内 2.2.4 适配接头能用于 1/8 英寸填充柱，以及 0.530mm 毛细管柱 2.3 六通阀和阀箱 2.3.1 配备阀箱，可对阀进行加热控温，防止样品冷凝。 2.3.2 阀为气动阀，切换快速，经久耐用。 2.4 热导检测器 (TCD) 2.4.1 最高操作温度 400℃ 2.4.2 最小检测限 (MDL) <800pg 丙烷/mL 2.4.3 灵敏度 >80000mV.mL/mg 2.4.4 线性动态范围：10⁵ (±10%) 2.4.5 单丝、流体切换设计，从启动开后快速达到平衡，低漂移。 2.4.6 对导热系数高于载气的组分，可以进行信号极性的程序控制。 2.5 氢焰检测器 (FID) 2.5.1 带电子压力和流量控制 2.5.2 最高操作温度 425℃		
--	--	--	--

	2.5.3 最小检测限 (MDL) <3pg 碳/s, 用十三烷测定 2.5.4 线性动态范围: 10⁷, 用 Ar 载气, 0.29mm 内径的喷嘴 2.5.5 最大数据采集速率 500Hz 2.6 化学工作站软件 2.6.1 中英文可选操作软件。 2.6.2 软件可实现仪器系统控制、数据分析和报告的全部功能。 2.6.3 软件图像化, 灵活简单, 操作易学。 3、配置清单		
气 相 色 谱 仪	序号	配置项目	数量
	1	气相色谱仪主机	1 台
	2	进样口, 带自动压力和流量控制	2 个
	3	六通阀	2 个
	4	阀箱	1 个
	5	热导检测器, 带自动压力和流量控制	1 个
	6	氢焰检测器, 带自动压力和流量控制	1 个
	7	化学工作站软件, 中英文可选	1 套
	序号	耗材清单	数量
	1	安装工具包, 包括紫铜管、接头、全套工具	1 套
	2	分流/不分流衬管	5 支
	3	低流失进样隔垫	50 个
	4	HP-5, (5%-苯基)-甲基聚硅氧烷非极性色谱柱, 30m, 0.32mm, 0.25um 色谱柱	1 根
	5	2m 1/8 2mm ShinCarbon ST 50/80 UM 色谱柱	1 根
	6	Al ₂ O ₃ 色谱柱, 30m*0.53mm*15um	1 根

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就郑州大学化工学院气相色谱仪采购项目售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 所投设备质保期限为1年。

2、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5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。

3、售后

3.1 维修单位名称: 河南恒奥科技有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区文化路西龙门路南 1 号楼 1 单元 2227 号

联系人: 齐毓杰

联系电话: 0371-56668878/18737178125 从事售后维修方面技术服务8年以上, 职称: 维修电工

4、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3次上门保养服务, 包括寒暑假。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安安装配送方案为: 我公司派技术人员将货物免费送达至用户指定地点, 仪器到达用户指定地点后, 我公司在接到用户通知 5 天内派出由设备制造厂商授权的工程师到达现场, 免费进行安装调试, 人员培训等工作, 直至通过验收; 我公司遵守采购单位安装现场的一切规章制度; 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;

5.2 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。

5.3 人员培训计划: (1) 培训时间: 货物到达后, 在收到用户单位安装要求一周内仪器安装完毕, 仪器安装完毕后, 制造商工程师, 免费提供 2 次上门系统培训 (不少于 3 天) (具体培训时间由最终用户确定); (2) 培训地点: 设备安装现场或用户指定地点; (3) 培训内容: 包括但不限于设备相关原理、参数的设置、上机操作、数据的采集、数据的分析、安全注意事项、系统维护及一般故障排除等; (4) 培训人数: 现场培训人数不限或用户指定人员 ≥ 3 人 ((具体培训人数由用户确定); (5) 培训次数: 无论在质保期内或质保期外, 只要用户有培训要

求，可以提供多次培训；(6) 培训目标：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、项目所提供的其它免费物品或服务 (1) 所供设备软件在新版本推出后，我公司将为用户提供免费升级服务，并免费对操作人员进行培训；(2) 质保期内我公司将根据本项目所供仪器需要免费提供所有备品备件及专用工具；(3) 如果贵单位有使用或管理仪器设备人员方面的变动，我公司将为贵单位新的相关人员进行免费培训；(4) 我单位会不定期组织客户免费参加所供仪器的技术交流会，给各个用户之间提供交流平台；(5) 在仪器使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用，终身技术服务；

7、技术人员情况： 详见下表；

人员姓名	职务	实施内容	工作经验	联系方式
刘明锴	总经理	负责对项目进行预算，与制造厂商协商备货等事宜	拥有 8 年以上项目执行经验	18638033231
姜亚伟	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	拥有 5 年以上项目执行经验	15039064765
齐毓杰	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	拥有 7 年以上项目执行经验	18737178125

8、在完成安装、调试、检测后，须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。

9、我单位保证本次所投设备是全新合格设备，满足招标文件指标要求。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：(1) 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。(2) 对用户的服务要求，我公司售后部门将提前至少 8 小时与用户协调时间、地点及其他具体事宜，若设备出现故障，在接到通知后 1 小时内响应；需要在现场进行维修的，在 24 小时内到达仪器现场，24 小时内排除故障。所有设备终身维修，更换零配件只收取材料成本费，且使用的维修零配件为原厂配件；；

11、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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(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	化工学院	使用人	关红玲	合同编号	郑大询价采购-2020-45	
供货商	河南恒奥科技有限公司			合同总金额	180000.00	
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	气相色谱仪	品牌: Agilent 型号: 8860	Agilent Technologies, Inc. (中 国上海外高桥保税区)	1	台	180000.00
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				

附件 5:

中标通知书

成交通知书

河南恒奥科技有限公司:

你方于2020年9月16日所递交的化工学院气相色谱仪采购项目（郑大询价采购-2020-45）询价响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

成交金额：壹拾捌万圆整（¥：180000.00元）

交 货 期：自合同签订之日起60天内交货完毕

质 保 期：国产三年，进口一年，从项目总体验收合格之日计算（双方代表最终签字之日起）

质量要求：满足技术规格及功能要求

请你方在接到本通知书后的三十日内到郑州大学与我方签订合同。

特此通知。

采 购 人：郑州大学（单位公章）

采购代理机构：西安普迈项目管理有限公司（单位公章）

2020年9月16日