

# 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):河南恒奥科技有限公司

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“郑州大学化工学院科研设备采购项目”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2023年12月10日进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在10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进口设备质保 1 年，国产设备质保 3 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 4 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 1 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，己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 2023 年 12 月 20 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：壹佰柒拾柒万元整（小写：1770000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. 本合同共壹拾玖页，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）：郑州市文化路西龙门路南瀚宇广场 1 号楼 1

单元 2227

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）：

徐维峰

乙方： 河南恒奥科技有限公司  
地址： 郑州市文化路西龙门路南瀚宇广场 1 号楼

签字代表： 肖艳

电话： 13103838373

电话： 18638033231

开户银行：

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号：

账号： 999156000270001074

合同签订日期： 2023.12.7

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	气相色谱仪 1	8890	安捷伦科技 有限公司	中国	1.0	台	455000. 0	455000. 0	是
2	气相色谱仪 2	GC2060	上海锐敏仪 器有限公司	中国	5.0	台	127000. 0	635000. 0	否
3	超高精度质 量流量控制 器	SLA5850SB1AB1C2A1	布鲁克斯仪 器	中国	24. 0	个	25000.0	600000. 0	否
4	超精密背压 阀	ZF1SNN8- NSBP750T300S4Z1Z1Z1B	理查德工业 有限公司	中国	4.0	个	20000.0	80000.0	否
合计：1770000 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	<p>1、工作条件</p> <p>1.1 电源: 220V, 50Hz</p> <p>1.2 温度: 操作环境 15℃~35℃</p> <p>1.3 湿度: 操作状态 25~50%, 非操作状态 5~95%</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 主机</p> <p>2.1.1 电子流量控制 (EPC): 所有流量、压力均可以电子控制, 以提高重现性, 最多可安装 EPC 模块数量 8 个, 可控制多达 19 个 EPC 通道。</p> <p>2.1.2 压力调节: 0.001psi。</p> <p>2.1.3 除柱箱外, 可加热控温的区域 8 个, 最高温度可达 400℃</p> <p>2.1.4 程序升压/升流: 3 阶;</p> <p>2.1.5 具有 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流;</p> <p>2.1.6 标配大气压和温度补偿, 可保证分析结果不随实验室环境改变而改变, 保证分析结果的可靠性和重复性</p> <p>2.1.7 保留时间重现性: &lt;0.0008min;</p> <p>2.1.8 峰面积重现性 &lt; 0.5% RSD</p> <p>2.1.9 主机最多可同时安装检测器数目 (质谱检测器除外): 4 个</p> <p>2.1.10 七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。浏览器界面适用于平板电脑或台式计算机, 可设置信息、解决问题、检查泄露 (自动、无需人工)、反吹色谱柱、暂停和启动样品运行, 并管理方法开发。</p> <p>2.2 柱温箱</p> <p>2.2.1 操作温度: 室温以上 4℃-450℃</p> <p>2.2.2 温度分辨率: 1℃ 温度设定, 0.1℃ 程序设定</p>	台	1



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY

	<p>2.2.3 最大升温速率：120℃/分钟</p> <p>2.2.4 最大运行时间：999.99 分钟</p> <p>2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温</p> <p>2.2.6 温度稳定性：&lt;0.01℃每 1℃环境变化</p> <p>2.2.7 降温速率：从 450℃降至 50℃时间&lt;240 秒</p> <p>2.3 毛细柱分流进样口（带电子气路控制，简称 EPC）</p> <p>2.3.1 适用于所有毛细管色谱柱（内径 50 μm 至 530 μm）</p> <p>2.3.2 最高使用温度：400℃</p> <p>2.3.3 电子参数设定压力，流速和分流比</p> <p>2.3.4 压力设定范围：0-100Psi，精度 0.001Psi</p> <p>2.3.5 流量范围：0-500mL/分钟 N2，0-1250mL/min H2 or He</p> <p>2.3.6 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的分析性能。</p> <p>2.3.7 隔垫吹扫流量电子控制可消除鬼峰。</p> <p>2.3.8 标配扳转式顶部密封系统，有利于快速、简便地更换进样口衬管。</p> <p>2.3.9 进样口为全惰性化处理，有助于痕量组分的分析。</p> <p>2.4 氢火焰离子化检测器</p> <p>2.4.1 温度范围：1℃步进可达 450℃</p> <p>2.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能，自动调节点火气流</p> <p>2.4.3 最低检测限：&lt;1.2pg C / sec</p> <p>2.4.4 线性动态范围：&gt;10<sup>7</sup></p> <p>2.4.5 数据采集速率：1000Hz</p> <p>2.5 热导检测器</p> <p>2.5.1 最高操作温度：400 ℃</p> <p>2.5.2 最低检测限：&lt;400 pg 十三烷/mL，采用 He 载气（MDL 可能受实验环境影响）</p> <p>2.5.3 线性动态范围：&gt; 10<sup>5</sup>（± 10%）</p>		
--	--	--	--



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY

	<p>2.5.4 单丝 TCD 可实现开机后的快速基线稳定，漂移低，无需单独的参比气体或手动电位计调节</p> <p>2.6 阀系统</p> <p>2.6.1 阀箱可对阀进行加热控温，防止样品冷凝。</p> <p>2.6.2 阀为气动阀，切换快速，经久耐用。</p> <p>2.7 工作站软件</p> <p>2.7.1 软件：中文原版软件，Windows 10 操作环境，通过软件操作可控制仪器，自动进行数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析。</p> <p>2.7.2 软件可反控仪器</p> <p>2.7.3 软件图象化，灵活简单，操作易学，具备智能监控和诊断功能</p> <p>2.7.4 软件具有保留时间锁定功能，此功能通过软件自动调整仪器工作参数，根据客户现有的实际压力条件上下各选择两个压力值，共 5 个压力值，建立一个压力和出峰时间之间的对应曲线。最后，根据想要的出峰时间，软件会算出对应的流速压力，分析锁定目标化合物，从而使得同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致</p>		
--	---	--	--



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY

2.7.5 早期维修反馈功能 (EMF)，操作认证/性能认证功能 (OQ/PV)，实时仪器监控和智能诊断功能

2.7.6 在实验室网络可及范围内的任意地点，可通过远程实现检查仪器状态并运行诊断

2.7.7 具备智能监控和诊断功能

2.7.8 全中文在线帮助软件。

3、配置清单

序号	配置项目	数量
1	气相色谱仪主机	1
2	分流/不分流进样口，带自动压力/流量控制	2
3	氢火焰检测器，带自动压力/流量控制	2
4	热导检测器，带自动压力/流量控制	1
5	六通阀	2
6	阀箱	1
7	毛细管进样口到阀接口	2
8	TCD到FID串联组件	1
9	化学工作站软件，中英文可选	1
10	安装工具包，包括紫铜管、接头、全套工具	1
11	分流/不分流衬管	5支
12	定量环	2
13	低流失进样隔垫	50
14	柱接头	2
15	0.32m石墨垫	10
16	0.53m石墨垫	10
17	衬管密封圈	10
18	HP-5色谱柱，30m，0.32mm，0.25um色谱柱	1
19	HP-5MS色谱柱，30m，0.25mm，0.25um色谱柱	1
20	HP-Plot Q色谱柱，30m，0.53mm，40um色谱柱	1
21	测试标样	1
22	脱烃/水捕集阱	1
23	脱氧/水捕集阱	1

4、售后服务

2	<p>4.1 仪器在调试通过后提供1年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。</p> <p>4.2 安捷伦科技有限公司在中国有完备的售后服务和技术支持，在中国通过ISO9001售后服务质量体系认证，认证内容包括仪器性能认证服务、安装、维修、现场维护、客户培训。</p> <p>4.3 安捷伦科技有限公司在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。</p> <p>4.4 安捷伦科技有限公司在中国境内北京、上海、广州、成都、苏州等地提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员(壹人次/四天/壹台)。且安捷伦科技公司售后培训部门具有全国分析检测人员能力培训委员会授权的气相色谱仪的考核资质，为业内第一家获得NTC气相色谱仪培训及考核资质认证的公司，并取得此资质7年以上时间，售后培训实力更强。</p> <p>4.5 安捷伦科技有限公司全国免费 800 服务热线 8008203278，手机拨打 4008203278，每周 7 天×24 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障。</p> <p>4.6 安捷伦科技有限公司在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。</p>		
气相色谱仪 2	<p>1、柱温箱</p> <p>1.1、柱箱体积：15L</p> <p>1.2、操作温度范围：高于环境温度 +8 ℃~399 ℃。</p> <p>1.3、温度设定精度：0.1 ℃</p> <p>1.4、配备 8 路控温，8 路外部事件控制。</p> <p>1.5、支持 44 阶柱箱升温梯度，44 个恒温平台，可梯度降温。</p> <p>1.6、最大升温速率：40℃/min</p> <p>1.7、最长运行时间：999.9min</p> <p>2、进样口</p> <p>一台主机最多能安装 3 个可同时独立运行的任意类型进样口。</p> <p>2.1、SSL 分流/不分流进样口</p> <p>2.2、PIP 填充柱进样口</p>	5	

		<p>3、检测器</p> <p>一台主机最多可安装3个可同时独立运行的任意类型检测器。</p> <p>3.1 氢火焰离子化检测器</p> <p>3.1.1、最高使用温度: 399 °C</p> <p>3.1.2、最低检测限 (对十六烷): <math>1 \times 10^{-11} \text{g/s}</math></p> <p>3.1.3、线性动态范围: <math>10^7</math> (<math>\pm 10\%</math>)</p> <p>3.1.4、自动点火, 火焰熄灭警报, 火焰熄灭自动保护</p> <p>4、热导检测器</p> <p>4.1、最高使用温度: 399 °C</p> <p>4.2、灵敏度: <math>2500 \text{mV} \cdot \text{ml/mg}</math> (苯)</p> <p>4.3、线性动态范围: <math>10^5</math></p> <p>4.4、检测器开启后30分钟内可达到平衡</p> <p>4.5、兼容填充柱和毛细柱</p> <p>5、阀系统</p> <p>5.1、最多可选配6个以上气体或高压液体阀, 可实现阀进样、反吹、隔离、流路切换等功能</p> <p>5.2、可选配各种不同需求的阀箱, 独立小柱箱, 实现不同色谱柱对分析温度的要求</p> <p>5.3、可选配HPLIS 高压液体进样阀, 可轻松应对沸程长, 沸点高的特殊高压液体, 确保样品能充分气化, 并保证样品气化的均匀性确保样品测试结果重复性。</p> <p>6、仪器控制面板</p> <p>6.1、配备7英寸彩色触屏, 具有浏览器用户界面, 图形化操控, 可进行方法编辑、序列运行、数据采集、仪器诊断和维护、状态查看日志访问及硬件配置等。</p> <p>6.2、可通过电脑、手机、平板等实现人机分离, 远程监控 (需有网络)。</p> <p>6.3、本地或者远程通过仪器触屏可一键升级仪器固件及触屏操作软件。</p> <p>7、色谱工作站</p> <p>7.1、动态化图形界面, 可直观动态的观察仪器的当前状态、各项参数以及当前正在运行方法的当</p>	
--	--	---	--

前环节。

- 7.2、色谱工作站可通过网络实现人机分离，远程监控
- 7.3、色谱工作站可实现一台电脑控制多台仪器，即实现网络化（局域网内）
- 7.4、报告可导出 Excel、Word 等可编辑格式，方便用户编写工作报告
- 7.5、通过选择多谱图，可以直接打印重复性报告

8、配置清单：

1	色谱主机	1台
2	毛细柱进样器	1套
3	填充柱进样器	2套
4	FID检测器	2套
5	TCD检测器	1套
6	放大器	1个
7	VICI 在线高温自动六通阀	1套
8	VICI 在线高温自动十通阀	1套
9	毛细管柱 1根 (HP-PLOT Q)	1根
10	填充柱 TDX-01	2根
11	转化炉	1套
12	气体净化器	1套
13	仪器安装包	1包

3 超高精度质量流量控制器

- 1 材质：316 SS
- 2 测量介质：可以预先标定 5 组及以上气体数据存在仪表内，随时可以调出使用。
- 3 密封圈材质：VITON (18 台) / BUNA (6 台)
- 4 流量范围：0-100SCCM，在机械部件允许范围内可以重新标定流量范围而不用重新购买
- 5 温度范围：-14℃到 65℃

个

24



郑  
ZHENGZHOU



郑  
ZHENGZHOU



郑  
ZHENGZHOU

		<p>6 量程比: 250:1 for F.S</p> <p>7 精度: <math>\pm 0.6\%</math> of S.P. (20-100% FS), <math>\pm 0.12\%</math> FS (&lt;20% FS)</p> <p>8 响应速度: &lt; 1 second</p> <p>9 重复性: 0.20% S.P.</p> <p>10 零漂: &lt; + 0.2% F.S. per year</p> <p>11 最大压差: 最大 4500 psi/310 bar</p> <p>12 工作/耐压等级: 4500 psi/310 bar, 压力变化可以正常工作。</p> <p>13 有防爆认证及 ISO9001 认证</p> <p>14 通讯方式: 4-20mA/RS-485 (专用 U-Key )</p> <p>15 零点稳定性: 每年变动小于满量程的 + 0.2%</p> <p>16 温度系数: 每<math>^{\circ}\text{C}</math>变化小于满量程的 0.05%</p> <p>17 阀内漏: &lt; 0.005 sccm</p> <p>18 配备连接控制配件。</p> <p>19 可与原有色谱设备配套使用。</p>		
4	超精密背压阀	<p>1. 流量控制调量程比 100000:1</p> <p>2. 包含多个平行的阀孔, 可以同时控制液相和气相流体</p> <p>3. 可对管道压力或设定点压力的变化做出及即时反应</p> <p>4. 阀体材质: 316/316L</p> <p>5. 连接方式: 1/8" 内螺纹</p> <p>6. Dome 进气口螺纹: 1/8" 内螺纹</p> <p>7. Cap 材质: 316/316L (non-wetted)</p> <p>8. O 型圈: 003、008、027、029 FFKM Markez Z1400 Shore 75 各一个</p> <p>9. 膜片材质: 316/316L, 4 mil</p> <p>10. 压力: 750 psi</p> <p>11. 温度: 450 <math>^{\circ}\text{C}</math></p>	个	4



郑  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



	12. 支持手动和电动控制		
	13. 可与原有色谱配套使用		



## 售后服务承诺

### 【服务期限及故障响应及解决时间】

我公司郑重承诺本次投标活动中，进口设备质保1年，国产设备质保3年，质保期从验收合格之日起开始计算。在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外），终身维护、维修。我公司提供原厂商安装服务，为客户提供7×24h的技术支持服务。我公司具有相关认证证书的高级工程师，若所投货物非人为损坏出现问题，我公司在接到用户报修通知后1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决问题，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货物同品牌规格型号的全新货物服务，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，全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。我方对提供的货物因产品质量问题而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。我公司保证采购方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控，同时，我公司不向第三方泄露采购人提供的技术文件等资料。

### 【包装和发运】

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我方负责。

- (1) 设备的包装和发运符合货物特性要求；
- (2) 按标准保护措施进行包装，设备包装符合抗震、防潮、防冻、防锈以及野蛮装卸、长途运输等要求；
- (3) 每一个包装箱内附一份详细装箱单，所有装箱单与货物清单一致。

(3) 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装符合国家或行业标准规定。对于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，由我方承担一切责任。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采购方无关。

### 【交货地点、交货方式及运输条件】

- (1) 交货地点：采购人指定地点；
- (2) 交货方式：一次性交货交齐设备（装置）附赠物品及其他相关资料设备（装置）最终验收合格视为交货完成。

(3) 运输条件：空运+汽运、最后由我方送达至用户指定地点并搬运至指定实验室。

(4) 质量要求：符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求

#### 【巡检周期】

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，使货物使用率达到最大化，每年内不少于4次上门保养服务。

#### 【应急预案】

根据本项目的具体情况，制定项目岗位职责制度，明确职责，并落实到每个管理人员、售后服务人员。

- 1) 货物应急：我公司积累多年的项目保障经验，在应急服务方面具备了本公司特色的应急服务机制，我公司备有应急货物（全新的货物及设备备件），为处理紧急情况提供了有效的保障，完全有能力满足此项目在设备应急方面的需求；
- 2) 人员应急：本公司储备了大量的具有处理应急情况的专业技术工程师，完全有能力满足此项目在人员应急方面的需求；

3) 网络应急解决方案：我公司和设备厂商不但拥有经验丰富的技术支持工程师，而且根据长期以来的系统集成工作经验，建立了系统知识库，其中包括多种技术故障和突发事件的应急策略，当获悉出现突发事件或系统故障时，本公司和设备厂商客服中心的技术人员可以立即从知识库中获取相应的应急策略，并综合用户方的具体情况，给出一个最佳的解决方案，然后在第一时间以电话、邮件支持或现场服务的方式帮助用户解决问题，尽最大努力减小技术故障和突发事件对用户日常应用的影响。

#### 【质保期内和质保期外服务承诺及收费标准】

质保期内，我公司及制造商售后保修除消耗品以外的所有设备，服务及配件等，我公司保证在质量保证期内安装的任何零配件，均是其原设备厂家生产的或是经其认可的。质保期内，因产品质量造成的问题，我方免费提供配件并现场维修。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换，在厂家(供货商维修服务中心)维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期，产品存在质量问题的，用户有权要求我方换货，我方提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为我方违约。

质保期满后，我公司和厂家仍提供同样的免费电话咨询，提供同样的售后服务质量，保修期外，终身负责提供技术支持，保证仪器的正常工作，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，且使用的维修零配件为原厂配件。

### 【备件备件】

我有完善的售后服务和技术支持，制造商在中国境内设有正规注册的办事处、维修站及零备件保税库。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，对于需要维修的零配件只收取材料成本费，制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。

### 【客户档案及回访】

我公司将根据客户的性质及所购产品进行客户档案的建立，针对客户档案制定《客户回访计划》。回访的形式包括电话、电子邮件、QQ等各种通讯方式回访。

对产品提出中肯意见或良好建议的客户进行上门回访。回访内容：了解产品使用情况。注重了解客户对产品基本功能是否掌握。回访对象：设备负责人或技术人员、行业行政管理、使用人员等。回访结果将填入《客户回访记录表》相应栏目，在客户档案里存档；对于使用中的问题及时解决；不能解决的问题或技术建议按照公司正规方式向公司研发技术部门反馈；不能通过电话解决的问题必要时进行现场回访。在结束回访的第二天将根据《客户回访记录表》记录的回访过程和结果，对客户回访过程和回访结果进行汇总和评价形成《客户回访报告》。对《客户回访计划》、《客户回访记录表》、《客户回访报告》进行汇总，并录入客户档案，以备参考。

### 【服务电话】

24小时售后服务电话：18003835533

供应商名称：河南恒奥科技有限公司  
法定代表人：李恒  
日期：2012年12月1日

# 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	涂维峰	合同编号	豫财竞谈-2023-68
供货商	河南恒奥科技有限公司			合同总金额	1770000

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 1	8890	安捷伦科技有限公司 (中国)	1	台	455000
2	气相色谱仪 2	GC2060	上海锐敏仪器有限公司 (中国)	5	台	640000
3	超高精度质量流量控制器	SLA5850SB1AB1C2A1	布鲁克斯仪器 (中国)	24	个	600000
4	超精密背压阀	ZF1SNN8-NSBP750T300S4Z1Z1Z1Z1B	理查德工业有限公司 (中国)	4	个	80000

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)。

实物验收情况  
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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 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

河南恒奥科技有限公司：

你方递交的郑州大学化工学院科研设备采购项目 投标文件，经专家评审委员会（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	郑州大学化工学院科研设备采购项目
采购编号	豫财竞谈-2023-68
中标（成交）价	1770000 元(人民币)
	壹佰柒拾柒万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	15 个日历天；
供货（施工、服务）质量	合格，符合采购人要求；
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点；
质保期	进口设备质保 1 年，国产设备质保 3 年，质保期从验收合格之日起开始计算；

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：涂维峰 13103838373 特此通知。

中标单位签收人：刘明慧

