

合同编号：（郑大-询价-2024-0013）

## 郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南海利达仪器有限公司

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，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（详见附件1、附件2）

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7月30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（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，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：/

#### **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 7 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支付违约金。

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：陆拾肆万陆仟元整（小写：¥646000.00元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的95%；质保期满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；投标书及其附件。

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20页，一式10份，甲方执6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，甲方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）：河南省郑州市金水区北环路52号1号楼24层2421号。

甲方：郑州大学  
地址：郑州市高新技术开发区



乙方：河南海利达仪器有限公司  
地址：河南省郑州市金水区北环路52号



科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：董冠英

电话：15538076836

张静

1号楼24层2421号

签字代表：熊嘉吉

电话：18838015666

开户银行：中国工商银行股份有限公司

郑州建设路支行

账号：1702020509020328109

合同签署日期：2024年6月28日

附件1:

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	单位	单价	合价	备注
1	气相色谱仪 (在线)	岛津 GC-2014	株式会社岛津制作所	日本	1	套	290000元	290000元	免税
2	气相色谱仪 (在线+扎针)	岛津 GC-2014	株式会社岛津制作所	日本	1	套	356000元	356000元	免税
合计: 小写: ¥646000.00元 大写: 人民币陆拾肆万陆仟元整									

单位: 元

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	气相色谱仪 (在线)	<p>一、技术参数</p> <p>一、快速加热和冷却的柱温箱</p> <p>1. 柱箱温度: 室温以上10℃ ~ 400℃ (使用液态CO2时可达-50℃, 液氮可达-99℃);</p> <p>2. 程序升温: 20阶21平台;</p> <p>3. 可设定最高升温速率250℃/min, 以0.01℃/min增加;</p> <p>4. 温度设定精度: 0.1℃;</p> <p>5. 控温精度: 0.01℃;</p> <p>6. 温度稳定性: 周围温度每变化1℃, 柱温箱温度变化小于0.01℃;</p> <p>7. 冷却速度: 从 300 降到 50℃ 小于6 min (室温25℃);</p> <p>8. 具有柱温箱温度的自动保护功能;</p> <p>9. 最大运行时间: 9999.99分钟。</p> <p>二、进样单元</p> <p>1. 进样单元</p> <p>1.1 最多可同时安装三个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制 (AFC);</p> <p>1.2 最高温度: 400℃;</p> <p>1.3 升温设定: 1℃步阶;</p> <p>1.4 进样单元种类: 单/双填充柱进样口、分流/不分流进样口、宽口径进样口。</p> <p>2. 分流/不分流进样口</p> <p>2.1 配备全自动电子流量控制系统AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能, 支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能;</p>	1	套

		<p>2.2 标准配备载气节省模式,有效节约载气消耗量;</p> <p>2.3 压力设定范围: 0 ~ 1035 kPa;</p> <p>2.4 升压速率设定范围: -400 ~ 400 KPa/min;</p> <p>2.5 压力程序: 7阶;</p> <p>2.6 分流比设定范围: 0 ~ 9999.9;</p> <p>2.7 流量设定范围: 0 ~ 1250mL/min;</p> <p>2.8 校正功能: 可保持柱温箱升温中的柱平均线速度(只限毛细管柱时)。</p> <p>三、氢火焰离子化检测器(FID)</p> <p>1. 最高使用温度: 400°C;</p> <p>2. 方式: 双流路方式;</p> <p>3. 自动点火功能;</p> <p>4. 检测限: 3 pg C/s (十二烷);</p> <p>5. 动态范围: 107;</p> <p>6. 检测器的数据采集速率是250Hz (4ms)。</p> <p>四、热导检测器</p> <p>4.1 最高使用温度: 400°C;</p> <p>4.2 具有过热保护功能;</p> <p>4.3 灵敏度: 40000mV.mL/mg (癸烷);</p> <p>4.4 动态范围: 105;</p> <p>4.5 热导丝: 铼-钨丝;</p> <p>4.6 惠斯登电桥双灯丝结构, 双流路方式, 具有参比灯丝, 内装预置放大器, 10×增幅。</p> <p>五、其他</p> <p>1. 色谱柱和流路系统</p> <p>1.1 支持填充柱和毛细管柱;</p> <p>1.2 具有室温补偿和自动环境补偿功能;</p> <p>1.3 具有恒定的载气线速度控制功能。</p>		
--	--	---	--	--



2. 面板键盘

2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量;

2.2 完全控制所有检测器功能;

2.3 实时时间程序和系统诊断, 在线帮助和记事本记录程序事件。

六、数据处理系统

1. 数据采集和数据解析

采用一体化的数据结构, 利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯, 满足药典 (GLP/GMP) 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能, 可以显示相对保留时间 (RRT), 具有保留时间自动校正功能 (AART)。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。

2. 报告制作

高度灵活的报告制作功能, 各种类型的模板文件快速选用, 并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。

3. 质量控制

具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能高精度控, QA/QC功能, 支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标。

4. 网络化控制

能够通过网络式CDS (数据管理系统) 进行软件远程控制和人机分离模式操作。

二、配置清单

1. 主机一套 (安装进样口, 检测器的载体, 包括有柱温箱和其他电路控制部件; 装有5根填充柱+2根毛细柱)

2. 分流/不分流进样口一套

3. 热导检测器两套

4. 氢火焰离子化检测器 (手动) 一套

5. 独立加热阀箱一套

6. 自动十通阀两套 (用于样品的进样和重组分反吹)

7. 自动六通阀两套 (用于进样或色谱柱选择)

8. 定量环两套

		<p>9. 色谱柱连接套件一套</p> <p>10. N2气线一根</p> <p>11. H2气线一根</p> <p>12. Air气线一根</p> <p>13. Porapak-N 80/100 mesh 3.2mm*2.1mm*1.0M两根</p> <p>14. Rtx-Wax 0.32mm*0.5um*60m (12442) 一根</p> <p>15. 19095P-S25 HP-PL0T Al/S 0.53mm*15um*50m 一根</p> <p>16. Molecular Sieve 13X 80/100 mesh 3.2mm*2.1mm*2.0M两根</p> <p>17. 控制软件一套</p> <p>18. 标气一套</p> <p>19. 气路净化装置 (三个独立的滤芯, 分别用于载气, 助燃气的除氧, 除湿, 除烃) 一套</p> <p>20. 空气发生器一套</p> <p>21. 氢气发生器一套</p> <p>22. 氮气钢瓶一套</p>		
<p>2</p> <p>气相色谱仪 (在线+扎 针)</p>		<p><b>一、技术参数</b></p> <p>一、快速加热和冷却的柱温箱</p> <p>1. 柱箱温度: 室温以上10℃ ~ 400℃ (使用液态CO2时可达-50℃, 液氮可达-99℃);</p> <p>2. 程序升温: 20阶21平台;</p> <p>3. 可设定最高升温速率250℃/min, 以0.01℃/min增加;</p> <p>4. 温度设定精度: 0.1℃;</p> <p>5. 控温精度: 0.01℃;</p> <p>6. 温度稳定性: 周围温度每变化1℃, 柱温箱温度变化小于0.01℃;</p> <p>7. 冷却速度: 从300 降到 50℃ ≤6 min (室温25℃);</p> <p>8. 具有柱温箱温度的自动保护功能;</p> <p>9. 最大运行时间: 9999.99分钟。</p> <p>二、进样单元</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

- |                |   |
|----------------|---|
| <p>1: 进样单元</p> | <p>1.1 最多可安装三个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制 (AFC);</p> <p>1.2 最高温度: 400°C;</p> <p>1.3 升温设定: 1°C 步阶;</p> <p>1.4 进样单元种类: 单/双填充柱进样口、分流/不分流进样口、宽口径进样口。</p> <p>2. 分流/不分流进样口</p> <p>2.1 配备全自动电子流量控制系统AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能, 支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能;</p> <p>2.2 标准配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量;</p> <p>2.3 压力设定范围: 0 ~ 1035 kPa (相当于0-150 psi);</p> <p>2.4 升压速率设定范围: -400 ~ 400 KPa/min;</p> <p>2.5 压力程序: 7阶;</p> <p>2.6 分流比设定范围: 0 ~ 9999.9;</p> <p>2.7 流量设定范围: 0 ~ 1250mL/min;</p> <p>2.8 校正功能: 可保持柱温箱升温中的柱平均线速度 (只限毛细管柱时)。</p> <p>3. 填充柱进样口</p> <p>3.1 程序段数: 7段;</p> <p>3.2 流量设定范围: 0 ~ 100 mL/min;</p> <p>3.3 程序比率设定范围: -400 ~ 400 mL/min;</p> <p>3.4 校正功能: 保持柱温箱升温中的柱流量;</p> <p>3.5 含一个毛细进样口、二个填充柱进样口。</p> <p>三、氢火焰离子化检测器 (FID)</p> <p>1. 最高使用温度: 400°C;</p> <p>2. 方式: 双流路方式;</p> <p>3. 自动点火功能;</p> <p>4. 检测限: 3 pg C/s ( 十二烷 );</p> |
|----------------|---|

	<p>5. 动态范围：107；</p> <p>6. 检测器的数据采集速率是250Hz（4ms）。</p> <p>四、热导检测器（TCD）</p> <p>4.1 最高使用温度：400℃；</p> <p>4.2 具有过热保护功能；</p> <p>4.3 灵敏度：40000mV·mL/mg（癸烷）；</p> <p>4.4 动态范围：105；</p> <p>4.5 热导丝：铼-钨丝；</p> <p>4.6 惠斯登电桥双灯丝结构，双流路方式，具有参比灯丝，内装预置放大器，10×增幅。</p> <p>五、其他</p> <p>1. 色谱柱和流路系统</p> <p>1.1 支持填充柱和毛细管柱；</p> <p>1.2 具有室温补偿和自动环境补偿功能；</p> <p>1.3 具有恒定的载气线速度控制功能。</p> <p>2. 面板键盘</p> <p>2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量；</p> <p>2.2 完全控制所有检测器功能；</p> <p>2.3 实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件。</p> <p>六、数据处理系统</p> <p>1. 数据采集和数据解析</p> <p>采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP/GMP操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。</p> <p>2. 报告制作</p> <p>高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。</p> <p>3. 质量控制</p>

		<p>高精度控制QA/QC功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。</p> <p>4. 网络化控制</p> <p>可通过网络式CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。</p>		
		<p><b>二、配置清单</b></p> <p>1. 主机一套（安装进样口，检测器的载体，包括有柱温箱和其他电路控制部件；装有5根填充柱+1根毛细柱）</p> <p>2. 分流/不分流进样口一套</p> <p>3. 填充柱进样口（不加热）一套</p> <p>4. 热导检测器两套</p> <p>5. 氢火焰离子化检测器（手动）一套</p> <p>6. 独立加热阀箱一套</p> <p>7. 自动十通阀两套（用于样品的进样和重组分反吹）</p> <p>8. 自动六通阀两套（用于进样或色谱柱选择）</p> <p>9. 定量环两套</p> <p>10. 色谱柱连接套件一套</p> <p>11. N2气线一根</p> <p>12. H2气线一根</p> <p>13. Air气线一根</p> <p>14. 19095P-S25 HP-PL0T Al/S 0.53mm*15um*50m一根</p> <p>15. Porapak-N 80/100 mesh 3.2mm*2.1mm*1.0M三根</p> <p>16. Molecular Sieve 13X 80/100 mesh 3.2mm*2.1mm*2.0M两根</p> <p>17. 控制软件一套</p> <p>18. 标气一套</p> <p>19. 气路净化装置（三个独立的滤芯，分别用于载气，助燃气的除氧，除湿，除烃）一套</p> <p>20. 空气发生器一套</p>		

		21. 氢气发生器一套	
		22. 氮气钢瓶一套	

附件3:

## 售后服务计划及保障措施

我单位就本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,我方提供设备为全新设备(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,且达到我方投标文件中明确的技术标准。

2、质保期:所有设备免费质保期为:进口设备为一年。(自验收合格并交付给甲方之日起计算),终身维护、维修。货物有明示质量保证期的除外;国家法律、法规对货物的质保期有特殊规定的,以该特殊规定为准。质保期后,维修只收配件费用,不收取服务费等。

在质保期内,因产品质量造成的问题,我方免费提供配件并现场维修,且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题,用户方有权要求我方换货。

凡在质保期内,因货物质量或安装等原因出现的问题,由我方负责维修,所发生的费用均由我方承担,如我方不履行保修义务,由此给用户方造成的损失由我方给予赔偿;在所供货物质保到期前,由我方负责对货物进行系统巡检,由使用单位确认,确保其使用正常;超过质保期所发生的问题,我方负责维修,费用由用户方承担,我方终身提供有偿维修服务。

3、故障响应时间:我公司承诺凡设备出现故障,自接到采购人报修电话,保证1小时内响应,3小时内到达现场进行检修,24小时内解决故障问题。保修期外,只收取采购方零配件成本费,其他免费。

无法在规定时间内解决问题,提供必要的后备设备或解决方案。若问题、故障不能在上述承诺的时间内解决问题,则在7个工作日内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供用户方使用,直至故障货物修复。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。在质保期或保修期内,凡正常使用出现故障,我方提供免费维修,并负担维修过程中的费用。若主机主要或关键部件出现故障,须更换主机,一切费用由我方承担。

4、售后服务联系方式

维修单位名称：河南海利达仪器有限公司

售后服务地点：郑州市金水区北环路52号1号楼24层2421号

联系人：熊春喜

电话：0371-55638495（18838015666）

电子函件：xcx78@126.com

5、我公司技术人员对所售仪器设备定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化。每年内不少于2次全免费（配件+人力）对产品设备的上门维护保养服务（包括寒暑假）。

#### 6、安装及培训：

我公司对用户方购买的软硬件产品设备负责安装调试，直至能正常稳定使用。

6.1 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我方负责；设备包装符合抗震、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、腐蚀等损失均由我方承担；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用户方无关。

6.2 我公司提供的安装配送方案：我公司负责把货物送到用户要求的指定地点，费用由我公司承担，仪器到货后，在实验室安装条件具备情况下，我公司委派专业技术人员、生产厂家技术人员和用户一起按投标技术参数和性能描述进行开箱验货，核实与合同的内容和数量无误后，进行免费安装调试。

6.3 我方有责任对采购方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证采购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2人的熟练工作人员，或按用户要求，所有费用均包含在本次投标总报价中。

#### 6.4 人员培训计划：

我方负责对用户方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证用户方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

（1）、现场培训为使用户能够顺利地使用该仪器设备，我公司及厂商技术人员提供免费现场培训，仪器设备安装调试验收结束时，即由安装工程师进行现



场培训，人数不限。内容包括仪器的基本原理、仪器结构、软件的算法理论、基本操作等，使参加培训的人员能够掌握解决问题的基本技术，熟悉软件的特色功能。并对用户的有关操作人员进行仪器校准、操作、日常保养和维修，直到参训人员能正常操作仪器、初步会判断故障、简单维护保养。

(2)、在用户实际使用两至三月后，将由厂商技术服务工程师进行回访，解决用户实际样品分析中碰到的问题。保修期每季度对用户进行回访，保证仪器设备的正常运转。

(3)、长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新仪器有关资料、用户论文集等。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

(4)、不定期开设培训学习班，帮助用户之间交流并建立更多应用方法，使用户以后的分析工作得心应手。

(5)、伴随服务：所有我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

7、项目所提供的其它免费物品或服务：我方负责提供维修手册、软件等服务类资料。并解决所提供的软件系统的任何问题：最终用户将终身享受免费升级服务、免费升级软件，及时提供仪器最新技术资料与技术支持。

8、技术人员情况：所有技术人员均是厂家认证的专业技术工程师。

9、保修期内和保修期外的服务及收费标准

(1) 质保期外服务项目

1) 每季度免费对设备进行保养和维护。

2) 定期上门巡检。

3) 终身提供技术支持，免费培训，电话指导。

4) 质保期满后，我方随时以最优惠的价格向买方提供货物所需的备用件、更换件或替代件等备品备件和维修所需的特殊专用工具。只收材料费，不收修理费，免费提供维修。

(2) 收费标准

1) 质保期外，保养和维护收取的服务费不高于当地市场价。

2) 质保期外，如果需更换零配件只收取成本费。如不更换配件不收任何费

用。质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外，我方仍负责对设备的维修，终身维护，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

地址：郑州市金水区北环路52号1号楼24层2421号

电话：0371-55638495，18838015666

电子函件：xcx78@126.com

10、优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于3次上门巡检服务。

11、紧急援助：在非工作时间，我司可能为用户提供紧急援助。

12、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，全部包含在响应报价之中，采购人无须再追加任何费用。

13、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

河南海利达仪器有限公司（盖章）



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		合同编号	郑大-询价-2024-0013	
供货商	河南海利达仪器有限公司			合同总金额	646000.00元	
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 (在线)	GC-2014	株式会社岛津制作所 (日本)	1	套	290000元
2	气相色谱仪 (在线+扎针)	GC-2014	株式会社岛津制作所 (日本)	1	套	356000元
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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收    索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

河南海利达仪器有限公司:

你方递交的郑州大学化工学院新型膜材料与膜过程课题组气相色谱仪采购项目投标文件,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	郑州大学化工学院新型膜材料与膜过程课题组气相色谱仪采购项目
采购编号	郑大-询价-2024-0013
中标(成交)价	646000元(人民币) 陆拾肆万陆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	60日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关标准及采购人要求
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:张亚涛 18703607263

特此通知。



中标单位签收人: 孙崇芳