

合同编号：HW316221171



郑州大学绿色催化中心超高效液相
色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪采
购项目



甲 方：郑州大学

乙 方：河南科申仪器仪表有限公司

生效日期：2023年01月06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):河南科申仪器仪表有限公司

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“郑州大学绿色催化中心超高效液相色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪采购项目”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4月8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5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免费质保期为一年，国产设备免费质保期为三年（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3-5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3-5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2023年4月16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：叁佰贰拾捌万玖仟玖佰元整（小写：3289900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

乙方向甲方以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 18 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，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顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南科申仪器仪表有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 刘前程

刘双全

电话： 17335787944

电话： 13849180862

开户银行： 中信银行郑州京广路支行

账号： 8111101052901397517

合同签订日期： 2023年01月06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	郑州大学绿色催化中心超高效液相色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪采购项目	Agilent、1290 Infinity II-6546	AGILENT TECHNOLOGIES, INC.	超高效液相色谱：德国/四极杆飞行时间质谱联用仪：新加坡	1.0	台	3289900.0	3289900.0	1
合计：3289900 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	超高效液相色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪	<p>1. 应用范围： 可用于药物结构及药物代谢物鉴定，生物样本中内源性化合物研究以及代谢组学研究，环境样品中环境污染物的分析，食品中农药及兽药残留的发现鉴定，法医毒理学中痕量和超痕量毒物的筛查确诊和定量分析，石油化工产品中未知成分的鉴定及定量分析，纺织品中已知违禁成分和未知成分的快速筛查确诊和定量分析等。</p> <p>2. 工作条件： 2.1 工作电压：220±10%V 2.2 操作温度：15-35℃ 2.3 湿度：<85%</p> <p>3. 配置清单： 3.1 超高效液相色谱系统：包括二元高压混合梯度泵（四溶剂流路，含真空脱气装置），柱塞清洗装置，自动进样器，柱温箱。 3.2 四极杆飞行时间质谱系统：包括独立的双喷 ESI 离子源，独立的 APCI 离子源，四极杆飞行时间质谱主机，质谱工作站，计算机。 3.3 辅助设备：UPS 电源（品牌：山特，型号：c10KS，产地：中国），氮气发生器（品牌：PEAK，型号：Genius AE32，产地：中国）2 套，以及相关消耗品（C18 2.1x50mm，粒径 1.8um</p>	套	1

	<p>色谱柱 2 根； C18 2.1x100mm， 粒径 1.8um 色谱柱 1 根； 样品瓶（含瓶、盖和垫） 200 个； 在线过滤器 1 只； 在线过滤器滤芯， 5 个； 安全瓶盖 4 个； PEEK 管线 1.5 英尺； 快速连接接头组件， 2 个； ESI 调谐标样 100mL； 过滤白芯， 10 个； 1/8 英寸铜管接头 1 个， 1/4 英寸铜管接头 1 个； 大容量捕集阱， 2 个； 机械泵真空泵油 2L； 自动进样器进样针针头组件， 1 套； 自动进样器进样针座， 1 套； 2 位/6 通阀定子， 1 套； 在线过滤器滤芯， 2 包； 混合器， 1 个； 大容量捕集阱， 6 个； 纯水仪纯化柱， 1 套）。</p> <p>3.4 软件： 定性分析软件、 定量分析软件、 未知化合物结构解析软件（MassHunter 分析软件， 版本号 MassHunter 11.0）。</p> <p>3.5 为保证整套系统的兼容稳定性以及售后服务的可靠性， 本包中的质谱仪、 超高效液相色谱仪、 机械泵、 软件等均由安捷伦公司同一制造商生产提供， 且售后服务中的培训、 维修等服务均由同一厂家工程师进行， 能够充分保证整套系统的兼容稳定性以及售后服务的可靠性。</p> <p>4. 技术参数</p> <p>4.1 液相色谱部分</p> <p>4.1.1 高压混合二元梯度泵</p> <p>4.1.1.1 两个串联双柱塞往复泵， 浮动活塞设计， 每个泵头有独立马达驱动。 采用专利伺服控制可变冲程设计和平滑运动控制以实现主动式阻尼， 自动连续可变冲程（20~100μL）， 可以在软件里直接调节， 可根据流速自动调节或手动调节， 保证在不同流速及不同流动相组成下的最佳</p>
--	---

	<p>流速稳定性。配备自动柱塞清洗装置，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。（已提供软件截图证明）</p> <p>4.1.1.2 溶剂泵传动装置采用金属传动装置，能够保证仪器寿命，以及长期使用后的性能。</p> <p>4.1.1.3 流量范围：0.001 mL/min~5.0 mL/min，递增率0.001 mL/min。</p> <p>4.1.1.4 流量精度：≤0.070% RSD。</p> <p>4.1.1.5 压力范围：最高可达18,855psi。</p> <p>4.1.1.6 混合精度：< 0.15% RSD。</p> <p>4.1.1.7 延迟体积最小可达10μL。</p> <p>4.1.1.8 耐受pH范围：1-12.5。</p> <p>4.1.2 自动进样器</p> <p>4.1.2.1 自动进样器可进行编程进样，用于柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样方式，且可设定自动洗针程序，柱前自动衍生程序，取样及进样速率等。</p> <p>4.1.2.2 压力范围：0-18,855psi。</p> <p>4.1.2.3 样品容量：≥132位2mL样品瓶</p> <p>4.1.2.4 进样范围：0.1~20μL，（可扩展至100 μL），步进0.1μL。</p> <p>4.1.2.5 进样精度：< 0.25% RSD。</p> <p>4.1.2.6 交叉污染度：< 0.004%（以氯己定为测试对象，而非咖啡因）。</p> <p>4.1.3 智能化温控柱箱</p>
--	--

	<p>4.1.3.1 柱温范围：室温下 20℃~110℃。</p> <p>4.1.3.2 柱容量：可容纳四根 30cm 色谱柱或八根 10cm 色谱柱。</p> <p>4.2 四极杆飞行时间质谱部分</p> <p>4.2.1 离子源和进样系统</p> <p>4.2.1.1 独立双喷雾口设计：采用待测样品和参比标样分两个喷雾针分别电离的方式，使得待测样品与参比标样分别独立离子化，参比液不干扰样品的离子化，无竞争抑制。且校正过程中不会因为参比标样和待测样品之间的切换而导致数据点丢失。且喷雾针采用出厂预优化设计，无需对喷嘴位置进行调节，使用更加简单，且能消除人为误差。（已提供离子源实物图并加盖生产厂家公章）</p> <p>4.2.1.2 正交喷雾口设计：即喷雾针与质谱入口垂直，既保证离子采样速率，又能提高抗污染能力。能够适应不同的 HPLC 流速，耐盐溶液，抗污染。具有反吹氮气设计，能够最大程度去除中性粒子干扰。离子源采用安捷伦专利的喷射流离子聚焦技术，能够实现离子富集，使灵敏度达到传统 ESI 源的 5 倍。（已提供离子源结构图并加盖生产厂家公章）</p> <p>4.2.1.3 离子源具有真空隔断阀，无须卸真空即可对离子传输单元进行清洗维护，使用维护更加简单。</p> <p>4.2.1.4 离子源接口可适用于微径柱、常规分析柱、毛细管电泳、超临界流体色谱等，能够拓展高分辨质谱的应用范围。</p>		
--	--	--	--

	<p>4.2.2 四极杆质量分析器：采用具有后四极杆的可加热恒温双曲面四极杆，并可控温至 100 度，能够有效提高仪器的抗污染能力和质谱参数的稳定性。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。（已提供可控温四极杆的软件参数截图证明文件）</p> <p>4.2.3 碰撞池：</p> <p>4.2.3.1 碰撞反应池采用锥形线性加速六极杆设计，能够有效消除记忆效应，提高离子传输效率以及碰撞反应稳定性，实现零交叉污染，从而提高检测灵敏度及数据准确度；</p> <p>4.2.3.2 可采用高纯氮气作为碰撞气，无需氦气。</p> <p>4.2.4 飞行时间质量分析器：</p> <p>4.2.4.1 飞行管：采用 V 形反射式飞行路径设计，保证分析灵敏度。采用温度惰性合金和真空隔热夹层设计，保证常规实验室环境下的使用；采用专利的离子束压缩技术，保证离子起飞时间一致，从而提高分辨率。</p> <p>4.2.4.2 离子加速动态温度监控技术：离子加速装置具有动态温度监测及补偿技术，能够有效消除环境温度变化对于排斥电压的影响，保证所有离子加速能量恒定，以保证最佳质量准确度。</p> <p>4.2.5 检测器：高性能长寿命光电倍增管检测器，采用双增益 ADC 设计，不仅可有效消除死时间效应，提高检测灵敏度，还能够扩展检测的动态范围。</p>		
--	--	--	--

	<p>4.2.6 真空系统：大抽速机械泵和两个长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统。且机械泵也是安捷伦公司产品，系统的整体性以及售后支持更有保障。</p> <p>4.2.7 检测性能：</p> <p>4.2.7.1 分辨率：$>32,000\text{FWHM@m/z } 118$，$>62,000\text{FWHM@m/z } 506$（采集速率 50 张/秒下测试，已提供谱图证明并作为验收指标）；</p> <p>4.2.7.2 质量准确度：优于 0.8 ppm（以利血平 m/z 609.2807 为检测对象，连续进样 10 针），典型情况下 $<0.5\text{ppm}$。</p> <p>4.2.7.3 灵敏度：柱上进样 1pg 利血平，$S/N>3000:1$，满足同时定性定量分析要求；</p> <p>4.2.7.4 正负离子切换时间：$< 1.5 \text{ sec}$</p> <p>4.2.7.5 质量范围：四极杆 m/z 50-4,000，TOF 质量范围 m/z 50-10,000；</p> <p>4.2.7.6 采样速度：$\geq 50 \text{ spectra/s}$；（已提供软件截图）</p> <p>4.2.7.7 长期运行稳定性：室温变化 ± 10 度，湿度 10~90%条件下，连续进样 300 针，仪器运行质量误差 $< \pm 0.3 \text{ ppm}$；</p> <p>4.2.7.8、全息二级质谱技术：一针进样，一次扫描就能获得样品中每个化合物全面的 MS 和碰撞能量下 MS/MS 信息，简化进样分析流程，提高分析效率。且分析过程中无需通过四极杆进行质量分段。且该数据信息可自动进行数据库检索，智能化程度更高。</p>	
	<p>4.3 工作站软件</p> <p>4.3.1 仪器控制软件：所有液相单元、质谱以及真空系统产品均为 Agilent 公司生产，并由同</p>	

	<p>一软件 (Agilent 公司的 MassHunter 工作站软件) 控制。可以实现数据采集, 数据分析, 数据库检索, 液相和质谱同步控制, 在线监测, 反馈显示和序列采集。另外, 还具备仪器故障自动诊断功能。</p> <p>4.3.2 全自动调谐软件: 通过质谱内置调谐液传输系统、储存系统以及切换阀, 能够实现一键触发的全自动调谐, 无蠕动泵手动操作步骤。且具有多种调谐模式可选, 并且自动调谐文件可自动保存, 方便调用。</p> <p>4.4 数据分析软件</p> <p>4.4.1 同时处理多组数据, 进行数据间比较、处理, 背景扣除等基本功能。</p> <p>4.4.2 分子特征提取软件 (MFE): 从海量数据提取化合物特征信息, 能够消除背景噪音干扰, 从背景中提取响应很小的组分信息, 确保不会漏掉任何可能存在的目标组分信息。对于共流出物, 自动分类各组分的质谱信号, 能够提取任何一个组分的所有质谱信号, 包括同位素信息。能够结合保留时间及色谱峰形排除假阳性结果。且能够对不同加合形式、不同电荷数、不同聚合状态的离子进行归属确认, 降低数据的复杂性。</p> <p>4.4.3 同位素分析软件: 自动计算每个分子式的同位素丰度, 并与理论同位素丰度比对, 可以模拟化合物的理论同位素质谱图; 自动与分子式计算功能关联进行元素组成确认; 通过精确量、同位素丰度比、同位素精确质量比及 MS/MS 四维信息可靠关联分析, 给出最终结构信息。</p> <p>4.4.4 同位素丰度和准确质量预测软件: 用于任意元素组成分子式的同位素丰度及准确质量的</p>	
--	--	--

	<p>模拟。</p> <p>4.4.5 准确质量数据库建立软件：提供高分辨质谱数据库及谱库建立软件，用户可以根据项目自行建立任何数据库，并具有保留时间检索功能。每个化合物可设定不同的碰撞能量，覆盖的化合物信息更加完整，检索结果更加准确。</p> <p>4.4.6 数据流程处理软件：可设定数据自动处理功能，将常用定性分析功能设定为自动方法，进行批量的数据处理，简化分析流程，提高分析效率。支持 Chempider 等在线数据库，检测数据不需要导出，检索链接内嵌于化合物分析软件，和检索数据库实现无缝链接，实现一键上网检索。</p> <p>4.4.7 定量分析软件：自动进行定量分析，可设置自动处理流程，在打开数据时即可完成数据处理和报告生成工作。并且可设定不同的阈值条件，软件可自动对超过阈值的数据进行提醒。</p> <p>4.4.8 MS/MS 质谱结构解析软件：根据 MS 一级分子式及 MS/MS 二级碎片谱图信息，自动进行碎片信息关联解析，给出结构式信息。并能够对可能的结构式进行评分，智能化程度更高。</p> <p>4.5 工作站硬件：服务器级工作站：（品牌型号：惠普 Z4G4）Inte Xeon E5 四核 CPU，16GB 内存，2×500GB 硬盘，独立显卡，DVD/CD-RW，Microsoft Windows 10 操作系统，24”液晶显示器。（随设备进口）</p>
--	--

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：豫财招标采购-2022-1244 号 豫政采(2)20222080（填写招标编号、包号）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，所有国产设备质保期限均为验收合格后三年（填写具体数据），所有进口设备质保期限均为验收合格后一年。

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，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时（进口仪器1小时内响应，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。

3、售后

3.1 维修单位名称：河南科申仪器仪表有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号 联系人：刘前程 联系电话：0371-86033188 从事售后方面技术服务8年以上，职称：工程师

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：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我公司派出专业技术人员免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试在用户通知之日起 2 个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止；

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3-5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：我公司将根据设备性质的情况差异提供为期 3 天的人数不限的现场培训，内容包括：1) 场地准备，开箱验收并安装调试，达到使用状态等。2) 设备介绍，功能使用及设备的使用，方法的建立等。3) 手把手教会使用人员上机操作。4) 在能熟练操作的基础上，开展实验或检测工作等。5) 厂商工程师将根据实际情况进一步沟通应用问题。6) 设备的日常保养及常见故障的排除，安全使用；

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

1) 我公司提供免费跟踪维护服务，保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

2) 自验收之日起，免费向用户提供国产质保期三年，进口质保一年的免费上门质保服务，仪器软件提供终身免费升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费；保修期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等。

3) 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，每年内不少于五次上门保养服务（包括寒暑假）；

7、技术人员情况：

职务	姓名	性别	学历	电话
项目经理	刘前程	男	本科	13849180862
订货跟踪	张莉莉	女	大专	0371-86033188
售后负责人	高雪静	女	本科	18034273005

8、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。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

(1) 质保期外的服务的响应时间、质量与标准均与质保期内一致

(2) 质保期外，终身提供技术支持服务，并长期提供技术咨询服务；所有设备终身维修，只收取甲方零配件成本费，其他免费，且使用的维修零配件为原厂配件。

(3) 质保期外我司每年负责对设备不定期进行维护保养。

(4) 质保期外我司将与客户协商，以投标书中提供的维修合同文本形式，向客户提供优质、优惠的保修服务。

(5) 我公司长期提供技术咨询服务，指导操作，诊断故障，排除故障。提供实时电话 7*8 小时在线服务。技术支持：0371-86033188，邮箱支持：2457639098@qq.com。 _ ；

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)



中标(成交)通知书

河南科申仪器仪表有限公司:

你方递交的郑州大学绿色催化中心超高效液相色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪采购项目 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	郑州大学绿色催化中心超高效液相色谱/四极杆飞行时间质谱联用仪采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-1244
中标(成交)价	3289900元(人民币) 叁佰贰拾捌万玖仟玖佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	110日历日内
供货(施工、服务)质量	满足招标文件及采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质保期三年,进口设备质保期一年。

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:於兵 17335787944

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

二〇二二年十二月十五日

中标单位签收人:刘新超