

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):河南博尔闻科技有限公司

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“郑州大学化学学院、绿色催化研究中心仪器设备采购项目”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 10 月 10 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高效液相色谱仪质保期限为3年，气相色谱仪质保期限为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10月19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：捌拾肆万贰仟元整（小写：842000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. 本合同共二十页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

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）：河南博尔闻科技有限公司

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）： 刘振兴 号

电话： 18810521939



乙方： 河南博尔闻科技有限公司

地址： 郑州市高新技术产业开发区金菊街30

签字代表： 尹莉

电话： 18603821575

开户银行： 中国民生银行股份有限公司郑州郑花路支行

账号： 152712914



合同签订日期：

2022年8月9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	高效液相色谱仪	Waters/ALLIANCE e2695	Waters	新加坡	1.0	套	445000.0	445000.0	是
2	气相色谱仪	Agilent/8860	Agilent	中国上海外高桥保税区	1.0	套	397000.0	397000.0	是
合计：842000 元									

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	高效液相色谱仪	一、设备基本功能/用途: 该仪器用于元素研究所平台建设项目手性化合物的分析、分离以及制备等相关科研工作。 二、技术参数: 1、四元溶剂管理体系 *全套液相设备为原装进口设备;泵,进样器,检测器,柱温箱等均为国外制造。 *1.1 工作模式:相互独立、电子控制的双柱直线驱动装置,色谱泵采用双压力传感器反馈回路,实时监测两个泵体压力变化,并对色谱泵做出相应调整,保证流量精度的重复性和稳定性。色谱泵具备溶液混合和输送功能,无需混合器和阻尼器。 1.2 溶剂数: 四元; 1.3 流速范围: 0.01-10.000ml/min; 递增率: 0.001ml/min	套	1

			1.4 流速精度: $\leq 0.075\%RSD$, 不随反压变化; 1.5 流速准确度: $\pm 1.0\%$; 不随反压变化; 1.6 延迟体积: $< 650\mu L$; 不随反压变化; 1.7 最大耐受力: 5000psi; 1.8 梯度范围: 设定范围 0-100%; 1.9 梯度准确度: $\pm 0.5\%$; 不随反压变化; 1.10 梯度精度: $\pm 0.15\%RSD$; 不随反压变化; *1.11 梯度曲线: 11种, 包括线性、步进(2)、凸线(4)和凹线(4); 1.12 脱气装置: 具备4通道在线真空脱气机; 1.13 仪器带有自动柱塞清洗装置; *1.14 具有操作面板, 可以独立设定工作参数、显示运行状态。 2、自动进样器 *2.1 样品瓶数: 120位, 5个24位独立样品盘; 2.2 进样次数: 每个样品1~99次进样; 2.3 进样精度: $\leq 0.5\%RSD$; 2.4 进样体积: $0.1 \sim 100\mu L$, 可扩展至2000μL。 2.5 进样线性度: > 0.999; 2.6 进样针清洗: 针内外每次进样后通过专用流路自动清洗; 2.7 样品交叉污染度: $\leq 0.005\%$;
--	--	--	---

		3、柱温箱 3.1 温度范围：室温 5℃至 65℃； 3.2 温控精度：0.1℃； 4、光电二极管阵列检测器 4.1 波长范围：190-800nm； 4.2 光源：全钨灯，不需要转换钨灯。 4.3 波长准确度：±1nm； 4.4 光学分辨率：1.2nm，始终保持不变。 4.5 二极管数：512； 4.6 采样频率：80Hz； 4.7 基线噪音：≤10.0×10⁻⁶ AU，在 254nm、1.2nm 光学分辨率、10mm 流通池下测定。 4.8 基线漂移：≤1.0×10⁻³ AU/hr/℃； 4.9 吸收范围：0.0001 to 4.0000 AUFS； *4.10 流通池：梯形狭缝池光路设计，从硬件上消除示差折光效应。 4.11 流通池池长：10mm，池体积：8.4μL（分析池），耐压：1000psi； 4.12 固定狭缝：保持良好线性和光谱分辨率，简化操作。 *4.13 提供 5 种化合物在酸性、中性、碱性条件下的分离色谱图。	

	5、色谱软件 5.1 在最新 Windows 专业版 64 位操作系统下编写和测试。 *5.2 可以采集其它生产厂的气相和液相系统数据。 *5.3 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。 *5.4 内置 ORACLE 关系型图文数据库，保证数据的完整性和安全性。 5.5 原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。在数据库中，用户可以采用各种检索方式从大量的数据中取出想要的信息。 二、配置 1、液相色谱主机（主机包括：梯度系统，自动进样器，在线进样器，在线脱气机，柱温箱，流通池+制备柱）1 套； 2、二极管阵列检测器 1 套； 3、全中文色谱管理系统 1 套（包含工作站、操作系统、驱动等）； 4、内置 Oracle 关系型图文数据库 1 套； 5、样品瓶 2ml 及瓶盖 1000 个； 6、分析柱 4 根，制备柱 2 根； 7、溶剂瓶（5L）5 个； 8、提供仪器运行两年内色谱纯溶剂（HPLC 纯乙腈和 HPLC 纯正己烷，交货时	

		提供两种溶剂各6瓶（单瓶5L），后续根据实验使用量及时配送，保证供仪器运行两年所需色谱溶剂）； 9、电脑（带有正版软件序列号，4G内存、1T硬盘、22寸显示器）1台。 四、技术支持和售后服务 1、供应商免费提供操作手册（中/英文可选）壹套。 *2、提供Waters原厂三年整机保修服务，三年内免费提供一次厂家随机性能维护。 3、用户现场免费安装、调试、培训，协助用户开发分析方法。 4、保修期内供应商提供免费上门维修服务 and 供应零配件。保修期外，在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备件并长期提供技术咨询。 对用户的响应要求在12小时内响应，需要在现场进行维修的，在3个工作日内到达仪器现场；一般问题在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确解决方案，否则赔偿用户的相应损失。		
2	气相色谱仪	一、基本功能/用途： 用于元素研究所平台建设项目科研工作中对微量或痕量级的挥发性有机化合物的含量测试及多元组分的分离分析。 二、技术参数： 1、工作条件	套	1

	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 柱箱: 2.1.1 操作温度: 室温以上8℃到425℃; 2.1.2 温度设定分辨率: 0.1℃; 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 程序升温阶数: 20; 2.1.6 温度波动: 环境温度变化1℃, 柱温箱温度变化<0.01℃; 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: 可通过打开/关闭设定值的功能访问设定值和状态信息; 仪器配置和流路; 信号图, 有助于确认分析是否按预期进行。 *2.1.11 可装三个检测器, 质谱检测器除外。		

	2.2 加热区: 2.2.1 独立加热区, 不含柱温箱: 6个(两个用于进样口, 三个用于检测器, 还有一个辅助用)。 2.2.2 辅助加热区的最高操作温度: 350℃; 2.2.3 支持两个加热阀; 2.3 毛细柱进样口 2.3.1 压力设定值, 控制精度为0.01psi。 2.3.2 最高操作温度 400℃; 2.3.3 压力范围: 0到100psi; 2.3.4 最大分流比: 7500:1; 2.3.5 总流量设定范围: 对于氮气: 0到500mL/min; 对于H₂或He: 0到1250mL/min; *2.3.6 进样口为全惰性化处理。 2.4 氢火焰离子化检测器 (FID) *2.4.1 电子压力/流量控制; 2.4.2 最高操作温度 425℃; 2.4.3 最小检测限 (MDL): <3pg 碳/s, 用十三烷测定。 2.4.4 线性动态范围: >10⁷, 用N₂载气, 0.29mm 内径的喷嘴。		

		*2.4.5 最大数据采集速率 500Hz; 2.5 自动进样器 2.5.1 进样速度: <0.1s; 2.5.2 进样量: 0.1~50ul; 2.5.3 具有重叠进样的功能; 2.5.4 进样针位置: 2~30mm 可调; *2.5.5 样品容量: 16 位 (2ml 样品瓶), 且可升级 150 位样品盘。 2.5.6 进样精度: RSD<0.3%; 2.6 化学工作站 2.6.1 软件: 中文原版软件, Windows 10 操作环境。 2.6.2 软件可反控仪器, 软件图像化, 灵活简单, 操作易学, 具备智能监控和诊断功能。 *2.6.3 软件具有保留时间锁定功能, 即通过软件自动调整仪器工作参数, 使得同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致。 2.6.4 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。 *2.6.5 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。	
--	--	--	--

		售后服务: 3.1 生产厂商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。 3.2 仪器在调试通过后提供 1 年质保服务, 在质保期内, 所有服务及配件全部免费 (消耗品除外)。 3.3 仪器厂商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。 3.4 仪器厂商在中国境内提供培训中心, 免费培训用户的操作人员 (壹人次/四天/壹台)。 *3.5 维修工程师响应迅速, 仪器生产商常驻河南省的售后服务工程师 14 名。 3.6 在国内有保税仓库, 保证零配件供应及时。 3.7 提供制造厂家由全国分析检测人员能力培训委员会秘书处颁发的考核基地资质认定证书复印件 (包含证书编号及认定技术范围)。	
		4、配置清单: 1、气相色谱仪主机: 1 2、惰性化分流/不分流进样口, 带自动压力/流量控制: 1 3、氢火焰检测器, 带自动压力/流量控制: 1	

		4、化学工作站软件，中英文可选： 1 5、16 位自动进样器： 1 6、安装工具包，包括紫铜管、接头、全套工具： 1 7、低流失进样隔垫： 50 8、柱接头： 2 9、0.32um 石墨垫： 10 10、HP 30m, 0.32mm, 0.25u 色谱柱： 1 11、色谱柱（1套3根）： 1 12、包含设备运行2年所需配套载气： 1 13、螺纹口样品瓶： 2000 14、螺纹口样品瓶盖及垫： 2000 15、自动进样针，10uL： 6 支 16、衬管密封圈： 10 17、分流/不分流衬管： 5 18、测试标样： 1 19、脱烃/水分捕集阱： 1 20、脱氧/烃捕集阱： 1 21、高纯氮气及钢瓶减压阀： 1 22、氢气发生器： 1	

	23、空气发生器: 1		
	24、主流品牌商务电脑: 1 (CPU: I5 内存: 16G , 硬盘: 1TSATA 机械 DVDRW 集成显卡 WIN10 专业版系统 27 英寸显示器)		
	25、惠普打印机 (型号 Laser108a) : 1		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就采购编号: 豫财招标采购-2022-541, 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, 从项目验收合格之日起所投货物高效液相色谱仪质保期限为 3 年, 气相色谱仪质保期限为 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, 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 2 小时内响应, 解决问题时间不超过 48 小时)。

若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 3 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, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3. 维修单位名称: 河南博尔闻科技有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市高新技术产业开发区金菊街 30 号 1 号楼 1

单元 14 层 276 号, 联系人: 毛义祥, 联系电话: 0371-

67115066、18603821575, 从事 精密仪器 方面技术服务 5 年以上, 职称:

工程师。

4. 我公司技术人员对所售仪器和软件定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使其使用率达到最大化, 每年内不少于 4 次上门保养服务, 包括寒暑假。

5. 安装及培训

5.1 我公司提供的安装配送方案为：严格按照规定期限内送货至用户指定地点并及时安排售后人员上门安装调试；

5.2 我公司将组织由仪器货物厂家认证的工程师5人，负责对本项目所售仪器的安装、调试；每种设备为用户培训至少5人的熟练操作人员，提供所投设备中英文使用手册各一套，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6. 项目所提供的其它免费物品或服务：提供必备工具包或清洗工具；

7. 技术人员情况：

售后单位名称	河南博尔闻科技有限公司	
联系方式	0371-67115066、18603821575	
售后工程师	李粒	从事精密仪器方面技术服务二年以上，职称：工程师
售后工程师	毛义祥	从事精密仪器方面技术服务五年以上，职称：工程师

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货物均是全新合格货物。

10. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期过后只收取配件成本费用，其他免费。

11. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

供应商名称（盖章）：河南博尔闻科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：尹莉

日期：2022年8月9日

（由制造商及中标商签字盖章确认）

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	刘振兴	合同编号	豫财招标采购-2022-541	
供货商	河南博尔闻科技有限公司			合同总金额	842000	
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	高效液相色谱仪	ALLIANCE e2695	Waters (新加坡)	1	套	445000
2	气相色谱仪	Agilent、8860	中国上海 外高桥保税区	1	套	397000
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

河南博尔闻科技有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心仪器设备采购项目(标包二)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、绿色催化研究中心仪器设备采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2022-541
中标(成交)价	842000元(人民币) 捌拾肆万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订之日起80日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家及行业相关标准要求;
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	高效液相色谱仪质保期限为3年,气相色谱仪质保期限为1年,国内采购部分质保期限均为3年,自验收合格之日起算。

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:陈学年 18810521939

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年7月5日

中标单位签收人: 尹莉 18603821575