

合同编号：豫财招标采购-2022-927

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学乙方（全称）：河南豫商科技发展有限公司

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 5 月 11 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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为一年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
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 / 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 2023 年 05 月 11 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：叁拾玖万元整（小写：¥390000.00元）。

2. 付款方式：项目通过验收、审计后支付合同金额的95%，剩余款项待质保期满后30日内支付。

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 18 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）：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1507 号 3 号楼 2 单元 1508 号

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

合同签署日期：2023年 2 月 21 日

乙方：河南豫商科技发展有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路

1507 号 3 号楼 2 单元 1508 号

签字代表：

电话：13015590767

开户银行：河南巩义农村商业银行股份有限公司

账号：0031 8011 8000 0234 2

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	单位	单价	合价	备注
1	多模式微孔板检测系统	PerkinElmer 、Ensign	PerkinElmer	新加坡	1	套	390000.00	390000.00	免税
合计： 小写：¥390000.00 元 大写：人民币叁拾玖万元整									

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	多模式微孔板检测仪系统	(一) 系统配置及技术指标要求 ▲1. 系统性能 (为实质性要求, 不满足将导致投标无效) 1.1 多模式检测模块: 可见光/紫外光吸收、荧光强度、超高灵敏化学发光、时间分辨荧光 TRF&TR-FRET。 1.2 光路特点: 高精度四光栅和高灵敏度滤光片&二向色镜优化组合光路。 1.3 样品板适用类型: 6-384 孔板和微量检测板。 1.4 具有三种振荡模式: 线形、圆形、8 字形, 可设定振荡速度、振幅及振荡时间。 2. 硬件技术要求 (以下部分参与技术指标响应情况的评审) 2.1 高能闪烁氙灯, 波长范围 230-1000 nm, 用于光吸收、荧光强度和 TRF&TR-FRET 检测。 2.2 使用发光二极管进行可见光/紫外吸收检测。 2.3*同时配置三个独立检测器, 一个是光电二极管, 两个 PMT: 一个红敏 PMT (检测范围 230-850nm) 用于荧光和 TRF&TR-FRET 检测; 一个独立超高灵敏度 PMT 用于化学发光和 Alpha 检测。	套	1

		2.4*温控模块：保证样品检测温度稳定到室温+3至65摄氏度，加热装置采用热盖技术，具有防冷凝功能，可控制加热上下产生±4度的温差。 2.5 标配滤光片条形码扫描装置，主机自带条形码扫描，自动识别滤光片，方便滤光片添加和更换。 2.6 标配微孔板条形码扫描：微孔板条形码扫描，方便自动化。 3. 主要技术指标（以下部分参与技术指标响应情况的评审） 3.1 可见光/紫外光吸收光检测： *3.1.1 双光栅和滤光片分光系统均可进行光吸收检测，检测波长范围230-1000nm。 3.1.2 光吸收光栅配置三组截止（cut-off）滤光片，分光步进（increments）≤0.5 nm，光吸收双光栅优化带宽 ≤8nm。 3.1.3 光吸收检测范围 0-40D，精度@ 2 OD< 2%，重复性@ 2 OD< 0.5%。 3.2 荧光强度检测： *3.2.1 高精度四光栅系统，配置三组截止（cut-off）滤光片，检测波长范围230-850nm，分光步进（increments）0.5 nm，优化光栅带宽 ≤8 nm。 3.2.2 荧光检测灵敏度：≤0.1 fmol/well（384孔板） 3.3 超敏感化学发光检测： *3.3.1 超敏感化学发光采用免光纤优化独立光路，提高检测灵敏度的同时，最大限度降低孔间信号串扰；	
--	--	---	--

		*3.3.2 配置化学发光专用超敏感 PMT 检测器，检测器前端配置带有传感器的优化光圈，可自动探测在微孔板高度，紧贴微孔板孔口检测，减少信号损失和串扰。 3.3.3 化学发光检测灵敏度：<10 pM (384 孔 辉光型)。 3.4 时间分辨荧光 TRF&TR-FRET: 3.4.1 使用镧系元素高通透性滤光片&专用二向色镜&双光栅混合光路，保证灵敏度和灵活性，可兼容时间分辨荧光和时间分辨荧光能量共振转移两种检测模式。 *3.4.2 配置 TRF 专用高通透滤光片，中心波长 340nm，带宽 60nm，光透过率可达 60%，适用于所有镧系元素的时间分辨荧光检测；配置 TR-FRET 专用高通透滤光片，中心波长 330nm，带宽 75nm，光透过率可达 70%，适用于 LANCE/HTRF/LanthaScreen 等所有的 TR-FRET 商品化试剂盒。 3.4.3 具有时间分辨荧光发射光谱扫描功能，适用于新型时间分辨荧光探针的研究开发。 3.4.4 时间分辨荧光检测灵敏度 <6 amol/well (384 孔)。 4. 软件控制及分析系统 4.1 专业仪器自动化控制及数据分析处理软件，软件友好，易学易用。具备线性拟合、动力学、剂量效应等多种常用的数据计算及分析功能，结果可以 Excel、文本、网页、图片等多种格式输出。	
--	--	--	--

		4.2*具有三种振荡模式：线形、圆形、8 字形，可设定振荡速度、振幅及振荡时间。 4.3 具有仪器外（outside）振荡功能，在程序运行的过程中，微孔板可以伸出仪器外部振荡，便于实现程序运行中观察振荡效果，而不必中止程序。 4.4 具有板孔扫描功能：可选孔内圆形或方形区域中的多点扫描检测，适用于贴壁细胞或不均匀样本检测，以减少因样品分布不均匀造成的检测偏差。 4.5 软件可自动优化调节检测器 Z 轴高度，以保证检测的灵敏度，减少孔间信号串扰。 4.6 控制与分析软件及电脑各 1 套，电脑配置要求（品牌型号：DRL/ Optiplex 3080 SFF 30568）：Win10 操作系统，四核，2GHz 以上 CPU，8G 或 以上内存，1TB 或以上硬盘，USB 接口，光驱，显示器 1280x1024 分辨率。（品牌型号：DRL/E2220Ho） ▲5. 基本配置：（为实质性要求，不满足将导致投标无效） 5.1 主机 1 台 5.2 光吸收模块 1 个 5.3 荧光模块 1 个 5.4 四光栅光路 1 套 5.5 超敏感化学发光模块 1 个 5.6 TRF&TR-FRET 检测模块 1 个	
--	--	---	--

		5.7 温度控制模块 1 个 5.8 滤光片条形码扫描装置 1 个 5.9 微孔板条形码扫描装置 1 个 5.10 时间分辨荧光检测试剂盒 500tests 1 套 5.11 微孔板 50 个 5.12 控制与分析软件及电脑各 1 套。 (二) 售后服务与培训要求 1. 提供仪器设备中文快速操作指南。 2. 安装完毕后，按招标文件的技术要求，系统正常运行 48 小时。同时提供不少于一天的使用培训。 3. 售后服务 3.1 保修期：免费现场保修（包括所需备件费用），一年整机全免费保修。 3.2 免费提供对客户的技术培训和相关的技术资料。 3.3 保修期间设备发生故障，要求 1 小时响应，4 小时内提出对应方案，24 小时内技术支持人员能到达实验现场。		
--	--	---	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

一、服务承诺内容:

保修期: 免费现场保修(包括所需备件费用), 一年整机全免费保修。

质保期内: 1. 一旦发生质量问题, 我公司保证在接到通知 1 小时内响应, 并及时赶到现场进行处理并进行维修。保修期内若出现非人为的质量问题, 确实不能使用的, 由我公司负责免费更换, 更换设备的保修期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的, 我公司承担所有责任。

2. 提供定期巡检, 针对用户使用习惯提出针对性的建议, 提高设备使用效率, 延长设备使用寿命;

3. 提供终身设备软件升级, 确保用户持续获得最新的软件服务;

4. 我公司为本项目提供全年无休 7*24 小时服务热线, 确保随时随地接收用户反馈, 第一时间为用户提出解决方案。

5. 免费提供 ≥ 1 天现场培训, 人数不限; 免费为用户培训 3 名以上技术人员。
质保期后: 保修期满后提供终身维保, 收取材料费用, 不收取维修费。

二、服务形式: 我公司与制造商在郑州设有专业的维修站, 有专职的维修工程师及应用工程师, 有效保证售后维修的及时、快捷, 并负责提供技术支持, 保证仪器的正常操作。

(1) 电话服务支持:

电话支持服务为用户提供最优质的技术服务, 对于设备运行过程中出现的非人为问题, 我公司提供 7*24 小时远程技术支持服务, 帮助用户简单快速的对仪器故障做出判断, 如电话指导可以解决的, 通过电话指导的方式帮助用户快速解决问题, 如无法远程解决, 则第一时间安排售后工程师到达现场维修并解决故障。

(2) 现场服务支持:

当出现故障不能通过电话支持解决时, 公司将派出经验丰富的售后工程师, 到达现场, 进行现场技术服务, 帮助用户解决故障。

(3) 我公司提供全年无休 7*24 小时热线电话服务, 电话: 0371-63290339;

全年无休 7*24 小时邮箱获取用户反馈, 邮箱: 13015590767@163.com;
确保随时随地接收用户反馈, 第一时间为用户提出解决方案。

三、响应时间：

1、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小时内响应，4小时内提出对应方案，12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7个工作日内提供与原问题设备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。

2、我公司提供全年无休 7*24 小时热线电话服务，电话：0371-63290339；
全年无休 7*24 小时邮箱获取用户反馈，邮箱：13015590767@163.com；
确保随时随地接收用户反馈，第一时间为用户提出解决方案。

四、售后服务人员配备、联系方式：

维修单位名称：河南豫商科技发展有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1507 号 3 号楼
2 单元 1508 号

项目授权代表（负责人）：孙丹琳 13015590767

售后工程师：薛玲玲 15737194219

紧急情况负责人：王敏 13598837926

投标人（电子签章）：河南豫商科技发展有限公司

日期：2022 年 10 月 08 日



（由制造商及中标商签字盖章确认）



PerkinElmer 售后服务及培训措施承诺书

一、珀金埃尔默公司在中国机构简介：

珀金埃尔默仪器有限责任公司在中国有八个办事处和八个售后服务中心，即：西安办事处及维修部中心、北京办事处及维修部中心、上海办事处及维修部中心、广州办事处及维修部中心、成都办事处及维修部中心、沈阳办事处及维修部中心、武汉办事处及维修部中心、南京办事处及维修部中心；在上海、北京和成都分别设有产品应用培训中心。在上海浦东外高桥设有保税仓库，备有常用的备品备件，西安与成都均有零部件仓库。

二、全国联保服务专线免费电话：800-820-5046。

三、西安、成都、乌鲁木齐维修工程师及技术支持应用工程师

为了更好的服务当地客户，珀金埃尔默公司在西安、乌鲁木齐设有专技术支持、维修服务人员，充分保证用户的使用及日常维护。

姓名	所在地	电话	经历	职称
王张宝	西安	029-81292671	6 年维修经验	工程师
朱杜洁	西安	029-81292671	5 年维修经验	工程师
李洋	西安	029-81292671	8 年支持经验	工程师
张文广	西安	029-81292671	6 年技术支持经验	工程师
魏斯顺	乌鲁木齐	18139666184	5 年技术支持经验	工程师
董磊	乌鲁木齐	13999173399	4 年技术支持经验	工程师
张霆宇	乌鲁木齐	13369912020	5 年技术支持经验	工程师
王蔚	乌鲁木齐	13899933596	4 年技术支持经验	工程师
刘成杰	成都	028-86782887	20 年维修技术支持经验	高工
杨日怀	成都	028-86782887	6 年应用支持经验	工程师
严 宏	成都	028-86782887	9 年维修经验	工程师
龙 兴	成都	028-86782887	5 年维修经验	工程师



陈全明	成都	028-86782887	9 年维修经验	工程师
钟 弦	成都	13908221512	5 年维修经验	工程师
刘晓明	成都	028-86782887	11 年维修经验	高工
谢效新	成都	028-86782887	8 年维修经验	工程师
刘永锐	成都	028-86782887	8 年维修经验	工程师
尹显国	成都	028-86782887	16 年应用经验	高工

四、安装及培训

1. 合同签订两周内，卖方提供设备安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国际、国内标准或厂方标准进行质量验收。

2. 安装时间：货物到达买方采购人现场后，供货方在接到通知后 7 天内负责派合格的工程师到用户现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用。

3. 技术培训：卖方应派专业技术人员到买方指定的地点对买方的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术的现场免费技术培训，直至买方人员学会，掌握仪器的日常操作并能熟练独立工作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

4. 卖方免费安装调试设备。

5. 卖方应在规定的安装调试期内完成该项工作。如因卖方责任而造成延期，所有因延期而产生的费用由卖方承担。

五、产品质量保证期

1. 投标产品质量保证期为卖方收到最终用户验收证明之日起 12 个月或供货商发货后 15 个月，以先到期者为准。

2. 质保期内免费提供备品备件及相关服务。

六、售后服务内容

1. 质量保证期内服务要求：

(1) 电话咨询：供应商和厂家应当为用户提供 7×24 小时技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

(2) 现场响应：用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商和厂家应在 2 小时内采取相应措施，24 小时内提供上门服务，确保产品正常使用。

(3) 技术支持：卖方在仪器安装调试合格后，应安排有经验的技术人员进行分析方法的开发。

(4) 技术升级：在质保期内如果供应商和厂家的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，供应商和厂家应对采购人进行升级服务。



2. 质保期外服务要求

(1) 质量保证期过后，供应商和厂家应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维修服务。

(2) 提供原厂正品维修备件。

七、培训

制造商 PerkinElmer 公司将为客户提供必要全面的技术培训，包括现场基础培训，应用提高培训。

八、应用支持：

免费为用户提供分析方案，包括样品前处理过程的方案，并且在用户现场建立分析方法和现场培训。

免费定期提供珀金埃尔默公司的各种应用资料及国内外培训、会议信息，定期邮寄珀金埃尔默公司通讯。

帮助用户建立日常样品分析的方法。定期巡访用户，及时解决用户使用过程中的问题。

免费为用户提供软件升级，定期免费赠送相关仪器应用资料。

为采购人培训操作维修人员计划表

培训内容	培训人数	培训天数	地点	备注
现场培训 (培训包括仪器基本原理，操作及仪器维护保养知识)	多人	2-3 天	安装现场	可以根据实际情况及客户要求进行调整

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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

中 标（成交）通 知 书

河南豫商科技发展有限公司：

你方递交的郑州大学化学学院液相高分辨质谱联用仪和多模式微孔板检测仪及配件采购项目投标文件，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	郑州大学化学学院液相高分辨质谱联用仪和多模式微孔板检测仪及配件采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-927
中标（成交）价	390000 元(人民币) 叁拾玖万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 90 日历天
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	郑州大学指定地点
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：王瑞勇 13526634153

特此通知。



中标单位签收人：孙月琳 13592593125