

合同编号：郑大-竞谈-2023-0111

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)：河南博奥贸易有限公司

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前必须向甲方提供安装计划及质量控制规范；乙方必须在本合同生效后7个工作日内进驻安装现场，与甲方一起确保安装地点达到技术要求；乙方必须在本合同生效后14个工作日内（最晚不得超过12月01号），确保所有货物运送到甲方指定地点并完成安装和调试。甲方将协助乙方在安装后的7日内（最晚不得超过12月10号），完成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2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 12 月 01 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：人民币 捌拾玖万元整（小写：¥890,000.00 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

合同履约担保条款(100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保)

履约担保金额：合同总额的 5%

履约担保方式：乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，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17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，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）：

甲方：郑州大学

地址：郑州市科学大道 100 号

合同专用章

签字代表（或委托代理人）
陈海华

电话：

乙方：河南博奥贸易有限公司

地址：郑州市金水区东明路 187 号 B 座第 4

层 401、402、403、404、405

签字代表：
蒋少坤

电话：186 3856 8311

开户银行：建行郑州市期货城支行

账号：4100 1521 0100 5000 1250

合同签署日期：2023 年 11 月 9 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

元
単位:

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	蛋白分析纯化液相系统	<p>一、设备用途</p> <p>1. 提供高纯度样品：蛋白纯化系统可以提供高纯度的蛋白质样品，这对于质谱分析非常重要。高纯度的样品可以减少质谱信号的干扰，提高质谱的灵敏度和准确性。</p> <p>2. 去除杂质：蛋白纯化系统可以帮助去除蛋白质样品中的杂质，如其他蛋白质、核酸、小分子化合物等。这些杂质可能会干扰质谱分析的结果，因此去除它们可以提高质谱的准确性和可靠性。</p> <p>3. 浓缩样品：蛋白纯化系统可以帮助将蛋白质样品从大量的缓冲液中浓缩。这对于质谱分析非常重要，因为浓缩样品可以增加质谱信号的强度，提高检测的灵敏度。</p> <p>4. 蛋白质修饰研究：蛋白纯化系统可以帮助分离和纯化不同的蛋白质修饰形式，如磷酸化、甲基化、酰化等。这使得研究人员可以通过质谱分析来确定和定量不同修饰形式的蛋白质，从而深入了解蛋白质的功能和调控机制。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 二元高压输液泵单元</p> <p>1. 1 操作原理 并联双柱塞</p> <p>1. 2*组成：二元高压系统，6路流动相</p> <p>1. 3 流量范围 0.001 ~ 5mL/min,</p> <p>1. 4*最大压力：151MPa</p> <p>1. 5 流路采用 UHPLC 专用手拧 Viper 连接体系，镀金接口工艺，耐高压、耐磨损。手旋拆卸，小死体积</p> <p>1. 6 流量准确度 ±0.1%</p> <p>1. 7 流量精度 ≤0.05% RSD</p>	套	1

	<p>1.8 脉动 ≤ 0.2 MPa</p> <p>1.9 比例准确度 满量程的 $\pm 0.5\%$</p> <p>1.10 比例精度 $\leq 0.15\% SD$</p> <p>1.11 溶剂脱气</p> <p>1.12 生物兼容性：是</p> <p>2. 自动进样器</p> <p>2.1*操作原理 分流进样，耐压 151 Mpa</p> <p>2.2 进样量范围 $0.01\text{--}100 \mu\text{L}$, 最小步骤 = $0.01 \mu\text{L}$;</p> <p>2.3 进样体积准确度: 0.5%</p> <p>2.4 进样精度: $<0.25\%$</p> <p>2.5 交叉污染: 0.0004%</p> <p>2.6 自动防沉淀振摇及侧移功能</p> <p>2.7 在线稀释和在线衍生功能</p> <p>2.8 样品室温度范围: 4–40°C</p> <p>2.9*样品瓶: 216 位 2 mL 样品瓶, 支持 96 孔板, 支持 200 μL 和 600 μL LEP 管</p> <p>3. 带冷却功能的柱温箱</p> <p>3.1 安全性能: 具备防止误开门功能, 内置温度、湿度、气体传感器, 在线监测泄露情况。</p> <p>3.2 温控范围: 5~120 °C</p> <p>3.3 温度准确度: $\leq \pm 0.5$ °C</p> <p>3.4 温度稳定性 $\leq \pm 0.05$ °C</p> <p>3.5 温度精度 $\leq \pm 0.1$ °C</p> <p>4. 紫外可见检测器</p> <p>4.1 频带宽度: 6 nm at 254 nm</p> <p>4.2 波长范围: 190–900 nm</p> <p>4.3 波长精确度: ± 0.1 nm</p> <p>4.4 灯: 氙灯、钨灯, 均具温度监控功能, 自动识别序列号等所有信息</p>	
--	--	--

	<p>4.5 最大数据采集频率: 250 HZ</p> <p>4.6 自动校正: D-alpha 线法自校正, 氧化钬滤光器验证</p> <p>5. 全封闭蛋式白馏分收集器</p> <p>5.1 全封闭式蛋式白馏分收集器, 避免紫外光线对蛋白质进行干扰</p> <p>5.2 收集针位移时间: 相邻收集位最短移动时间 80 ms</p> <p>5.3 延迟体积测定: 无需颜料, 全自动气泡传感器测定</p> <p>5.4 支持流速: 0.05 - 10 mL/min</p> <p>5.5 交叉污染: <0.15%, 具备洗针和缓冲环冲洗防污染两大功能</p> <p>5.6 温度范围: 零上 4-40 ° C</p> <p>5.7 温度精准度: - 2 ° C / + 4 ° C</p> <p>5.8 温控稳定性: ± 1 ° C</p> <p>5.9 收集模式: 基本模式: 基于峰值信号、基于时间、瓶内收集、瓶外收集、手动收集; 智能模式: 累积收集、重组收集、清盘收集</p> <p>5.10 针位移轨迹: 逐行扫描、逐列扫描、逐行蛇形、逐列蛇形</p> <p>5.11 具有生物兼容性</p> <p>6. 软件:</p> <p>6.1 数据库: 支持甲骨文或者 SQL Server 关系型数据库, 全面保障数据的完整性和安全性。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。支持多种查询条件的组合, 支持模糊查找与精确查找。</p> <p>6.2 仪器控制: 可以控制多个仪器厂商的多种 HPLC、LC 和 GC 仪器, 实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。</p> <p>6.3 缩略图: 在查看已运行完成的样品队列时, 无需打开</p>	
--	---	--

	<p>色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览</p> <p>6.4 图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到 Excel 里进行图形化处理</p> <p>6.5 动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。</p> <p>6.6 导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式(AIA、TXT、CSV 和 GAML 等)</p> <p>6.7 数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。与中心现有蛋白组学质谱无缝兼容。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式(PDF、Excel 等格式)的输出。</p> <p>7. 配置</p> <p>7.1 蛋白分析纯化系统一套，包括六溶剂二元高压梯度泵、可制冷自动进样器、可制冷柱温箱、紫外检测器、可制冷自动蛋白收集器、仪器维修专用工具包</p> <p>7.2 色谱柱：蛋白分析色谱柱 6 根。</p> <p>7.3 其它耗材：常规液相样品瓶 500 个(包含瓶，盖及垫)，6 块 96 孔板</p> <p>7.4 控制器：</p> <p>1. 本次配置双控制器，互为冗余提供故障切换功能，避免单点故障，FC、iSCSI、SAS (支持同时多协议 FC/iSCSI)：本次配置双控制器不少于 10Gb iSCSI SFP+ 8 口 双控制器含模块，并提供 12Gb 的后端扩展接口，</p>	
--	--	--

	<p>2. 支持的 RAID 级别:0、1、10、5、6.Distributed RAID。支持不少于 1024 个虚拟卷。数据缓存:配置\geqslant16GB 级存硬盘:12 块 12TB 7.2K ML SAS 3.5 寸硬盘最高支持 264 块 SAS 硬盘。阵列和扩展存储模块型号都支持多种 SSD、15K、10K 和 N. SAS 驱动器。支持同一盘柜内 SSD、SAS 硬盘混插, 支持不同尺寸硬盘混插;</p> <p>3. 可选 84 个 3.5 美寸硬盘槽位的扩展盘柜, 支持 HTML5 GUI、CLI、REST 界面管理。配置自动分层功能, 支持数三级数据分层。活动数据块自动写入高速盘, 热数据自动挪入中速盘, 稀活动数据块自动挪入低速盘, 实现数据双向调度。支持 VMware VAAI, 配置 SSD 读缓存功能授权, 最大支持 4TB SSD 读缓存。支持服务器 Cluster 集群功能。支持硬件故障检测, 诊断功能</p>	
--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我公司郑重承诺本次投标活动中，我公司提供进口产品，设备的质保期为：1年，每年对设备进行不少于 2 次的维护，保证运行状态稳定。

质保期内免费对设备进行维修，保修期内工程师提供 24 小时维修服务，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商负担。

质保期后，维修仅收取成本费用。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/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

提供 7×24 小时技术支持，解答后续使用中遇到的各种问题。厂商在河南有办事处及常驻办公人员。

售后服务机构：

售后服务公司：河南博奥贸易有限公司

地址：郑州市金水区东明路 187 号 B 座第 4 层 401、402、403、404、405

电话：0371-6808 0180

全国热线电话：400 650 5118

维修单位名称：赛默飞世尔科技（中国）有限公司

维修地址：中国（上海）自由贸易试验区美约路 222 号 4 幢 405 室

全国热线电话：400 650 5118

免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题能力：

我方承诺设备出现故障时，一周七天 24 小时全天候有效反应，提供 24 小时全天候上门服务（包含节假日）。我方承诺接到通知后 1 小时内电话响应，给出解决方案，如果不能解决，3 小时内到达现场解决问题；若 24 小时内未能解决，我方承诺 2 天内更换配件或者提供备用机，保证用户的正常使用。

紧急故障处理方案：

如货物发生紧急故障，我方维修工作人员应在 1 小时内立即作出电话响应，给出解决方案，如果不能解决，3 小时内到达现场解决问题。应在院方维修人员的配合下进行诊断和维修，在第一时间赶到现场排除故障，保证设备正常运行，帮助科室迅速解决问题。不能明确是否硬件出现故障时，尽力配合用户进行检查。如需要，提供备用机供采购人使用。

全国统一售后服务热线：400 650 5118

技术指导：

若设备出现故障，我方保证及时给出解决方案并电话指导操作解决问题，若无法解决，则派出合格的技术工程师赶往现场实地解决。最后给操作者分析、讲解并提交相关文字性资料避免问题再次出现。

巡检计划：对提供设备免费进行定期维护保养（2次/年），提供终身免费上门服务优惠政策。

巡检内容：

设备齐全：检查设备各部位是否齐全，保证各连接处结实稳固。

设备故障：对设备进行功能测试，查看是否出现运行故障问题，与设备使用人员或设备管理人员交流设备使用情况。

设备对应的位置：对设备硬件进行检查，整体查看设备对应位置是否准确，查看设备周边环境是否存在安全隐患。

设备巡检记录登记：巡检回访服务结束后，我们向采购人提交设备巡检维护保养情况报告，报告内容包括巡检情况、设备运行情况分析、设备存在问题及建议等，供采购人存档。

问题处理方案：

操作和维护人员立即处理的方案：通过电话、微信、邮件或其它信息交流工具指导操作和维护人员进行故障排除。

操作和维护人员现场无力处理的方案：在接到用户通知后即刻安排技术人员前往现场，协助操作和维护人员现场排除问题。如在承诺时间未解决问题，提供同等质量型号设备予采购人使用。对于巡检回访服务，我们接受采购人监督和定期评价，评价不及格的，在限期内进行整改，并向采购人提交整改报告。

人员培训计划：

我公司承诺我方提供详细培训计划，对用户进行集中培训或现场培训，其内容涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方能熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。具体安排如下：

培训人数：免费培训操作人员至少两名。提供培训人数、培训时长等详细培训记录。

培训时间：3个工作日，免费培训直到用户熟练操作；

被培训者人数：按采购方要求的受训者的人数组织培训；

培训方式：用户所在地集中培训；

培训进度:第1天:组织用户进行现场集中培训:产品外观及构造介绍→注意事项说明→软件方面操作培训→疑难问题解答;第2-3天:用户现场操作→练习并提出问题予以解决;

培训费用:所有费用均由我公司承担。

备品备件保障措施:

1. 质保期内免费提供设备运行和维护所必需的原厂备品备件,并配备专业维修工程师,提供24小时电话服务。
2. 当地售后服务网点提供备用机,保证质保期外备品备件的长期稳定供货,质保期内外保证95%的开机率。
3. 所有备品备件在发运前都应进行测试,以保证正常运行。



培训进度:第1天:组织用户进行现场集中培训:产品外观及构造介绍→注意事项说明→软件方面操作培训→疑难问题解答;第2-3天:用户现场操作→练习并提出问题予以解决;

培训费用:所有费用均由我公司承担。

备品备件保障措施:

1. 质保期内免费提供设备运行和维护所必需的原厂备品备件,并配备专业维修工程师,提供24小时电话服务。
2. 当地售后服务网点提供备用机,保证质保期外备品备件的长期稳定供货,质保期内外保证95%的开机率。
3. 所有备品备件在发运前都应进行测试,以保证正常运行。



(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号			
供货商	河南博奥贸易有限公司			合同总金额	¥ 890,000.00		
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	蛋白分析纯化液相系统	Vanquish Horizon	赛默飞世尔科技(中国有限公司) (德国)	1	套	¥ 890,000.00	
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

河南博奥贸易有限公司.:

你方递交的郑州大学第一附属医院临床系统生物学协同创新中心项目 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	郑州大学第一附属医院临床系统生物学协同创新中心项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0111
中标（成交）价	890000 元(人民币) 捌拾玖万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	30 个日历天
供货（施工、服务）质量	响应谈判文件要求
交货（施工、服务）地点	用户指定地点
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：赵黎 15036103019

特此通知。



中标单位签收人：王帆

有限公司