

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):郑州中谱仪器设备有限公司

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,关于“郑州大学医学科学院人类重大疾病多组学及应用研究平台设备采购项目”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8月28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3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2022年9月5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：壹佰玖拾捌万伍仟元整（小写：1985000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 20 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）：郑州市高新区科学大道 53 号 4 栋 4 层 48 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州中谱仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市高新区科学大道 53 号 4 栋 4 层 48 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：朱付江

电话： 18937140275

电话： 15286850285

开户银行： 郑州光大银行郑州分行营业部

账号： 77290188000443713

合同签订日期： 2022.8.23

合同专用章

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	基因分析服务器和大容量存储	Dell EMC PowerEdge R740 和 Dell EMC PowerVault ME4012	戴尔（中国有限公司）	中国	1.0	套	433020.0	433020.0	免税
2	大小鼠步态分析处理系统	众实科技/ ZS-BT/S	北京众实迪创科技发展有限公司	中国	1.0	套	442000.0	442000.0	免税
3	全自动冰冻切片机	Leica/ CM1950	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司	中国	1.0	台	340000.0	340000.0	免税
4	细胞磁力分选系统	Miltenyi/ OctoMACS Starting Kit	默天旒贸易（上海）有限公司	中国	1.0	套	25000.0	25000.0	免税
5	细胞磁力分选系统	Miltenyi/ QuadroMACS Starting Kit (LS)	默天旒贸易（上海）有限公司	中国	1.0	套	28000.0	28000.0	免税
6	自动细胞计数仪	瑞沃德/ C100	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1.0	台	70000.0	70000.0	免税
7	气相液氮罐	海尔/YDD-370-326	青岛海尔生物医疗股份有限公司	中国	1.0	个	224980.0	224980.0	免税
8	手持细胞计数器	默克/ Scepter 3.0	默克化工技术（上海）有限公司	中国	3.0	台	89000.0	267000.0	免税
9	大容量冷冻	卢湘仪/DL-6M	上海卢湘仪 离心	中国	1.0	台	155000.0	155000.0	免税

	离心机		机仪器 有限公司			0	0	税
合计: 1985000 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	基因分析服务器和大容量存储	1. CPU:2*英特尔志强金牌 5218 处理器, 2. 3G 主频, 16C/32T, 10.4GT/s, 22M 缓存, 125W, 支持英特尔 Speed Shift Technology, 英特尔 TSX-NI, 博锐技术, 定向 I/O 虚拟化技术, 有扩展页表 (EPT) Transactional Synchronization Extensions - New Instructions, AVX-512 FMA 单元数: 1, 增强型英特尔 SpeedStep 技术, Volume Management Device (VMD), AES 新指令, 可信执行技术, 执行禁用位, 确保运行技术, 基于模式的执行控制 (MBE)。 2. 内存 1T RDIMM, 3200MT/s, 双列 16Gb BASE。 3. 硬盘 160T 硬盘。 4. 双控制器, FC、iSCSI、SAS (支持同时多协议 FC/iSCSI) 接口, 并提供 12Gb 的后端扩展接口。 5. 支持同一盘柜内 SSD、SAS 硬盘混插, 支持不同尺寸硬盘混插; 可选 84 个 3.5 英寸硬盘槽位的扩展盘柜。 6. 配置多路径软件, 提供服务器与存储阵列之间冗余数据路径的故障转移管理。 7. 配置数据的时间点快照功能以用于备份和其他操作。 8. 每个系统总共支持 1024 个快照。 9. 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, 普通数据挪入中速盘, 非活动数据块自动挪入低速盘, 实现数据双向调度。 10. 配置 Distributed RAID 功能, 可同时加入高于 12 块硬盘并实现高速硬盘重建。	套	1

		11. 配置 SSD 读缓存功能授权, 最大支持 4TB SSD 读缓存。 12. 支持服务器 Cluster 集群功能、故障检测、诊断功能。 13. 性能分析软件, 软件无代理程序, 可远程运行, 收集磁盘 I/O, 吞吐量, 容量, I/O 延时, 队列深度, 读写比例等指标, 支持 windows, Linux, vmware 系统。 14. 配置 IP 远程复制功能授权; 可以实现异步镜像。		
2	大小鼠步态分析处理系统	一、硬件参数: 1. 采用 Acrylonitrile Butadiene Styrene, High-density foam, Wave crest sponge, 聚甲基丙烯酸酯板、丙烯酸-丁二烯-苯乙烯共聚物等材质制作, 无毒无气味, 可抽插、拆卸方便, 易清洗。 2. 采用进口冷光源高速相机, 超低照度 0.05 lx, 采用德国 The Imaging Source 高速 GigE 千兆网口相机, 1/4 inch Sony CCD 感光组件 (ICX618AQ), 640×480, 帧速率 120 fps, 像素: 水平: 5.6 μm, 垂直: 5.6 μm; 动态范围 12 bit, 全局快门, 快门 10 μs 至 30 s; 外触发及数字 I/O 输入。尺寸长宽高: 29*29*57mm, 重 65 g。 3. 封闭式的步行台, 对动物不采取任何强迫措施, 能够准确地评估动物的脚步和步态, 从而获得自然步态。 4. 走道宽度可调: 步行通道装置 1060*220mm, 通道宽度可根据动物的大小进行调节, 宽度 3-20cm。采用半透明茶色背光屏, 不需要房间另外安装红灯环境, 背光屏后掀盖抗阻尼设计方便清洗跑道。 5. 脚印光亮折射技术, 绿色荧光足迹能够捕获真正的 (真实和动态的) 足印 6. 可测量动物的体重分布从而获得脚步的压力差异。 二、软件参数 1. 采用实验用户与访客登录设计, 实验用户实验均需输入密码方可进入用户可设置彼此独立的实验数据文件, 实验数据资料便于储存管理; 2. 采用国际先进的 Image Denoising、VACA、subtraction、Binarization algorithm、Edge measurement 等技术, 确保实验数据稳定可靠, 三点跟踪算法, 可识别	套	1

		头身尾三个部分，排除尾巴身体接近物体的误识别。全方位智能识别身体大小、头、尾、四肢、中心，实时跟踪。 3. 自定义指标模式，根据您的需求随时自定义程序系统。 4. 足迹交互识别系统，可提示手动标记系统识别模糊的足迹 5. 软件支持 RadioPowerOn 功能 6. 高级步态分析：该系统可以根据每个足印的大小尺寸，位置，压力计算出大量的参数，用于定性和定量地分析单个脚步和步态 7. 采用软件控制，通过冷光源摄像机检测动物腿部的足底，计算动物步态行走情况，无需人为监控被测对象，便可随时自动记录试验数据，并评价处理前后（如给药前后、手术前后）的效果 8. 支持实时/离线分析， 9. 实验结果可以直接导入到 Excel 电子表格，供用户事后作进一步的分析处理 10. 区域叠加三点多重法，实验数据重复性极高；交互频率，交互时间，交互的模式：头-头交互，头-身体交互，头-尾交互 11. 实时动态场景多重三点数据分析功能法；软件具有强大的抗干扰能力，滤波能力，即使有再多的线缆对画面干扰，也要保证准确地区分两只动物 五、实验指标 1. 单个足印：脚印面积，悬空和触地时间，触地速度，支撑时相比，压力 2. 脚印之间的距离：脚间距离，步周长，同侧脚印间的距离 3. 足印间的时间关系：单位时间脚步数，支撑方式，步序，时相延迟，行走速度 4. 交互式脚印测量功能：远趾端开口距、近趾端开口距、脚印长度、脚爪朝向。		
3	全自动冰冻切片机（冷冻切片机）	1. 防溅水设计冰冻切片机。 2. 压缩机制冷箱体、样品头（双压缩机）。 3. 冷冻箱制冷温度：0℃~-35℃。 4. 冷冻箱自动除霜功能：每24小时一次。	台	1

		5. 带冷冻箱手动除霜功能。 6. 速冻架冷冻位点: 15+2 个。 7. Peltier 位点: 2 个。 8. 速冷架制冷温度可低至-42℃。 9. 切片厚度范围: 1-100 um。 10. 切片厚度调节: 箱体外部, 保护操作者安全。 11. 电动粗进速度: 2 档; 快: 0.9mm/s, 慢: 0.3mm/s。 12. 带样品回缩功能。 13. 样品定位: 8° 定位及 360° 旋转, 自动中心定位和精确 0 位指示确保样本本定位顺利进入。 14. 抗菌银表面涂层有效阻止感染性物质在仪器外部的繁殖。 15. *经过有效性认证的紫外线表面消毒: 可在任何时间和任何温度下进行。 16. *简明的图形化按键操作, 一目了然, 便于操作且避免失误的发生。		
4	细胞磁力分选系统	1. 按照说明书推荐使用上样时, 磁场强度能吸附 90% 的磁珠 2. 具备设备支架 MultiStand, 方便放置 3. 适配 MS 分离柱 4. 最大捕获细胞数达到 1×10^7 5. 按照说明书操作, 细胞得率 90% 以上 6. 支持 8 样本同时分离	套	1
5	细胞磁力分选系统	1. 按照说明书推荐使用上样时, 磁场强度能吸附 90% 的磁珠 2. 具备设备支架 MultiStand, 方便放置 3. 适配 LS 分离柱 4. 最大捕获细胞数达到 1×10^8 5. 按照说明书操作, 细胞得率 90% 以上 6. 支持 4 样本同时分离	套	1

6	自动细胞计数仪	1. 成像倍数: 2.5×倍放大, 500万像素; 2. 光源: 明场, 两种荧光通道, 均匀照射样本孔道; 3. 数码变倍: 所呈现图像为缩小8倍后的图像, 可调节倍数, 最大可显示原始尺寸; 4. 对焦方式: 自动对焦与手动对焦, 自动对焦3s内可完成; 5. 计数面积: 2.15 mm×1.62 mm; 6. 荧光体结构: 包含LED, 滤光片及其他必要组件, 安装后自动识别; 7. 荧光应用: 推荐检测AO, PI, DAPI, GFP四种荧光染料或蛋白; 8. 荧光参数: 系统可根据成像结果调节荧光光强度; 9. 识别细胞类型: 细胞系、干细胞、原代细胞; 10. 识别直径范围: 4-60 μm, 推荐细胞范围7-60 μm; 11. 细胞浓度范围: 10^4-10^7 个/mL; 12. 计数时间: 9s内; 13. 识别精度: CV<5% 14. 7寸触摸屏 15. USB接口 16. 计数板入口位于前端, 计数板插入自动进入计数界面; 17. 每片计数板有两个上样孔道, 方向相反; 18. 每个上样孔道可容纳10 μL样品; 19. 快速模式与标准模式, 快速模式在进度条加载完后直接输出结果, 标准模式先呈现对焦结果后再通过用户点击计数; 20. 可选观察光源, 与成像计数分析的光通道类型; 21. 荧光柱安装后自动识别类型; 22. 计数结果: 明场非台盼蓝模式: 总细胞识别图, 总细胞浓度, 总细胞大小分布直方图及平均直径; 明场台盼蓝模式: 总细胞识别图, 总细胞及死活细胞浓度, 死活细胞细胞大小分布直方图及平均直径; 荧光模式: 总细胞识别图, 总细胞浓度, 两荧光细胞	台	1
---	---------	--	---	---

7	气相液氮罐	浓度，总细胞直径分布直方图，两荧光强度分布直方图； 23. 计数前及期间可更改设置所识别细胞直径，目标亮度，圆度，相对荧光强度等参数； 24. 预设两种默认不可调和 16 个自定义程序保存在系统中，计数前及期间可直接调用或更换； 25. 计数完成后可导出原始图像，细胞识别图像，细胞直径分布柱状图，细胞计数报告等数据，可预设结果导出的默认命名规则； 26. 可保存 1000 次计数的历史计数报告及结果图片； 27. 工作温度 10℃-40℃；相对湿度 10%-75%；海拔<2000 米；污染等级 2 28 语言：支持中文和英文 一、液氮生物存储罐 1. 冷冻架数 (100 格/盒) 12 个，冷冻架数 (25 格/盒) 4 个 2. 有效容积：370±10L。 3. 储存方式：气相和液相两用。 4. 静态液氮日蒸发率：1.2%。 5. 证书：提供该型号或同系列型号国家低温容器质量监督检验中心《检验报告》和 CE 证书（复印件加盖制造商公章）。 6. 智能化控制系统： 6.1 十寸液晶触摸屏，实时显示温度、液位、时间等运行状态，具备一键除雾等功能。 6.2 具有多种报警功能：高温报警、超高液位报警、超低液位报警、远程报警、传感器故障报警、低液氮供应报警、开盖报警等报警信号。 6.3 具有声光报警、APP 报警、邮件报警等报警方式。 6.4 温度传感器：Pt100，测量范围：-200℃~200℃。 6.5 液位传感器：电容传感器，测量精度：1mm。 6.6 液位传感器测量范围：罐体底部到顶部，测量误差±10mm。 6.7 液晶触摸屏可以显示自增压补给罐液氮量。	套	1
---	-------	--	---	---

		6.8 液晶触摸屏可以直接登陆进入样本管理系统，便于样本的查询与管理。 二、液氮补给罐（含检测仪、吊架） 1. 有效容积: L=240 2. 口径: $40 \pm 1\text{mm}$ 3. 外径: $758 \pm 2\text{mm}$ 4. 高度: $1350 \pm 4\text{mm}$ 5. 静态液氮日蒸发量: $L/D=2.9$ 6. 新增稳压阀，能长期稳定罐体内压力稳定。 7. 证书: 提供该型号或同系列型号国家低温容器质量监督检验中心《检验报告》。 三、辅助升降装置 1. 最大提升高度=1150mm; 2. 升降速度 3.5m/min; 3. 功率 50W; 4. 采用激光定位，实现对提取架的精准定位; 5. 更大工作面积，可实现 340° 自由旋转;		
8	手持细胞计数器（手持式细胞计数器）	1. 速度快，30 秒内快速完成细胞计数 2. 重复性高，采用细胞计数的金标准库尔特电阻抗原理 3. 精确度高，采用精密微流体技术的高精度的传感器，实现单细胞精确计数，平均 CV < 10% 4. 准确性好，无需制备样品，不使用专用试剂，如台盼蓝等，避免接触有害染料 5. 操作简便，移液器式一键操作，操作方便，不依赖用户的使用技巧或手动计算，排除人为干扰 6. 可以放置于超净台和生物安全柜内实时监测，避免敏感细胞污染风险 7. 可对不同直径细胞进行分别计数，可对 5-25um 直径范围内细胞进行计数（60um 感应器尺寸: 6-36um; 40um 感应器尺寸: 4-20um）	台	3

9	大容量冷冻离心机	8. ★兼容性高，可以准确区分$<6\mu\text{m}$的小颗粒细胞和碎片 9. 计数结果直观，屏幕直接显示柱状图、细胞数量、细胞平均体积大小和细胞平均直径 10. 计数结果可直接通过USB接口导出，可直连打印机 11. 可以储存超过 900 个以上结果 1. 最大容量可达 1200×6，一次样品处理量达 7200ml，具有 9 个程序的升速曲线/10 个程序的降速曲线，可根据需要设置升/降速时间。 2. 微机控制，大力矩交流变频电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高。 3. *采用高性能压缩机组、无氟制冷剂 R404a，符合环保要求，制效果佳。 4. 触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。 5. 大屏幕液晶显示，人性化界面，操作简单便捷。 6. *实时 rpm/RCF 之间读数换算与设定，方便快捷。 7. 最大容量： $1200\text{ml}\times 6$ 水平转子，主机最高转速 6000r/min，最大相对离心力 6680$\times g$。	台	1
---	----------	---	---	---

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就项目名称为郑州大学医学科学院人类重大疾病多组学及应用研究平台设备采购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,设备质保期限均为安装验收合格之日起,质保3年。

1.1 我公司承诺,所投设备均为最新型号的全新合格设备。仪器到货后,由我公司技术工程师同采购人在现场共同开箱验货,并将仪器就位,我公司技术工程师将严格按照每台设备应做的项目逐条进行调试和验收,直至用户满意为止。

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 2 小时内响应, 4 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 12 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、维修单位名称: 郑州中谱仪器设备有限公司

售后服务地点: 郑州市高新区科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

联系人: 邱志敏 联系电话: 18625592396

从事 安装调试 方面技术服务 4 年以上,职称: 技术工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访,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 3 次上门保养服务(包括寒暑假)。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为: 1. 需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 个工作日通知用户; 2. 仪器运抵现场后, 我公司在 2 天内将派遣有丰富经验的专业技术工程师及厂家工程师协同前往用户指定地点进行安装调试, 并提供 3 天的现场操作培训;

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 人的熟练工作人员，使技术人员达到熟练掌握、灵活运用程度，且能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划应包括：a. 内容；b. 资料；c. 地点；时间；e. 对象；f. 人数；g. 授课人；h. 费用；

5.4 我公司为用户提供终身不限次数的培训服务。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 在仪器允许条件下，免费提供操作软件升级，以保证仪器的先进性；

7、技术人员情况：我们现在拥有三名资深的售后工程师，从事本职业都在四年以上，具有丰富的安装调试维修经验，（邱志敏毕业于河南大学生命科学院，目前在我公司专业从事实验室仪器应用与维修；姚军伟毕业于河南农业大学生物工程系，目前在我公司专业从事实验室仪器安装与调试；周凯利毕业于郑州大学化工与能源系，目前在我公司专业从事实验室仪器培训）；

技术人员名称	联系方式	工作年限	职 称
邱志敏	18625592396	4 年	技术工程师
姚军伟	15824754079	5 年	安装工程师
周凯利	15890364390	3 年	培训工程师

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，并承诺，在保修期内，我单位对设备提供全免费保修或免费更换；保修期内，同一故障连续出现三次，我公司免费更换新的仪器设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：免费质保期后，用户可享受免费技术咨询及支持，如果硬件需要维修，由公司承担相应服务费，只收取配件费；如不需要更换零配件，我公司免费为用户排除故障，检修；免费终身不限次数的培训；

9.1 本项目所涉及设备质保期均按照上述基本要求说明，质保期内严格按照投标文件售后服务承诺进行，无论任何原因不得违反，我公司承诺延长质保期的以承诺为准，在此期间，凡因设备质量问题，由我公司免费进行维修、保养、更换零配件、质保期满后，我公司负责维修与保养、免费维修保养，需要更换零配件的则按出厂价收取。

10、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。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

培训计划：

1. 用户购买我公司提供的仪器后，我方会在第一时间建立用户档案，并在得到用户确认后马上到现场提供免费培训服务，培训时间根据用户所作样品及参加人数不同一般进行2天的培训时间，其中第1天安排进行硬件及简单故障排除培训，第2天用户亲自操作实验，保证后期使用（培训时间也可按照用户的要求和具体学习情况作出调整）。

2. 我公司产品质保期为安装验收合格之日起质保三年，质保期服务包括安装调试，培训维修和技术支持，质保期内提供优质服务，若用户在使用培训后仍有疑问则电话或 email 通知我方，我方再及时响应并安排技术工程师到现场再培训。

3. 我公司建有自己的化学分析实验室，并和国家相关部门及大型仪器生产厂家联合，会定期安排用户参加技术交流及新技术推介会，安排同行业，及不同行业用户之间进行试验方法交流，动手操作仪器，届时我公司会派专人对用户进行讲解。

4. 我公司为客户准备了动态链接、更新最快的方法数据库，随时服务于用户。

投标单位公章：郑州中谱仪器设备有限公司

日期：2022 年 10 月 9 日



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学医学 科学院	使用人	温强	合同编号	豫财招标采购 2022-559	
供货商	郑州中谱仪器设备有限公司			合同总金额	1985000 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	基因分析服务 器和大容量存 储	Dell EMC PowerEdge R740 和 Dell EMC PowerVault ME4012	戴尔（中国 有限公司）	1	套	433020.00
2	大小鼠步态分 析处理系统	众实科技/ ZS-BT/S	北京众实迪 创科技发展 有限责任公 司	1	套	442000.00
3	全自动冰冻切 片机（冷冻切 片机）	Leica/ CM1950	徕卡显微系 统（上海） 贸易有限公 司	1	台	340000.00
4	细胞磁力分选 系统	Miltenyi/ OctoMACS Starting Kit	默天旋贸易 （上海）有 限公司	1	套	25000.00
5	细胞磁力分选 系统	Miltenyi/ QuadroMACS Starting Kit (LS)	默天旋贸易 （上海）有 限公司	1	套	28000.00
6	自动细胞计数 仪	瑞沃德/ C100	深圳市瑞沃 德生命科技 有限公司	1	台	70000.00
7	气相液氮罐	海尔/YDD-370-326	青岛海尔生 物医疗股份 有限公司	1	台	224980.00
8	手持细胞计数 器（手持式细 胞计数器）	默克/ Scepter 3.0	默克化工技 术（上海） 有限公司	1	台	267000.00
9	大容量冷冻离 心机	卢湘仪/DL-6M	上海卢湘仪 离心机仪器 有限公司	1	台	155000.00

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	☐ 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

郑州中谱仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学医学科学院人类重大疾病多组学及应用研究平台设备采购项目 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	郑州大学医学科学院人类重大疾病多组学及应用研究平台设备采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-559
中标 (成交) 价	1985000 元(人民币) 壹佰玖拾捌万伍仟元整(人民币)
供货期 (完工期、服务期限)	30 日历天
供货 (施工、服务) 质量	合格
交货 (施工、服务) 地点	用户指定地点
质保期	三年

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: 温强 18937140275

特此通知。

采购单位(盖章)

招标投标办公室

代理单位(盖章)

2022 年 7 月 25 日

中标单位签收人: 温强