

合同编号(校内): HW331240117



郑州大学药学院 2024 年人才学科项 目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南超继仪器设备有限公司

生效日期: 2024年05月29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):河南超继仪器设备有限公司

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“郑州大学药学院 2024 年人才学科项目”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 2024 年 7 月 17 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验收合格后国产设备质保期3年，进口设备质保期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：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2024年7月23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：玖拾贰万叁仟捌佰元整（小写：923800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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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。

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 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，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黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南超继仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号 地址： 河南省郑州市金水区黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 胡继红

张坤

电话： 18638172963

电话： 13598418171

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行郑州海滩街支行

账号： 1702021109014403854

账号： 249418682513

合同签订日期：2024年05月29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	多功能微孔板检测仪	SH1M2F	Agilent Technologies	美国	1.0	台	499400.0	499400.0	是
2	微量高速冷冻离心机	Fresco 21	Thermo Fisher Scientific	德国	1.0	台	48000.0	48000.0	是
3	微量高速离心机	Pico 21	Thermo Fisher Scientific	德国	1.0	台	23500.0	23500.0	是
4	台式离心机	ST8（Centrifuge-V）	Thermo Fisher Scientific	中国	1.0	台	36500.0	36500.0	是
5	金属浴	LS-D202	Thermo Fisher Scientific	中国	1.0	台	10000.0	10000.0	否
6	分析天平	ME204	梅特勒托利多科技(中国)有限公司	中国	4.0	台	18600.0	74400.0	否
7	真空冷冻干燥机	Venus 12T	杭州富睿捷科技有限公司	中国	1.0	台	222000.0	222000.0	否
8	氢气发生器	GCD-1000	北京中惠普分析技术有限公司	中国	1.0	台	10000.0	10000.0	否
合计：923800 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	多功能微孔板检测仪	一、技术参数 1. 基本参数 *1.1 检测系统：包括四光栅和滤光片两个完全独立的检测系统。 1.2 检测手段：包括紫外-可见吸收光检测、荧光检测、化学发光检测、生物发光检测、时间分辨荧光检测、荧光偏振检测。 1.3 读板方法：包括终点法、动力学法、光谱扫描、孔域扫描四种方法。 1.4 适用的孔板类型：适用于6~384孔板和微量检测板。 *1.5 温度控制范围：室温 +4℃至+70℃, 可以设置温度梯度。 1.6 具备震荡功能，包括线性、轨道、双轨道震荡方式，震荡速度可调。 1.7 震荡最长持续时间：168小时。 1.8 可以不连续跳跃检测，且可对任意孔随时检测。 *1.9 探头高度调整：探头高度可在0-16毫米范围内以100 μm分辨率进行自动扫描，选择最佳检测探头高度。 1.10 具备加盖检测功能。 1.11 检测速度：96孔：≤11秒；384孔：≤22秒。 2. 紫外-可见吸收光检测性能 2.1 光源：高能量氙闪光灯。 2.2 波长选择：双光栅单色器，且一次可检测的6种波长 2.3 波长范围：230-999nm，步进精度1nm。 2.4 测量范围：0-4.0 OD。 *2.5 OD分辨率：0.0001 OD。 2.6 具备光路径校正功能，且无须标准曲线即可准确定量。 2.7 检测器：光电二极管。 3. 荧光检测性能 *3.1 高能氙灯数：2个，光栅系统用独立光源，且具备高、低两档强度可调；滤光片系统用独立光源，具备高、中、低三档强度可调。 3.2 具备四光栅光路顶/底部检测，且一次可检测的6种波长。 3.3 具备深度阻挡滤光片/二向色镜顶部检测，且可进行逐孔双波长切换检测。 3.4 检测波长范围：200-850nm，四光栅步进精度1nm。 *3.5 光栅带宽可变：激发和发射双侧带宽9-50nm，以1nm步进连续可调，软件中可输入9-50nm范围中任一自然数来调整光栅带宽。 3.6 四光栅顶部检测灵敏度：≤2.5pM 荧光素(0.25fmoI/孔384孔板)。	台	1

	3.7 滤光片顶部检测灵敏度: $\leq 0.25\text{pM}$ 荧光素 ($0.025\text{ fmoI/孔 } 384\text{ 孔板}$)。 3.8 四光栅底部检测灵敏度: $\leq 4\text{pM}$ 荧光素 ($0.4\text{ fmoI/孔 } 384\text{ 孔板}$)。 3.9 荧光光谱扫描: 可以, 步进精度 1nm, 且能够绘制扫描曲线。 3.10 PMT 检测器数: 2 个, 采用低噪声点标准 PMT 检测器。 4. 时间分辨荧光 4.1. 光源: 高能氙闪光灯。 4.2. 波长范围: $200\text{--}850\text{nm}$。 4.3. 灵敏度: $120\text{amoI/孔 } 96\text{ 孔板}$。 5. 荧光偏振 5.1. 波长范围: $200\text{--}850\text{nm}$。 5.2. 波长选择: 滤光片模块。 5.3. 灵敏度: 1.2mP@1nM 荧光素。 5.4 荧光偏振 Cube: 可选绿光偏振 Cube 或红光偏振 Cube, 绿光偏振 Cube (激发波长 $485/20$, 发射波长 $528/20$ 纳米, 二向色镜 510 nm); 红光偏振 Cube (激发波长 $530/25$, 发射波长 $590/35$ 纳米, 二向色镜 570 nm), 带偏振器。 6. 发光检测 6.1 检测波长范围: $300\text{--}700\text{nm}$, 步进精度 1nm。 6.2 动态范围: 6 个数量级, 且具有动态扩展功能。 6.3 积分时间: $0\text{ms--}100\text{s}$, 且可根据反应时间长短来调整数据采集时间。 6.4 检测灵敏度: $\leq 10\text{amoI/孔}$ (ATP 闪光), $\leq 100\text{amoI/孔}$ (辉光)。 6.5 检测模式: 包括闪光、辉光、发光扫描、BRET 模式。 7. 软件 7.1 操作软件可以选择中文或者英文, 后续免费升级。 7.2 具有一键式数据 EXCEL 导出功能。 7.3 具有多种报告编辑导出模式可选: 可选择导出内容、格式及导出位置, 并可提前编辑报告模板进行数据套入。 7.4 内置模板文件。 7.5 自动绘制标准曲线, 且有多种曲线拟合方式可选。 7.6 数据运算及编辑: 可对原始数据进行多重运算, 自动背景扣除, 可根据需要设定参照值, 并根据标准曲线自动运算样品浓度, 可运算动力学反应速率, 给出最大、最小及平均反应速率, 并可进行 EC50、3D 具备扫描和 Z-Prime 等统计学分析。 7.7 具有逐孔操作模式, 且可针对单一检测孔进行程序编辑。 7.8 具有多板检测模式, 且可独立编辑每孔布局, 可共同调用标准曲线。 7.9 数据截止及验证: 可自定义数据截止值, 并验证程序编辑数据编辑的有效性, 软件自动给出截止值符号表格及验证结果。	
--	--	--

	二、配置清单: 1. 多功能微孔板检测仪主机 1 台 2. 数据采集及分析软件 1 套 3. 联想启天 M455 (CPU i5 4 核 3GHz, 内存 8G, 硬盘 1T, 具备 1 个 USB3.0 端口, 显示器 22 寸, 分辨率 1600x1050)		
2	微量高速冷冻离心机 1.*最大离心力: 21100xg 2.*最大转速: 14800rpm 3.*最大容量: 10×5.0ml 4.驱动系统为无碳刷免维护频率感应电机 5.电脑控制系统, LCD 按键显示 6.运行时间控制: 1-99 分钟, 1min 步进+HOLD 连续运行模式 7.*加减速时间: ≤10/12 秒 8.具有转头自动识别; 自动锁盖和内锁装置; 不平衡保护; 状态自诊断; 多种电路保护 9.噪音: 50dBA 10.温度范围: -9℃-40℃, 1℃步进 11.*具有下列可选转子: 双排 18×2.0/0.5ml 角转子, 36×0.5ml 角转子, 10×5ml 角转子, 4×8PCR 条板转子, 8×8 PCR 条板转子, 血容比转头可选 12.配置: 主机一台, 含 24×1.5/2.0ml 微量角转子 1 套 (最大转速/离心力: 14800rpm/21100xg) (*带防生物污染转头盖, 抗化学腐蚀, 可高温高压消毒)	台	1
3	微量高速离心机 1.*最大离心力: 21100 x g 2.*最大转速: 14800 rpm 3.*最大容量: 10×5.0ml 4.驱动系统为无碳刷免维护频率感应电机 5.具备电脑控制系统, LCD 按键显示 6.运行时间控制: 1-99 分钟, 1min 步进+HOLD 连续运行模式 7.*加减速时间: ≤11/12 秒 8.具有转头自动识别; 自动锁盖和内锁装置; 不平衡保护; 状态自诊断; 多种电路保护 9.噪音: 56dBA 10.*具有下列可选转子: 双排 18×2.0/0.5ml 角转子, 36×0.5ml 角转子, 10×5ml 角转子, 4×8 PCR 条板转子, 8×8 PCR 条板转子, 血容比转头可选 11.配置: 主机一台, 含 24×1.5/2.0ml 微量角转子 1 套 (最大转速/离心力: 14800rpm/21100xg) (*带防生物污染转头盖, 抗化学腐蚀, 可高温高压消毒) *1.最高转速: 16000 rpm *2.最大离心力: 24000×g 3.固定角转最大容量(ml): 6×50ml	台	1
4	台式离心机	台	1

5	金属浴	4. 水平转子最大容量(ml): 4x145ml 5. 时间控制: 0-99h59min, 可连续离心。 6. 程序: 可以保存4个常用程序。 7. 具有定速计时功能, 8. 具有缩短启动与刹车时间的Soft 功能, 9. 速度显示: rpm/rf 可相互转换, 10. 具有单独的 short spin 键, 可做瞬时离心, 11. 具有转子自动识别功能; 自动失衡识别; *12. 为生物安全型, 具有生物安全防护认证 *13. 具有转头自锁功能 14. 配置: 14.1. 配套主机一台, 14.2. 水平转子一个 (最大转速4,500rpm. 最大离心力3,260×g) 含: 15ml、50ml 适配器各一套 1.5 英寸屏显示, 能显示温度、时间等 2. 具有编程功能, 可设置5个温度点, 实现两点或多点间的连续进行 3. 模块可更换, 并且可以定制特制模块 4. 温度设置范围 -10℃~105℃ 5. 控温范围 0℃~100℃ 6. 配置: 6.1. 干浴(金属浴)主机 1台; 6.2. 40*1.5A 模块 1个;	台	1
6	分析天平	*1. 称量范围: 0-220g *2. 可读性: 0.1mg 3. 重复性误差: 0.1mg 4. 线性误差: ±0.2mg *5. 稳定时间: 2s *6. 灵敏度时间漂移: 2.0ppm/℃ 7. 秤盘尺寸: Ø90mm 8. 防风罩有效高度 (mm): 235 具体: 1. 金属机架, 可以过载保护 *2 天平配置四级称量过程适配器 3. 具备自动内置砝码校准技术 *4 内置 RS232 接口, 内置时间与日期设置, 符合 ISO/GLP 的文档记录要求 5. 天平为下置式传感器	台	4

		6. 显示屏为大数字的液晶背光显示屏，在不同称量环境下读取称量结果 *7. 具备去皮、回零一键功能 *8. 防风罩四面玻璃，一面铝合金背板 *9. 应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量、称量值检索 配置： 1. 万分之一天平主机 1 台 2. 防风圈 1 个 3. 塑料保护罩 1 个 4. 电源 1 套 5. 一致性声明文件 1 套 6. 快速操作指南 1 套		
7	真空冷冻干燥机	1. 电源：220V，50Hz。 2. 技术规格： 2.1. 一体内置直立式盘管 PTFE 特氟龙涂层冷阱，最大凝冰量为 12L； 2.2. 环氧涂层的金属外壳及塑料控制面板组成并配置 LED 状态指示呼吸灯，远处即可观察设备状态； 2.3. 具备一键除霜功能，热气除霜同时并配置 200w 加热器进行辅助加热； 2.4. 具备高精度皮拉尼真空计，真空度显示范围 0-500pa，并保证真空度的准确性； 2.5. 具备湿度感应报警装置，保障第二次使用时主机内部无废水，并有液体时禁止操作任何步骤防止误操作导致样品污染或损坏； 2.6. 配置一台制冷压缩机，冷阱温度 $\leq -90^{\circ}\text{C}$； 2.7. 具备冻干终点判断系统； 2.8. 具备系统断电重启样品保护功能，保证在断电 5 分钟以来电，样品的安全性，并且系统可以进行自动重启继续进行样品冻干； 2.9. 具备后置式主机电源插口、内部预留真空泵电源插口； 2.10. 配置真空泵 2.10.1. 极限真空度：2.0$\times$10^{-3}mbar； 2.10.2. 最大抽气能力：160 L / min； 2.10.3. 配置双滤芯油雾过滤器； 2.11 配置 5 寸液晶触摸显示屏； 2.11.1. 可对温度与真空度实时监控显示； 2.11.2 可进行触摸屏操作，控制开启/关闭制冷、及真空泵，拥有自动与手动两种模式操作； 2.11.3. 可显示故障代码、操作手册、操作视频、一键除霜控制、冻干终点判断控制； 2.11.4. 可通过 wifi 模式进行实时监控、操控仪器，并且传输故障报警至手机端； 2.11.5. 具备维护提醒功能：真空泵换油提醒、散热器清洁提醒、仪器运行时间记录、电流偏移提醒、实时电流	台	1

	显示等; 2.11.6. 仪器管理功能: 内置使用授权安全码、管理授权安全码; 2.11.7. 可以表格或曲线的形式进行实时数据的显示及存储, 并能够通过 usb 进行数据传输; 2.11.8. 可设置时间、温度单位、真空度单位; 2.11.9. 可实时或手机 APP 设置调节整机内部真空度调节范围: 0~200pa ; 2.11.10. 具有在线电子说明书、在线查看操作视频、在线查看整机维护保养视频等; 2.11.11. 可进行附件的添加及设置附件参数; 2.12. 样品冻干适配装置 2.12.1.12 头多歧管支架 1 套; 2.12.2. 高效密封冻干阀 12 个; 2.13. 快速冻干瓶 2.13.1. 300ml 快速冻干瓶 8 套; 2.13.2. 600ml 快速冻干瓶 8 套; 2.13.3. 1.2L 快速冻干瓶 8 套; 2.14. 冻干瓶适配器 2.14.1. 3/4 弯头不锈钢连接头 12 根; 2.15. 安装附件包 2.15.1. 纸质说明书; 2.15.2. 仪器状态显示牌; 2.15.3. 日常操作规程牌; 2.15.4. 真空泵换油螺丝刀;		
8	氢气发生器 1. 氢气纯度: 不低于 99.999% 2. 氢气流量: 0~1000ml/min 3. 输出压力: 0~0.4Mpa 4. 压力稳定性: < 0.001MPa 5. 供电电源: 220V±10%, 50Hz 6. 功率: 400W 7. 配置: 主机 一台	台	1

售后服务计划及保障措施

（一）售后服务承诺

1. 质保期：自验收合格之日起算，进口设备质保期1年，国产设备质保期3年
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，我公司免费提供配件并现场维修，所提供的零配件是其原设备厂家的或经其认可的。产品若存在质量问题，我公司负责更换合格货物。
3. 我公司承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，24小时内解决故障问题。保修期外只收取零配件成本费，其他免费。
4. 若在质保期内，我公司未在规定时间内提供原配件或甲方认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由我公司承担。
5. 我公司负责对所供应设备建立专门的服务档案，定期巡护。对所供应的设备每月进行1次电话回访，每季度进行1次上门检测，消除故障隐患。每年内不少于2次上门保养服务，以保证设备的正常运行。
6. 日常使用过程中，提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答。联系人：刘超杰 13526639220

7. 售后服务人员配备、联系方式

维修（售后）单位名称：河南超继仪器设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区黄河路1号院1号楼5层505号

联系人：刘超杰 13526639220

联系电话：0371-86656239

8. 备品备件、质保期内的服务内容：

8.1. 质保期内，我公司负责对设备免费维修，包括配件免费供应（消耗品易损件及人为损坏除外）。我公司在郑州设有常规耗材和配件库，保证日常耗材及配件供应的时效性。

8.2. 质保期后维护费用及方式：质保期后，我公司承诺所有配件按照市场最优惠价格供应。

9. 设备保养方案

9.1. 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）。

9.2. 帮助用户制定规范的操作规程和日常维护流程、包含（日保养、月保养、季度保养和年终保养时间、方法步骤）

9.3. 为用户所供应设备建立电子档案，定期电话邮件等多种形式提醒用户进行常规的保养

9.4. 每季度进行1次上门检测，每年内不少于2次上门保养服务，具体时间可以和用户协商，依据用户要求的时间内上门维护保养。并建立维护保养档案。

9. 5. 当遇到系统软件升级时，第一时间到达用户现场提供软件升级服务，确保设备运行良好
10. 应急措施：

公司提供 7 天×24 小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答

设备备用机或协助送样服务：若设备发生故障，我单位在接到维修电话正式通知后 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，将提供备用机或协助客户送样检测服务。

(二) 安装调试方案

1. 安装调试计划

合同签订以后，我公司技术负责人协助用户使用人对设备配置方案技术细节进行再分析，制定详细安装调试计划。包括：1 安装调试要求；2 安装调试进度安排；3 安装调试方式；4 安装调试环境的准备；5 培训要求及培训人员配置要求；6 技术参数手册、培训手册和安装手册；7 设备标准操作流程制定；8 设备日常维护保养制定

2. 安装现场条件的具备

为确保厂家技术工程师到达用户现场后能第一时间展开工作，保证项目顺利进行，我公司在合同签订后 7 个工作日内，对用户单位设备安装环境进行调查，填写安装环境调查表。同时，我们将向用户单位提交各种关键设备的具体环境要求，协助用户对设备安装环境的改造，确保在现场安装调试工作开始前完成场地环境准备工作，根据安装调试环境具备的周期，适时向供货商提交安装调试申请。确保在接到用户安装调试确认书后，厂家技术工程师能第一时间抵达用户现场。

3. 现场安装调试

设备到达用户指定地点后，由我公司技术人员和用户共同清点，清点内容包括：包装箱数量、包装箱完整性。在厂家安装调试工程师及用户共同在现场时，开箱清点设备名称、型号、制造商、配件及耗材数量。清点完毕后技术工程师将开始设备安装调试工作。技术工程师负责现场设备、辅助设备的安装和调试，完成后同时填写项目安装调试报告。

我们在设备安装和调试的同时，将对使用单位的设备操作和维护人员进行现场培训，培训内容详见培训计划。同时为每个设备及系统提供一套完整的技术资料。

4. 安装调试承诺

我单位承诺遵守采购单位安装现场的一切规章制度，我方严格按国家相关规定执行，文明施工，严格按相关规范、标准等进行安装、调试并负责一切与本项目相关的安全责任。

我公司承诺：保证所供设备达到国家及行业规定的生产、制造、验收合格标准，满足招标人需

求。我公司负责所有设备安装、调试，以及所有所需配套设施的供应、安装、调试在完成安装、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。

我公司承诺保护用户的知识产权，没有用户方事先书面同意，不向第三人泄漏、转让任何甲方提供的合同条文、产品图纸、设计方案等技术资料。即使向用户方的雇员提供，也保密并限于履行合同必需的范围。如由于我公司泄露给用户方造成经济损失的，用户方可向我方索赔。

5. 检验和验收

货物交付前，我方对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向用户方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付后，由用户方组织，邀请相关方参加，按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

（三）培训方案及措施

针对本项目，我公司培训方案如下：

1、培训目标：确保采购用户单位至少 5 人能正确熟练掌握设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用。确保采购单位设备维护人员熟练掌握设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

2、培训计划：待用户安装调试条件完全具备后，根据使用单位的要求，对设备进行产品培训。

培训包含以下几个方面

1) 现场培训：包含设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、以及仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用、设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

受培训者人数：人数不限

培训地点：用户指定地点

培训时间：用户完全掌握为止。

培训次数：大于等于 2 次，包含现场安装维护培训，应用培训和现场或国内培训中心高阶培训。

2) 培训方式：**现场培训**：（1）PPT 讲解设备仪器构造、工作原理以及组成和应用开发使用及日常维护注意事项。（2）仪器拆箱、清点备品备件、设备组装、管路连接，实操确保能对设备的组成、构造详细了解并能正确组装，理解设备的工作原理。（3）软件安装，设备安装运行测试，详细讲解设备软件使用及仪器操作方法。（4）指导参与培训人员实操，确保使用人员能熟练掌握设备的使用、维护保养。

日常多媒体培训：公司定期收集设备各种网络培训，行业最新进展培训，针对用户具体情况，将相关网络培训网络，视频等多媒体培训资源以及在线培训课程，推送至用户，并根据用户

的反馈，适时与厂家技术支持沟通，为用户不定期举行技术交流。

3、日常使用过程中，提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答。联系人：刘超杰 13526639220

4、培训团队人员配置：经厂家授权的工程师4名，我公司售后技术工程师1名，公司项目技术负责人1名。

5、安全培训：我方除负责本次采购质检实验室精密仪器的操作使用及日常维保的技术指导、技术培训等，通过集中培训、现场培训等方式，确保用户方至少有5人以上掌握上述仪器的操作使用和日常维保技能外，同时提供仪器使用全周期内的技术咨询和指导，特别是针对仪器使用中可能对人身、财产安全存在危险的事项、可能发生的突发性故障进行重点提示、培训，制定安全操作规范，确保仪器使用不存在安全隐患。

投标人（电子签章）：河南超继仪器设备有限公司

法定代表人或委托代理人：_____（签章）

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
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

河南超继仪器设备有限公司：

你方递交的郑州大学药学院 2024 年人才学科项目(标包一)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	郑州大学药学院 2024 年人才学科项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2024-289
中标（成交）价	923800 元(人民币) 玖拾贰万叁仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	60 个日历天；
供货（施工、服务）质量	符合国家相关标准；
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点；
质保期	自验收合格之日起算，进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 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：石岩 18638172963

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

采购单位(盖章)

2024 年 5 月 17 日

中标单位签收人：胡继红