

合同编号(校内): HW328240055



郑州大学基础医学院实验室仪器采 购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南超继仪器设备有限公司

生效日期: 2024.08.2 |



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“郑州大学基础医学院实验室仪器采购项目”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2024年10月25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;在货物各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2024年11月1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：贰佰贰拾万元整（小写：2200000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 19 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）：陈伟

签字代表：胡继红

电话：19900916262

电话：13598418171

开户银行：工行郑州中苑名都支行

开户银行：中行郑州海滩街支行

账号：1702021109014403854

账号：249418682513

合同签订日期：2024.08.21

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	膜片钳放大器系统（双探头膜片钳放大器）	MultiClamp 700B	Molecular Devices 公司	泰国	2.0	台	208780.0	417560.0	是
2	数模转换器	DD1550B	Molecular Devices 公司	泰国	2.0	台	98000.0	196000.0	是
3	数据采集与分析软件	pClamp 11	Molecular Devices 公司	美国	2.0	台	94900.0	189800.0	是
4	双臂微操作器	MPC-200	Sutter 公司	美国	1.0	台	171000.0	171000.0	是
5	单臂微操作器	MP-285A	Sutter 公司	美国	1.0	台	123370.0	123370.0	是
6	微电极控制仪	P-1000	Sutter 公司	美国	1.0	台	94900.0	94900.0	是
7	X-Y 移动平台与支撑平台	MT-500	Sutter 公司	美国	1.0	台	75920.0	75920.0	是
8	手动微操	MX160L	Siskiyou 公司	美国	2.0	台	11388.0	22776.0	是
9	刺激隔离器	ISO-Flex	AMPI 公司	以色列	1.0	台	13286.0	13286.0	是
10	CMOS 相机	01-ELECTRO-M-14-C-OC	TELEDYNE QUANTITATIVE	加拿大	1.0	台	90150.0	90150.0	是

			IMAGING CORP 公司						
11	防震台	63-9012M	TMC 公司	美国	1.0	台	96798.0	96798.0	是
12	防震台	63-9090M	TMC 公司	美国	1.0	台	93000.0	93000.0	是
13	渗透压仪	OM 807	LOSER 公司	德国	1.0	台	99700.0	99700.0	是
14	微电极抛光仪	MF2	Narishige 公司	日本	1.0	台	104500.0	104500.0	是
15	给药系统	MLF-4	ALA 公司	美国	2.0	台	36070.0	72140.0	是
16	光源	XT730S	EXCELITAS 公司	加拿大	1.0	台	85000.0	85000.0	是
17	正置显微镜	BX51WI	Evident Corporation 公司	日本	1.0	台	106100.0	106100.0	是
18	倒置显微镜	IX73	Evident Corporation 公司	日本	1.0	台	148000.0	148000.0	是
合计: 2200000 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	膜片钳放大器系统(双探头膜片钳放大器)	1. 放大器700B为两个通道, 带有两个探头, 具是两个相同且独立的探头, 一个用于电压记录, 一个用于电流记录可以同时做双patch实验。 2. 电压钳模式下具有4种反馈电阻: 50 MΩ (兆欧)、500 MΩ (兆欧)、5 GΩ (吉欧)、50 GΩ (吉欧), 测量电流范围: 0.2 pA (皮安) - 200 nA (纳安)。电流钳模式下, 反馈电阻为5 GΩ (吉欧), 500 MΩ (兆欧), 50 MΩ (兆欧), 测量电流量程的不同, 可以手动选择不同的反馈电阻, 测量精度高。 3. 具有电流钳自动切换为电压钳功能以及电压钳自动切换到电流钳功能 4. 放大器700B具有电极电位偏置调整功能, 可进行手动和自动调整的功能。 5. 全细胞膜电容补偿: 反馈电阻为Rf=500MΩ (兆欧) 时, Cml=278.4 pF/Rs (皮法/远感) 0.4-744.7 MΩ (兆欧); 反馈电阻为Rf=50MΩ (兆欧) 时, Cml=0.6-3080pF/Rs (皮法/远感) 0.036-67.31MΩ (兆欧)。 6. 串联电阻补偿从0-100%可自动和手动调节 7. 输出增益范围: 主输出: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000; 第二输出: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100。 8. 具有在串联电阻补偿、电极电容中和时防止电极震颤的功能, 从而避免对细胞或封接产生损害。 配置单: 膜片钳放大器 1台	台	2
2	数模转换器	1. 配备的MD(Axon)1550B型的数模转换器具有高分辨率、低噪声的功能, 即插即用, 是一台独立的设备, 和放大器分开, 没集成在放大器里, 具有更多输入接口, 支持更多放大器连接。 2. 1550B的数模转换器其中每个输入通路都用独立的模数转换器来处理, 低噪音, 独有的内置1个去除50/60HZ的正弦波噪声的通道, 可以自动学习并去除噪声, 响应时间<1秒, 且可以升级为四通道具有去除50HZ噪音的数模转换器。 3. 模拟输出阻抗0.5Ω (欧)。 4. 电压范围: ±10V。	台	2

		5. 数字输出8位, 数字输出电流范围$\pm 4\text{mA}$。 6. 模拟输入: 8通道、16位分辨率、500kHz采样率。 7. 模拟输出: 8通道、16位分辨率。 配置单: 数模转换器 1台		
3	数据采集与分析软件	1. MD (AXON) 的Pclamp11, 为最新版本的软件是集采样、分析功能于一体, 和放大器数模转换器都为MD (AXON) 同一公司的产品。 2. 与采样程序同品牌的分析程序, 可以在任意电脑分析数据。 3. 数据采集软件可进行在线实时分析数据。 4. 膜测试功能在记录每条扫描线时可计算串联电阻R_a和膜电容, 同时显示多个通道的实验状态, 可对每一个记录进行独立命令控制。 5. 可同时自动记录下漏减前后的电流。 6. 分析程序可对采集的各种信号进行数据处理、分析、作图、统计检验等, 如突触活动分析、Burst分析、KS分析、统计检验、方差分析、潜伏期分析V-S分析等均可实现, 不借助第三方软件。 7. 具有批处理数据分析宏功能, 允许实验者用宏来批量分析采集的数据。 8. 具有群峰电位Population Spike分析功能, 自动计算幅度、面积、时间、斜率以及成对脉冲等。 9. 具有动作电位分析功能, 自动分析数据幅度、时间、斜率等, 还可以分析动作电位脉冲串。 10. 具有增强版自动事件检测功能, 可以根据定义的参数识别事件。 配置单: 数据采集与分析软件 1套	台	2
4	双臂微操作器	1. 电动四轴移动: X、Y、Z和斜线方向运动, 包括两个操作手臂。 2. LED显示被激活的操纵器以及X、Y、Z的位置、移动速度。 3. 行程: X、Y、Z和斜线移动最大距离为25mm。 4. 最大移动速度: 5.0mm/秒。 5. 最高分辨率62.5nm/步。	台	1

5	单臂微操作器	6. 漂移: 小于 $1\mu\text{m}/4\text{小时}$。 7. 具有使电极快速回复原来位置的HOME功能。 配置单: 双臂微操作器 1台 (包含两个MP-285机械臂、1个MPC-200主机、1个ROE-200操作器) 1. 全程电动, 有连续和步进两种移动模式。 2. 电动四轴移动: X、Y、Z和斜线方向运动。 3. 显示屏显示X、Y、Z的位置及移动速度。 4. 行程: X、Y、Z轴移动最大距离为25mm。 5. 最大移动速度: $2.9\text{mm}/\text{秒}$。 6. 漂移: 小于 $1\mu\text{m}/4\text{小时}$。 7. 分辨率: $0.2\mu\text{m}/\text{步}$, 高分辨率为 $0.04\mu\text{m}/\text{步}$。 8. 具有使电极快速回复原来位置的HOME功能。 9. 可外接电脑编程控制。 配置单: 电动四轴微操 (右手) 1个	台	1
6	微电极控制仪	1. 控制参数的编辑采用彩色触摸屏。 2. 只要输入玻璃管类型、铂金片类型以及需要控制的电极类型, 相应的控制程序就会自动出。 3. "safe heat mode" 功能可防止铂金片由于温度过高而被损坏。 4. 自我诊断功能可自动检测所有的控制仪部件是否处于正常工作状态。 5. 内设 "帮助" 系统 (包括文字、图片、图解), 提供对控制仪功能、使用、故障等的介绍。 6. 可稳定控制的电极尖端直径小于 $0.1\mu\text{m}$ 的玻璃管尖。 7. 自控的气流系统, 含有过滤和湿度控制装置。 8. 可编写并存储100个控制程序。 配置单: 微电极控制仪1台	台	1
7	X-Y移动平台与支撑平台	1. 手动X-Y移动台。	台	1

		2. X、Y最大位移: 25mm. 3. X、Y移动精度: 5μm. 4. 支撑平台表面为铝板. 5. 支撑柱高度可调节5cm, 带有M6孔. 配置单: X-Y移动平台与支撑平台 1台		
8	手动微操	1. 手动四轴移动: X、Y、Z和斜线方向运动. 2. 行程: X、Y、Z和斜线方向移动最大距离为22mm. 3. 最高分辨率10μm. 配置单: 4轴手动微操 (左手) 1个	台	2
9	刺激隔离器	1. 输入电压: 5-10V. 2. 输出: 电压0-90V; 电流0-10mA. 3. 提供1个9V电池 (用于操作隔离器)、1个90V电池 (用于输出脉冲). 4. 可通过开关切换使用恒流或恒压. 5. 可使用两台隔离器, 输出双相刺激脉冲. 配置单: 刺激隔离器 1台	台	1
10	CMOS相机	1. 140万像素 2/3 英寸CCD芯片. 2. 量子效率 (QE) 峰值 (600nm) 达到75%, 在800nm时达到35% 3. 使用全局快门, 采集视频时无扭曲现象. 4. 1360*1024像素, 像元尺寸6.45*6.45微米, 对角线尺寸11mm. 5. 单像素线性满阱容量不低于14,000e⁻. 6. 曝光时间25微秒至5秒可调. 7. 全幅全分辨率采集帧速不小于22 fps (帧/秒), binning2x2时31 fps (帧/秒). 8. 像素融合: 1x1、2x2、4x4、6x6、8x8、12x12、16x16.	台	1

		9. 智能在线 (FPGA) 图像处理: 像素缺陷校正, 动态背景扣除。 配置单: CMOS 相机 1 台		
11	防震台	1. 高导磁不锈钢台面, W6 螺孔阵列。 2. 万向活寒震动隔离器, 隔振效率: 垂直与水平均为 90-97% @ 10Hz。 3. 系统固有频率: 小于 1-2Hz。 4. 台面厚度: 50mm。 5. 台面尺寸: 900*1200mm。 配置单: 防震台 1 台	台	1
12	防震台	1. 高导磁不锈钢台面, W6 螺孔阵列。 2. 万向活寒震动隔离器, 隔振效率: 垂直与水平均为 90-97% @ 10Hz。 3. 系统固有频率: 小于 1-2Hz。 4. 台面厚度: 50mm。 5. 台面尺寸: 900*900mm。 配置单: 防震台 1 台	台	1
13	渗透压仪	1. 样品量: 50ul 或 100ul; 测量时间: 约 90 秒 (100ul)。 2. 单位: mosm/kg H ₂ O (毫渗透压摩尔浓度) 或 m° C 可选; 分辨率: 1 mosm/kg H ₂ O (毫渗透压摩尔浓度)。 3. 重复性: 0-400 mosm (毫渗透压摩尔) 为 ± 2 mosm (毫渗透压摩尔); 100-2500 mosm (毫渗透压摩尔) 为 ± 0.5%。 4. 测量范围: 0-2500 mosm/kg H ₂ O (毫渗透压摩尔浓度)。 5. 校准: 三点校准, 要求具有校准延伸功能, 0 和 300 校准点可以校准 600 mosm (毫渗透压摩尔) 以内的直线, 300 和 900 校准点可以校准 300 mosm (毫渗透压摩尔) 到 2500 mosm (毫渗透压摩尔) 的直线; 两点可变速校准。 6. 样品测试管要求可以重复使用, 也可以用国产普通 EP 管替代。 7. 双半导体冷阱模块一体化设计, 无需上冷却系统, 从而最大限度降低制冷系统故障率, 二级冷却却在样品冷阱一侧, 而不是在探针上方, 方便擦拭, 防止交叉污染, 从而确保测试结果重复性更加稳定。	台	1

		8. 可存储100个测量结果, 可以输入样品名称和编号; 多种语言可以选择。 9. 多级权限设置 10. 触摸屏加图标操作。 11. 仪器整机壳为金属材质, 方便物流运输。 12. 通过CE认证 (随货提供复印件)。 配置单: 渗透压仪 1台		
14	微电极抛光仪	1. 目镜: 15X, 含测微尺; 2. 物镜: 5X; 总放大倍数: 75X; 3. 显微镜: Y (粗细/精细同轴旋钮) 30mm; X (细微调节按钮) 约5°; Z (倾斜精细控制按钮) 3°; 4. 加热丝探测器移动距离: X轴14mm, Y轴14mm, Z轴14mm; 5. 玻璃管探测器移动距离X12mm, Z28mm; 6. 玻璃管直径 (外径) 1-1.5mm。 配置单: 1. 15X目镜组 (包含一个带标尺的15x目镜和一个不带标尺的15倍目镜); 2. 物镜组 (包含: 5X物镜1个、40X物镜1个) 3. 1. 2mm夹持器 1个、1.5mm夹持器1个、主机 (包含1.0mm夹持器1个)	台	1
15	给药系统	4合1给药头 (内径500微米, 适合对群体细胞或脑片灌流给药)。 配置单: 4合1给药头 1个	台	2
16	光源	1. 波长范围: 360-770nm; 2. 通用输入电源: 100-240 VAC, 50/60 Hz; 3. 电源: 2.4-1.0A。	台	1

		4. I/O连接: BNC输入; USB (B型); 3.5mm 立体插头。 5. 尺寸: 130mm * 250mm * 260mm (5.1" * 9.8" * 10.3")。 配置单: 光源 1个		
17	正置显微镜	1. 组织片及在体专用研究级正置显微镜。 2. 研究级正置显微镜, 可作明场/ DIC/荧光等多种观察方式。 3. 光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离为国际标准45mm。 4. 调焦方式: 4.1 载物台固定, 物镜转盘上下调焦方式, 因负荷恒定, 聚焦更具准确性。 4.2 粗、微调同轴调焦, 置于机身前端, 方便实验中调焦。附设前置粗调复位装置, 最小微调刻度单位1微米。 5. 观察镜筒: 正像三目观察筒。 6. 照明装置: 内装式透射光柯勒照明器, 红外专用12V100W卤素灯, 各有光强锁定按钮及光强度二极管指示灯, 接配外接直流电, 避免电磁干扰。 7. 物镜: 7.1 5倍平场半复消色差物镜 N.A. 0.10; W.D. 20.0mm。 7.2 40倍长工作距离平场半复消色差红外专用水镜, 陶瓷镜头, 抗静电干扰, 保证340纳米到1000纳米范围内光线的高透过率; NA 0.8; W.D. 3.3mm。 8. LED荧光光源。 9. 目镜: 高眼点宽视野10X目镜, 视场数22。 10. 物镜转换器: 2孔前后摇摆式物镜转换器, 快捷进行物镜转换, 方便清除气泡。 11. 聚光镜: 长工作距离DIC聚光镜, 可完成BF/DIC/红外DIC观察。 12. DIC配件: 高分辨率40X物镜的DIC棱镜, 起偏镜, 检偏镜。 配置单: 显微镜 1台、配5X物镜 1个、40X物镜 1个	台	1
18	倒置显微镜	1. 显微镜镜体, U型光路。	台	1

	1.2 物镜转换器：带编码6孔物镜转盘。 1.3 聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：$1\mu\text{m}$），行程10mm，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节。 1.4 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距为国际标准45mm。 2. 透射光照明：照明支柱倾斜结构（30度倾斜角，采用减震结构），滤色镜安装孔位4个，视场光阑可调，内置柯勒照明复位器，12V100W外置光源的透射光照明系统，供电系统与显微镜机身分离，保证安全，且同时保证被观察样品不会受到电源供电产生的热辐射及热传导影响；附带日光平衡滤色片、中性灰度滤色片和绿色反差滤光片。 3. 观察镜筒：宽视野双目观察筒，人机工学、正象、可倾斜式观察筒，观察角度$35-85^\circ$，眼点高度调节范围0-65mm可调，瞳距50-76mm，视场数22。 4. 精确定位功能手动载物台，具备XY锁定和复位功能；控制手柄扭力可调；尺寸：$240\text{mm}(D) \times 444.5\text{mm}(W)$；移动范围Y75mm，X114mm。 5. 聚光镜：5孔聚光镜；NA0.55；WD27mm，可以安装DIC、相衬等配件。 6. 相衬环板：支持10×、20×、40×物镜。 7. 物镜 7.1 力能平场平复消色差相差物镜 10X (N.A.0.3, W.D.10mm)。 7.2 长工作距高平场平复消色差相差物镜20X (N.A.0.45, W.D.6.6-7.8mm)。 7.3 长工作距高平场平复消色差相差物镜40X (N.A.0.6, W.D.3.0-4.2mm)。 8. 目镜：高眼点目镜，10×，视场直径22。 9. 反射荧光系统 9.1 激发块转盘：编码型8孔位激发块转盘，无需拆卸可更换激发块，内置光阑，防水设计。 9.2 荧光激发块：蓝色(B)、绿色(G)、紫外(U)。 9.3 光源：备有带聚光透镜和超高压汞灯变压器的100W超高压汞灯壳。 10. 1倍相机接口，可调中心。	
--	---	--

配置单：显微镜1台，配10X、20X、40X物镜各1个，荧光装置1个

售后服务计划及保障措施

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，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、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：进口仪器4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7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由我单位承担，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、售后

3.1 维修单位名称：河南超继仪器设备有限公司

售后服务地点：郑州市黄河路1号瀚海璞丽中心A座505 联系人：刘超杰

联系电话：0371-86656239 从事仪器方面技术服务10年以上，职称：中级

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4次上门服务，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：我方负责货物的全程运输，直接送达采购人指定地址。

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5人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：（一）仪器到货后，我公司将尽快组织生产厂家安排的专业人员到用户现场安装调试，并提供至少5人的技术培训（二）应用工程师到用户现场免费做专业的应用培训，包括试验方法的开发/仪器维护等问题，培训名额不限。应用工程师每年定时到用户现场做仪器的保养指导，确保使用户能够熟练掌握操作技能，培训费用包含在本次投标总报价中；

现场培训：技术人员负责仪器设备的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。受培训者人数：按照用户要求提供的人数；

6、项目所提供的其他免费物品或服务：（1）质保期过后，我公司承诺，若仪器出现问题，我公司工程师维修只收取相应的配件费，其他费用不再收取；

7、技术人员情况：刘超杰 13526639220、蔡东波 18530983758；

8、在完成安装、调试、检测后，应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设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：我公司承诺，每月对用户进行电话回访，每季度对用户进行现场回访，检查保养仪器，发现问题，及时解决，不将小问题累积成大问题，质保期过后，所有零部件及配件耗材的购买一律为市场价的八折供应；

11、响应本次采购项目均为文明选项目，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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（电子签章）河南正和安泰电子科技有限公司
法定代表人或委托代理人：_____

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 (有无破损, 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, 测试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

河南超维仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学基础医学院实验室仪器采购项目 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	郑州大学基础医学院实验室仪器采购项目
采购编号	材料招标采购 2024-089
中标(成交)价	2290000 元(人民币) 贰佰贰拾万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30 日内交付
供货(施工、服务)质量	合格, 满足招标文件和采购人要求。
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点。
质保期	国产设备质保保证期3年, 进口设备质保保证期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: 陈佳楠 19900916262

特此通知。



中标单位签收人: 陈佳楠

2024.8.1