

合同编号(校内): HW331240212



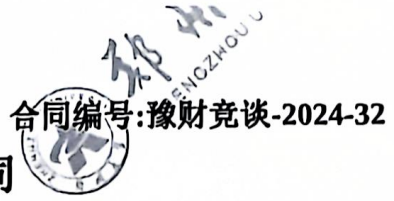
郑州大学药学院、药物研究院、药
物安全性评价研究中心人才学科建
设项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南普嘉商贸有限公司

生效日期: 2024.8.14



合同编号:豫财竞谈-2024-32

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):河南普嘉商贸有限公司

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、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目”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9月30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**质保期为国产设备质保3年，进口设备**质保**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5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5-6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10月05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：壹佰伍拾肆万柒仟玖佰元整（小写：1547900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100万元以上（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 十七 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，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）：郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南普嘉商贸有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 任永红

电话： 17630002710

电话： 15303815716

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 中原银行股份有限公司郑州分行

账号： 1702021109014403854

账号： 410199010330147905

合同签订日期： 2014. 8. 14



供货范围及分项价格表 单位：元

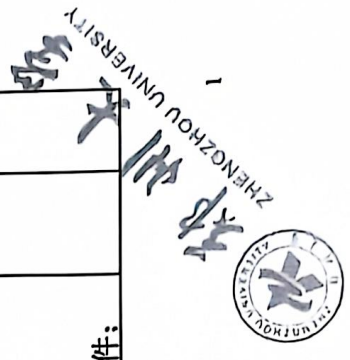
序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	纳米级 3D 类 器官深层成像 系统	Leica/DMi8 automated	Leica Microsystems CMS GmbH	德国	1.0	台	1547900	1547900.	是
合计：1547900 元									





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	纳米级 3D 类器官深层成像系统	<p>功能参数</p> <p>一、微米级 3D 类器官深层成像系统具有分辨率高、拍照速度快、多色成像、光毒性低等特点, 可用于组织细胞 (尤其是组织类器官) 形态、荧光多色定位、定性及细胞动态变化探寻分子机理及高分辨率成像。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 显微镜主机参数</p> <p>1.1. 智能全自动研究型倒置显微镜, HCS 最佳平衡无限远光学系统</p> <p>1.2. 国际标准 45mm 齐焦距离, 整机光路视野 25mm。</p> <p>1.3. 左侧光路出口, 可通过软件或触摸屏控制切换, 分治比例 100%/0%, 成像视野 19mm, 能匹配 CMOS、EMCCD 等高级成像系统。</p> <p>1.4. 具备无限远光路接口, 可接外置荧光光轴、荧光快速旋转、第三方光源、激光等。</p> <p>1.5. 电动调焦, 行程 12mm, 步进 3.8mm, 配有闭环焦平面稳定功能, 重复精度 20nm;</p> <p>1.6. 机身自带触控屏, 角度可调节, 可实时显示显微镜参数, 调节显微镜电动部件, 如物镜转盘、荧光滤块转盘、观察方式转换、光强调节参数。</p> <p>1.7. 机身功能键: 具有透射光调节旋钮、光闸以及透射光/荧光转换等功能。透射光光强无级调节, 显微镜自动识别当前照明方式。</p> <p>1.8. 支持观察方法: 明场、微分干涉等观察方式间切换, 荧光观察时, 所有全电动显微部件, 一键即可从荧光、明场、微分干涉等观察方式间切换, 荧光观察时, 所有微分干涉部件全部自动退出光路, 对荧光信号无阻挡, 可显著提高荧光观察信噪比。</p> <p>1.10. 六位电动物镜转换器。</p> <p>1.11. 显微镜物镜组参数:</p> <p>10X 平场半复消色差物镜, 数值孔径 0.32;</p> <p>20X 长工作距离平场半复消色差物镜, 数值孔径 0.40;</p> <p>20X 平场半复消色差物镜, 数值孔径 0.8;</p> <p>40X 长工作距离平场半复消色差物镜, 数值孔径 0.60;</p> <p>63X 平场半复消色差油镜, 数值孔径 1.40。</p> <p>1.12. 三目观察筒, 视野 25mm, 瞳距可调 55-75mm。</p> <p>1.13. 电动聚光镜, 聚光镜头工作距离 28mm, 数值孔径 0.55, 可自动匹配观察方法所需部件;</p>	台	1



1.14. 高精度扫描载物台, XY行程127 x 83 mm, 最小步进5nm, 最大速度500mm/s, 重复精度1 μm, 具有通用样品夹具以及多孔板夹具, 支持培养皿、玻片、多孔板器皿。
 1.15. 采用LED透射光源照明, 功率10W, 寿命 ≥ 40000小时, 色温恒定于4500k。
 1.16. 透射光源具有电动光闸, 光闸启动速度 ≤ 8ms, 视场光阑电动调节。
 1.17. 外置三维控制手柄, 可调节XYZ位置, 具有位置锁定功能及粗、细两档调节速度。
 1.18. 控制电路外置于显微镜外, 具有独立控制箱, 可避免长时间工作产生热量积累, 导致显微镜发生热漂移。控制箱的功能可随着显微镜平台的升级同步升级, 以扩展控制功能。
 1.19. 具备实时硬件控制功能, 可接入TTL触发信号硬件, 软件可双向进行信号采集、发送, 提高成像速度以及兼容控制更多第三方硬件。

2. 荧光激发块:
 2.1. 高级实时触发控制固态LED光源, 拥有4条谱线单色切换, 切换时间10 μs。激发谱线: 包含390, 480, 555, 630nm, 3mm液体光导。

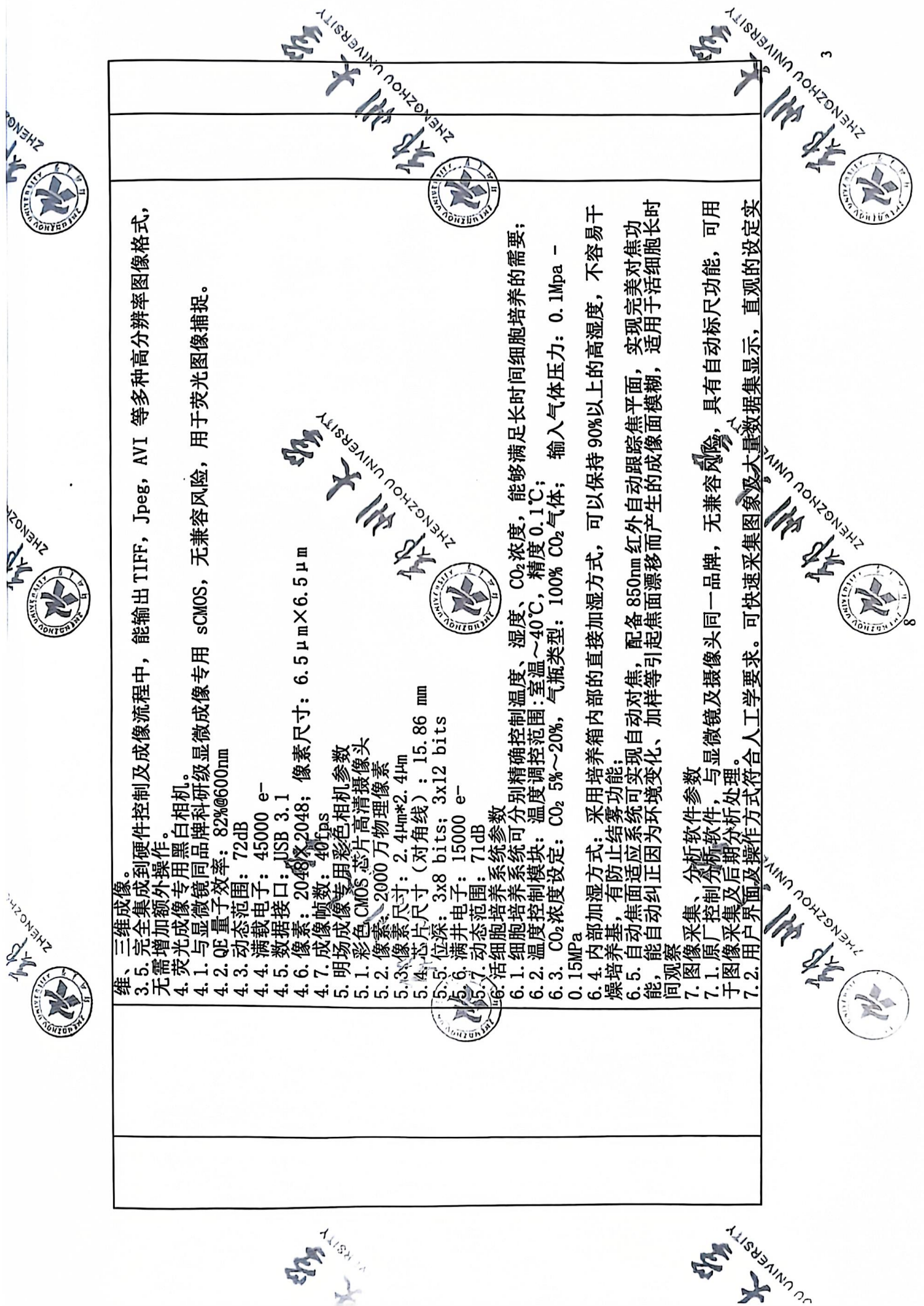
2.2. 激发单色滤块:
 1: 激发405/60 nm; 阻挡455 nm; 发射: 470/40 nm;
 2: 激发470/40 nm; 阻挡495 nm; 发射: 525/50 nm;
 3: 激发546/10 nm; 阻挡560 nm; 发射: 585/40 nm;
 4: 激发620/60 nm; 阻挡660 nm; 发射: 700/75 nm;
 2.3. 显微镜机身具备电动荧光光强管理或调节功能, 可通过显微镜主机以及软件进行调节, 可根据实验情况选择不同的荧光激发面积, 减少淬灭。

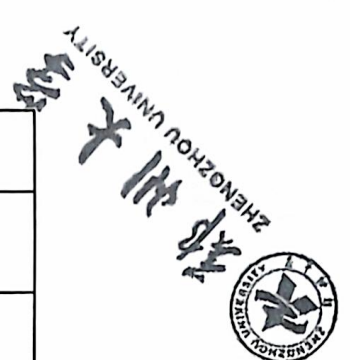
2.4. 荧光视场光阑电动调节, 可消除杂散光, 提供纯黑背景, 提高荧光图像对比度。
 2.5. 荧光光路具有杂光陷阱技术, 可消除杂散光, 提高纯黑背景, 提高荧光图像对比度。
 2.6. 电动荧光滤块转盘6位, 具有滤块自动无线识别技术, 显微镜及软件可自动读取滤块的类型等信息, 无需在软件内手动输入。支持荧光滤块在线更换, 机身左右两侧均有窗口可以更换荧光滤块, 荧光滤块成像磁性吸入到位。

3. 宽场高分辨率成像模块参数
 3.1. 光学硬件与数字成像结合, 自动判读物镜参数, 全自动控制相机及软件设置到最佳拍摄参数, 分辨率136nm, 此参数有厂家盖章数据支持及包含此参数说明的厂家盖章宣传页。
 3.2. 全面优化系统后处理。
 3.3. 保留真实信号, 切换至高分辨率成像无需增加荧光照明强度, 对本不增加额外的光毒性。

3.4. 包含活细胞高分辨成像、极弱荧光动态成像、组织胚胎成像等多种高分辨模式。适用于二

	<p>三维成像。 3. 完全集成到硬件控制及成像流程中，能输出 TIFF, Jpeg, AVI 等多种高分辨率图像格式，无需增加额外操作。 4. 荧光成像专用黑白相机。 4.1. 与显微镜同品牌科研级显微成像专用 sCMOS，无兼容风险，用于荧光图像捕捉。 4.2. QE 量子效率：82% @ 600nm 4.3. 动态范围：72dB 4.4. 满载电子：45000 e⁻ 4.5. 数据接口：USB 3.1 4.6. 像素：2048 × 2048；像素尺寸：6.5 μm × 6.5 μm 4.7. 成像帧数：40fps 5. 明场成像专用彩色相机参数 5.1. 彩色 CMOS 芯片高清摄像头 5.2. 像素：2000 万像素 5.3. 像素尺寸：2.4 μm × 2.4 μm 5.4. 芯片尺寸（对角线）：15.86 mm 5.5. 位深：3x8 bits；3x12 bits 5.6. 满载电子：15000 e⁻ 5.7. 动态范围：71dB 6. 活细胞培养系统参数 6.1. 细胞培养系统可分别精确控制温度、湿度、CO₂ 浓度，能够满足长时间细胞培养的需要； 6.2. 温度控制模块：温度调控范围：室温 ~ 40℃，精度 0.1℃； 6.3. CO₂ 浓度设定：CO₂ 5% ~ 20%，气瓶类型：100% CO₂ 气体； 输入气体压力：0.1Mpa - 0.15MPa 6.4. 内部加湿方式：采用培养箱内部的直接加湿方式，可以保持 90% 以上的高湿度，不容易干燥培养基，有防止结雾功能； 6.5. 自动对焦系统可实现自动对焦，配备 850nm 红外自动跟踪焦平面，实现完美对焦功能，能自动纠正因为环境变化、加样等引起焦面漂移而产生的成像面模糊，适用于活细胞长时间观察 7. 图像采集、分析软件参数 7.1. 原厂控制分析软件，与显微镜及摄像头同一品牌，无兼容风险，具有自动标尺功能，可用于图像采集及后期分析处理。 7.2. 用户界面及操作方式符合人工学要求。可快速采集图像及大量数据集显示，直观的设置实</p>		
--	--	--	--





13	自动成像系统	1	套			
14	荧光场相机	1	套			
15	电动成像系统	1	套			
16	单通荧光系统	1	套			
17	智能分析软件	4	套			
18	桌面摇杆控制器	1	套			
19	图像分析软件	1	套			
20	操作及分析专业	1	套			
21	图像处理专业大屏显示器	1	套			



附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就采购编号：豫财竞谈-2024-32、郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目 售后服务及质量保证承诺如下：

一、售后技术服务方式特色

作为项目的设备提供商，向用户提供全方位、周到的售后服务一直是我们在每个项目所贯彻的最基本原则。在本次项目中，我们会一如既往的实施我们很有特色深受用户称赞的“主动+被动”的售后服务。及时发现问题解决问题，可以把问题汇总、分析。

1、主动方式技术支持：

▲电话日常回访：主动的对项目用户进行电话回访，问讯。了解设备运行、使用的状况，及时发现系统运行和用户使用的问题，并予以改进和纠正。

▲定期巡查：在售后服务机构中，派有专人负责定期进行项目巡查，售后服务人员可以到达仪器能够所在地，可以及时发现并解决问题，同时，当面的沟通对于发现问题、解决问题是非常有帮助的。从而进一步保证仪器存在的隐患可以得到及时的发现和解决，减少仪器出现问题的几率，避免了因为出现问题而导致仪器无法正常运行。

2、被动方式技术支持服务：

▲技术咨询：公司设置了专门的售后服务技术支持电话，为项目的系统维护人员和使用人员提供技术咨询服务，及时的回答用户提出的各种技术问题、进行故障分析、给用户最佳仪器使用操作建议等。

▲用户问题解决：用户提出使用中的问题，采用如下的服务流程，对用户的问题归档，进行分析、解决，然后定期对已经解决的问题进行回访，以了解问题解决情况，确认同样的问题是否又有发生。

二、售后服务响应及服务承诺：

1、服务质保期：我公司郑重承诺本次投标活动中，国产产品质保三年，进口产品质保一年，（自验收合格之日起）。保修期内提供全部免费保修，包括人工费、仪器的全部零配件等，质保期内，除人为损坏和不可抗拒因素外，我方对物品进行免费维护和备品备件的更换，并且担负维修过程中产生的相关费用。

保修期内，我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2-4 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 5-6 人的熟练工作人员保证用户熟练掌握仪器的日常操作使用及日常维护，所有费用均包含在本次投标总价中。

2、售后服务响应时限：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，2 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 48 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器机服务，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。技术升级：在质保期内，如果制造商的产品技术升级，及时通知采购人，如采购人有相应要求，我司和制造商对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

3、服务承诺：

3.1. 测试与调试：安装结束后，我方派专人完成设备整体的调试工作，所有测试工作都由经过产品制造商认证的工程师参与进行，测试时采用符合相应精度要求的仪表，测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由供应商负责。



3.2. 试运行：我方派专人负责设备试运行的全过程，试运行是考核设备质量和可靠性的重要步骤，试运行期双方协商，当主要指标（监控性能、可靠性、稳定性）在试运行验收满足要求后，最终验收才能进行，如果上述条件不满足，需重新进行试运行

3.3. 我方向采购人提交操作和维护手册，使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的设备。手册内包括控制程序、操作和维修的程序，每一本手册包括不少于以下资料：

3.3.1 所有设备的规格及详细的操作手册、调试手册及质量保证书；

3.3.2 设备要部件常见故障说明，包括配件及装配图、一般事故说明。说明书需包括操作及手册和常见备件清单；

3.3.3 建议的定期保养期及定期保养项目。

3.4. 安全、调试、验收、维护

满足下列条件才被认为验收合格。

3.4.1 我方向采购人提供合同的全部货物，且货物的技术性能完全符合招标的规定。

3.4.2 性能测试、安装调试以及试运行中出现的问题已被解决至采购人满意。

3.4.3 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

3.4.5. 我方负责对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，培训达到使用人能熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。

4. 我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 3 次上门保养服务，包括寒暑假，服务的内容包括：

1) 包括仪器的表面有无划痕，划痕的程度鉴定是否影响以后仪器的正常使用。

2) 检查电源线、数据线有无异常损坏。

3) 仔细检查测量位置有无灰尘，灰尘是影响仪器准确性的主要因素。需用干软布轻轻擦除或者沾少许轻酒精，严禁使用有腐蚀性的液体擦拭测量位置。

4) 机器未使用，应该用防尘罩保护好。

5) 实验室温度应在正常的恒温恒湿条件下。温湿度也是影响仪器准确性的重要因素之一。

6) 检测用户软件是否是最新版本，免费为客户更新至最新版本。

7) 对仪器设备进行清洗保养。

8) 对仪器设备各个零件进行润滑处理。

9) 对仪器设备的检查、校准。

10) 连接组件的维护保养

11) 检修方式：

携带专一检修工具，电阻表、精密维修包、消除静电手套，在物理硬件无损坏的情况下，开机检查仪器是否是最新版本的系统，如果不是则进行免费升级系统，如果是则进行系统数据校正，经检验仪器设备正常后，关机，盖上防尘罩。

三、售后服务团队

维修单位名称： 河南普嘉商贸有限公司

售后服务地点： 河南省郑州市管城回族区东大街 299 号 1 号楼 6 单元 136 号

联系人：张守娟、田会军 联系电话： 15303815716

姓名	职务	级别	主要资历、经验及承担过的政府采购项目

任永亮	总经理	中级	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器售后服务等
张守娟	项目经理	/	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好。主要负责仪器的安装于调试等
田会军	经理	高级	郑州大学、河南大学、等项目的执行，项目完成状况：良好，设备售后服务
潘旭敏	财务人员	中级财务	5年以上仪器行业工作经验，郑州大学项目等
郑浩杰	经理	高级	5年以上计算机软件行业工作经验，郑州大学项目等

四、安装及培训计划方案
我司负责免费的现场安装、调试和使用人员培训

时间	安装培训内容	人员	地点
第一天	1.开箱，确认货物与合同一致，确认货物完好无损。 2.硬件连接，讲解仪器的硬件构成，演示仪器安装方法，进行仪器硬件测试，确保仪器处于最佳状态。试运行仪器。 3.软件、驱动安装使用并讲解软件和驱动安装方法。 4.讲解仪器随机资料，介绍方法资料的使用方法。准备仪器调试需要使用的标准系列和相关试剂。	仪器操作人员	用户指定地点
第二天	1.进行仪器的操作演示，讲解仪器的一般使用方法。 2.指导用户进行实际操作，深化培训。 3.讲解仪器日常维护保养方法，介绍仪器常见故障检修方法，回顾仪器的使用方法，强化仪器操作。由客户进行仪器操作，工程师在一旁指导。安装结束。		
第三天	1.重点深化培训仪器操作应用		
第二周	工程师电话指导用户自行操作，熟悉仪器性能。		

1. 我公司提供的安装配送方为：签订合同后第一时间联系客户，在仪器到达用户指定地点7日前，以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察，考察客户现场，落实设备摆放位置及水电气等基础条件；仪器到达用户指定地点后，派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行，在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册（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厂商标明的技术指标。检测的标准依据国家有关规定执行；

2. 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2-4 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 5-6 人的熟练工作人员，每三个月增加一次培训。所有费用均包含在本次投标总价中。

3. 人员培训计划：

a. 内容：设备的工作原理、设备使用、操作步骤、常规应用、日常维护、故障排除以及后期的保养维护等；

b. 资料：操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等；

c. 地点：用户现场，时间：货到客户现场一周内；（也可根据客户需要）

d. 设备调试与培训时间：3-5天（也可根据客户需要延长培训时间）

e. 对象：设备使用人员；

f. 人数：不少于 5-6 人（也可根据客户需要）；

g. 授课人：设备原厂专业应用工程师；

h. 费用：全免费。

技术培训在用户通知之日起 5 个工作日内到现场开始工作，会提供全面的培训计划，派人参加指导性培训授课，提供最新的文字、音像、电子培训资料，提供用于培训的相关设备。现场培训 3-5 天，必要的可以延长培训时间，保证操作人员 5-6 名以上能够单独操作，熟练掌握设备的使用与维护，对参加以上技术培训的贵单位人员，我们免收技术培训及技术资料费用。培训人员能够依据操作的基本规则对设备在正常工作条件和任务下独立操作是我们培训合格的标准。设备正常运行验收后，我司组织制造商工程师负责对使用人员进行培训，使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中。

五、质量保证措施

1. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备

2. 我方保证严格按照项目的要求提供产品和服务。我方对所提供产品的质量负责；保证在质量保证期提供约定的服务。

3. 我公司保证本次所投设备均为国家合格产品，保证所供货物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，并完全符合技术规格书和事同条款规定的质量、规格、性能和技术标准的要求。我方对由于工艺或材料问题而导致产品的任何缺陷负责。

4. 我方保证在质量保证期内发现产品缺陷时将在约定的时间内到达现场免费维修或更换，或与买方协商解决方案。

5. 我方保证对由于产品制造及未交付买方前的原因造成物资的任何缺陷负责。接到买方通知后保证迅速进行缺陷修补、更换，其费均由我方负责。

6. 我方保证是所供产品的合法持有者，如买方因此收到第三方的诉讼，我方将在买方的协助下自费处理与第三方的诉讼并赔偿买方由此遭受的任何费用和损失。

7. 我方提供对所供设备运行和维护所必需的备品备件，保证备品备件长期稳定供货。所有备品备件的一些主要部件在发运前都进行测试，以保证正常运行。

六、项目所提供的其它免费物品或服务

1) 国产产品质保三年，进口产品质保一年，（自验收合格之日起）终身维护，终身上门服务，终身为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持。

2) 我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 3 次上门巡检服务和保养服务（包括寒暑假）；

3) 在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，我方提供技术支持及人员支持。

七、伴随服务

每台设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，无偿为需方提供教学方面的支持。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。

在质量保证期内，凡因正常使用出现的问题，我公司提供免费维修或更换，在厂家维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期，质保期过后的售后服务计划及收费明细：我公司仍提供免费上门维修及定期巡访服务，软件免费升级，配件仅收取成本费。

八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任





附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学药学院	使用人		合同编号	豫财竞谈-2024-32	
供货商	河南普嘉商贸有限公司			合同总金额	1547900.00	
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	纳米级 3D 类器官深层成像系统	DMS artom ated	Leica Microsystems CMS GmbH	1	台	1547900.00
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			



中 标 (成交) 通 知 书

河南普嘉商贸有限公司:

你方递交的郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目投标文件,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	郑州大学药学院、药物研究院、药物安全性评价研究中心人才学科建设项目
采购编号	豫财竞谈-2024-32
中标(成交)价	1547900元(人民币) 壹佰伍拾肆万柒仟玖佰元整(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	合格,符合国家及行业相关标准要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产产品质保三年,进口产品质保一年,自验收合格之日起

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:张开翔 17630002710

特此通知。



中标单位签收人:

张元亮 15303815716

