

河南省医学科学院眼科研究所及康复医学研究所科研仪器设备采购项目合同书

合同编号: YKY-YKS-202407-027

需方(甲方): 河南省医学科学院

供方(乙方): 国药器械河南生命科学有限公司

一、依据采购(招标/项目编号: 豫财招标采购-2024-472)的招标(谈判)结果(非招标、谈判采购则 删除此句表述), 现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容, 为明确供、需双方责任, 双方达成如下协议:

甲方向乙方订购以下产品:

1、合同设备品名、品牌、产地、规格、数量、单价、金额等明细:

品名	品牌/制造商	产地	规格	单位	数量	单价(元)	金额(元)	质保期
超微量分光光度计(紫外可见分光光度计)	赛默飞世尔	上海	NaoDrop One	台	1	170000	170000	五年
普通倒置显微镜	奥林巴斯	广州	CKX53	台	2	55300	110600	五年
二氧化碳培养箱	赛默飞世尔	苏州	371GPC N	台	2	72000	144000	五年
倒置荧光显微镜	奥林巴斯	日本	IX73	台	1	479000	479000	三年
无耗材细胞计数仪(4通道)	高分生物	北京	HD-4	台	1	88000	88000	五年
实体显微镜(解剖显微镜)	明美	广州	MZ62	台	2	3200	6400	五年

合同金额总计: 人民币玖拾玖万捌仟元整 (¥ 998000.00元)

备注说明:

- 合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费(人为损坏的除外)、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。
- 乙方向甲方提供由制造商(公司)或总经销商出具对本合同项下产品全免费维保年确认函。
- 合同货物的技术参数等详见合同附件。

二、合同设备质量要求:

- 设备质量必须符合现行国家、行业、地方的有关法规和标准。

2. 按招标文件的要求，供方向需方提供完备的合格性文件；提供中文操作、维修手册和图集。

3. 供方向需方提供进口设备的报关和商检的资料。

4. 供方必须提供未曾使用、全新的合格设备， 并必须达到或高于招标要求。

5. 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

三、交货时间：国产设备合同签订后 30 日历天；进口设备合同签订后 90 日历天；

四、交货地点： 需方指定地点。

五、包装、运输、安装、调试要求及费用负担：

1. 包装：供方负责按有关规定包装，保证货物的装卸及运输安全，应有完整的装箱清单。 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量（详情见合同附件）。

2. 运输、安装、调试要求： 供方负责设备的运输、安装、调试， 并提前告知需方安装时间，需方安排好安装场地。

3. 包装、运输、安装、调试的所有的费用由供方承担。

4. 包装及运输要求：

4.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

六、质量检验及验收方式：

1. 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

2. 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

3. 合同货物验收时， 由甲方签署货物验收单。

4. 乙方应派代表参与验收过程， 乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在 3 个工作日内书面提出的， 视为卖方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后 3 个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

5. 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损或灭失风险由乙方承担。

6. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后 3 个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

7. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口设备，请政府商检部门参与验收。在此期间设备毁

损、灭失的风险由乙方承担。

七、结算方式：

设备安装调试验收合格正常使用后支付至合同金额的 90%，剩余合同金额的 10%为质保金，质保期满后无息付清余款。每次付款前中标方需提供付款申请和全额发票。

八、供方责任：

1. 产品品种、规格、质量不符合规定，由供方负责无条件更换，并承担因此造成的损失。除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后 10 个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同。

2. 未按合同规定的数量交货，应照数补交，按延期交货处理。完不成合同任务，不能交货的，应偿付需方应交货总值 10 % 的违约金，该违约金不足以弥补需方的损失时，需方保留进一步索赔的权利。

3. 未按合同规定时间交货，每延期交货一天，应偿付需方以延期交货部分货款总额 0.2 % 计的违约金。如果供方延期十个工作日还未完全提供需方所需货物，需方可以单方解除合同，且需方不承担任何违约责任，供方应承担违约责任。

4. 不符合合同规定的产品，在需方代保管期内，应偿付需方实际支付的保管、保养等费用。

5. 供方免费提供技术培训，保证需方人员熟练掌握合同设备的使用、常规保养和维护。

6. 质保期内合同设备出现问题时，供方维修人员应在 24 小时内排除故障。 48 小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产部中断，其中发生一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。否则，造成的损失从质保金中扣除，质保金不足以补偿需方的损失时，差额部分由供方向需方支付。

7. 质保期内，设备厂商应根据设备的预防性维修计划对合同设备进行保养维护，每季度对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正，并向需方提交测试报告和年度维修维护报告，同时制定下年度的预防性维修计划。

8. 免费保修期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 98\%$ ，则免费保修期按 1: 3 延长；若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$ ，则免费保修期按 1: 5 延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，予以无条件退货。

9. 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

10. 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（一次），乙方应每个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养到长时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

11. 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

12. 免费主机系统软件版本升级（若设备有主机系统软件）。

13. 进口设备必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门的检验证明及合法进口渠道证明，要求全程协助配合办理免税手续。

九、需方责任：

1. 需方要求变更产品品种、规格、质量或包装规格给供方造成损失时，应赔偿供方实际损失。

2. 中途无故退货，应偿付供方以退货部分货款总额 1 % 计的违约金。

3. 无故未按合同规定的验收办法和时间验收，应偿付供方因延期验收造成的损失；无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

4. 货到合同约定交货地点一周内开始安装，若因需方自身原因导致安装延迟，每延迟一天向供方支付交货部分货款总额 0.2 % 计的违约金。

十、不可抗力

1. 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的 15 个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

3. 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、争议解决的办法：

当双方发生合同纠纷时，应首先依据合同之约定，本着合作的态度友好协商，协商不成，交由需方所在即郑州航空港经济综合实验区人民法院裁决。

十二、保密及廉洁条款

1. 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，未经对方的事先书面同意，不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担赔偿责任。

2. 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

十三、合同的转让

供方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。如供方未经需方书面同意转让本合同全部

或者部分义务，视为供方违约，需方有权按照本合同总价款的10%要求供方承担违约责任，并

要求供方继续履行供货义务或者解除合同。

十四、其它：

1. 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

2. 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致后以书面补充，作为附件，具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同一式____份，需方执____份，供方执____份，具有同等法律效力。

4. 本合同自签订之日起生效。签订日期 2024 年 7 月 3 日。

需方：河南省医学科学院

代表：



供方：国药器械河南生命科学有限公司

代表：颖新

开户银行：招商银行股份有限公司郑州花

园路支行

账号：371907829210501



附件一：设备技术参数：

附件二：设备配置单：

附件三：预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

附件1：设备技术参数

设备技术参数

超微量分光光度计(紫外可见分光光度计)

1、仪器用途：

可对微量样品进行测定，可对病原微生物，单克隆抗体等进行测定，Acclaro 样本智能检测技术，污染物测定报警分析，可完成核酸，蛋白定量，A260/A280、A260/A230 比值自动或手动测定，Lowry 蛋白测定等的分析结果输出自动化。

2、技术指标和参数

*2.1 连续波长全光谱分析，波长范围：190-850nm，适合所有可见/紫外分析，可对未知样本做光谱扫描。

*2.2 可对少至 1ul 的微量样品进行快速测定，耗费样本更少，节省样品。

*2.3 低波长下亦可准确检测蛋白质，如 205nm 下可准确检测多肽的浓度；

*2.4 检测范围更加宽泛，对于 dsDNA，从 2ng/μl 到 27500ng/μl，不用稀释均可直接测量。

*2.5 波长精度：±1nm；

*2.6 光谱分辨率：1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)；

*2.7 光程：内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会暴露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确；

*2.8 检测下限：2ng/ul (dsDNA)，0.06mg/ml (BSA)，0.03mg/ml (IgG)；

*2.9 检测上限：27,500ng/ul (dsDNA)，820mg/ml (BSA)，400mg/ml (IgG)；

*2.10 检测重复性：0.002A (1.00mm 光程)或 1%CV；

*2.11 OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml

*2.12 光吸收率范围 (基座)：0-550A(相当于 10mm 光路径)；

*2.13 核酸检测周期：<9s；耗时更短

*2.14 载样点采用 303 高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测；

*2.15 当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物 (≥5 种)；样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值，保证得到精确的样本浓度；

*2.16 仪器操作：7 英寸，1280×800 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度；操作系统内存 32GB 闪存，操作系统支持的语言≥8 种，可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；

*2.17 仪器内置 CMOS 检测器传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性；

*2.18 仪器的无线局域网和蓝牙设备具备中华人民共和国工业和信息化部无线电管理局核准的《无线电发射设备型号核准证》；

*2.19 同一品牌的超微量检测产品在中国大陆的装机量超过 4000 台

*2.20 符合 CE 认证、UL&CSA 认证。

普通倒置显微镜

1. 工作条件

1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头。

2. 主要技术指标

2.1 倒置相差显微镜

2.1.1 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。

2.1.2 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦 (载物台高度固定)。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为 36.8mm，微调行

程每一圈为 0.2mm。

*2.1.3 观察镜筒：宽视野三目镜筒，45 度倾斜，瞳距范围 48-75mm。

2.1.4 照明装置：高性能 LED 光源

2.1.5 物镜：

*2.1.5.1 预对中相差物镜 4X (N.A.0.13; W.D. 16.4)

*2.1.5.2 预对中相差物镜 10X (N.A.0.25; W.D. 8.8)

*2.1.5.3 预对中长工作距离相差物镜 20X (N.A.0.4; W.D. 3.2)

*2.1.5.4 预对中长工作距离相差物镜 40X (N.A.0.55; W.D. 2.2)

2.1.6 载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮。载物台行程：X=110mm, Y=74mm。

2.1.7 目镜：10×，视场直径为 22

2.1.8 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A.0.3, W.D.72mm；拆下聚光镜后，可在载物台上放置高达 190mm 的组织培养瓶。

2.1.9 相差系统：预对中相差环板，从 4-10-20-40 倍切换物镜时无需手动切换相差环板。

*3. 为了保证产品质量和售后服务，该设备提供盖有生产厂家或总代理公章的投标授权书原件。

二氧化碳培养箱

1、规格：直热式，六面加热

* 2、内容积： 184升

3、直接六面加热，加热组件环绕整个外套，并用玻璃纤维导热材料环绕。

4、1不锈钢内壁，不留死角。

*5、 内置HEPA空气过滤系统，每分钟持续过滤箱内空气。

6、加热玻璃外门，能迅速恢复箱体温度，有效防止水汽凝结，防止微生物的污染。

*7、箱体关闭后5分钟达到空气质量100级（需提供质量白皮书）。

8、门开关具有自动CO2截流功能，最大程度减少CO2流失。

9、所有进气口和取样口均有微生物过滤器，最大程度减少箱内污染机会。

10、大型LED显示器，精确显示温度、CO2浓度和RH浓度以及箱体工作状态和报警信息。

11、带环境扫描的微处理控制/检测系统，具有自我诊断功能。

12、独立超温保险/报警功能，气体跟踪报警系统。

13、双重温度探头，保证箱内温度测量更准确

14、温度范围：高于室温5℃-55℃

15、控制精度： 0.1℃

*16、均一性：0.2℃@37℃

17、CO2范围：0-20%

18、控制精度： 优于±0.1%

19、CO2传感器：TC

20、报警接口：温度、CO2、O2、RH偏差；具有背部插座口。

*21、灭菌温度：140℃

22、灭菌时间：12小时

23、配置：

23.1、主机 一台

23.2、不锈钢带孔搁板 三块

23.3、增湿水盘 一个

倒置荧光显微镜

1. 工作条件

1.1 适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V(10%)/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头。

2. 主要技术指标

2.1 研究级倒置相差荧光显微镜

- 2.1.1 显微镜镜体，U型光路
- 2.1.2 物镜转换器：6孔物镜转
- 2.1.3 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 $\geq 10\text{mm}$ ，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节。
- *2.1.4 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。
- 2.2 透射光照明装置：高色彩还原LED照明器
- *2.3 观察镜筒：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 $0-65\text{mm}$ 可调，双目镜筒瞳距可在 $50-76\text{mm}$ 范围内进行调节，视场直径为22。
- 2.4 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： 240mm (D) x 444.5mm (W)；移动范围 $Y\geq 75\text{mm}$ ， $X\geq 114\text{mm}$ 。
- *2.5 聚光镜：5孔聚光镜； $NA\geq 0.55$ ； $WD\geq 27\text{mm}$ 。可以安装DIC、相称等配件。
- 2.6 相衬滑座：相衬环板： $4\times$ 、 $10\times$ 、 $20\times$ 、 $40\times$
- *2.7 物镜
- 2.7.1 万能平场半复消色差相差物镜 $4\times$ ($N.A.\geq 0.13$ ， $W.D.\geq 17.0\text{mm}$)
- 2.7.2 万能平场半复消色差相差物镜 $10\times$ ($N.A.\geq 0.3$ ， $W.D.\geq 10\text{mm}$)
- 2.7.3 长工作距离平场半复消色差相差物镜 $20\times$ ($N.A.\geq 0.45$ ， $W.D.\geq 6.6-7.8\text{mm}$)
- 2.7.4 长工作距离平场半复消色差相差物镜 $40\times$ ($N.A.\geq 0.6$ ， $W.D.\geq 3.0-4.2\text{mm}$)
- 2.8 目镜：高眼点目镜， $10\times$ ，视场直径：22
- 2.9 反射荧光系统
- *2.9.1 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，内置光闸，防水设计；
- 2.9.2 荧光激发块：蓝色 (B)、绿色 (G)、紫外 (U)
- 2.9.3 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。
- 3 高分辨率彩色制冷型显微专用数码相机
- 3.1相机类型：彩色CMOS相机，全局快门
- *3.2物理像素 ≥ 1200 万
- 3.3制冷系统：Peltier制冷（大约室温-10度）
- *3.4最大图像分辨率 ≥ 4915 万像素（ 8192×6000 ）
- 3.5实时预览帧速 $\geq 60\text{ fps}$ （在 1920×1200 分辨率下）
- 3.6可采集的波长范围：400-1000nm
- 3.7支持IR截止滤镜手动切换进出光路
- 3.8像素融合： 2×2
- 3.9相机接口：C接口
- 3.10图像文件格式：原厂软件支持的文件格式，TIFF，JPEG等
- 3.11位置导航：可低倍扫描组织全景图，并针对感兴趣区域采集高倍高分率显微图像，并将低倍全景图和高倍高分率图像保存在一起。（特定版本支持）
- 3.12支持明场和荧光的实时手动拼接大图（需选购特定软件插件）
- 3.13支持AI自动识别显微观察方法（明场、荧光、相差、微分干涉和偏光），自动获取最佳拍摄条件参数。
- 4显微图像控制及分析软件
- 4.1 采集图像：支持多种型号专业CCD，支持TWAIN接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；
- 4.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；
- 4.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；
- 4.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
- 4.5 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；
- 4.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；
- 4.7 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；

- 4.8 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；
- 4.9 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；
- 4.10 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，并于后期分析处理；
- 4.11 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像；
- 4.12 手动计数功能，支持分组功能，数据可输出到Excel。
- *4.13 为了保证产品质量和售后服务，该设备提供盖有生产厂家或总代理公章的投标授权书原件。

无耗材细胞计数仪(4通道)

用途：

全自动无耗材高通量细胞计数仪可用于明场细胞总数计数；台盼蓝染色计数；原代细胞计数，生长曲线分析等研究。

技术参数：

- *1、仪器类型：一体化台式细胞计数仪，无需额外配置电脑。
- *2、设备采用无耗材技术，可直接加样计数，无需细胞计数板、载玻片等耗材，大幅节约设备使用成本。
- 3、系统内置审计追踪软件，符合FDA 21 CFR Part 11要求。
- 4、无需人工计算，软件可直接计算出达到目的浓度的稀释方法。
- 5、检测浓度范围： $1 \times 10^3 - 3 \times 10^7 / \text{ml}$ 。
- *6、设备可检测细胞直径范围： $3 - 400 \mu\text{m}$ 。
- *7、检测通量：单次可检测样品数 ≥ 4 个。
- *8、物镜倍数：原装进口科研级显微镜专用4倍荧光物镜。

实体显微镜(解剖显微镜)

产品技术参数

- 1. 整体要求：体视显微镜，
- *2. 光学系统：显微镜
- *3. 观察筒：铰链式双目， 45° 倾斜，瞳距调节范围 54-75mm；
- 4. 变倍比 6.7:1，2 倍辅助物镜，连续变倍物镜 0.67X~4.5X，最大放大倍数 90X，超长工作距离 105mm
- 5. 目镜：高眼点大视场视度可调目镜 WF10X/22mm，双边视度独立调节 ± 5 屈光度
- 6. 调焦机构：调焦镜架，调焦手轮松紧可调，升降范围 50mm，L 坡型立臂式底座，立臂式调校，行程 106mm
- *7. 玻璃板：配备 $\phi 95\text{mm}$ 磨砂玻璃工作板， $\phi 95\text{mm}$ 白色透明工作板， $\phi 95\text{mm}$ 荧光专用黑白工作板以满足各种样品需求
- 8. 照明系统：上/下LED长寿命光源照明，独立控制，亮度可调

附件2：设备配置单

设备配置单

超微量分光光度计(紫外可见分光光度计)

名称	数量
一体化主机一套（包含软件和屏幕）	1套
电源线	1根

普通倒置显微镜

序号	货号	名称	数量
1	CKX53SF	CKX53机架，带三目观察筒	1
2	UPLFLN4XIPC	4X IPC相衬专用物镜, NA 0.13, 工作距离17mm（预对中）	1
3	CACHN10XIPC	10X IPC相衬专用物镜, NA 0.25, 工作距离8.8mm（预对中）	1
4	LCACHN20XIPC	20X长工作距离 IPC相衬专用物镜, NA 0.4, 工作距离3.2mm（预对中）	1
5	LCACHN40XIPC	40X长工作距离 IPC相衬专用物镜, NA 0.55, 工作距离2.2mm（预对中）	1

二氧化碳培养箱

序号	名称	数量
1	主机	一台
2	不锈钢带孔搁板	三块
3	增湿水盘	一个

倒置荧光显微镜

序号	货号	名称	数量
1	IX73P1F	IX73研究级倒置显微镜主机	1
2	UPLFLN4XPH	4X万能平场半复消色差相差物镜, NA 0.13, 工作距离17mm	1
3	UPLFLN10X2PH	10X万能平场半复消色差相差物镜, NA 0.3, 工作距离10mm	1
4	LUCPLFLN20XPH	20X长工作距离平场半复消色差相差物镜, NA 0.45, 工作距离6.6-7.8mm	1
5	LUCPLFLN40XPH	40X长工作距离平场半复消色差相差物镜, NA 0.6, 工作距离3.0-4.2mm	1
6	IX3-RFACS	编码型8孔荧光激发块转盘，带有手动光闸	1
7	U-FUW	宽带紫外荧光激发块	1
8	U-FBW	宽带蓝光荧光激发块	1
9	U-FGW	宽带绿色荧光激发块	1
10	DP75	4915万像素彩色制冷显微成像相机, 荧光	1

		响应范围拓展到1000nm	
--	--	---------------	--

无耗材细胞计数仪(4通道)

名称	数量
设备主机	1套
电源线	1根

实体显微镜(解剖显微镜)

序号	名称	数量
1	显微镜主机	1
2	目镜WF10X/22mm	2

附件3：预防性维修计划

预防性维修计划

一、质保期内维修服务

- 1、产品均享有交付使用后免费保修国产设备为五年；进口设备为三年。终身维修，对产品实行三包的信用承诺。
- 2、质保期内如设备出现故障，由我方承担维修的费用。同时制定有定期维护计划：每六个月对设备进行一次免费巡回维护。不定期回访，就用户操作、使用问题进行解决。

技术支持：

- 1) 提供 7×24 小时的技术咨询服务，24 小时联系电话
13598439769/0371-65701288

- 2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

故障响应：提供报修电话即时响应服务，1 小时内响应，12 小时维修到位，24 小时内消除故障，7×24 小时全年无间歇服务，

二、质保期外服务

1. 提供免费软件升级，并及时提供设备新功能和应用的资料。
2. 质保期外每六个月对设备进行一次免费巡回维护。不定期回访，就用户操作、使用问题进行解决。
3. 质保期满后，仍享受售后服务 1 小时内响应，12 小时维修到位，24 小时内消除故障，7×24 小时全年无间歇服务。
4. 如需换配件只收取备件货物的成本费用，不收其他费用，终身为用户提供售后服务。
5. 我单位设有备品备件库，能提供能满足用户十年的产品备品备件。备品备件终身享受成本价。

投标人单位名称：国药器械河南生命科学有限公司

法定代表人或其委托代理人：赖利平

附件

廉洁合同书

甲方：河南省医学科学院

乙方：国药器械河南生命科学有限公司

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（ ）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（项目名称）合同的重要组成部分，与（项目名称）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式六份，甲方四份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖单位电子印章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

纪检监察部门：

乙方（盖单位电子印章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2024年7月3日

2024年7月3日