

合同编号: _____

采 购 合 同

项目名称: 河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目
二批(招标编号:豫财招标采购-2026-426,包号:豫政采(2)20260518-7

甲方(买方): 河南省疾病预防控制中心

乙方(卖方): 北京中和联信供应链管理有限公司

河南省疾病预防控制中心印制

甲方（买方）：河南省疾病预防控制中心

法定代表人：刁琳琪

住所：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方（卖方）：北京中和联信供应链管理有限公司

法定代表人：蔡长兴

住所：北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 号

甲方为获得河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目二批（标段：豫政采(2)20260518-7）项目（招标编号：豫财招标采购-2026-426）货物和伴随服务，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规之规定实施了招标，甲方接受了乙方以总金额：3866000.00 元（人民币大写：叁佰捌拾陆万陆仟元整）（以下简称“合同价”）的投标。双方经友好协商，签订本合同，以兹共同信守，合同条款如下：

一、合同术语定义与解释

1. “货物”指本采购合同所指向的产品、服务、技术等；
2. “书面形式”指合同文件、信件和数据电文（包括传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；
3. “法律”指中华人民共和国现行的法律、行政法规、部门规章、地方性法规、地方政府规章及其他对本合同履行可能产生影响的规范性文件；
4. “元”指专用条款中约定的合同计价货币单位；
5. “日（天）”指公历日；“工作日”指符合《中华人民共和国劳动法》规定的劳动日。

二、采购标的

1. 甲方同意从乙方处购买包 7 高内涵细胞成像系统等设备，乙方免费向甲方提供相关技术咨询、宣传资料和技术服务。

2. 货物描述

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	高内涵细胞成像系统	MOLECULAR DEVICES	ImageXpress HCS. ai Confocal	套	1	2876000.00	2876000.00
2	病毒噬斑/酶联斑点分析仪	艾迪	DigiSpot I01	台	1	763000.00	763000.00
3	紫外照度计（紫外辐射照度计）	LANCAN	LANCAN-1 型	台	1	25000.00	25000.00
4	气溶胶喷雾机（器）	垚晟	LE-900	台	5	19800.00	99000.00
5	全自动菌落技术仪	恒奥	HCC-90A	台	1	43000.00	43000.00
6	微生物培养箱	Thermo Scientific	IGS180	台	2	30000.00	60000.00
合同总价款：（大写）人民币 叁佰捌拾陆万陆仟元整（含税） （小写）人民币 3866000.00元（含税）							

三、质量保证及服务声明

1. 乙方保证产品质量全部履行招、投标文件规定内容，保证其出售的货物完全符合本合同约定标准及国家标准，并向甲方提供合同货物的合格证、质量检测报告等相关质量证明文件；

2. 乙方承诺，在质量保证期内，凡非人为原因出现的质量问题，乙方提供免费维护或更换。乙方支付所产生的费用；

3. 乙方承诺，在满足甲方合理要求，以及乙方技术条件许可的前提下，负责免费弥补可能的缺陷；

4. 乙方承诺，产品质保期自验收合格后高内涵细胞成像系统整机质保3年、病毒噬斑/酶联斑点分析仪整机厂家质保2年、紫外照度计（紫外辐射照度计）整机质保1年、气溶胶喷雾机（器）整机质保1年、全自动菌落技术仪整机质保1年、微生物培养箱整机质保2年；质保期内，自接到用户报修时起，【2】小时内响应，【24】小时内解决问题。

5. 乙方保证合同下所提供的货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，在合同项下提供的全部货物没有设计、材料和工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

6. 乙方保证合同下所提供的货物不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当自行负担相应的法律责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于赔偿款、诉讼费、律师费、保全费等。

四、包装和运输

1. 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

2. 将货物以【陆】运的方式运至合同规定的最终目的地。

五、货物交付

1. 交货期：进口设备于合同签订后【/】日内交货，国产设备于合同签订后【30】日内交货。

2. 交货地点：乙方根据甲方提供的托分计划（托分计划与本合同具有同等效力），分批将货物运送至甲方指定地点。乙方接到甲方供货通知后【/】日内将货物运至甲方指定地点。

3. 如甲方无托分计划，则甲方指定的收货地点为河南省郑州市郑东新区农业南路105号。

4. 交货方式：乙方在发运货物前【3】日，应将货物名称、发运数量、包装件数、发运时间及预计到达卸货地的时间以书面方式通知甲方和托分单位；

5. 乙方应按照国家相关法律法规规定，在甲方指定时间内把货物运送到指定地点，确保收到货物，并将各收货单位签收的货物随行单原件收集整理后回寄甲方存档，作为付款依据。

6. 乙方交货时还应完成安装、测试、调试等工作。

7. 在未按照合同规定的地点交货、验货之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由乙方承担责任。

六、验收与培训

1. 甲方有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。甲方应及时告知乙方在何处进行货物检验和测试。双方对检验和测试结果有异议的，应

提交由双方认可的第三方检测机构检验或测试，所产生的费用由过失方承担。

2. 乙方保证所提供货物的技术规范应与招、投标文件规定的技术指标或规范相一致，其质量标准符合国家或地方、部委批准的标准。如无国家或地方标准，则以行业或经甲方确认的生产厂家的标准。

3. 交付货物时，甲方应组织对乙方提供货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。

4. 甲方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等持有异议须在验收后 15 日内书面通知乙方。乙方应当自收到书面异议通知时【5】日内进行处理，提出解决方案。对于货物在验收时无法发现的隐蔽瑕疵，甲方有权在质保期内随时提出质量异议，不受前述时限限制。

5. 乙方应当于解决方案经甲方确认之日起【5】日内进行补足、更换、维修，由此产生的运费及保险费等一切相关费用均由乙方承担，补足、更换后的货物或经补齐的短缺部件到达指定交货地点的时间为该货物的实际交货日期，可作为甲方向乙方主张迟延履行违约金的依据；

6. 甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在质保期内仍需对货物的内在质量承担责任；

7. 乙方免费上门安装调试，根据甲方需要，乙方免费为甲方指定人员提供不限次技术指导和培训，或提供与使用该货物相关的技术服务。

七、货款支付

1. 全额付款：①乙方签订合同后【7】个工作日内办理合同金额 10%的履约保函和 60%的预付款保函，交甲方财务部门保管。60%的预付款保函在设备验收通过 7 天后甲方退还，10%的履约保函在合同履行完毕，质保期结束后甲方退还；②为加快项目推进，合同签订后 15 天内，甲方支付乙方合同金额的 60%作为预付款，甲方收到全部货物并验收合格后，向乙方支付剩余的 40%；③甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担，其他银行费用均由乙方承担；④货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担；甲方每次付款前，乙方应当向采购人提供等额的增值税专用发票。

2. 甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担，其他银行费用均由乙方承担；

3. 货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担；

4. 甲方每次付款前，乙方应当向采购人提供等额的增值税专用发票。

5. 乙方指定的收款账户为：

户名：北京中和联信供应链管理有限公司

账号：1109 5297 4210 201

开户行：招商银行股份有限公司北京光华路支行

八、附随义务

1. 甲乙双方基于本合同获取的相对方的资料等信息均负有保守秘密的义务。除相对方书面同意，或法律强制性规定外，双方均不得以任何形式向任何第三方泄露、披露或公开该等信息；除了合同本身之外，上述所列举的任何物件均是甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

2. 在货物使用期间内，乙方应当向甲方或甲方使用单位免费提供技术咨询、培训等服务，并免费提供相关宣传资料。

3. 通知与送达义务

甲方指定的送达地址为：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方指定的送达地址为：北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 号

如须变更以上联系内容，应当及时通知到对方，否则，相关责任由私自变更方承担；本协议在履行过程中所产生的函件往来以及在履行过程中发生纠纷需第三方（法院或仲裁机构）处理的，双方均认可第三方（人民法院或仲裁机构）按照本条规定的联系地址向合同各方送达法律文书，因联系地址变动导致无法送达的或拒收的，第三方无需公告送达；因此所产生的法律后果和其他责任由私自变更方或拒收方承担。

九、违约责任

1. 若货物在运输途中丢失、损坏，乙方应在【5】日内补发与丢失、损坏的合同货物同等规格的货物及其配件备件等；

2. 乙方提供的货物不符合谈判文件、响应文件或本合同约定，经整改仍无法达到规定标准的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10% 的违约金；

3. 乙方因非不可抗力因素延误供货时间（包括乙方补货、换货发生延误的情形），每延误 1 天，甲方扣除延误货款合同价的【5.00】%。给甲方造成损失的，甲方可向乙方索赔；

4. 乙方应承担因乙方原因造成的质量问题、数量短缺、货物破损的损失赔偿；

5. 因乙方货物质量问题造成甲方对外承担责任的，乙方应赔偿甲方的全部损失；

6. 乙方应负责承担因其违约引起的其它损失赔偿；

7. 因乙方货物侵犯他人知识产权而给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿全部损失。

8. 若乙方自收到甲方索赔要求之日起 7 日内未能做出回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。

9. 如乙方违约导致诉讼，乙方需支付甲方为该诉讼所支付的包括但不限于诉讼费、保全费、保函担保费用及律师费等。

十、合同解除

1. 乙方存在以下违约情形的，甲方可单方解除合同：

（1）乙方逾期交货超过【15】日的；

（2）乙方所交货物的合格率低于【90】%的。

2. 甲方因乙方原因单方解除本合同的，乙方应按照合同总额【10】%的标准向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应向甲方补足剩余损失。本条约定的违约金与第九条项下的违约金可分别适用，互不排斥。

十一、不可抗力

1. 如果甲、乙任何一方受到战争、严重的火灾、地震、台风、洪水以及其他任何不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响一方应将此类事件的发生以传真方式通知另一方，并应在不可抗力事件发生之日起 7 日内，以挂号信方式将政府机关或有关机构出具的证明文件提交给另一方。不可抗力事件结束或消除后，受影响一方应以传真的方式及时通知另一方；

2. 受不可抗力事件影响的一方对于不可抗力事件导致的合同义务的迟延履行或不能履行不承担任何责任；

3. 甲、乙双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务。如果不可抗力事件的影响持续超过 90 日，任何一方均有权以书面形式通知终止合同。

十二、争议解决

1. 甲、乙双方在执行合同过程中发生的或与本合同有关的一切争议，可以协商解决。协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼；

2. 诉讼不影响本合同的继续履行。

十三、合同效力及其它

1. 本合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后立即生效；

2. 合同有效期为【3】年，自【2026】年【8】月【25】日至【2029】年【8】月【25】日。合同到期后，合同项下任何未了结的债权和债务不受合同到期的影响。债务人仍有义务向债权人履行其义务；

3. 本合同附件是本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效力；

4. 本合同用中文书写，正本一式八份，乙方执一份，甲方四份，河南省财政厅一份，河南省公共资源交易中心二份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

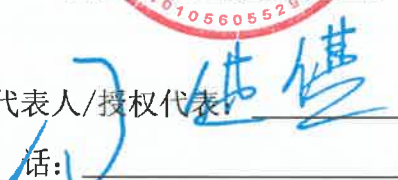
（签署页）

甲 方：河南省疾病预防控制中心

乙 方：北京中和联信供应链管理有限
公司

单位地址：郑州市农业南路 105 号

地 址：北京市通州区广聚街
15 号院 3 号楼 2 层 220 号

法定代表人/授权代表： 

法定代表人/授权代表： 

电 话： 

电 话： 13439100670

2026 年 8 月 25 日

2026 年 8 月 25 日

附件一：《中标通知书》

附件二：《货物清单》

附件三：《技术规格》

附件四：《售后服务方案》

附件五：双方代理人授权委托书

附件一：《中标通知书》

河南招标采购服务有限公司 中标通知书

项目编号：豫财招标采购-2026-426

北京中和联信供应链管理有限公司：

恭喜贵方在我公司承办的河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目二批（二次）投标过程中，经评标委员会评审，被确定为包 7 中标人。现将有关事宜通知如下：

一、中标内容

中标金额为 3866000.00 元人民币，合同编号：2026-426-7。

二、合同签订信息

请贵方持本中标通知书速与采购方河南省疾病预防控制中心联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同，签订合同时请携带：中标通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

三、合同付款信息

由采购方付款的，请中标人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请中标人持合同、货物验收单和发票到同级财政国库支付部门办理。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

河南招标采购服务有限公司

二〇二六年八月十一日



附件二：《货物清单》

序号	货物	规格	数量	交货期	交货地点	伴随服务
1	高内涵细胞成像系统	ImageXpress HCS.ai Confocal	1 套	合同签订后 30 日内交货安装调试验收完毕	河南省疾病预防控制中心	含货物的采购、供货、运输、保险、安装、调试、验收、培训、质保期内外的服务、与货物有关的运输和保险等
2	病毒噬斑/酶联斑点分析仪	DigiSpot I01	1 台			
3	紫外照度计（紫外辐射照度计）	LANCAN-1 型	1 台			
4	气溶胶喷雾机（器）	LE-900	5 台			
5	全自动菌落技术仪	HCC-90A	1 台			
6	微生物培养箱	IGS180	2 台			

附件三：《技术规格》

序号	货物名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述
1	高内涵细胞成像系统	设备清单：
		1. ImageXpress HCS.ai Confocal 高内涵细胞成像系统主机，1 台
		2. 系统控制及成像分析工作站 一套
		3. 可移动离线分析工作站 二套
		4. 彩色激光双面打印复印扫描一体机 一套
		1、成像模式：支持转盘共聚焦、数字共聚焦、荧光成像、宽场成像、明场彩色成像、Z 轴成像、高帧率、延时成像模式。速度快，通量高，可适用于各种样品，可配四种转盘
		2、具备双转盘共聚焦光路系统：
		*2.1 配备 60 μm 针孔转盘，可实现高分辨率共聚焦成像。
		★2.2 配备 50 μm 狭缝转盘，可实现快速高质量共聚焦成像。
		2.3 具备两种共聚焦成像模式：宽场加反卷积、硬件共聚焦加反卷积。反卷积共聚焦加硬件共聚焦混合双共聚焦成像，能够进一步提高转盘共聚焦的分辨率和信噪比。反卷积共聚焦可连续调节，改变光学切片的厚度的同时，不损失荧光信号，并能够补偿和找回丢失的荧光信号。
		3、具备自动 Z 轴光切厚度匹配算法，能够根据光路参数自动计算和匹配最佳 Z 轴光切厚度。
		4、具有灵活的共聚焦成像功能，能够同时自动获得 Z 序列图像和 Z 轴叠加图像，无需后期手动生成 Z 轴叠加图像；支持多种 Z 轴自动叠加方式，包括景深扩展、最大亮度、最小亮度以及亮度叠加算法。
		5、物镜数量 6 个：
		5.1 配备 4 倍平场复消色差物镜，NA: 0.2；
		5.2 配备 10 倍平场复消色差物镜，NA: 0.45；
		5.3 配备 20 倍长工作距离物镜，NA: 0.45；
		5.4 配备 40 倍长工作距离物镜，NA: 0.6；
		5.5 配备 60 倍长工作距离物镜，NA: 0.7；

	*5.6 配备 40 倍水镜系统，NA: 1.2，配置自动补水装置。（提供 ImageXpress HCS.ai Confocal 官方产品宣传彩页） ★6、6 位物镜转换器，具有 1×和 1.5×物镜变倍器，可实现 12 等级变倍，物镜观察倍数范围 4×-90×；（提供 ImageXpress HCS.ai Confocal 设备的 MetaXpress Acquire 软件操作截图） 7、荧光光源：5 色 LED 光源 (377/50、475/35、534/30、575/25、632/25)，通道 5 个 (DAPI、FITC、TRITC、TxRed、Cy5，可选 CFP/YFP)，可升级激光光源。 8、具有高对比度明场成像。 9、聚焦方式：配备图像自动对焦和激光自动聚焦两种聚焦方式，两种聚焦方式兼容任意多/微孔板，能够实现圆底孔板的精确高速对焦，可在任意板内/孔内/视野内单独使用或同时使用。 9.1 带超声波传感器，可实现孔板加载检测和孔板高度自动检测。 9.2 高速硬件自动聚焦，配备 transewell 孔板和圆底孔板优化的检测算法，可自动检测板底厚度及偏差，无光漂白及光毒性。 9.3 具备图像自动聚焦方式，软件可通过优化算法（标准法和低信号法）自动计算找到最佳成像焦平面，避免因样品板厚度偏差及样品制备带来的失焦问题。 9.4 系统中有预配置的孔板文件，也可使用自动孔板测量工具配置和优化适用于各种样本的孔板文件。 *10、配备高速负反馈磁悬浮 XYZ 轴载物台，噪声低，速度快，响应快速，最小步进 25nm。（提供 ImageXpress HCS.ai Confocal 官方产品宣传彩页） 11、样品适用性：能够对各种标本、各种规格和任意底壁的 6-1536 多孔板（包括 Transwell 孔板、圆底多孔板）进行自动成像，能对玻片、细胞芯片、组织阵列等用户自制样品进行高通量自动成像和数据分析。 12、多位自动激发二向色镜转轮，配备磁性吸附的高透过率滤色片。 13、10 位置自动发射滤光片转轮，配备磁性吸附的高透过率滤色片，噪音消除及定角度设计，无像素偏移，方便安装更换。
--	--

	*14、成像系统：配备背照式 sCMOS 相机，16bit，530 万像素，像素规格 2304×2304 pixel，像素大小 6.5×6.5um，最大满幅读出速率 89fps，最高量子效率 95%。（提供 ImageXpress HCS.ai Confocal 官方产品宣传彩页） 14.1 成像速度：单视野双通道 1.5min/96 孔板。 14.2 10×物镜下成像面积 14.98mm×14.98mm；在物镜倍数不变的情况下，视野范围可调。 15、配备细胞培养环境控制模块： 15.1 采用与成像系统隔离且可实时成像的设计； 15.2 温控范围包括样本、载物台和物镜； 15.3 可控温度范围：最低温度 30℃，最高温度 40℃； 15.4 活细胞实时观察天数 5 天以上； 15.5 软件界面实时显示环境温度参数； ★15.6 配备湿度控制模块必须硬件湿盒，且带传感器，低水位时软件自动提醒； 15.7 具备二氧化碳浓度控制模块，0-15%浓度可调，配备自动混气装置； ★15.8 配套原厂氧气控制模块，可控 O₂ 浓度范围：最低浓度 1%，最高浓度 21%；（提供 ImageXpress HCS.ai Confocal 设备的 MetaXpress Acquire 软件操作截图） 16、具有多视野无缝拼接及背景校正功能。 17、图像分析具有模块化及用户自定义扩展功能：具有多种图像分析模块，包括细胞分类、细胞周期、细胞内点状结构、转位/共定位、血管生成、纤维状分析、神经细胞生长、微核分析；可对特殊的图像分析进行自定义模块化扩展，包括斑马鱼形态分析、心肌细胞跳动、钙流检测、神经细胞内突触形成、无标记细胞形态分析。 18、具有自适应背景校正功能，可分析背景不一致的图像。 19、可自定义拍摄逻辑和数据获取逻辑。 20、图像处理功能：能够进行图像平滑、背景扣除、自适应阈值化、二值化、荧光探针双通道均值化处理；能够获得细胞数量、位置、强度、面积、形状等各种细胞学数据。
--	---

	21、具有自动靶向成像功能：低倍率下获取样品的整个视场后，通过快速图像分析过程找到感兴趣的本或特意样本，自动切换高倍镜重新获取目标位点信息，自动实现多视野拼接，不丢失目标物的信息。 22、具有数据并行分析功能，能够充分调用系统 CPU（20 个线程）同时并行分析。 ★23、配备 AI 分析软件，具备以下模块：具有流程化通用分析模块；具有机器学习自动表型分类模块；具有深度学习分割模块，利用深度学习模型提高图像分割的准确性；具有 SAM (Seg Anything Model) 模型用于图形和数据分析；具有 3D 重建功能，能够重建样品的三维立体效果。 24、能够将数据分析结果和原始图像数据无缝连接和双向追溯，能够直接看到分析结果中特定数据所对应的图像和细胞分析结果。 25、整机质保 3 年 26、配置清单： 26.1 ImageXpress HCS.ai Confocal 主机 一台 26.2 60 μm 转盘共聚焦 一个 26.3 50 μm 转盘共聚焦 一个 26.4 2D 反卷积、3D 反卷积、实时数字共聚焦模块 各一套 26.5 空气物镜 五个 26.6 40 倍水镜及自动补水系统 一套 26.7 1.5 倍变倍器 一个 26.8 五色 LED 固态光源 一套 26.9 配置 6 组滤色片：DAPI、FITC、TRITC、TexasRed、Cy5、YFP 26.10 环境控制系统 一套 26.11 数据库管理系统及 AI 成像分析软件 各一套
--	---

	26.12 系统控制及成像分析工作站、型号: Precision 7875 Tower (CPU 配置 12 核, 主频 4.0GHz, 支持 AI 算力。内存 32GB, 硬盘 2TB。独立显卡 (32GB, GDDR6X 显存, 小于 5 纳米制程), 显示器 32 英寸、型号: P3425WE。) 一套 26.13 可移动离线分析工作站、型号: MB16250 (CPU 配置 8 核, 主频 2.4GHz, 支持 AI 算力。内存 32GB, 硬盘 2TB。独立显卡 (12GB, GDDR6X 显存, 小于 5 纳米制程), 显示器 34 英寸、型号: P3425WE。) 二套 26.14 彩色打印机、型号: Color LaserJet Pro MFP 3388fdn (激光打印; 可自动双面打印; 可复印、扫描) 一套 设备清单: 病毒噬斑/酶联斑点分析仪主机, 1 台 计算机工作站, 1 套 1. 主要用途 用于酶联免疫斑点检测 (可见光斑点)、荧光斑点检测、病毒噬斑、病毒中和实验、病毒滴度测定、荧光报告基因检测等成像和计数分析。 2. 技术参数 *2.1 相机 2 套; 相机硬件像素 500 万。(提供证明材料) *2.2 内置电动镜头 2 套, 可自动调焦适应不同板型。 *2.3 明场光源为 LED 三维环形光源阵列, 均匀照射孔底; 荧光光源为高能氙灯, 激发波长覆盖 300-800nm 连续波段。(提供证明材料) 2.4 荧光激发光源功率 100W。 ★2.5 具备全自动滤镜转换器, 激发位置 8 个, 发射位置 8 个, 滤光片切换全自动。 ★2.6 自动切换明场和荧光光源; 2.7 荧光通道 2 组, 其中包含 488nm、550nm 激发滤光片及 525nm、575nm 发射滤光片。
2	病毒噬斑/酶联斑点分析仪

	★2.8 预装中文版软件，在同一软件下同步完成全自动扫描板、自动斑点计数、酶联斑点分析、荧光斑点分析及病毒噬斑等检测分析功能。 2.9 单孔图像数据支持输出到 JPG 以及 PNG 格式，斑点数据信息可输出到 Excel、PDF 及 CSV 等文件。 *2.10 支持 6, 12, 24, 48, 96 孔板的全自动成像及计数，单孔单次成像，非图像拼接合成。（提供证明材料） ★2.11 整板单色扫描及计数所需时间：96 孔板扫描及计数时间≤2min；48 孔板扫描及计数时间≤1.5min；24 孔板扫描及计数时间≤50sec；12 孔板扫描及计数时间≤25sec；6 孔板扫描及计数时间≤15sec。（提供证明材料） 2.12 具有全自动扫描功能，单孔自动居中，能够自动对每个孔进行位置居中调节。 2.13 可以对整板、单孔或者任意选定区域进行分析。 2.14 适用各类型的培养板（透明板、白色板、PVDF 和尼龙膜等材质，6/12/24/48/96/384 孔板等多种孔位板型）。 2.15 可根据酶标斑点颜色、大小、强度进行分类计数。 2.16 具有荧光图像自动叠加功能，可以自动进行共染色斑点的计数分析。 2.17 系统内置各种细胞因子计数参数，用户可自定义修改并调整计数参数。 2.18 可根据斑点大小及光密度进行量化分析，计算每孔所有斑点分泌活性，也可计数出各孔每个斑点的分泌活性。 2.19 可使用标准板进行系统自动校验和质量控制，软件可出具质控报告。 2.20 各种孔板类型均为单孔单次成像，无需图像拼接。 2.21 软件具备四级分级用户管理权限及数据记录历史追踪功能。 2.22 整机厂家质保 2 年。 3. 配置清单
--	--

		3.1 分析仪主机 1 套 3.2 独立荧光光源 1 个 3.3 分析软件 1 个 3.4 提供电脑配置：小型工作站、型号：QBS1250XF5（CPU 配置不低于 16 核，内存≥64GB，固态硬盘≥512GB，机械硬盘≥2TB，支持 Wi-Fi，预装正版 win11 及正版 Office。独立显卡（12GB 以上 GDDR6X 显存，小于 5 纳米制程）），显示器 34 英寸、型号：P3425WE 1 套 3.5 质控板 1 块 *1. 传感器技术与测量波长：子机采用精密窄幅紫外滤光片和专用盲管紫外线传感技术，可精确检测中心波长 253.7nm 紫外线强度，不受可见光影响。 2. 测量原理：双积分式 A/D 转换。 *3. 远距离遥控检测：主机与子机分离，允许操作人员在安全距离外（如房间外）进行测量和读数，有效避免紫外线对人体的潜在伤害。 *4. 支持多探头检测：多点紫外辐射照度仪采用 128*64C0B 液晶模块作为显示器，完成对系统状态及测量数据的显示，以高速低功耗 2.4G 无线通讯模块进行文件数据的多点传递，最多可同时使用 5 个子机，能同步测量 3 个点位（如 3 根紫外灯管），使医院紫外灯强度检测更方便快捷。 ★5. 测量方式：根据国标中关于紫外线灯辐射强度的测量方法，配套 1m 可伸缩挂杆，方便垂直于灯管悬挂测量。 6. 采样速度：响应时间短，采样速度快，最高工作频率 72 MHz ★7. 数据显示、存储和传输功能：主机显示方式为液晶模块显示器，并支持数据存储、电脑导出数据，便于现场记录和后续数据分析。 ★8. 数据打印功能：主机具备微型打印功能，当检测数据确认后可随时打印检测结果作为实时监测资料记录，取代采用紫外卡检测留存记录，更准确直观。 9. 电池配置：手持主机部分使用一节 8.4V 的锂电作为电源，打印机直接使用锂电池供电。测量子机使
3	紫外照度计（紫外辐射照度计）	

		用一节 4.2V 锂电作为电源，并采用节电设计，且可充电，使可操作时间持久。
		★10. 预警功能：子机缺电有报警提醒
		1. 锂电池：电压 24v、电流 28AH;
		2. 输入功率：900W ；
		3. 电机类型：永磁直流无刷电机;
		4. 电机调速：高低档调速;
		5. 药箱：6L;
		6. 雾化方式：双层双反向高速旋切风雾化 ；
		7. 雾粒直径：≤20 μm;
		8. 最大流量：330 mL/min ~350mL/min
		9. 手持喷枪：塑料材质 PA+GLF;
		10. 开关机：集成电源药阀开关;
		11. 空机净重量 10kg（含锂电池）
4	气溶胶喷雾机（器）	12. 配置：主机 1 台，锂电池 1 块，充电器 1 件，两用螺丝刀 1 支，漏斗 1 只，用户手册 1 份（包含合格证、保修卡）1 份，装箱单 1 份。
		1. 培养皿直径：标准 90mm 和 55mm;
		★2. 光源组合：不低于 3 种组合形式的光源和背景颜色;
		3. 背景：黑/白;
		4. 菌落分辨率：<0.1mm;
		5. 计数时间：<0.5s;
		6. 光源：长寿命 LED 光源;
		7. 光照方式：底部透射光，光照亮度可调节;
		8. CMOS 类型：彩色，500 万像素;
		9. 材质：喷塑;
		10. 数据接口：USB;
5	全自动菌落技术仪	

	★11. 摄像头类型：高像素彩色 CMOS 传感器摄像头，保证采集图像高清和准确； 12. 适用培养皿：适用于传统的平板接种法、螺旋接种法等培养皿； *13. 干扰校正：自动校正所有来自培养皿的不良影响和成片的菌落自动分割； 14. 计数选区：针对不同培养皿计数区域，有多种选区方式可以选择； 15. 菌落计数：针对普通菌落，黏连菌落，微小菌等不同菌落类型可采用不同的方法进行计数； ★16. 人工校正：可以通过点击或选区形式添加/删除菌落； 17. 菌落面积计算：自动计数菌落面积，并可以导出； ★18. 报告及存档：统计数据可以 Excel 表格等形式导出归档，可在软件内以日期等形式追溯菌落图像和统计报告； 19. 语言：简体中文； 20. 配置：计算机 1 台、型号：扬天 M4000q-24IRB（中央处理器：I3 及以上，核显；硬盘 240GB；内存 8G；显示器 27 寸、型号：HU20270FB0；操作系统：Windows10 及以上）；电源适配器，数据线及产品说明书一套。
6	微生物培养箱 技术参数要求 1、最高温度：75℃；应用广泛 ★2、体积：194 L； 3、采用微处理控制温度，大屏幕数字显示； 4、隔板最大承重 25 kg；湿度范围：RH10 % ~ RH90 % *5、温度均一度：±1.5℃（37℃下测量） *6、温度稳定性：±0.2℃（37℃下测量） 7、可两台叠放使用，节省占地面积 8、箱体内部不锈钢材质为 1.4016，圆角设计，带玻璃观察门

	9、自动超温报警系统
	10、自带校正功能
	★11、自然对流循环功能
	带有 RS232 数据接口
	自机器验收完毕后，开展现场培训与后续疑难解答，整机保修 2 年。



附件四：《售后服务方案》

(1) 售后服务计划

致：河南省疾病预防控制中心（采购人名称）

我单位参加（项目名称：河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目二批（二次）、项目编号：豫财招标采购-2026-426、包号：豫政采(2)20260518-7及包名称：河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目二批包 7 高内涵细胞成像系统等）的投标，采购人为河南省疾病预防控制中心（填写采购人名称）。特承诺如下：

1. 我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物的质量保证期均为验收合格后高内涵细胞成像系统整机质保 3 年、病毒噬斑/酶联斑点分析仪整机厂家质保 2 年、紫外照度计（紫外辐射照度计）整机质保 1 年、气溶胶喷雾机（器）整机质保 1 年、全自动菌落技术仪整机质保 1 年、微生物培养箱整机质保 2 年（填写具体数据）。

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 3 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，24 小时内到达现场，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货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，其间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3. 售后

维修（售后）单位名称：北京中和联信供应链管理有限公司

售后服务地点：北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 号 联系人：程昊

联系电话：13439100670

4. 我公司技术人员对所售货物定期巡防，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 1 次上门保养服务。

5. 安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：本项目总实施周期为合同签订后 30 日内交货安装调试验收完毕，整体划分为前期准备阶段、供货运输阶段、现场安装阶段、调试检测阶段、验收交付阶段五个核心阶段，各阶段无缝衔接、交叉推进，严格把控时间节点，确保按期完成全部工作。

6. 项目所提供的其它物品或服务（报价已包含在投标总价内，不再另外收取费用）(1)

为本项目提供终生维护服务和免费的在线技术支持服务；(2) 技术问题解答、投诉、咨询和规划等，通过热线、即时通讯、E-MAIL 等方式与用户进行在线服务。我单位承诺技术后援支持（包括免费现场支持）；(3) 免费提供各种技术支持和行业最新发展及应用动态、相关的最新软件及应用文献，定期邮寄产品通讯材料；

7. 我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8. 质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：我单位继续提供免费电话咨询服务及技术支持；对质保期外的设备，免费维修，免费上门，对需要更换的零配件，按市场最低价的收取费用，继续以优惠价格继续提供售后服务；

9. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

10. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人：北京中和联信供应链管理有限公司（盖单位公章）

2026 年 8 月 17 日



法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：北京中和联信供应链管理有限公司

姓名：蔡长兴 性别：男 年龄：39岁 职务：总经理

系北京中和联信供应链管理有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件或扫描件。



投标人：北京中和联信供应链管理有限公司（盖单位公章）

2026 年 8 月 17 日

授权委托书

本人蔡长兴（姓名）系北京中和联信供应链管理有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托程昊（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改货物采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自2026年8月17日至2029年8月31日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证及委托代理人身份证复印件或扫描件。



注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或盖章。

投标人：北京中和联信供应链管理有限公司（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：蔡长兴（签字或盖章）

身份证号码：412801198706010636

委托代理人：程昊（签字或盖章）

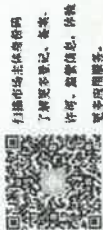
身份证号码: 220702199311259611

2026 年 8 月 17 日



统一社会信用代码
91110108MA01TYHT4N

营业执照



扫描二维码
了解更多信息、备案、
许可、经营信息、纳税
更多应用服务。

名称 北京中和联信供应链管理有限公司

注册资本 1100万元

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2020年08月03日

法定代表人 蔡长兴

住所 北京市通州区广聚街15号院3号楼2层220号

经营范围

一般项目：供应链管理服务；第一类医疗器械销售；电子产品销售；电气设备销售；电子元器件批发；机械设备销售（不含危险化学品）；机械配件销售；新能源汽车销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；软件开发；社会经济咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；会议及展览服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；机械设备租赁；供应链管理（不含诊疗服务）；第二类医疗器械销售；专用设备安装、食品进出口；进出口代理；汽车销售；技术进出口；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表销售；软件开发；汽车零配件销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品销售；第三类医疗器械经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关

2025年08月26日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制