

合同编号：2025-1437-7

# 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-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购

项目(第一批) (招标编号：豫财招标采购-2025-1437,

标段：豫政采(2)20252015-7)

甲方(买方)：河南省疾病预防控制中心

乙方(卖方)：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

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）：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

法定代表人：卢峰

住所：郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 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-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购项目（第一批）（标段：豫政采（2）20252015-7）项目（招标编号：豫财招标采购-2025-1437）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：2385000.00 元（人民币大写：贰佰叁拾捌万伍仟圆整）（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 超微量核酸蛋白测定仪、小动物活体成像系统、遗传扫描分析系统、病理切片数字扫描系统四种设备，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                                                                       | 超微量核酸蛋白测定仪 | Thermo<br>Fisher<br>Scientific | NanoDrop One           | 台  | 1  | 125000  | 125000  |
| 2                                                                       | 小动物活体成像系统  | 锐视                             | IMAGING 200            | 台  | 1  | 740000  | 740000  |
| 3                                                                       | 遗传扫描分析系统   | Leica                          | CytoVision DX<br>GSL10 | 台  | 1  | 1050000 | 1050000 |
| 4                                                                       | 病理切片数字扫描系统 | 光影细胞                           | GScan-40               | 台  | 1  | 470000  | 470000  |
| 合同总价款：(大写) 人民币 <u>贰佰叁拾捌万伍仟圆整(含税)</u><br>(小写) 人民币 <u>2385000.00元(含税)</u> |            |                                |                        |    |    |         |         |

## 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批签发报告；

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，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，全部产品质保期三年，质保期内，自接到用户报修时起，【1】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。

## 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【汽】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【60】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【10】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【5】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。

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，乙方在保质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技术指导和培训，或提供与使用该研究成果相关的技术服务。

## 七、货款支付

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，作为质量保证金交甲方财务部门保管。合同履行完毕，质保期结束甲乙双方无争议的，甲方退还保函，未收到保函的，甲方不予付款；

2. 甲方收到全部货物并验收合格后，向乙方支付合同总额的 100%，即（大写）人民币 贰佰叁拾捌万伍仟圆整，（小写）人民币 2385000.00 元。

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；

5. 甲方每次付款前，乙方应当向甲方提供等额的增值税发票。

6. 乙方指定的收款账户为：

户名：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

账号：371912264010001

开户行：招商银行郑州农业路支行

## 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：郑州市科学大道正弘汇云玺中心 1006 室

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。

## 八、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【30】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。

## 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、乙双方代表人签字和加盖公章(或合同专用章)后立即生效;

2. 合同有效期为【3】年,自【2025】年【12】月【25】日至【2028】年【12】

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

单位地址：郑州市农业南路105号

法定代表人/代表人：

电 话：

乙 方：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

地 址：郑州市金水区天明路82号10  
号楼1单元25层99号

法定代表人/代表人：

电 话：0371-55950316

2025年12月25日

2025年12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》



附件一：《中标通知书》

## 河南招标采购服务有限公司 中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2025-1437

郑州双诚泰瑞商贸有限公司：

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-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购项目（第一批）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 2385000.00 元人民币，合同编号：2025-1437-7。

### 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

二〇二五年十二月五日

附件二：《货物清单》

| 序号 | 产品名称       | 品牌                       | 规格型号                   | 单位 | 数量 |
|----|------------|--------------------------|------------------------|----|----|
| 1  | 超微量核酸蛋白测定仪 | Thermo Fisher Scientific | NanoDrop One           | 台  | 1  |
| 2  | 小动物活体成像系统  | 锐视                       | IMAGING 200            | 台  | 1  |
| 3  | 遗传扫描分析系统   | Leica                    | CytoVision DX<br>GSL10 | 台  | 1  |
| 4  | 病理切片数字扫描系统 | 光影细胞                     | GScan-40               | 台  | 1  |





附件三：《技术规格》

| 序号 | 货物名称       | 型号和规格        | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 超微量核酸蛋白测定仪 | NanoDrop One | <p><b>一、功能与用途</b></p> <p>适合所有可见/紫外分析，可对未知样本做光谱扫描。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，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。</p> <p><b>二、基本配置</b></p> <p>2.1 主机一台。</p> <p>2.2 数据存储工作站一台（品牌：DELL 型号：Precision 3680 Tower），正版操作系统，i9 处理器，16 GB 内存，1T 硬盘，27 英寸显示屏（品牌：DELL 型号：E2725HM）。</p> <p><b>三、技术参数</b></p> <p>3.1. 连续波长全光谱分析，波长范围满足：190-850nm。</p> <p>3.2 微量样品检测体积 1 <math>\mu</math>L。</p> <p>3.3 波长精度 <math>\pm 1</math>nm。</p> <p>3.4. 光谱分辨率 1.8 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)。</p> <p>3.5 光程：内含 0.03 至 1mm 至少 2 个光程，可根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置。</p> <p>3.6 检测上限：5000ng/<math>\mu</math>L (dsDNA)，80mg/mL (BSA)，100mg/mL (IgG)。</p> <p>3.7 检测下限：2ng/<math>\mu</math>L (dsDNA)，0.1mg/mL (BSA)，0.2mg/mL (IgG)。</p> <p>3.8 检测重复性：0.002A (1.00mm 光程)或 1%CV。</p> <p>3.9 OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/mL。</p> <p>3.10 光吸收率范围（基座）：0-550A (相当于 10mm 光路径)。</p> <p>3.11 核酸检测周期 9s。</p> <p>3.12 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。</p> <p>3.13 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。</p> <p>3.14 仪器操作 7 英寸，1280<math>\times</math>800 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后至少 45 度角调整角度；操作系统内存不少于 32GB 闪存，操作系统支持的语言 8 种，可免费下载工作站软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果。</p> <p>3.15 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。</p> |

|   |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           |             | <b>四、质保和售后</b><br>4.1 技术手册：提供操作手册。<br>4.2 安装：用户现场安装、调试，现场培训不限次数。<br>4.3 仪器保修3年，保修期内提供所需配件及相关服务。<br>4.4 出现故障2小时内响应。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | 小动物活体成像系统 | IMAGING 200 | 1、功能与用途<br>小动物成像系统在现代生物医学研究中扮演着重要角色，它能够在实时和非侵入性的条件下，追踪小动物体内的生物学过程和疾病发展的动态信息。它具备白光、生物发光和荧光成像功能，可用于生物学的各个领域。<br>2、主要技术参数<br>2.1 采用100万超高像素、背照式、高灵敏度科研级冷CCD芯片<br>2.2 CCD工作温度：工作时绝对制冷温度达-90℃，电制冷方式，实时监测且可视化显示<br>2.3 扫描分辨率：≥1024x1024<br>2.4 光谱检测波长范围：300nm-1000nm<br>2.5 量子效率：≥95%<br>2.6 荧光成像视野范围：最大可达22cm*20cm，最小可达5cm*5cm<br>2.7 激发滤光片：12种<br>2.8 镜头光圈可达f/0.95<br>2.9 支持多种成像模式，成像模式内置参数，图像自动聚焦，用户可直接进行自动图像采集<br>2.10 载物台可加热，操作平台可通过软件实现全程控制，实现精确与便捷的操作<br>2.11 配备高度集成的一体式多功能气体麻醉系统<br>2.12 激发光源：标配高功率LED光源<br>2.13 具有多种成像监测模式，包括：生物发光成像、荧光成像、连续成像等<br>2.14 成像数据的处理与分析具备自动化的图像处理和数据分析功能，支持多模态成像数据的融合和分析，软件支持背景自动扣除、荧光自动校正功能，自带设备校正程序，用户可以自动校正。 |



|   |          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 遗传扫描分析系统 | CytoVision<br>DX GSL10 | <p>一、功能与用途</p> <p>在细胞遗传学领域，可实现中期染色体自动扫描与分析，覆盖核型分析、染色体数目异常检测等功能；在分子病理学领域，通过多色荧光标记开展核型分析，提升染色体结构及数目异常检测能力；同时支持基因突变研究中的组织切片分析需求。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、全自动正置一体化显微镜满足以下功能：</p> <p>1.1. 电动记忆载物台升降；</p> <p>1.2. 电动光路切换；</p> <p>1.3. 电动物镜转换器；</p> <p>1.4. 电动光闸；</p> <p>1.5. 电控光源光源管理系统：转换物镜时自动光强度调节；</p> <p>1.6. Z 轴电动，电动调焦，自动控制摄像头。</p> <p>2、光学系统：无限远光学系统。</p> <p>3、明场光源：LED 光源，典型使用寿命 25000 小时。</p> <p>4、全电动物镜转盘，可同时安装物镜 7 个。</p> <p>5、所有显微镜参数可量化，并能被存储和复制；可自动记录、保存光强和孔径光栅设置；全自动调节孔径光栏、全自动调节视场光栏。</p> <p>6、配有液晶触摸屏，集成于显微镜主机：可显示照明方式、放大倍率、观察方法、光强度、孔径光栏、视场光栏等参数。</p> <p>7、7 位全自动编码物镜转换器：线程值 M=25。</p> <p>8、恒定色温管理模块：可根据使用的每只物镜、光强强度，自动调整色温。</p> <p>9、配置低倍 1.25×，10×，20×扫描物镜和高倍 100×捕捉图像物镜共四个。</p> <p>10、10×扫描物镜：M=25 新型增强反差型荧光物镜 (NA0.32)。</p> <p>11、100×捕捉图像物镜：M=25 平场半复消色差油镜 (NA1.32)。</p> <p>12、目镜：10×宽视野目镜。</p> <p>13、CMOS 照相机：高分辨高速高灵敏度专业显微镜专用单色照相机，面积 1.1 英寸。</p> <p>14、分辨率：CMOS 总像 1240 万，单像素尺寸 3.45×3.45 μm。</p> <p>15、自动进样器一次性装载玻片数量 10 片。</p> <p>16、自动进样器采取封闭性结构。</p> <p>17、配备玻片条码识别器。</p> <p>18、配备智能 UPS 不间断电源。</p> <p>19、能够对中期相染色体、淋巴细胞染色体畸变（双/</p> |
|---|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
|-----------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
|                       |     | <p>多着丝粒、着丝粒环等) 进行自动搜索和扫描。</p> <p>20、调用 1.25×物镜预扫描, 自动检测盖玻片边缘和滴片区域。</p> <p>21、调用 10×物镜扫描查找中期分裂相。</p> <p>22、调用 100×物镜拍摄用于核型分析的图片, 数量可自定义。</p> <p>23、自动加油功能: 油镜下自动滴加浸油。</p> <p>24、显微镜硬件与扫描分析软件来自同一制造厂家, 保证软硬件的兼容性。</p> <p>25、扫描主机具备玻片扫描功能与染色体畸变分析两种功能, 除扫描工作之外, 也可用于分析。</p> <p>26、外周血玻片样品, 一整张玻片扫描总时间: 若采集 50 个高质量分裂相图片, 平均总时间不超过 10 分钟。</p> <p>27、可自行创建并训练分类器, 用于标识所需要的细胞形态, 在扫描期间自动将细胞标记, 并根据相应的规则对“复查”中显示的细胞进行排序。</p> <p>28、自动捕获功能: 能够自动识别超出一个视野范围的染色体中期分裂相, 并捕获任何所需的融合图像来完成完整细胞的捕获。</p> <p>29、扫描主机: 配套专用图像处理系统。</p> <p>三、系统组成和配置</p> <table><tr><td>1、全自动正置光学显微镜</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2、全自动玻片进样系统 (通量 10 片)</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3、全自动滴油系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4、条码扫描器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5、智能 UPS 不间断电源</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6、染色体自动扫描及分析软件</td><td>1 套</td></tr></table> <p>四、质保服务及售后要求响应</p> <p>1、质保期三年, 自仪器安装之日起计算。</p> <p>2、在保修期内, 接到用户报修后的 24 小时内, 将派工程师上门服务。</p> <p>3、保修期满后, 将提供各种维修保养计划, 来满足不同客户需求对仪器设备的安全运行和使用提供保障。</p> | 1、全自动正置光学显微镜 | 1 套 | 2、全自动玻片进样系统 (通量 10 片) | 1 套 | 3、全自动滴油系统 | 1 套 | 4、条码扫描器 | 1 套 | 5、智能 UPS 不间断电源 | 1 套 | 6、染色体自动扫描及分析软件 | 1 套 |
| 1、全自动正置光学显微镜          | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
| 2、全自动玻片进样系统 (通量 10 片) | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
| 3、全自动滴油系统             | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
| 4、条码扫描器               | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
| 5、智能 UPS 不间断电源        | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |
| 6、染色体自动扫描及分析软件        | 1 套 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |     |                       |     |           |     |         |     |                |     |                |     |



|   |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 病理切片数字扫描系统 | GScan-40 | <p>1、功能与用途</p> <p>数字切片扫描系统是将传统玻璃切片转化为高分辨率数字图像，支持在计算机或移动端进行多倍率放大观察，替代传统显微镜阅片。支持多种染色类型（如HE染色、免疫组化、荧光染色）的扫描，适合需要长期存档、共享和教学示范的病理实验室。</p> <p>2、主要技术参数</p> <p>2.1 通量与处理能力</p> <p>单次装载容量：40片/批次。</p> <p>2.2 分辨率与扫描速度</p> <p>2.2.1 分辨率：20倍物镜下，分辨率0.208 μm/pixel；40倍物镜下，分辨率0.105 μm/pixel。</p> <p>2.2.2 扫描时间：20倍扫描，15×15mm≤35秒；40倍扫描：15×15mm≤108秒。</p> <p>2.2.3 扫描方式：手动和自动两种。</p> <p>2.2.4 支持图像格式：TIFF/jpg/png/BMP等。</p> <p>2.3 核心硬件配置</p> <p>2.3.1 物镜：双物镜系统，电动切换，20倍复消色差物镜，数值孔径0.8；40倍复消色差物镜，数值孔径0.95。</p> <p>2.3.2 光源：长寿命LED频闪光源，寿命20000小时以上。</p> <p>2.3.3 对焦技术：实时自动对焦/多相机融合对焦。</p> <p>3、配置</p> <p>3.1 系统配置电脑（品牌：HP 型号：Elite Tower 600 G9）：CPU I7；内存64G；硬盘4TB；独立显卡；显示器24英寸（品牌：HP 型号：E24q G5）。</p> <p>3.2 扫描图像采集软件1套。</p> <p>3.3 数字病理阅片软件1套。</p> <p>4、质保和售后</p> <p>4.1 质保期三年，自仪器安装之日起计算。</p> <p>4.2 在保修期内，接到用户报修后的24小时内，将派工程师上门服务。</p> <p>4.3 保修期满后，提供各种维修保养计划，对仪器设备的安全运行和使用提供保障。</p> |
|---|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 附件四：《售后服务方案》

### 售后服务方案

致： 河南省疾病预防控制中心

我单位就编号： 豫财招标采购-2025-1437、豫政采（2）20252015-7 售后服务及质量保证承诺如下：

**1. 我公司所提供的设备及其附件为全新。**所购设备采用的是优质材料和先进工艺，均符合国家规定的质量、规格和性能。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。我公司保证设备及其组建经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理期限内免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

#### **2. 免费维修时间、质量或操作问题的响应及解决时间：**

1) 免费质保期：本次投标活动中，自验收合格之日起，质量保证期三年。在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。质保期内工程师提供24小时维修服务，质保期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由我公司负担。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题设备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。

2) 响应时间及解决问题时间：提供7×24小时响应服务。凡用户在操作过程中仪器或软件出现故障，在接到用户维修服务的请求后，2小时内及时响应，在远程不能解决问题的情况下，24小时之内赶到现场以求实地解决问题，解决问题时间不超过48小时。质保期外只收取用户零配件成本费，其他免费。

#### **3. 售后服务的内容、形式：**

##### **1) 服务内容：**

• 硬件设备维修及更换：在质保期内，发现有设备硬件故障或有不满足合同要求的缺陷（不包含人为损坏），用户可致电我公司，我公司在收到通知后在2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内解决故障问题。质保期内，涉及硬件维修及更换的一切费用由我公司负担。质保期外只收取用户零配件成本费，其他免费。

• 软件维护：我公司将对所供产品提供终身软件免费技术升级。



- 安装调试：生产厂家安装工程师在用户现场免费安装调试，直到设备运行正常，达到验收标准。

- 人员培训：根据用户需求，我公司免费不限次培训用户操作使用人员、设备维护人员至少5名，直到能独立操作使用该设备。

- 质保期内免费提供技术服务，技术服务包括设备的维护、维修（包括更换零配件等）和技术支持。

- 提供完整的产品资料，包括系统安装使用手册、系统功能模块说明书、用户使用手册、帮助文档等；

- 保证所推投设备之间有良好的互联性及兼容性。

## 2) 服务形式

- 电话/邮件技术支持

仪器、系统等发生问题时拨打维护电话0371-55950316或发送邮件请求提供支持，我公司及时响应并解答及解决问题，支持次数不限。

服务时间：7\*24 小时。

- 现场技术支持

仪器、系统等发生问题时，提供现场技术支持服务，支持次数不限。在质保期内，一旦发生质量问题，我公司保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行处理并进行维修。此外，在质保期内，我公司负责对出现故障的设备提供同品牌同型号的替用设备确保系统正常运行。在设备质保期过后终身免费维护，零部件的维修按照市场价收取，不收取人工上门服务费用。

- 远程技术支持

指通过电话、视频等进行远程指导和服务。支持次数不限。

服务时间：7\*24 小时。

## 4. 售后服务机构：

5) 售后维修单位名称：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

地址：郑州市金水区天明路82号10号楼1单元25层99号

联系人：李健

联系电话：0371-55950316

## 5. 维修人员名单:

维修工程师(3人): 李健(项目经理)、吕厚祥(技术工程师)、孙彬(安装工程师)。

6. 保障设备备品备件供应, 终身提供设备的维修和配件, 常年提供技术咨询, 所有备品备件的一些主要部件在发运前都会进行测试, 以保证正常运行。

7. 回访制度: 在保修期内, 我公司负责对全部货物进行维护、升级; 在保修期内每一季度一次巡检。

8. 安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为:

1) 我公司负责设备的包装和运输。包装外观完好, 并且坚固, 防潮, 防锈, 防震, 防粗暴装卸, 能适用于整体吊装和长途运输, 运保费由我公司承担。

2) 投标设备到达最终用户现场后, 货物安装前, 由厂家安装工程师与用户沟通确认安装地点和使用环境, 确保设备的运行安全。

3) 在交货地点进行现场安装, 用于安装机械和测试的设备齐全, 设备调试完毕后, 有厂商提供现场测试报告, 各项指标、性能达标, 保证仪器运行全面稳定, 确保产品符合合同要求, 双方签字。

9. 培训计划: 免费为用户提供现场培训, 由我公司与用户沟通安排培训课程, 根据用户要求出具详细培训方案。

10. 在保修期内涉及零配件维修及更换的一切费用由我公司负担。

11. 质保期过后的售后服务计划及收费明细:

11.1 质保期过后我公司负责终身维修;

11.2 服务内容:

11.2.1 硬件设备更换: 在质保期外, 在仪器的使用寿命内, 若产品出现故障, 用户可致电我公司, 我公司在收到通知后在 2 小时内响应, 48 小时内到达现场解决问题。需要更换零部件的, 以成本价提供零配件;

11.2.2 软件维护: 我公司将对所供软件提供终身免费升级和技术支持。

11.3 定期巡检: 质保期外我公司技术人员继续实行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 2 次上门保养服务, 包括寒暑假。

## 12. 质保期外易耗易损件的报价

小动物活体成像系统质保期外易耗易损件



| 序号 | 产品名称   | 价格   |
|----|--------|------|
| 1  | 三相稳压器  | 200  |
| 2  | 总断路器   | 400  |
| 5  | 主接触器   | 500  |
| 6  | 分线器    | 600  |
| 8  | 12V 电源 | 1200 |

**13. 针对突发事件的处理措施：**

1) 电话服务：我公司提供24小时技术支持电话：0371-55950316，15738052707，用户可将所遇到的故障和问题致电我公司，我公司技术人员通过电话指导解决。所有来电都将被记录、备案并跟踪问题的全过程。

2) 现场服务：如果不能通过电话支持解决问题，我们将在8小时内提供现场支持服务，根据故障情况尽快解决问题。

3) 如遇重大突发事件或特殊时期，确需人员值守时，我公司将派技术人员，提供7\*24小时现场服务，直至设备恢复正常运行或特殊时期结束。

14. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在磋商报价之中，采购人不需要再追加任何费用。



郑州双诚泰瑞商贸有限公司

营业执照

与原件保持一致 卢峰



# 营 业 执 照

(副 本)  
统一社会信用代码 91410105572499468A  
(1-1)

|         |                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称     | 郑州双诚泰瑞商贸有限公司                                                                                                                                          |
| 类 型     | 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                                                      |
| 住 所     | 郑州市金水区天明路82号10号楼1单元25层99号                                                                                                                             |
| 法定代表人   | 卢峰                                                                                                                                                    |
| 注册 资 本  | 陆佰万圆整                                                                                                                                                 |
| 成 立 日 期 | 2011年04月20日                                                                                                                                           |
| 营 业 期 限 | 长期                                                                                                                                                    |
| 经 营 范 围 | 销售：仪器仪表（不含医用）、实验室设备、办公用品、五金交电、机电设备（不含汽车）、日用百货、实验室耗材、其他化工产品，（不含危险化学品）；从事货物和技术的进出口业务。（国家法律法规规定与应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）。<br>（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） |



登 记 机 关

2016 03 31  
年 月 日

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.haaiic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



法定代表人身份证

