

合同编号：（豫财招标采购-2021-118）

## 郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南旭翎贸易有限公司

本合同于 2021 年 4 月 12 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 (活细胞自动化显微监控平台) 货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额 (人民币，(大写)) 为：贰佰陆拾叁万陆仟元整 (小写：¥2,636,000.00 元) (以下简称“合同价”) 的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

### 一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

- 1、本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
- 2、总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，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设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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 2021 年 7 月 8 日前进驻安装现场；所有设备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产品质量标准、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设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

### 三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件 3）**

1、所有设备进口设备免费质保期为1年，国产设备免费质保期为3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，供货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2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4、乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 2 小时响应，24 小时内到达现场，48 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。

6、其它。

#### **五、技术服务**

1、乙方向甲方免费提供标准安装调试及7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。

#### **六、专利权**

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

#### **七、免税**

- 1、属于进口产品，用于教学和科研使用的，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 2021 年 7 月 12 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，而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，向学校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、监察、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

1、本合同总价款(大写)为：贰佰陆拾叁万陆仟元整 (小写：¥2,636,000.00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%即人民币贰佰伍拾万零肆仟贰佰元整 (小写：¥2,504,200.00元)，质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹拾叁万壹仟捌佰元 整 (小写：¥ 131,800.00 元)。

## 十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转帐的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

## 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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 23 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司二份。

4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方： 郑州大学

乙方：河南旭翔贸易有限公司

地址：郑州市科学大道 100 号

地址：河南省郑州市金水区索凌路 8 号 B17 号楼

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：13383711502

开户银行：中原银行郑州分行

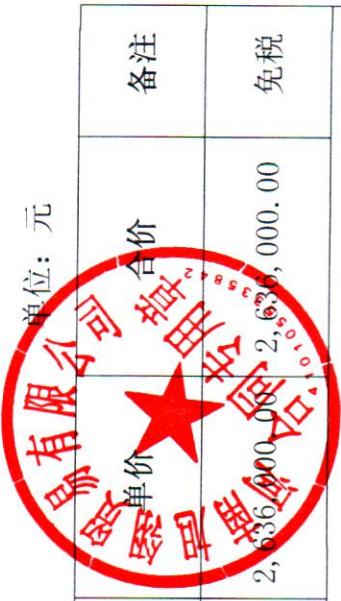
账号：410199010390074801

合同签署日期： 2021 年 月 日

附 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元						
序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	备注
1	活细胞自动化 显微监控平台	品牌: ZEISS 型号: Celldiscoverer 7	Carl Zeiss Microscopy GmbH	德国	1 套	2,636,000.00 免税
合计: 小写: ￥2,636,000.00 元 大写: 人民币贰佰陆拾叁万陆仟元整						



附 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	活细胞自动化显微监控平台	<p>一、设备主要组成：</p> <p>箱式主机、模块化设计，红外 725nm 波长 LED 透射光组件模块，高速长寿命荧光组件模块，Definite Focus. 2 硬件完美自动聚焦模块，高数值孔径透镜组模块，高精度活细胞孵育模块，高灵敏度检测器模块，紫外灭菌模块，图像处理工作站和软件分析模块等。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>本次投标设备用于获取清晰的高质量的荧光及透射光图像，用于观测活细胞，固定细胞，组织切片等样品，可兼容 96 孔板，384 孔板，玻片，培养皿等样品类型，对玻璃和塑料器皿需具有优异的兼容性。可进行超长时间的高清锐利，高衬度成像，实时记录活细胞增殖，分化，凋亡，或细胞受外界给药刺激的动态变化过程，以及不同细胞之间相互作用，早期胚胎发育等长时间记录过程，完成常规短时活细胞工作站无法做到的实验任务。</p> <p>三、技术指标</p> <p>1. 显微镜主机部分 Celldiscover7</p> <p>1.1 具有明场，斜照明，浮雕成像及荧光成像功能。</p> <p>1.2 具备的浮雕效果成像，兼容塑料和玻璃容器，适用于 0.17mm 厚度及 1mm 厚度塑料孔</p>	套	1

	<p>板，具备与多孔板，培养皿，玻片等样品类型兼容的适配器。</p> <p>1.3 显微镜采用全封闭箱式设计，可通过机身 TFT 触摸屏进行自动进样，调用预设实验程序自动进行成像实验。</p> <p>1.4 具有自动聚焦功能。</p> <p>1.5 自动识别样品容器的材质和厚度，以及多孔板的规格，并进行物镜校正环自动调节保证最佳成像质量。</p> <p>1.6 自动识别样品编码，方便进行数据管理，支持各种 1 维及 2 维码识别。</p> <p>1.7 具备紫外灭菌模块，并能通过触摸屏控制自动进行灭菌操作。</p> <p>1.8 高精度全电动载物台，XY 行程：300mm X 140mm；重复精度 <math>\pm 1\mu\text{m}</math>；绝对精度不低 <math>\pm 5\mu\text{m}</math>；步进精度 <math>0.1\mu\text{m}</math>。</p> <p>1.9 全电动 Z 轴，重复精度 <math>0.025\mu\text{m}</math>；绝对精度 <math>0.14\mu\text{m}</math>，步进精度 <math>0.01\mu\text{m}</math></p> <p>1.10 完美聚焦装置，</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-采用 850 nm 红外 LED 为光源，CMOS 成像</li> <li>-采用光栅投影方式监测焦面的位置变化</li> <li>-具有高速稳定模式，采样频率最高可达 200Hz；</li> <li>-光学方法准确测量样品盖玻片或培养皿与物镜之间的距离，</li> <li>-具有内部自动聚焦透镜，能实现大范围内寻找并锁定和记忆多个焦面，支持自动拼图</li> </ul>
--	---

	<p>和多位置采图过程的多点漂移补偿（含多点）；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 可通过软件快速找焦，准确记忆存储和读取 Z 轴位置，以及长时间锁定焦面，监测焦面变化并自动校正。</li> <li>- 兼容塑料培养皿和多孔板、普通玻片、腔室载玻片（如 Lab-Tek™）</li> <li>- 样品观察和实时焦面校正补偿同时进行，互不干扰。</li> </ul> <h2>2. 成像物镜系统</h2> <p>2.1 成像系统具有 0.5x/1x/2x 三档独立的光学变倍器。不同的物镜和不同倍数变倍器组合，可以形成 2.5 倍至 100 倍 12 种具有不同倍率和数值孔径的成像物镜；倍率切换时间 &lt;1 秒。</p> <p>2.2 5x 平场复消色差物镜，数值孔径 NA0.35，工作距离 5.1mm；具有加热温度调节功能，可根据样品温度自动调节镜头温度，保证活细胞实验的稳定性. 适用于厚度为 0.13 – 1.2mm 的各类玻璃或塑料底的玻片或培养皿/板，有效样品穿透深度 3.99mm (0.17mm 底) , 2.66mm (1mm 底)。</p> <p>2.3 5x 物镜与 0.5x/1x/2x 三档独立的光学变倍器组合，可以形成 2.5x/5x/10x 三种倍率的物镜。2.5x 光学放大倍率下，有效数值孔径为 NA 0.12, 5x 放大倍率下 NA 0.25 及 10x 放大倍率下 NA 0.35，保证大视野高通量成像效果。</p> <p>2.4 长工作距离 20x 平场复消色差自动校正物镜 (Plan-Apochromat autocorr): 数值孔</p>
--	--

	<p>径 NA 0.7，工作距离 2.2mm，齐焦距离 75mm，具有温度控制功能和自动校准样品底容器厚度功能，适用于 0,13-1,2 mm 的玻璃/塑料的厚底或薄底皿/板，有效样品穿透深度 1.33mm (0.17mm 底) , 0.4mm (1mm 底)。</p> <p>2.5 20<sub>x</sub> 平场复消色差自动校正物镜 (Plan-Apochromat autocorr): 数值孔径 NA 0.95，工作距离 0.76mm，齐焦距离 75mm，具有温度控制功能和自动校准样品底容器厚度功能，适用于 0,13-0,21 mm 的玻璃/塑料的薄底皿/板，有效样品穿透深度 0.4mm (0.17mm 底)。</p> <p>2.6 50<sub>x</sub> 平场复消色差自动校正水镜 (Plan-Apochromat autocorr)，数值孔径 NA 1.2，工作距离 0.84mm，齐焦距离 75mm，具有温度控制功能和自动校准样品底容器厚度功能，适用于 0,13-0,21 mm 的玻璃/塑料的薄底皿/板，有效样品穿透深度 0.53mm (0.17mm 底)。</p> <p>2.7 具有自动循环加水及除水功能，使用水镜时系统自动加水，切换到空气镜时系统自动除水</p> <p>2.8 50<sub>x</sub> 平场复消色差自动校正水镜适用于 0.13-0.21 mm 的玻璃/塑料的薄底皿/板，有效样品穿透深度不少于 0.53mm (0.17mm 底)。</p> <p>2.9 50<sub>x</sub> 自动校正水镜与 0.5<sub>x</sub>/1<sub>x</sub>/2<sub>x</sub> 三档独立的光学变倍器组合，可以形成 25<sub>x</sub>/50<sub>x</sub>/100<sub>x</sub> 三种放大倍率的水镜。在三种放大倍率下，其数值孔径均可以达到 1.2；其中</p>
--	---

	<p>使用 0.5x 变倍器时，能够实现在成像范围扩大 4 倍的情况下，分辨率仍然保持不变。</p> <p>2.10 具有物镜防撞设计，自动检测培养板边缘支持区域和实际培养孔底部的距离），并根据数据自动设的各个物镜最大成像范围，防止损坏镜头。</p> <p>3. 透射光照明</p> <p>3.1 采用低光毒性红外 725nm 波长 LED 为透射光高速光源。可进行明场，斜照明，及 phase gradient contrast (PGC 照明) 实现无染色样品如活细胞的浮雕效果成像。其中 PGC 照明下，高衬度浮雕效果成像同时适用于塑料底，玻璃底等多孔板或玻片样品。</p> <p>3.2 全自动成像方式，无需任何手动调节即可实现普通明场、斜照明和 PGC 的成像，并可在荧光成像通道之间快速切换成像</p> <p>4. 荧光照明部分</p> <p>4.1 亮度长寿命的荧光 LED 光源数量≥4 个，寿命≥10000h；包括：385, 470, 567 和 625 nm，切换速度小于 1ms。</p> <p>4.2 5 位的荧光分色镜转轮，切换时间小于 80ms。7 位荧光发射光滤片转轮，换时间小于 80ms。</p> <p>4.3 电动自适应视场光阑，根据物镜及相机视野自动调整视场光阑大小，减少对视野外区域的漂白。</p> <p>4.4 含有四通荧光滤片，适合染料 DAPI, FITC, TRITC 和 Cy5，分光波长： 405、493、</p>
--	---

	<p>575、653，发射滤片波段：425/30、514/30、592/25、709/100，并兼容透射光成像</p> <p>5. 相机部分</p> <p>5.1 1 英寸大尺寸制冷型通用型 CCD</p> <p>5.1.1 显微数码专用单色制冷型 CMOS，采用 Peltier 制冷方式，1.1 英寸芯片。</p> <p>5.1.2 物理像素：1200 万，像素点大小 <math>3.45 \mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}</math>。</p> <p>5.1.3 动态范围：25,000:1 (HDR:14bit)</p> <p>5.1.4 曝光时间：0.1ms 至 60s。</p> <p>5.1.5 光谱范围：350~1000nm。</p> <p>5.1.6 采集速度：全幅 4096*3008 像素 23 幅/秒；实时预览模式 30 幅/秒。</p> <p>5.1.7 含有 4 个 USB3.0 高速传输端口 (5Gb/s)。</p> <p>5.2 内外检测器自动切换，切换时间小于 200ms。</p> <p>5.3 对 96 孔板，四通道成像，每通道曝光时间 50ms 全幅分辨率成像条件下，每孔拍摄一个视野，全板扫描成像时间 &lt; 4 分钟。</p> <p>5.4 对 384 孔板，单通道，曝光 100ms 全幅分辨率条件下，每孔拍摄一个视野，全板扫描成像时间 &lt; 6 分钟；采用高分辨率 20×物镜，四通道，每通道曝光 50 ms 全幅分辨率成像条件下，全板扫描成像时间 &lt; 2.5 分钟</p> <p>6. 专业图像采集分析软件</p>
--	---

	<p>6.1 智能化设置：根据不同应用需求，软件需可以“一键设置”自动设置所有的光路。</p> <p>6.2 自动预扫描功能，可以自动、快速寻找焦面，识别样品类型，设定扫描参数，减少荧光淬灭。</p> <p>6.3 Intel® Xeon® Gold 5222 (3.8 GHz, 16.5 MB cache, 4 cores) 4 核处理器，具备参数再调用功能。再次调用存储在每张图像里的所有的拍照参数来重现实验及进行精确对比，图像处理能力 NVIDIA Quadro RTX6000 24GB。</p> <p>6.4 多维获取图像：Z 轴序列扫描、景深扩展，多通道叠加，时间序列扫描，高级实验设计模块，图像分析，自动聚焦模块等。</p> <p>6.5 裁剪功能，灵活地选择扫描区域。</p> <p>6.6 图像分析和操作内存 128GB;用各个参数做共定位和直方图分析，任意线的轨迹测量，长度、角度、表面、强度等的测量。操作：加减乘除、比例、位移、滤波（低通滤波、中值滤波、高通滤波）。</p> <p>6.7 三维重建功能，多种显示模式，包括正交显示、投影等；</p> <p>6.8 具有快速调用原始拍摄参数功能。</p> <p>6.9 具有直方图 (Histogram) 分析工具，可测量直线和任意形状曲线的荧光强度分布，可测量长度、角度、面积、荧光强度。</p> <p>6.10 图像运算功能，包括加、减、乘、除、比率 (ratio)、移位、滤镜。</p>
--	--

	<p>6.11 图像浏览软件，可用于系统以外的任意计算机，以便于浏览、输出图像。</p> <p>6.12 图像、图像的备注信息和原始扫描条件可保存于同一文件，存储大小不低于 12TB，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息，同时图像显示 32 英寸，分辨率不低于 3840 × 2160；</p> <p>6.13 能够在同一个软件模块中，实现在一次实验中完成不均匀流程的复杂图像采集过程，即实现不同维度的图像采集方案（如不同采集速度，不同分辨率，不同的 Z 轴范围，不同的物镜，不同的聚焦方式等方案）与时间序列进行任意组合，实现复杂的实验流程，全程无需人工干预。</p> <p>6.14 可提供开发环境便于用户自行设计程序，用于成像操作、图像处理、及分析；自动化的 workflows 可以存储及调用；宏编辑界面与 Python 编程语言结合使用户可以创建一些简单的宏编码、循环程序、及分支程序。</p> <p>6.15 能够对更为复杂的实验方案提供开放的软件应用功能模块编辑平台，即提供 OAD (Open Application Development) 环境。</p> <p>6.16 可以进行数据分析，进行细胞计数，面积测量等等自动化分析。</p> <p>6.17 GPU 反卷积，能够提高系统 GPU 的使用率来实现反卷积功能。</p> <p>6.18 自动化功能，能够直接调取已存储实验设定，自动化的运行细胞上样，识别，拍摄，退出等功能。</p>
--	---

	<p>6.19 三维图像处理：3D 图像的渲染及分析，有四种渲染方式（阴影、透明、表面、及最大强度投影）并可进行不同渲染方式的结合（如透明结合表面渲染）；可做 Z 轴颜色编码视图及浮雕立体视图；可实现三维空间的距离和角度测量；自定义式的 3D 视频制作与导出。</p> <p>6.20 多位点及大视野拼图成像：可对任意形状的预设区域进行拼图扫描以及根据位点列表进行多点成像，支持聚焦校正地图、拼接以及阴影校正；支持自定义多孔板及各种样品载具规格，多种模式设定获取图像的多个位点。</p> <p>6.21 图像连用功能（Connect）：可处理多种来源（包括但不限于 SEM、X 射线、光学显微、数码相机）的图像：从样品的全部宏观视图放大到纳米级的细节，实现管理、纠正、对齐和导出图像。可实现不同维度的光镜与电镜之间的关联使用升级。</p>
--	---

序号	名称	数量
1	CellDiscoverer 7 全自动活细胞培养成像系统	1
2	平常复消色差物镜 20x/0.7 自动校正	1
3	平常复消色差物镜 20x/0.95 自动校正	1
4	平常复消色差物镜 50x/1.2 水镜 自动加水	1

	5	LED-package 01	1
	6	90 号 HE 四通滤块	1
	7	CD7 35/60mm 样品夹	1
	8	CD7 2x 76x26mm 样品夹	1
	9	样品适配器 3x, 76mm x 26mm 玻片	1
	10	CD7 2x 57x26mm 样品夹	1
	11	样品适配器 POC-R2	1
	12	POC-R 细胞灌流培养器	1
	13	"Celldiscoverer7" 温度模块	1
	14	制冷/加热循环器 (230V)	1
	15	"Celldiscoverer7" CO2 模块	1
	16	"Celldiscoverer7" O2 模块	1
	17	Celldiscoverer 7 扩展外罩	1
	18	中号防震台 1200x900mm	1
	19	712 单色显微镜数码相机	1

	20	ZEN 3.2 celldiscoverer	1
	21	Dongle / hardware license USB for ZEN 加密狗	1
	22	ZEN 模块 向导采集	1
	23	ZEN 反卷积模块授权文件	1
	24	ZEN 3Dx1 模块授权文件	1
	25	ZEN 生理学模块授权文件	1
	26	ZEN Macro 环境授权文件	1
	27	电脑工作站 Premium ZEISS 60A R2 (hp Z6)	1
	28	LSM 9 系统配置 5c HP Z6 R2 W10 LTSC2019	1
	29	CPU 处理器 Intel Xeon Gold 5222 (hp Z6)	1
	30	内存条 32GB (1x32) DDR4-2933 (hp Z6)	4
	31	显卡 NVIDIA Quadro RTX6000 24GB	1
	32	显微镜多组件连接器 Var.1 + Trigger	1
	33	USB 适配器	1
	34	硬盘扩容到12TB RAID10 (Z6)	1

		35	网络适配器 2x10 GbE RJ45 (hp Z6)	1	
		36	英语 语言包	1	
		37	32 吋 HP Z32 显示器	1	

附 3： .

## 售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就招标编号：郑州大学第三临床学院神经科学研究平台建设活细胞自动化显微监控平台采购项目、豫财招标采购 2021-118 号 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有国产设备质保期限均为合同生效后3年，所有进口设备质保期限均为合同生效后1年。

2、质保期内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，12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，我公司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。

3、维修单位名称：河南旭翎贸易有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区索凌路 8 号 B17 号楼东 2 单元 6 层东户

联系人：黄涛 联系电话：17700615086

从事 售后服务 方面技术服 9 年以上，职称：高级工程师

4、我公司在质量保证期内安装的任何零配件，均为原设备厂家生产或是经其认可的。

5、我公司为用户提供免费的电话咨询及技术服务。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2次上门保养服务（包括寒暑假）。

6、安装及培训：

6.1 我公司提供的安装配送方案为：货物用物流运至用户指定地点，到货后我方根据用户要求随时准备进行上门的安装服务；凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 天通知用户。

6.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师1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4人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6.3 人员培训计划应包括：a. 培训内容：涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。完整的设备操作流程、日常维护维修保养； b. 资料：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、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等； c. 地点：郑州大学；时间：每年至少 2 次上门服务； e. 对象：郑州大学； f. 人数：至少 2 人； g. 授课人：项目专业技术人员； h. 培训要求：费用：免费提供上门服务；

7、项目所提供的其它免费物品或服务 对采购方设备使用进行系统的培训，确保采购方使用人员可以熟练掌握、灵活应用设备；

8、技术人员情况：技术人员均为有多年工作经验的优秀工程师；

9、在完成安装、调试、检测后，须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。

10、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

11、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外只收取材料成本费，人工费全免；

12、响应本次采购项目，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。

13、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（盖单位公章）：河南旭翎贸易有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：

日期：2021年4月12日



附 4:

## 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。					
	<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					
初步 验收 情况	验收小组 成员签字		供货商 授权代表签字			

附 5:

## 中 标 (成交) 通 知 书

河南旭翔贸易有限公司：

你方递交的郑州大学第三临床学院神经科学研究平台建设活细胞自动化显微监控平台采购项目 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	郑州大学第三临床学院神经科学研究平台建设活细胞自动化显微监控平台采购项目
采购编号	豫财招标采购-2021-118
中标(成交) 价	2636000 元(人民币) 贰佰陆拾叁万陆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 90 日历日内交付
供货(施工、服务) 质量	验收合格之日起 1 年(进口设备)，验收合格之日起 3 年(国产设备)
交货(施工、服务) 地点	采购人指定地点

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：许毅然 15333812786

特此通知。



中标单位签收人： 