

郑州大学政府采购货物合同

（10万元以上模板）

甲方： 郑州大学

乙方： 北京合众汇美国际贸易有限公司

本合同于 2021 年 12 月 2 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得活体钙信号记录及超微型显微成像系统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¥423000.00元，大写：人民币肆拾贰万叁仟元整，（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等，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、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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12月8日进驻安装现场；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由乙方承担。

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. 所有设备免费质保期为 6 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. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，12 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 3 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 2021 年 12 月 8 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、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：人民币肆拾贰万叁仟元整（小写：¥423000.00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%即人民币肆拾万零壹仟捌佰伍拾元整（小写：¥401850.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万壹仟壹佰伍拾元整（小写：¥21150.00元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账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 11 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

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

地址：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：北京合众汇美国际贸易有限公司

地址：北京市朝阳区光华路 7 号 13 层 16B1 号

签字代表：

电话：010-65611630

开户银行：广发银行北京京广支行

账号：1371 8151 6010 019862

合同签署日期： 2021 年 12 月 日

附件 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	单价	合价	备注
1	活体钙信号记录及超 微型显微成像系统	千奥星科 QAXK-MSS	千奥星科南京生物科技有限公司	中国	1 套	423000	423000	含税
合计: 小写: ¥ 423000.00 元 大写: 人民币肆拾贰万叁仟元整								

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	活体钙信号记录及超微型显微成像系统	1. 配套 2 组单光子显微成像装置, 可满足两只清醒活动实验动物在体钙荧光信号成像实验	套	1
2		2. 显微镜镜体重量: 2.8g		
3		3. 物镜成像视场: 600 μm *480 μm		
4		4. 自动检测到单个神经细胞的荧光亮度, 分别输出单细胞的数据		
5		5. 激发光源为 LED 光源, 光源中心波长 470nm, 带宽 40nm ($\pm 5-6\text{nm}$)		
6		6. 荧光滤光片: 525nm $\pm 25\text{nm}$, 采集荧光波长 525nm (一般可见到近红外 525nm) 蓝, 绿		
7		7. 滤光功能: 采用二相色镜滤光功能, 可透光波长为 495nm		
8		8. 显微镜物相分辨率: 1 μm , (物质分子的聚集状态不超过 1 μm)		
9		9. 工作距离: 50-200 μm 可调		
10		11. 像素 pixel: 752 *480		
11		12. 采样率: 采用 CMOS 光敏成像, 采样帧率大于等于 60Hz		
12		13. 系统要求: 高速 USB3.0 图像采集卡, 大于等于 6Gb/s。		
13		14. 工作站: 采用 i7 处理器, CPU 大于等于 3.0GHz, 内存 16G, 固态硬盘容量 512G		

14	12. 标配图像采集软件基于 C++编写, 支持像素合并及视频数据拼接适用于 Windows 7 及以上操作系统。可添加伪彩, 选择不同模式的伪彩模式, 统计亮度值, 可输出时间亮度曲线, 具有原始数据输出, 可保存为 excel, jpg 或 text 等多种格式文件		
15	16. 实验中可同时记录脑部成像视频和动物行为视频, 实现同步记录, 同步分析, 分析软件可去除数据背景, 自动选取胞体, 获取单个细胞钙信号		
16	17. 系统配置高速摄像装置, 采集荧光信号变化同时, 视频记录小鼠的行为活动, 视频分辨率为 2048H*1536V, 帧率 56FPS; 采集每帧视频的时候输出同步信号至系统采集卡, 实现与胞体内荧光信号的不同步记录;		
17	18. 分析软件可对小鼠不同行为的分类打标分析, 输出小鼠在整个记录过程中所在的位置信息, 便于客户进行进一步的信号分析		
18	19. 显微镜准直仪可在 XYZ 和 α 、 β 五个维度调节, α 、 β 可调范围: $\pm 15^\circ$, 精确度 0.05°;		
19	20. 三维 x y z 行程范围 ± 5 毫米, 调节精度 0.02 毫米;		
20	21. 准直仪同时固定显微镜、头部固定板, 埋置透镜, 保证透镜植入位置精确		
21	22. 透镜埋置准直仪长宽高尺寸: 75*58*88mm		
22	23. 电子换向器规格: 系统兼容超微型显微成像, 适用大小鼠实验, 可通过钙成像数据采集软件控制, 固态扭矩 0.1N.m, 视频数据传输速率: 0.8Gbps		
23	24. 红色光源三台, 波长 660nm-730nm 可调, 分级可调 10 级, 功率 5W。		

24		25. 参数证明已提供厂家官网彩页		
25		<p>26. 配置清单: 微型显微镜 2 套, 高清摄像装置一套, 视频同步采集分析软件 1 套, 透镜埋置准直仪 1 台, 钙成像电子换向器一个, 直径 0.5-1.8mm、进口 GRIN 透镜 10 根, 红光波长光源三台</p>		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、保修承诺质量保证期：我公司对所投产品的质保期为：验收合格后 6 年，免费质保期自验收合格之日起算。

2、保修承诺：质保期内，设备免费维修，对于非人为因素造成的设备维修所发生的一切费用，包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输（邮寄）费均由我方承担；质保期过后，我司将按照售后服务内容收取相关费用，设备相关耗材部分按照市场最低价格收取；

3、安装/配送：在仪器到达用户指定地点 3 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，在到货后并接用户通知后 3 日内派有经验的技术人员按采购人指定场所进行安装、调试、检验，并提供不少于 3 个月的跟踪服务，服务人员签署保密协议。

4、故障响应时间：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，如 1 个小时内无法通过电话解决问题，派维修人员在接到保修通知后 12 小时内到达现场解决问题，解决问题时间不超过 24 小时。

5、技术服务：我司派有经验的原厂工程师按采购人指定场所进行安装、调试、检验。在完成安装、调试、检测后，向用户提供技术手册，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。

6、设备调试计划：我司将派有经验的原厂工程师上门调试设备，使设备能正常使用且满足采购人的使用需求，并对采购人的技术人员作出相关培训，是使用老师能够独立使用操作设备。

7、质量保证：（1）我公司保证所投货物的所有部件均为全新的合格产品，制造商有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求，保证提供的产品无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。

（2）所投货物是国家批准正式生产和市场准入的成熟货物，保证投标货物正常使用年限内的备件供应需求。接到故障报警电话后立即响应，如需要派工的情况下，售后工程师保证及时赶到现场进行维修，提供优质高效的服务。

8、技术培训：我公司将组织由设备生产厂家认证的工程师，为用户培训熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

供应商：北京合众汇美国际贸易有限公司（盖单位公章）

日期：2021 年 11 月 30 日



附件 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。					
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		

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

北京合众汇美国际贸易有限公司:

你方递交的郑州大学风味科学研究中心活体钙信号记录及超微型显微成像系统采购项目 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	郑州大学风味科学研究中心活体钙信号记录及超微型显微成像系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0062
中标 (成交) 价	423000 元(人民币) 肆拾贰万叁仟元整(人民币)
供货期 (完工期、服务期限)	合同签订后 5 日历天完成本项目的供货
供货 (施工、服务) 质量	全新的, 未使用过的并且符合国家相关质量标准
交货 (施工、服务) 地点	郑州大学
质保期	验收合格后 6 年

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: 朱路 13783617417

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位 (盖章)

年 月 日

中标单位签收人: 刘文伟 010-65611630