

合同编号：（豫财招标采购-2020-1341）

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南豫招进出口有限公司

本合同于 2020 年 12 月 4 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 （神经网络超显微钙成像仪） 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：壹佰贰拾贰万元整（小写：¥1,220,000.00 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 1 月 25 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5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 1 月 25 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、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：壹佰贰拾贰万元整（小写：¥1,220,000.00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%即人民币壹佰壹拾伍万玖仟元整（小写：¥1,159,000.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余5%货款即人民币陆万壹仟元整（小写：¥61,000.00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 14 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：河南豫招进出口有限公司

地址： 郑州市科学大道 100 号

地址：河南省郑州市金水区东明路西农业路北正

弘旗 1 幢 2003 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：



电话：

电话：0371-63876677

开户银行：交通银行河南省分行

账号： 411626999011001054272

合同签署日期： 2020 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	单价	合价	备注
1	神经网络超显微钙成像仪	品牌: Inscopix 型号: nVista	CARL ZEISS	美国	1台	1,220,000.00	1,220,000.00	免税
合计： 小写：¥1,220,000.00 元 大写：人民币壹佰贰拾贰万元整								

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	神经网络超显微钙 成像仪	1. 设备名称：神经网络超显微钙成像仪 2. 主要技术参数 2.1. 成像系统： 2.1.1 . 微型显微成像镜头尺寸：8.8mm×15mm×22mm； 2.1.2. 成像视野：650 μ m×900 μ m 2.1.3. 成像像素：1280×800 像素 ； 2.1.4 . 高精度，每像素 0.5 μ m 2.1.5. 头戴式显微镜重量 1.8g 2.1.6. 工作距离：50-350 μ m 2.1.7. 采样率：5-60 FPS 可调 2.1.8. LED 输出能量：0%-100%可调 2.1.9. 激发光波长：475±7nm 2.1.10. 激发光辐照度：535±25nm 2.1.11. 成像主机集成通用输入输出口：8 个数字输入，8 个数字输出，4 个模拟输入/ 输出，1 个 SYNC 输出，1 个 TRIG 输入，5 个 USB 3.0 2.1.12. 能够进行几乎全部脑区的神经环路成像同时兼顾单细胞级别的成像研究。	台	1

		<p>2.2. 成像采集系统</p> <p>2.2.1. 采集主机内置存储空间:2TB</p> <p>2.2.2. 采集主机与电脑工作站的连接方式: 以太网和 Wifi</p> <p>2.2.3. 采集软件: 电子电脑操控对焦方式, 兼容硬件设备一键操作自动对焦, 对焦范围 300 μm。</p> <p>2.2.4. 采集系统可以在其工作范围内快速对多个平面进行对焦切换, 并做到多水平面同时记录清晰图像, 切换耗时不高于 0.02 秒。</p> <p>2.2.5. 采集软件对微型显微摄像头的采样率、对焦范围、LED 输出能量、曝光度等均可调。</p> <p>2.2.6. 采集软件支持兴趣区域的时间轨迹追踪, 对数据采集区域的整体变化做出数值量化, 作为调整光功率、光照时间、成像时间等参数的调整依据</p> <p>2.3. 数据分析处理软件</p> <p>2.3.1. 配有可视化数据分析处理软件, 具有 20 个内置的分析软件程序 (时间和空间重采样分析, 运动校正分析, 细胞识别分析, 时间检测分析, 影像匹配, 活动校准, 人工迁移, $\Delta F/ F$ 计算, 细胞识别和提取, 事件检测 PCA/ICA 程序等)</p> <p>2.3.2. 分析软件能够生成自动记录的系统日志和时间记录用来追踪实验进程, 能够不需要编程直接使用软件自带的功能进行分析, 处理大规模的图像和视频数据, 并对数据进行可视化, 在实验任何阶段都可以导出数据.</p> <p>2.3.3. 分析软件使用 $\Delta F/ F$ 预览数据, 可以与行为学同步并兼容多种行为视频格式, 可触发或同步端口到外部设备.</p> <p>2.4. 辅助工具模块</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2.4.1. 配有微型植入镜头夹持设备，允许手术期间直接观察成像情况，提高镜头在兴趣区域植入的准确性</p> <p>2.4.2. 配有应用保护模块包括 5 个底座、5 个底座盖和 1 个虚拟镜头</p> <p>2.4.3. 配置自聚焦透镜，长度 4mm 至 13.7mm 可选尺寸.</p> <p>2.4.4. 自聚焦透镜数值孔径 NA=0.5</p> <p>2.5. 大小鼠清醒活动装置</p> <p>2.5.1. 活动装置有 5 个通道可供使用</p> <p>2.5.2. 通道死体积比较小，每个通道的死体积为 6-7 μL</p> <p>2.5.3. 通道的材质为：Titanium, polyimide, Teflon。材质可以保护神经递质和药物不受干扰</p> <p>2.5.4. 旋转激活方式：模拟信号，最大为 $\pm 2V$</p> <p>2.5.5. 通过装置上的电子感应器来感应大、小鼠的活动</p> <p>2.5.6. 配单通道大鼠马甲，可连接旋转装置采血，给药，不影响大鼠的活</p> <p>2.6. 大鼠活动矿场</p> <p>2.6.1. 组件材质：医用 ABS 工程塑料；</p> <p>2.6.2. 底板颜色：黑色；</p> <p>2.6.3. 支架：工业级铝型材</p> <p>2.6.4. 规格：1000*1000*400mm；</p> <p>2.6.5. 支架高度：1500mm，摄像高度可调；</p> <p>2.6.6. 摄像机水平清晰度：700 线；</p> <p>2.6.7. 镜头：4mm，广角镜头，固焦；</p>		
--	--	---	--	--

		2.6.8. 电源：12V-1A； 2.6.9. 接口：BNC 标准视频接口； 2.7 数据分析工作站（不低于以下产品配置的同等性能） 处理器 i7； RAM：32GB； 硬盘： 1TB 固态硬盘， 移动硬盘：4T。		
--	--	--	--	--

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：郑州大学风味科学研究中心神经网络超显微钙成像仪采购项目、豫财招标采购-2020-1341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，所有设备质保期限均为合同生效后国产设备3年，进口设备5年。

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1小时内响应，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时（进口仪器24小时内响应，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：河南豫招进出口有限公司。

售后服务地点：郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗 1 幢 2003 号

联系人：史晓玉 联系电话：15638179387。

4、我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1次上门保养服务（包括寒暑假）。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：货物用物流运需方指定地点，到货后我方在一周之内进行上门的安装服务；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师，负责对所售仪器的安装、调试；由技术应用专家对仪器系统操作及管理人员及其他购买方只定的专业技术

人员进行上门培训。

5.3 人员培训计划应包括：a. 内容：完整的设备操作流程、日常维护维修保养；b. 资料：使用说明书、设备操作注意事项、设备图纸、安装说明等资料；c. 地点：郑州大学；d. 对象：郑州大学 人员；e. 人数：至少 7 人；f. 授课人：项目专业技术人员；g. 费用：免费提供上门服务；

6、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使用设备 ；

7、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 ；

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细： 质保期外只收取维修成本费，免收人工费 ；

10、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。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人授权代表签字或盖章：

史晓玉

投标人名称（盖单位公章）：河南豫招进出口有限公司



附 5:

中标（成交）通知书

河南豫招进出口有限公司:

你方递交的郑州大学风味科学研究中心神经网络超显微钙成像仪采购项目投标文件,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神经网络超显微钙成像仪采购项目
采购编号	豫财招标采购-2020-1341
中标(成交)价	1220000元(人民币) 壹佰贰拾贰万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 50 日历天内
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	招标人指定地点
质保期	5 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。



中标单位签收人:书利峰