合同编号:（豫财招标采购-2020-1468-1）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

本合同于 2020 年 12 月 29 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（小动物活体多模式成像分析仪）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（大写：叁佰叁拾玖万捌仟伍佰元整 小写：¥3398500.00）（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；因今年免税政策还未出台，尚不能办理免税，乙方于正常办理免税手续后 50 天内并进驻安装现场；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__1__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__3__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 1 小时内响应，3 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。

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. 因今年免税政策还未出台，尚不能办理免税，乙方于正常办理免税手续后 50 天内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、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：叁佰叁拾玖万捌仟伍佰元整（小写：￥3398500.00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 叁佰贰拾贰万捌仟伍佰柒拾伍 元整（小写：￥3228575 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的 5%即人民币 壹拾陆万玖仟玖佰贰拾伍 元整（小写：￥ 169925 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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的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 17 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：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

签字代表（或委托代理人）：朱千业

地址：郑州市高新区科学大道 53 号 4 栋 4 层 48 号

电话：**15286850285**

开户银行：中国光大银行郑州郑汴路支行

账号：7731 0188 0000 37632

合同签署日期：　　年　　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	运输及保险费	技术服务费	合价	备注
1	小动物活体多模式成像分析仪	PerkinElmer/IVIS Lumina XRMS Series III	PerkinElmer,Inc.	美国	1	3296545.00	67970.00	33985.00	3398500.00	免税
合计： 小写：￥ 3398500.00 元 大写：人民币叁佰叁拾玖万捌仟伍佰元整										

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	小动物活体多模式成像分析仪	产品名称：小动物活体多模式成像分析仪 **1.工作条件** 1.1.电源：220±5%V，50～60Hz。 1.2.环境温度：10-25°C。 **2.系统性能** 2.1*具备高灵敏度的生物发光二维成像功能；配置超低温制冷 CCD ,最小可检测发光度可达 100photo/s/sr/cm2 2.2 具备高性能的荧光二维成像功能及光谱扫描和光谱拆分功能； 2.3 具备快速低辐射 X 光成像功能；配置高灵敏度 CCD,x 光采集时间 1-10 秒 2.4*具备基于切伦科夫辐射原理的放射性同位素成像功能； 2.5*具备高品质滤光片及光谱分离算法，可实现自发荧光扣除及多探针成像；提供专利光谱拆分算法，提供光谱拆分光谱库文件。 2.6*实验中能够实现生物发光、荧光及 X 光成像模式的联合使用，并能将影像融合叠加；可辅助光学信号精确定位 2.7 具备高通量成像能力，可同时成像 3 只小鼠。 ❖ 活体成像主机部分 2.8*采用高品质顶置式背照射、背部薄化科学一级 CCD，工作温度达到绝对-90℃，须出示温度可视化证据；	套	1

		2.9*相机及镜头： CCD 相机芯片尺寸 1.3cm x 1.3cm，有效像素数量 1024 x 1024，量子效率 85%（500-700nm）；定焦镜头，最大光圈 f/1； 2.10*最小检测光子数 100 光子/秒/弧度/平方厘米，检测灵敏度达到可检测小鼠皮下 50 个生物发光细胞的产品； 2.11*荧光光源采用近红外增强型金属卤素灯，功率 150 瓦； 寿命 2000 个小时； 2.12*激发光滤片转轮可同时装载 19 个滤片，标配滤片数量 19 个，覆盖波段 410-790nm； 2.13 发射光滤片转轮可同时装载 8 个滤片，标配滤片数量 8 个； 2.14*具备荧光光谱分离功能 2.15 成像视野范围可调，最大视野范围 10cm x 10cm； 2.16 标准 X 光成像时间不高于 10 秒，平均动物辐射剂量不高于 3 mGy； 2.17*X 光可成像动物最大高度 5.3 cm，可满足大鼠 X 光成像； 2.18*动物载物台温度可控（20-40℃），且即时温度可通过软件显示； 2.19 标配软件（Living image 4.7.2）包含图像获取及数据分析模块，具备成像参数设置向导，可通过软件设置自动顺序成像、时间序列成像、多通道成像、生物发光和荧光多模式顺序成像等功能；具备圆形、矩形、轮廓线、不同规格微孔板等多种 ROI 圈选定量模式，用于信号的定量分析，以动物体表单位时间、单位面积、单位弧度发出的光子数作为定量单位；提供各种成像参数自动和手动调整模式。 2.20 分析软件（Living image 4.7.2）具备多光谱分离算法，可进行背景光去除、探针纯光谱信息提取、多探针分离、信号光谱特征分类、图像叠加等操作； 提供预设光谱库，便于染料探针光谱识别。 ❖ 气体麻醉机部分 2.22 体外多模式检测模块：拥有细胞共培养、细胞迁移和浸润、细胞黏附和伸展、细胞增殖分化、化合物及药物介导的细胞毒性、肿瘤免疫、病毒细胞病变效应及疫苗抗体效价评估等检测模块。 2.23 检测方式：可实现实时连续的细胞检测,实现细胞生长动力学曲线。		

		2.24 标记方式：无需标记物，细胞无损伤，检测后的细胞可以直接提取做其他实验 2.25 测试信号：测试频率 10, 25, 50 kHz, 22 mV rms ± 20%, 直流偏置小于 5 mV 2.27 细胞共培养：可以完成细胞间的相互作用实验 2.28 细胞迁移：可以完成细胞上下小室立体迁移实验 2.29 细胞浸润（侵袭）：可以完成细胞浸润实验，实现细胞上下小室立体侵润迁移实验 2.30 检测过程：实时自动数据采集，全自动不需人员值守 **3. 配置清单** 3.1 小动物活体多模式成像分析仪主机 1 套； 3.2 电脑工作站 1 台，品牌型号：DELL/5820 其中操作系统为 Windows 7、核心处理器为 Quad Core 2.8 GHz、内存容量 4 GB、硬盘容量 250 GB、显示器为尺寸 24”、标配网卡及 DVD 刻录光驱、标配 USB 2.0 接口； 3.3 一体式气体麻醉系统 1 套； 3.4 图像获取及分析软件 1 套； 3.5 体外多模式检测系统 1 套		

产品配置清单

产品名称	品牌型号	数量/单位	备注
小动物活体多模式成像分析仪主机	PerkinElmer/IVIS Lumina XRMS Series III	1/台	
电脑工作站	Dell/5820	1/台	
一体式气体麻醉系统	PerkinElmer /RAS-4	1/套	
图像获取及分析软件	PerkinElmer/Living image	1/套	
体外多模式检测系统	ACEA/RTCA DP	1 套	

附件 3：

售后服务计划及保障措施

致：河南省教育招标服务有限公司和郑州大学

我单位就招标编号：豫财招标采购-2020-1468-1、项目名称：郑州大学风味科学研究中心小动物活体多模式成像分析仪采购项目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，进口设备验收合格后质保期一年。

1.1 我公司承诺，所投设备均为最新型号的全新合格设备。仪器到货后，由我公司技术工程师同采购人在现场共同开箱验货，并将仪器就位，我公司技术工程师将严格按照每台设备应做的项目逐条进行调试和验收，直至用户满意为止。

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 2 小时内响应， 4 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 12 小时。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：郑州中谱仪器设备有限公司

售后服务地点：郑州市高新区科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

联系人： 邱志敏 联系电话： 18625592396

从事 安装调试 方面技术服务 4 年以上，职称： 技术工程师

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 3 次上门保养服务（包括寒暑假）。并为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为： 1.需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 个工作日通知用户；2.仪器运抵现场后，我公司在 2 天内将派遣有丰富经验的专业技术工程师及厂家工程师协同前往用户

指定地点进行安装调试，并提供3天的现场操作培训 ；

5.2我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 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 3 人的熟练工作人员，使技术人员达到熟练掌握、灵活运用的程度，且能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3人员培训计划应包括：a.内容；b.资料；c.地点；时间；e.对象；f.人数；g.授课人；h.费用；

5.4我公司为用户提供终身不限次数的培训服务。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 在仪器允许条件下，免费提供操作软件升级，以保证仪器的先进性 ；

7、技术人员情况：我们现在拥有三名资深的售后工程师，从事本职业都在四年以上，具有丰富的安装调试维修经验，（邱志敏毕业于河南大学生命科学院，目前在我公司专业从事实验室仪器应用与维修；姚军伟毕业于河南农业大学生物工程系，目前在我公司专业从事实验室仪器安装与调试；周凯利毕业于郑州大学化工与能源系，目前在我公司专业从事实验室仪器培训）；

技术人员名称	联系方式	工作年限	职　称
邱志敏	18625592396	4年	技术工程师
姚军伟	15824754079	5年	安装工程师
周凯利	15890364390	3年	培训工程师

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，并承诺，在保修期内，我单位对设备提供全免费保修或免费更换；保修期内，同一故障连续出现三次，我公司免费更换新的仪器设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：免费质保期后，用户可享受免费技术咨询及支持，如果硬件需要维修，由公司承担相应服务费，只收取配件费；如不需要更换零配件，我公司免费为用户排除故障，检修；免费终身不限次数的培训 ；

9.1本项目所涉及设备质保期均按照上述基本要求说明，质保期内严格按照投标文件售后服务承诺进行，无论任何原因不得违反，我公司承诺延长

质保期的以承诺为准，在此期间，凡因设备质量问题，由我公司免费进行维修、保养、更换零配件、质保期满后，我公司负责维修与保养、免费维修保养，需要更换零配件的则按出厂价收取。

10、响应本次采购项目均为交钥匙项目，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。

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

培训计划：

1.用户购买我公司提供的仪器后，我方会在第一时间建立用户档案，并在得到用户确认后马上到现场提供免费培训服务，培训时间根据用户所作样品及参加人数不同一般进行 2 天的培训时间，其中第 1 天安排进行硬件及简单故障排除培训，第 2 天用户亲自操作实验，保证后期使用。

2.我公司产品质保期投标产品质保期进口设备一年。质保期服务包括安装调试，培训维修和技术支持，质保期内提供优质服务，若用户在使用培训后仍有疑问则电话或 email 通知我方，我方再及时响应并安排技术工程师到现场再培训。

3.我公司建有自己的化学分析实验室，并和国家相关部门及大型仪器生产厂家联合，会定期安排用户参加技术交流及新技术推介会，安排同行业，及不同行业用户之间进行试验方法交流，动手操作仪器，届时我公司会派专人对用户进行讲解。

4.我公司为客户准备了动态链接、更新最快的方法数据库，随时服务于用户。

乙方：郑州中谱仪器设备有公司

签字代表：

日　期：　　年　　月　　日

附件 4：

郑州大学仪器设备初步验收单

No.　　年　月　日

<table>
<tr><td>使用单位</td><td></td><td>使用人</td><td></td><td>合同编号</td><td></td></tr>
<tr><td>供货商</td><td colspan="3"></td><td>合同总金额</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">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）</td></tr>
<tr><td colspan="6"><table>
<tr><th>序号</th><th>品名</th><th>技术参数
（规格型号）</th><th>生产厂家
（产地）</th><th>数量</th><th>单位</th><th>金额</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>实物验收情况</td><td colspan="5">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）。</td></tr>
<tr><td>技术验收情况</td><td colspan="5">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。</td></tr>
<tr><td>初步验收情况</td><td colspan="5">□通过验收　　□整改后再组织验收

□不通过验收　索赔要求　　□其他结论</td></tr>
<tr><td>验收小组
成员签字</td><td></td><td>供货商
授权代表签字</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

附件 5：

中标通知书

河南省教育招标服务有限公司

中标通知书

致:郑州中谱仪器设备有限公司

我们荣幸地通知，贵方对豫财招标采购-2020-1468 郑州大学风味科学研究中心小动物活体多模式成像分析仪采购项目的投标，公开开标后经评标委员会评定中标，投标报价 3398500 元人民币，请根据本通知书、招标文件、投标文件等，于《中标通知书》下发之日起 7 日内到郑州大学办理签订合同等事宜（过期不签按违约处理）。合同编号：豫财招标采购-2020-1468，合同一式六份，于签订后三日内送至招标公司一份。

郑州大学

河南省教育招标服务有限公司

2020 年 12 月 3 日