

河南农业大学政府采购货物类合同

甲方：河南农业大学

乙方：河南秉仁贸易有限公司

甲乙双方根据河南农业大学动物医学院一流专业建设仪器采购项目、豫财磋商采购-2025-340（包1）采购文件、乙方投标（响应）文件及招标采购河南英华咨询有限公司发出的中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》及有关规定，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、供货及分项价格表（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

乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到供方竞标文件及澄清中的技术标准。

乙方应在本合同生效后3个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于6月30日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后在15日内双方共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由拒绝接收货物视为甲方违约；在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于3次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者乙方的交货期不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次不低于10000元的违约金，并有权单方解除合同。设备运送产生的费用乙方负责。

三、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有进口设备免费质保期为一年（自验收合格并交付给甲方之日起计算）、维修。

2. 在保修期内，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。有严重质量

问题，甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费(配件+人力)上门对产品设备进行维护保养(寒暑假)。

4. 乙方在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话 1 小时响应，3 小时内到达用户现场，24 小时内解决问题，保修期外只收取零配件成本费，其他免费。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训(免费)，以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

6. 其它

四、知识产权

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知识产权的诉讼，否则，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

五、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。

六、交货时间、地点与方式

1、乙方于 2025 年 6 月 30 日之前将货物按甲方要求在河南农业大学动物医学院交货、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、在安装过程中安全生产，应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，否则，一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

七、产品验收

甲方按合同所列技术参数在现场验收。验收时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、软件安装完毕后由供需双方共同验收，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，甲方有权拒绝接受货物，由此所产生的一切费用由乙方承担。

八、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：伍拾陆万伍仟零佰元整（小写：¥565000元）。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2、履约保证金金额及货币：签约合同价 5%(人民币)。乙方应当在本合同签订时向甲方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金，该履约保证金在合同履行期满后由甲方无息一次性返还乙方。

3、付款方式：设备安装验收合格后 30 日内，支付合同金额的 100%即人民币伍拾陆万伍仟零佰元整（小写：¥565000 元）。

九、违约责任

乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合同规定的要求，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的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、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知；中标（成交）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，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同经双方签字盖章即生效，共 17 页，一式七份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司一份。

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。



甲方：河南农业大学

地址：郑州市龙子湖高校园区15号

签字代表：

刘峻永

电话：

社会信用代码：12410000415804131K

开户行：农行郑州商都支行

账号：16003101040006945

日期：2025年6月18日



乙方：河南秉仁贸易有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经济技术开发区第十三大街19号4号厂房3层511号

签字代表：

王红霞

电话：18860362625

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州金水支行营业部

账号：41050167860800002797

日期：2025年6月18日

经办人：许会艳

附件 1:

供货分项价格表

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	正置荧光显微镜	卡尔蔡司、Axio Imager. A2	Carl Zeiss Microscopy GMBH	德国	1	565000.00	565000.00	免税产品
合计：小写：¥565000 元 大写：人民币伍拾陆万伍仟零佰元整								

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	正置荧光显微镜	1. 主机	套	1
		1.1 光学系统: 具有无限远色差反差双重校正(IC ² S)光学系统, 确保图像高的色彩还原度、高的对比度和高的反差效果。		
		1.2 具有明场, 暗场, 荧光, DIC 等观察方式。		
		1.3 Stable Cell 设计: 该设计可实现隔热, 无震动观察, 使其在观察过程中不受震动的影响, 并可维持长时间内不受外界温度变化的影响。		
		1.4 6 孔位编码物镜转换器, 国际标准的 M27 物镜安装口		
		1.5 透射光照明: 直流 100W 长寿命卤素灯照明, 亮度可调节, 卤素灯更换时不用工具, 方便快捷; 内置电源可以自动适应 110-240V、50-60Hz 的各种外接电源		
		1.6 具备智能光强管理功能: 可存贮并自动调用各只物镜的最佳照明条件。		
		2. 调焦机构: 粗微调同轴调焦机构, 精密谐波驱动齿轮驱动调焦, 具有长时间的稳定性, 减少焦平面漂移。		
		3. 机械载物台: 高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台, 尺寸 220mm×170mm; 移动范围 75mm×50mm		
		4. 宽视野三目镜筒, 倾角 15° 100%:0/ 0:100%分光。		
		5. 10×目镜, 视场数 23, 双目屈光度可调		
		6. 万能聚光镜: NA0.9, 具有明场、暗场、相差、DIC 等功能。		

	7. 荧光组件	
	7.1 复消色差荧光光路，在光路设计上对从紫外到红外所有波长进行了色差校正，照明均匀明亮，可以对 340nm~700nm 波长进行色差的纠正。	
	7.2 荧光光源：长寿命 LED 荧光光源，额定寿命 20000 小时以上；色温恒定、照明均匀、不产生热量，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却。	
	7.3 6 孔位手动荧光滤光块转盘，更换滤光块时，无需辅助工具。	
	7.4 荧光滤光块：镜座具有光陷阱技术，消除背景杂散光，是预定位功能滤光块，“Push&Click”技术，即插即换滤光块，更换滤光块时，无需辅助工具，支持热插拔。	
	7.5 荧光滤色镜组： 激发波带宽 540-552nm，发射波带宽 575-640nm，适用于 Cy 3/Rhodamin； 激发波带宽 450-490nm，发射波带宽 500-550nm，适用于 eGFP； 激发峰 365nm，发射波带宽 420-470nm，适用于 DAPI；	
	7.6 快捷按钮：主机配有控制按钮，可控制电动荧光光闸、透射光开关。	
	8. 物镜：	
	8.1 增强反差型平场荧光物镜 5× (NA 0.16)	
	8.2 增强反差型平场荧光物镜 10× (NA 0.30)	
	8.3 增强反差型平场荧光物镜 20× (NA 0.50)	
	8.4 平场复消色差物镜 40x (NA 0.95)，WD 0.25mm	
	8.5 平场复消色差油镜 100x (NA 1.40)，WD 0.17mm	
	8.6 微分干涉：40 倍/100 倍配备全套微分干涉组件	
	9. 原厂同品牌成像系统：	

	9.1 高端彩色制冷型 COMS 相机，USB3.0 高速传输；	
	9.2 芯片尺寸 2/3 英寸；	
	9.3 像素：505 万，像素点大小 3.45 μm x 3.45 μm ；	
	9.4 动态范围：>5000:1，HDR 模式 >25000:1；	
	9.5 曝光时间：100 μs 至 60s；	
	9.6 光谱范围：400~720nm；	
	9.7 拍摄速度：全幅拍摄 60 幅/秒（2460x2056）	
	9.8 读出噪声：<2.2 e（Gain 1X）	
	10. 原厂同品牌成像软件分析系统：	
	10.1 控制相机，可用于显微图像拍摄，可对图像进行图像处理，测量，分析，导出等操作。	
	10.2 可对软件界面在明暗之间切换，以适应环境亮度；软件界面提供了无级缩放功能，可对屏幕大小进行最佳调整，所有功能元件均可在缩小或全尺寸模式下显示。	
	10.3 可以设置、保存成像参数并重新加载。	
	10.4 图像采集：完全控制相机；可调整曝光，增益，binning，伽玛值，白平衡，黑参考，阴影校正，噪声过滤，图像方向，ROI 区域采集等。	
	10.5 具有电影录像功能，可以通过启动和停止非常简单地获取电影（无法设置间隔和持续时间）。	
	10.6 具备基本的图像管理功能：图像优化处理（色彩管理，自动曝光，亮度、对比度调节等），可自动或手动添加标尺、可进行图像注释、ROI 图形及标注、可进行长度、面积、荧光强度，数量，角度等测量，测量结果以表格或柱状及散点图展示。注释测量的字体、颜色，格式，可视化都可随意改变，具有 Palette 功能，可在图像上加梯度灰度 Bar。	
	10.7 图像多维展示：可进行 XYZ、XYT、XYZT 等多通道图像的浏览、播放，放大缩小，旋转；多	

	通道伪彩变换，调节显示参数如亮度和伽玛，可对图像进行剪裁，并具有过曝指示功能及单通道显示功能。 10.8 图像画廊功能：具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能，并可将当前视图保存，阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能，可在展示图像上指定位置加注释标尺，可任意调节。 10.9 图像展示：具有多视野比对功能，最多可 16 张图像进行同时比对。 10.10 图像分析：具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊，旋转，移动，白平衡调节，阴影校正，阴影提取等功能。 10.12 图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能。 10.13 图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算。 10.14 交互式测量：具有测量程序向导，可自定义测量向导，自定义近 50 种测量参数；数据存储格式（CSV、XML 文件）适用于 Excel。 10.15 大图拼接模块：具有手动大图拼接功能，可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能。 10.16 手动景深扩展：具有手动景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，并保留每个焦面最清晰的样品信息，将多焦面的景深信息保存成一张图像。 10.17 Deblurring：图像去模糊功能，基于最近邻算法的 2D 背景去除函数，适用于处理 2D 图片，可增强图片对比度。 10.18 Connect Basic：支持将多个显微平台数据进行二维关联并校正位移。	
--	--	--

		10. 19 3D viewing Basic: 将 3D 可视化, 通过 maximum 法进行 3D 渲染, 同时可对 3D 图像进行动态渲染, 并以颜色表示图像深度; 可以轻松地进行动画窗口录制, 以不同角度旋转生成视频文件。 11. 图像工作站, 配置: i5 四核 CPU, 8G 内存, 4G 独立显卡, 1T 硬盘, 27 英寸显示器, Windows 64 位系统。		
--	--	---	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

售后服务计划

售后安排、内容、形式

1. 我方在合同货物的质量保修期内，免费为采购人提供合同货物的技术指导 and 维修服务。合同货物所配备的软件终身免费升级。如因产品质量造成的问题，我方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，采购人有权要求我方换货。我方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，采购人有权自行购买，费用由我方承担。

2. 在质保期内，向采购人提供全天 24 小时售后服务保障，对于合同货物出现故障和缺陷时，接到电话 2 小时内响应，4 小时内到达现场，解决问题时间不超过 12 小时。若现场仍无法解决的，48 小时内免费提供与该货物同一型号的备用货物。如采购人有技术服务要求时，在接到采购人通知后 4 小时内指派技术人员至采购人项目现场提供免费现场指导。

3. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，我方在接到采购人通知之后 4 小时内到达现场。

4. 质保期内，我方提供每年不低于 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

5. 在质保期内的我方提供免费上门维修服务，无论是否更换材料，都不收取任何费用；在质保期后的上门维修服务，需要更换材料的，仅收取材料成本费（零配件价格不得高于同期的市场价格），不收取人工费，保证采购人享受最大优惠的售后服务。

项目服务人员：

项目人员配备情况				
序号	姓名	身体状况	联系方式	职位
1	张晓晓	健康	15639901650	经理（合同签订及设备采购）
2	王红霞	健康	18860362625	商务人员（商务事宜对接）
3	孙丹琳	健康	13015590767	售后经理（设备售后服务对接，故障响应及建档，组织人员处理）
4	武媛媛	健康	15286813125	售后服务人员（对故障进行诊断归档，配合售后经理处理售后问题，满足客户需求）

验收

1. 货物安装、调试完成后，我方应主动以书面形式向采购人提出初步验收申请，双方共同清点检查并签署验收意见。采购人如果发现数量不足或有质量、技术等不符合合同规定的问题，采购人有权拒收。我方应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等补救措施，按照采购人要求限期整改并重新提交验收申请，且由我方承担由此发生的一切损失和费用。

2. 初步验收合格，在货物正常运行满 15 个工作日后，由项目单位向自有资产管理处提出正式验收申请，由验收小组对项目进行最终运行效果验收。

应急维修措施

我公司建立了设备故障应急响应机制，为客户提供7*24小时紧急维修服务，确保设备发生故障时能够迅速、准确、有效的组织抢修，最大限度的减少停机损失，降低维修成本。

此外，公司全部人员的手机24小时开机，并且开通呼叫转移和秘书台等服务，确保用户能够及时与技术支持人员取得联系。同时，我司将对此次项目配置专职售后服务经理，将7*24小时响应用户的技术支持与售后服务需求，并保证对电话服务请求进行实时响应。在非工作时间，用户可以通过手机与专职服务经理或客服中心技术人员取得联系。

应急维修响应

在接到用户的故障报告后，公司客服中心将立即以电话方式同该单位技术人员取得联系，详细了解其所需的服务内容。我公司将技术人员在接到通知后半小时内到达现场开展维修工作。

应急维修注意事项

(1) 应急维修须严格按照设备维护规范进行。

(2) 对保修期内硬件故障，协助技术部向相关售后厂商报修和跟进。对保修期外硬件故障，现场测试或带出公司外测试，两天内出具检测情况和维修建议书给客户；

(3) 应急处理完成后，维修人员须将相关故障情况、处理情况、等统计报表反馈到售后服务部门。

组织机构及职能

我方保证充足的货物库存，若出现库存不足的情况，立即安排生产部紧急生产。公司下设专门的应急处理小组，建立内部和外部沟通机制。

(1) 总经理

负责发生紧急交货任务的总体指挥。

(2) 副总经理

负责协助指挥进行发生紧急交货任务的具体指挥。

(3) 客服组：

负责发生紧急交货任务即时传达和报备。

（4）仓储组

负责仓库货物清点，库存不足时及时报备。

（5）生产组

负责紧急交货状况处理中有关生产运行方面的方案制定。

（6）管理组

负责增加参与紧急任务的人员协调安排和货物配送安排。

应急响应的基本原则

全天 24 小时接收采购方应急供货计划，收到采购方应急订单后，15 分钟内做出响应。

以采购方的交货期为基准，充分调动厂内资源，确保准时交货，并做好相关预案。

流程说明

1. 紧急交货任务的通知接到采购方紧急交货任务时，第一时间下达任务给仓库部门、生产部门，并报备总经理，若仓库储备不足，立即召开会议，制定紧急生产方案。

2. 紧急交货任务方案的制定

2.1 总经理召开紧急交货任务主题会议，讨论方案并安排各部门相关任务。

2.2 副总经理安排相关工作细节，交各部门执行。

3. 紧急交货任务的生产计划编制

3.1 生产经理和生产组长根据目前订单情况，调整生产计划和方案。

4. 紧急交货任务的执行

4.1 制造部门接到紧急生产计划后，立即对计划进行评估，如能自行完成的，安排执行。如有困难需增加人手的报备管理部，管理部安排其它部门人员进行支援。

4.2 制造部门执行紧急交货生产计划过程中如遇工艺或设备故障及时报备技术部，技术部第一时间排除故障，确保计划按时完成。

5. 紧急交货任务的交货

5.1 制造部门完成紧急交货任务，报告管理部门，由管理部门安排配送。

6. 记录保存

6.1 管理部负责对紧急交货任务的过程按《记录管理程序》进行记录，加以建档保存，作为日后相关事件运行方案的参考和改进。

应急预案

1. 天气突变应急预案

如在运输作业期间遇天气突变，如降雨降雪等情况，及时对货物进行遮盖并对车辆采取防滑措施，保证货物安全运抵指定地点。

2. 车辆故障应急预案

在运输前，通知备用车辆及维修人员待命。如在途中运输车辆出现故障，立即安排维修技术人员进行维修。如确定无法维修，及时调用备用车辆，采取紧急运输措施，保证在最短时间内运抵指定地点；

3. 道路堵塞应急预案

在货物运输过程中遇到交通堵塞情况；服从当地交通主管部门的协调指挥，加强交通管制；

4. 交通事故应急预案

在运输车辆发生交通事故时，现场人员及时保护事故现场，并上报项目经理、业主及保险公司，说明情况，积极协调交警主管部门处理，必要时，协调交警主管部门在做好记录的前提下“先放行后处理”；

5. 加固松动应急预案

运输过程中，因客观原因导致捆扎松动的情况下，由随从的质量监控人员及专家认真分析松动的原因，重新制定切实可行的加固方案，对大件货物进行重新加固；

6. 货损、货差应急预案

如货物在卸货装车和交接过程中出现货损、货差，协助业主取得商检、保险公司的相关证明，确保业主利益；

7. 机械故障应急预案

在工地现场装卸货时，如果作业机械或工具出现故障，立即组织维修人员抢修，如果不具备维修条件或者无法维修，调用备用机械和工具，恢复正常作业；

8. 不可抗力应急预案

在运输过程中有不可抗力的情况发生时，首先将运输货物置于相对安全的地带、妥善保管，利用一切可以利用的条件将事件及动态通知业主，并按照业主的授权开展工作。如果基本的通讯条件不具备，则做好相关记录和货物的保管工作，直到与业主取得联系或者不可抗力事件解除。不可抗力的影响消除后，如果具备继续承运的条件，项目部将在确保货物以及运输人员安全的前提下，继续实施运输计划。

供应商（盖章）： 河南秉仁贸易有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：王红霞

2025 年 06 月 05 日

附件 4:

中标通知书

成交通知书

河南秉仁贸易有限公司:

贵单位于 2025 年 06 月 05 日参加的河南农业大学动物医学院一流专业建设仪器采购项目（包 1）的竞争性磋商（项目编号：豫财磋商采购-2025-340），经磋商小组推荐及采购人确定贵单位为该项目成交供应商。

成交单位	河南秉仁贸易有限公司
成交金额	565000.00 元
质保期	进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年（自验收合格之日起算）
服务期限	自合同签订之日起 10 个日历天
交付地点	采购人指定地点
质量要求	符合国家相关合格标准，并通过采购人验收合格

贵单位收到成交通知书后 15 日内，按照本项目竞争性磋商文件和贵单位响应文件的规定，与采购人签订合同。



2025 年 06 月 05 日