

合同编号(校内): HW329230084



郑州大学公共卫生学院生物安全动物实验室设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南瑞源化验仪器有限公司

生效日期: 2023年05月16日

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南瑞源化验仪器有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学公共卫生学院生物安全动物实验室设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,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货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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2023年6月15日前进驻安装现场;所有货物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货物质量标准、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货物不符合合同约定,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

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、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货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物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

1.所有设备免费质保期为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，乙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，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.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

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。

4.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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

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2023年6月15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、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：肆拾柒万壹仟柒佰元整（小写：471700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%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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，应向乙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：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；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；投标书及其附件。

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 15 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市管城回族区紫荆山路 72 号 4 号楼 4 层 2 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南瑞源化验仪器有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市管城回族区紫荆山路 72 号 4 号楼 4 层 2 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：李永辉

付晓丽

电话： 13592602629

电话： 13526680967

开户银行：

开户银行： 浦东发展银行紫荆山路支行

账号：

账号： 65576050154700007289

合同签订日期：2023年05月16日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	是否免 税
1	小动物活体成像 系统	AniView SE	博鹭腾	中国	1.0	台	465200.0	465200.0	-1
2	干式氮吹仪	HGC-36A	恒奥	中国	1.0	台	6500.0	6500.0	-1
合计：471700 元									

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	小动物活体成像系统	(一) 应用范围: 1. 小动物体内发光成像, 适用于荧光素酶标记的肿瘤学基础研究、报告基因表达成像、基因治疗以及药物筛选、药效与剂量评价等 2. 小动物体内荧光成像, 适用于各种荧光标记物在体内的分布及代谢示踪实验 (二) 技术参数: 1. 科研级深度制冷 CCD 相机 1.1 有效像素: $\geq 2688 \times 2200$ 1.2 像素尺寸: $\geq 4.54 \mu\text{m} \times 4.54 \mu\text{m}$ 1.3 冷却温度: $\leq -55^\circ\text{C}$ 1.4 CCD 暗电流: $\leq 0.00017\text{e}^-/\text{pixel}/\text{s}$ 1.5 像素合并: $1 \times 1, 2 \times 2, 4 \times 4, 6 \times 6, 8 \times 8, 12 \times 12, 16 \times 16, 24 \times 24$ 等不少于 8 种模式 1.6 $F \leq 0.95$ 高清晰大口径高通透电动镜头, 电脑实现焦距调整 2. 暗箱 2.1 智能机箱设计, 磁吸式门锁, 机箱面板带有呼吸灯指示, 可实时监控和反馈仪器运行状态 2.2 激发光源: ≥ 5 色高亮度 LED, 配备 ≥ 10 块与激发光源相匹配的发射滤光片 2.3 ≥ 6 孔全自动滤光片轮 2.4 滤光片透过率 $> 90\%$, 截止深度: $\geq \text{OD}6$ 2.5 温控载物台, 温度范围 $20-40^\circ\text{C}$	台	1

		2.6 配备高灵敏度细胞标记鉴定模块 2.6.1 检测器：超高速单光子 PMT 2.6.2 灵敏度：$\leq 10 \text{amolATP}$ 或 $\leq 20 \text{zmol}$ 荧光素酶 2.6.3 线性范围 ≥ 7 个数量级 3. 软件 3.1 软件具备自动/手动聚焦成像，清晰显示样本明场结果 3.2 可控荧光激发光源的激发能量，降低非特异背景荧光干扰 3.3 支持单次成像/单一样本多次成像/多样本多次成像模式，清晰的显示发光图像、荧光图像、叠加影像 3.4 软件自动存储以拍摄时间加自定义命名内容为后缀的原始数据，即拍即存，无需繁琐的存储操作及担心数据丢失 3.5 批量化导入/导出数据功能，导出图片、原始数据和 excel 表等多种方式可选，即可导出当前图片，也可自定义多张导出，数据处理更加方便 3.6 丰富的像素合并功能，适合于低信号的检测实验，能有效的提高检测灵敏度 3.7 具有荧光强度的数值表达以及伪色彩叠加等 3.8 量化分析功能，可自动或手动获取荧光及发光信号强度，二维成像分析 3.9 电脑系统：操作系统不低于 Windows 10、CPU i5-11 代以上，内存容量不低于 16GB、硬盘容量不低于 2T、显示器为尺寸不低于 24"、标配 USB 3.0 接口 3 个以上 3.10 质保期 3 年，质保期内负责所有故障零配件及人工费、上门费等所有费用 3.11 维修响应时间：在 24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案 3.12 技术培训：在安装调试后，在用户现场提供一次免费培训		
2	干式氮吹仪	显示方式：数字温控器，双数字显示定时，调节采用 PID 技术并可实现超温报警。 加热方式：干式加热 氮气针使用：分配室气针通道可组合使用或单独使用。	台	1

	分配室高度调节：分配室的高度可视需要调节。 处理样品数：36 位 气体流量：0-15L/min 试管架：试管架高度可调，可放置不同高度规格的试管 温控精度：±1℃ 温度范围：室温-150℃ 温控方式：4 位数显/PID 调节/过热保护/PTC 加热 气源压力：0-200KPa 氮吹针长度：不小于 158mm 质保期 3 年，质保期内负责所有故障零配件及人工费、上门费等所有费用 维修响应时间：在 24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案 技术培训：在安装调试后，在用户现场提供一次免费培训		
--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

现行售后服务的主要内容：河南瑞源化验仪器有限公司依照质量体系要求，对用户全面周到的售后服务，建立了完整的质量反馈程序、顾客沟通与安装控制程序、顾客满意度评估控制程序等，并制订了严格的流程规范，及时处理投诉，保证用户安全有效地使用产品。

公司有幸参与本次招投标，本着对用户积极负责任的态度及我公司对该项目的高度重视原则，特对本次招标作出如下服务承诺：

一. 售前服务：

(一) 产品供货

1. 严格按照国家产品器械质量监督的质量标准、检验标准，保证货物是全新的、未使用过的并完全符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求；供货时，厂家提供产品合格证并附产品说明书、供货清单、设备详细的中文系统操作和维护手册、详细的使用手册。

2. 我方承诺在签订合同后规定时间内，负责按采购数量送至指定的地点。

(二) 安装、调试、验收

免费为使用单位安装、调试。设备送达后，由我方负责现场安装和调试，确保设备的正常运转，并对设备接收单位的操作人员进行必要的培训，确保其能够正常使用。

二. 售后服务：

(一) 质保期内

保修期规定：在用户遵守保管和使用规则的条件下，从我方发货之日起算起，产品因制造质量不良而发生损坏或不能正常工作时，制造厂应无偿地为用户修理或更换产品；保修期内或保修期满后仪器出现故障，接到用户通知后，在 1 小时内作出响应，在 12 小时内到达现场并排除故障；

(二) 质保期后：

1. 保修期满后，为用户提供终生维修服务，如果由用户自行更换部件方式的维修，一般只收取器件成本费或对低值器件免费。

2. 提供长期的技术支持，免费提供软件升级服务。

(三) 维修响应时间

在接到用户的报修通知后，1 小时响应，如电话不能解决问题，12 小时内到达现场维修，一天以内解决问题。

三. 咨询服务系统：

河南瑞源化验仪器有限公司客户服务中心：

公司拥有完善的电话及网络咨询服务体系，对用户使用过程中的一切技术问题

题，均可通过以下方式联络咨询（正常工作日及非工作日均可使用）。

固定电话	0371-66291763
------	---------------

移动电话	13526680967
节假日值班电话	0371-66291763
邮件	hnryyp@163.com
传真	0371-66305781

培训方案：

仪器安装启动调试合格后的1年内用户操作使用和设备维护培训分三步：

第一步：集中统一培训

前期准备：设备全部验收合格后，即进入培训流程，培训期间需要采购方配合准备的培训所需物品如：废液桶，插线板，投影仪等，由我公司根据培训内容列出清单，交由用户准备

培训方式：建议统一培训，由厂家技术工程师到用户指定地点负责统一培训。

同时我公司将提供一套使用安装、维护、资料。内容包括相应检测项目的国标、检测方法、注意事项、操作方法及说明等。

培训考核：

(1) 培训结束后，要对所参加培训的人员进行演示操作考试。

(2) 对于演示操作不熟练者，将由培训专家继续培训或者根据客户的要求在约定的时间和地点进行二次培训直至过关为止。

第二步：补充培训

用户使用仪器设备3个月内，厂家再负责对操作使用人员进一步的仪器操作和设备维护培训，一般为电话指导，情况特殊厂家会派人上门服务；

第三步：培训班强化：

仪器安装启动后1年内，我公司会电话沟通客户使用情况，再对仪器长时间使用后的维护进行电话加强培训

质量保证措施：

- 1、企业质量保证体系：河南瑞源化验仪器有限公司执行项目质量保证负责人、供应商评选、员工培训、岗位职责等严格的企业质量保证体系。
- 2、本项目质量的总体目标是：交钥匙项目，包括供货、安装、调试及培训等工作，直至验收合格交付用户使用。

3、分项质量目标内容以及措施：

- 1) 供货：我公司在签订合同后严格按照合同的交货期要求尽快供货。
- 2) 安装调试培训：我公司在采购方收到货物后按照合同的要求进行项目的安装培训工作，培训人员为采购方指定人员。
- 3) 项目验收：在安装调试培训完成以后，我公司会严格按照采购方的要求对整个项目进行验收工作。
- 4) 售后服务：安装调试验收以后，按照售后服务承诺书的要求开始执行售后服务工作。

响应人单位公章：河南瑞源化验仪器有限公司

响应人代表签字：李永辉



(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

2023 年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	郑大-竞谈-2023-0012	
供货商	河南瑞源化验仪器有限公司			合同总金额	¥ 471700.00	
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
1	小动物活体成像系统	博鹭腾 AniView SE	中国	1	台	465200.00
2	干式氮吹仪	恒奥 HGC-36A	中国	1	台	6500.00
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、产地是否与招响应文件、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	☐ 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					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

中标(成交)通知书

河南瑞源化验仪器有限公司:

你方递交的郑州大学公共卫生学院生物安全动物实验室设备采购项目且投标文件,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	郑州大学公共卫生学院生物安全动物实验室设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0012
中标(成交)价	471700元(人民币) 肆拾柒万壹仟柒佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	45个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	用户指定地点
质保期	三年

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:晋乐飞 15003880991

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年12月29日

中标单位签收人:

李永辉