

合同编号: (郑大-竞谈-2022-0010)

郑州大学政府采购货物合同

甲方: 郑州大学

乙方: 河南瑞源化验仪器有限公司

本合同于 2022 年 6 月 23 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(郑州大学公共卫生学院生物安全实验室设备采购项目)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(币种:人民币;大写:陆拾陆万元整,小写:¥660000.00)(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,且应达到乙方响应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 8 月 15 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. 生物安全柜和超净工作台免费质保3年，二氧化碳培养箱免费质保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2022年8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：陆拾陆万元整（小写：¥660000.00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%即人民币陆拾贰万柒仟元整（小写：¥627000元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币叁万叁仟元整（小写：¥33000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 14 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：科学大道 100 号

乙方：河南瑞源化验仪器有限公司

地址：郑州市紫荆山路 72 号

开户行：上海浦东发展银行郑州分行

紫荆山路支行

账号：65576050154700007289

签字代表（或委托代理人）：王金照

签字代表：李永辉

电话：13513893781

电话：0371-66291763

合同签署日期：2022年7月26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	生物安全柜	Thermo scientific/1384	赛默飞世尔(苏州)仪器有限公司	中国	8 台	45000.00	360000.00	免税
2	二氧化碳培养箱	NUAIRE/NU-5810E	Nuaire Inc.	美国	4 台	66250.00	265000.00	免税
3	超净工作台	Thermo fisher scientific labserv/Protect-2FD-S	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	中国	2 台	17500.00	35000.00	含税
合计: 小写: ¥660000.00 元 大写: 人民币陆拾陆万元整								

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	生物安全柜	1、生物安全等级：II级 TypeA2型，30%外排，70%循环。 2、微电脑控制系统面板，显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息；即时监控安全柜运行状况。 3、风机：直流无碳刷电机驱动风机，主动独立控制进气/排气风机 4、气流控制技术： 进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/排气气流，以保证持续安全的工作条件。智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。 5、数字气流验证技术： 压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/排气或下降气流速度变化量达到阈值时，报警器将发出信号提醒用户。 6、前窗清洗位设计。 7、工作腔体由整块U型钢板制成，圆角设计，无焊缝，表面采用聚酯涂层的护眼设计，不反光，防UV，腐蚀剂和消毒剂的腐蚀。四周采用负压设计、零泄漏，安全柜主体与支架为分体式结构，支架高度可调。 8、≤10度倾角设计的前窗玻璃采用高强度安全防爆防紫外线玻璃，确保正常风速和人员安全。 9、UV灯可定时，范围从30分钟到24小时。 10、进气/排气高效HEPA过滤器，针对0.3um颗粒，过滤效率高于99.999%；对于最容易穿透的微粒（MPPS）过滤效率高于99.995% 11、具有低速安全节能模式，当前窗完全关闭时，智能速度控制系统自动将速度调节到30%，维护安全柜内的洁净气流环境、持续保护您的实验样品，同时延长HEPA过滤器的使用寿命。 12、通风系统排气量：≥702m3/h	台	8

		13、工作区照明度 (Lux) : >1290 14、噪声 (dB) : < 67 (NSF标准) 15、防溅电源插座: 一个单插座, 位于右侧 16、工作区内尺寸: 可实现双人操作 17、功耗: 运行时: ≤275W; 节能模式: ≤40W 18、电气要求: 230V, 50/60Hz 19、配置: ① 主机柜体 1台 ② 可调高度支架 1台③ 紫外灯管 1支 ④ 搁手架 1对		
2	二氧化碳培养箱	1、有效容积: ≥200L 2、彩色触摸屏控制, 具有历史记录存储功能 3、采用封闭式 HEPA 过滤系统, HEPA 过滤器不在培养室内, 不占用或污染培养空间, 培养室内达到 ISO 5 级洁净标准 4、温度控制范围: 室温+5℃-55℃ 5、温度稳定性: ±0.3℃@37℃ 6、温度精确度: ±0.1℃ 7、温度恢复: 0.12℃/min 8、温度显示分辨: 0.1℃ 9、CO2 传感器类型: 单光双波红外传感器 10、CO2 浓度范围: 0.1-20% 11、CO2 浓度精度: ±0.1% 12、CO2 恢复: 平均 5 分钟内自动恢复至 5.0%-0.5%/+0.2% 13、CO2 显示分辨: 0.1% 14、可进行 95℃湿热循环消毒和 145℃干热循环消毒两种消毒模式, 消毒过程中不需要取出探头和滤器 15、带有玻璃内门, 不锈钢材质内壁, 圆角设计 16、搁板标配 4 块, 最多可放 20 块	台	4

		17、搁板可调整高度，可高压灭菌处理 18、所有进气管路配有 HEPA 滤器，滤器位于培养箱正面，更换滤器不需进入培养室，不需拆解仪器面板。 19、配置：培养箱主机 1 个；隔板 4 块；循环滤器 1 个；进气滤器 2 个		
超净工作台	3	1、工作环境温度：18-34℃ 2、电源：AC；230V，50 Hz/60Hz 3、垂直层流、双人单面操作 4、额定功率：≤900 W 5、气流流速：0.30~0.45m/s 6、前窗玻璃最大开口高度：≤470mm 7、前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm 8、工作台到地面高度：≤750mm 9、噪音：≤65dB(A) 10、产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；洁净 ISO 等级 5 (100 级) 11、过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.995% 12、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器 13、箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂，增强了结构强度，整个装置更加稳重 14、工作区台面为 304 不锈钢材质 15、控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；LCD 显示屏显示内容有：显示实时风速和档位、显示时间、紫外灯的累计工作时间、过滤器的累计工作时间。 16、洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，通过手动控制，可以在行程范围内的任意高度停止，双侧玻璃视窗	2	

		17、紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员 18、设置前视窗开口安全高度 200-350mm，在低于或高于安全高度时机器报警 19、加宽型前端 7 度倾斜设计 20、预留 PAO 检测口，检测高效过滤器完整性。 21、配置：超净工作台主机、专用支架各一个		
--	--	---	--	--

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, 对用户提供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

质保期: 生物安全柜和超净工作台免费质保 3 年, 二氧化碳培养箱免费质保 1 年 (自验收合格并交付给甲方之日起计算), 终身维护、维修。保修期内规定: 在用户遵守保管和使用规则的条件下, 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 3 小时内到达现场, 24 小时以内解决问题。

(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，3 小时内到达现场维修，24 小时以内解决问题。

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，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。

投标单位公章: 河南瑞源化验仪器有限公司

投标代表人签字:

李永梅



(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.

2022 年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	郑大-竞谈-2022-0010	
供货商	河南瑞源化验仪器有限公司			合同总金额	¥ 660000.00	
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	生物安全柜	生物安全柜 Thermo scientific/1384	中国	8	台	360000.00
2	二氧化碳培养箱	二氧化碳培养箱 NUAIRE/NU-5810E	美国	4	台	265000.00
3	超净工作台	Thermo fisher scientific labserve/Protect-2 FD-S	中国	2	台	35000.00
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		

附件 5:

中标通知书

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实验室设备采购项目 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	郑州大学公共卫生学院生物安全实验室设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0010
中标（成交） 价	660000 元(人民币) 陆拾陆万元整(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	郑州大学

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：龙金照 13513893781

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022 年 6 月 20 日

中标单位签收人：李永辉