

合同编号：(郑大-竞谈-2021-0154)

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南超继仪器设备有限公司

本合同于 2022 年 2 月 25 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 (IVC 动物笼具 (一拖二)、IVC 动物笼具 (一拖一)、换笼站) 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 (人民币肆拾伍万捌仟伍佰元整 ¥458500.00) (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；并于 2022 年 3 月 28 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 5 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. 所有国产设备叁年（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4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小时内响应，4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5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4月1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：人民币肆拾伍万捌仟伍佰元整（小写：¥458500.00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%即人民币肆拾叁万伍仟伍佰柒拾伍元整（小写：¥435575.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币柒万肆仟捌佰元整（小写：¥22925.00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 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

签字代表（或委托代理人）：

电话：

开户银行：工行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

合同签署日期 2022 年 2 月 25 日

乙方：河南超继仪器设备有限公司

地址：郑州市金水区黄河路 1 号 A 座 505

签字代表：李莉莉

电话：13598418171

开户银行：中国银行郑州黄河路支行

账号：249418682513

合同签署日期：2022 年 2 月 25 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	IVC 动物笼具 (一拖二)	苏州冯氏 GS64 一拖二/苏州	苏州市冯氏实验动物设备有限公司	中国	2	119500	239000	含税
2	IVC 动物笼具 (一拖一)	苏州冯氏 GS64 一拖一/苏州	苏州市冯氏实验动物设备有限公司	中国	2	80000	160000	含税
3	换笼站	苏州冯氏 FSCS-900B/苏州	苏州市冯氏实验动物设备有限公司	中国	1	59500	59500	含税
合计: 小写: ¥458500.00 元 大写: 人民币肆拾伍万捌仟伍佰元整								

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	ivc 动物笼具 (一拖二)	小鼠 IVC 笼具 一、基本要求 具有独立送、排风隔离笼具 (IVC) 二、主要技术参数 2.1、电源: 220V, 50Hz; 2.2、功率: 200W; 2.3、排气量: 200m³/h; 2.4、换气次数 (次/小时): 10~50 (可调); 2.5、气流速度(m/s): 0.18; 2.6、梯度压差(Pa): 0~50 (可调); 2.7、空气洁净度(级): <100 级; 2.8、落下菌数(个/皿小时): 0; 2.9、噪声(dB): 55; 2.10、机箱电器符合国家电气安全标准; 2.11、笼架采用不锈钢 304 管制造、表面抛光, 内壁表面平滑, 焊点无毛刺。整个笼架需外形美观, 牢固稳定, 移动方便; 2.12、具有计时功能, 提醒用户及时更换高效过滤器; 2.13、具有停电、设备故障和温湿度超限等多项报警辅助功能, 停电报警提醒用户打开生命窗; 2.14、主机采用全液晶显示、控制; 主机采用全不锈钢外壳, 紧凑型设计, 斜面操作界面, 符合人体工程学, 顶部回风管道可根据笼架高度进行调节, 内置低噪音风机, 智能控制模块, 温湿度及压差自动报警系统, 7 寸 HMI 真彩触摸屏, 系统采用 RS485 数字通讯系统。 2.15、应采用直流变频控制技术和直流变频风机, 内置 UPS 电源, 断电时 UPS 续航时间 12 小时; 2.16、笼架进风、排风管孔采用冲压式结构, 方便拆卸、清洗; 2.17、笼盒脱离笼架后, 笼盒进风、排风阀门能即刻自动, 使取下笼盒时无丝毫外泄, 防止相互感染;	台	2

	2.18、笼架送风气管和排风气管采用 SUS304 不锈钢管，气管与笼盒连接采用硅胶气嘴连接，气嘴与气管采用旋转式卡槽连接，拆卸快捷； 2.19、笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动，使取下笼盒时无外泄，防止相互感染；笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构； 2.20、笼架导轨上有笼盒入位的指示装置。笼架的两侧纵向带有坐标编号 A、B、C、D…、笼架顶部横向位置带有坐标编号 1、2、3、4…，方便笼盒位置的准确记录； 2.21、笼盒与笼架要连接紧密，密封性好，产品在置于普通环境中使用时，笼盒内能始终保持 SPF 级空气洁净度； 2.22、小鼠笼架：规格：1730×500×1870mm；8 层×8 笼=64 笼×2 台； *2.23、小鼠笼盒原料采用 PPSU 透明材料，规格：390*200*160mm；密封性好，透明性好，采用硅橡胶耐酸、耐碱高温；硅胶密封条可同时高压灭菌；不锈钢网罩：钢丝直径 Φ1.8mm-Φ4.0mm，钢丝材质为 1Cr18Ni9；可插记录卡片，便捷开启式搭扣； 2.24、笼盒顶部设有压紧式超大方形生命窗，四周带有密封压槽，覆盖 0.2μm 高效过滤膜； 2.25、笼盒采用侧密封结构，底盒上口外框镶嵌有硅胶密封条，使密封性能更佳； 2.26、笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门； *2.27、外置式饮水瓶，容积 250ml，方形带液位刻度，材质均采用全新 PPSU 材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 304 不锈钢材质，电抛光处理，无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象； 2.28、笼搭扣材质为航天工程塑料 PA66，一体式，轻盈快捷，开启方便，不易变形损坏，使用寿命长； *2.29 与原有笼架配套使用； 三、基本配置： 3.1、不锈钢笼架 4 套，规格：1730×500×1870mm；8 层×8 笼=64 笼；不锈钢方管：25×25×1.5mm 异形管厚：1.5mm；材质：不锈钢 304； 3.2、IVC 主机（智能型触摸屏）2 台；规格：310×550×1650mm；内置 UPS 电源，断电时 UPS 续航时间 12 小时； 3.3、IVC 笼盒（全新 PPSU 透明材料）256 套；规格：390×200×160mm；	
--	---	--

2	ivc 动物笼具 (一拖一)	小鼠 IVC 笼具 一、基本要求 具有独立送、排风隔离笼具 (IVC) 二、主要技术参数 2.1 电源: 220V, 50Hz; 2.2 功率: 200W; 2.3 排气量: 200m³/h; 2.4 换气次数 (次/小时): 10~50 (可调); 2.5 气流速度(m/s): 0.18; 2.6 梯度压差(Pa): 0~50 (可调); 2.7 空气洁净度(级): <100 级; 2.8 落下菌数(个/皿小时): 0; 2.9 噪声(dB): 55; 2.10、机箱电器符合国家电气安全标准; 2.11、笼架采用不锈钢 304 管制造、表面抛光, 内壁表面平滑, 焊点无毛刺。整个笼架需外形美观, 牢固稳定, 移动方便; 2.12、具有计时功能, 提醒用户及时更换高效过滤器; 2.13、具有停电、设备故障和温湿度超限等多项报警辅助功能, 停电报警提醒用户打开生命窗; 2.14、主机采用全液晶显示、控制; 主机采用全不锈钢外壳, 紧凑型设计, 斜面操作界面, 符合人体工程学, 顶部回风管道可根据笼架高度进行调节, 内置低噪音风机, 智能控制模块, 温湿度及压差自动报警系统, 7 寸 HMI 真彩触摸屏, 系统采用 RS485 数字通讯系统; 2.15、应采用直流变频控制技术和直流变频风机, 内置 UPS 电源, 断电时 UPS 续航时间 12 小时; 2.16、笼架进风、排风管孔采用冲压式结构, 方便拆卸、清洗; 2.17、笼盒脱离笼架后, 笼盒进风、排风阀门能即刻自动, 使取下笼盒时无丝毫外泄, 防止相互感染; 2.18、笼架送风气管和排风气管采用 SUS304 不锈钢管, 气管与笼盒连接采用硅胶气嘴连接, 气嘴与气管采用旋转式卡槽连接, 拆卸快捷; 2.19、笼盒脱离笼架后, 笼盒进风、排风阀门能即刻自动, 使取下笼盒时无外泄, 防止相互感染; 笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构; 2.20、笼架导轨上有笼盒入位的指示装置。笼架的两侧纵向带有坐标编号 A、B、C、D...、笼架顶部横	台	2
---	-------------------	--	---	---

	向位置带有坐标编号 1、2、3、4...，方便笼盒位置的准确记录； 2.21、笼盒与笼架要连接紧密，密封性好，产品在置于普通环境中使用时，笼盒内能始终保持 SPF 级空气洁净度； 2.22、小鼠笼架：规格：1730×500×1870mm；8 层×8 笼=64 笼×2 台； *2.23、小鼠笼盒原料采用 PPSU 透明材料，规格：390*200*160mm；密封性好，透明性好，采用硅橡胶耐酸、耐碱高温；硅胶密封条可同时高压灭菌；不锈钢网罩：钢丝直径 Φ1.8mm-Φ4.0mm，钢丝材质为 1Cr18Ni9；可插记录卡片，便捷开启式搭扣； 2.24、笼盒顶部设有压紧式超大方形生命窗，四周带有密封压槽，覆盖 0.2μm 高效过滤膜； 2.25、笼盒采用侧密封结构，底盒上口外框镶嵌有硅胶密封条，使密封性能更佳； 2.26、笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离水瓶后，能够即刻关闭阀门； *2.27、外置式饮水瓶，容积 250ml，方形带液位刻度，材质均采用全新 PPSU 材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 304 不锈钢材质，电抛光处理，无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象； 2.28、笼搭扣材质为航天工程塑料 PA66，一体式，轻盈快捷，开启方便，不易变形损坏，使用寿命长。 *2.29 与原有笼架配套使用； 三、基本配置： 3.1、不锈钢笼架 2 套，规格：1730×500×1870mm；8 层×8 笼=64 笼；不锈钢方管：25×25×1.5mm 异形管厚：1.5mm；材质：不锈钢 304； 3.2、IVC 主机（智能型触摸屏）2 台；规格：310×550×1650mm；内置 UPS 电源，断电时 UPS 续航时间 12 小时； 3.3、IVC 笼盒（全新 PPSU 透明材料）128 套；规格：390×200×160mm；		
3	换笼站 1.1、电源：220VAC，功耗：<200W； 1.2、外形尺寸：约 1000*635*1780（mm），操作区高度：约 580（mm）； 1.3、噪音：<65dB(A)； 1.4、出风断面风速：0.25-0.45m/s 可调； 1.5、人体工程设计；双风机静音设计； 1.6、对实验对象及实验人员双重保护； 1.7、双面操作使用效率最大化； 1.8 双风机风速调节装置，底部装有带刹车的 stainless 活动轮，移动方便； 1.9、箱体材质用 1.2mm304 不锈钢拉丝板切割焊接成形；	台	1

		1.10、送风系统，有风机、初效过滤器、高效过滤器，均压板组成，操作空间上部四周设透明PC板导向罩，照明及紫外线杀菌灯； 1.11、排风系统，有气流进风格栅台面、风机、初效过滤器、高效过滤器、散流板组成；		
--	--	---	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

针对本项目承诺内容如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中,所投国产设备质保期限均为验收合格后 叁年。

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 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 24 小时(进口仪器 2 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 5 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、售后

3.1 维修单位名称: 河南超继仪器设备有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市金水区黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

联系人: 刘超杰

联系电话: 13526639220 从事 设备技术服务 方面技术服务 8 年以上,职称: 硕士

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率大道最大化,每年内不少于 4 次上门保养服务,包括寒暑假。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安安装配送方案为: 我方负责货物的全程运输,直接送抵采购人指定地址;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 4 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 5 人的熟练工作人员,所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划: (一) 仪器到货后,我公司将尽快组织生产厂家安排的专业人员到用户现场安装调试,并提供至少 5 人的技术培训 (二) 应用工程师到用户现场免费做专业的应用培训,包括试验方法的开发/仪器维护等问题,培训名额不限。应用工程师每年定时到用户现场做仪器的保养指导。确保使用户能够熟练掌握操作技能,培训费用包含在

本次投标总报价中

现场培训：技术人员负责仪器设备的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。受培训者人数：按照用户要求提供的人数；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 (1) 质保期过后，我公司承诺，若仪器出现问题，我公司工程师维修只收取相应的配件费，其他费用不再收取；

7、技术人员情况： 刘超杰 13526639220；

8、在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：我公司承诺，每月对用户进行电话回访，每季度对用户进行现场回访，免费保养仪器，发现问题，及时解决，不将小问题累积成大问题，质保期过后，所有零部件及配套试剂耗材的购买均以最优惠价格供应；

11、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。

12、其他优惠承诺：软件免费升级

13、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(由中标商盖章确认)

合同专用章

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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						
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）。					
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

河南超继仪器设备有限公司:

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(IVC笼具)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(IVC笼具)
采购编号	郑大-竞谈-2021-0154
中标(成交) 价	458500 元(人民币) 肆拾伍万捌仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	35 日历天
供货(施工、服务)质量	符合采购人要求
交货(施工、服务)地点	郑州大学
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:范清堂 13838379001

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 12 月 28 日

中标单位签收人:李薇薇