

合同编号(校内): HW343240236



郑州大学医学科学院、天健先进生物医学实验室科研平台设备采购项目

目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南超继仪器设备有限公司

生效日期: 2025年01月02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):河南超继仪器设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学医学科学院、天健先进生物医学实验室科研平台设备采购项目”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2025年1月19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进口产品质保期1年，国产产品质保期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4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。

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2025年1月26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：柒拾玖万零柒佰元整（小写：790700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

本合同适用情况情况一履约担保方式。

情况一：总价款为10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为100万以上（包含100万元）的合同，履约担保金额为合同总额的5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，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。

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 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，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）：河南省郑州市金水区黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南超继仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市金水区黄河路 1 号院 1 号楼 5 层 505 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 胡继红

赵同金

电话： 15515632151

电话： 13598418171

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行郑州海滩街支行

账号： 1702021109014403854

账号： 249418682513

合同签订日期：2025年01月02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	全自动活细胞 成像仪	瑞奇科技 CELLImage Mini	重庆联庆瑞奇科 技有限公司	中国	1.0	台	395000.0	395000.0	否
2	全自动活细胞 成像仪	瑞奇科技 CELLImage Nano	重庆联庆瑞奇科 技有限公司	中国	2.0	台	80000.0	160000.0	否
3	倒置显微镜	麦克奥迪 Motic AE2000	麦克奥迪实业集 团有限公司	中国	1.0	台	35000.0	35000.0	否
4	迷你型化学发 光成像系统	北京赛智 MiniChemi910	北京赛智创业科 技有限公司	中国	1.0	台	110000.0	110000.0	否
5	二氧化碳培养 箱	上海力康 HF90	上海力申科学仪 器有限公司	中国	2.0	台	35000.0	70000.0	否
6	立式高压蒸汽 灭菌器	上海申安 LDZM- 80L-1	上海申安医疗器 械厂	中国	1.0	台	15200.0	15200.0	否
7	低速台式离心 机	湖南湘仪 L600-A	湖南湘仪实验室 仪器开发有限公 司	中国	1.0	台	5500.0	5500.0	否
合计：790700 元									

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	全自动活细胞成像仪	配置清单	设备配置清单	数量	具体要求	台	1
		全自动活细胞成像系统主机		1套	包含主机与电脑的连接线及连接配件1套		
		软件及资料		1套	包含控制和分析软件以及操作手册电子版各1套		
		专用适配器包		1套	6-384孔细胞培养板专用适配器、T25培养瓶专用适配器、35mm培养皿专用适配器		
		专用电脑		1台	CPU I5, 硬盘1T 联想ThinkBook 16		

1. 整合设备可长时间放置于CO₂培养箱内无人值守自动监测，对多位点的活细胞进行实时全自动的成像；也可放置于普通试验台上使用；

2. 光源：配备长寿命LED阵列：384颗LED灯，光强可调且具有灯光跟随系统，需要拍照的标本位上方LED灯亮，其余LED灯不亮

3. 相机：800万像素兼容明场及荧光成像的背照式高分辨CMOS；

4. 支持自动/手动对焦，焦距调节4档可选：1um, 10um, 100um, 1mm，聚焦行程10mm；

5. 拍摄的细胞图片尺寸3800*2100像素，图片格式为TIFF，并支持图片格式另存为PNG, JPEG等格式

6. 成像的视场宽度1.8mm；

7. 设备Z轴重复定位精度的变异系数≤1%（出具测试报告）；

8. 设备自动对焦精度的变异参数≤1%（出具测试报告）；

9. 设备X轴重复定位精度的最大偏差10um且标准偏差与总行程的比值≤0.2%（出具测试报告）；

10. 设备Y轴重复定位精度的最大偏差10um且标准偏差与总行程的比值≤0.2%（出具测试报告）；

11. 设备XY轴重复定位精度的最大偏差10um且标准偏差与总行程的比值≤0.2%（出具测试报告）；

12. 设备XYZ轴重复定位精度的最大偏差10um且标准偏差与总行程的比值≤0.2%（出具测试报告）；

13. 配备隐藏式内置高精度XY轴自动载物台（非外置载物台），不移动标本可实现多点位成像；

14. 可任意设置每个器皿、每个孔板中每个孔的成像位点，如中心点或其他任意位点，且不限拍摄位点数量；可一键完成所有孔板孔位的中心点位置选择，快速部署实现多位点成像；

15. 单线连接设备实现数据传输、控制、供电，减少气体泄漏；

16. 设备具有防起雾和除雾功能，有效防止细胞培养器皿上盖产生雾气影响成像效果，支持10天的持续自动监测中设备上的培养器皿不起雾；

17. 配备全电动物镜和Z轴自动聚焦功能，不移动标本，通过电动物镜实现；

		18. 成像模式：明场成像或明场+荧光成像，荧光标配红色，绿色，蓝色三色荧光； 19. 单物镜，放大倍数：10倍； 20. 图像采集和分析一体机功能，在图像采集的同时可实时分析； 21. 仪器具有自动分析功能，如自动计算融合度，自动合成视频，自动生成细胞生长曲线； 22. 软件为中文，可选外文； 23. 软件构架基于网络，一套软件包含控制，实时分析和离线分析功能； 24. 通过分析功能可将不同成像位置、不同时间点的生长曲线自动拟合到一个图表中，用于对比分析； 25. 可在水平，垂直和对角线三个方向对细胞的大小以及划痕的距离进行测量； 26. 耗材开放，可兼容实验室常用的细胞培养板（6/12/24/48/96/384孔板），细胞培养皿、细胞培养瓶和标准载玻片； 27. 采用分布式架构，可远程控制多台设备（基于网络）； 28. 设备外观尺寸：总体积350mm×250mm×250mm，具有高速度的双绞线千兆网口数据接口；														
2	全自动活细胞成像仪	<table><tr><th>配置清单</th><th>设备配置清单</th><th>数量</th><th>具体要求</th></tr><tr><td></td><td>全自动活细胞成像系统主机</td><td>1套</td><td>包含主机与电脑的连接线及连接配件1套</td></tr><tr><td></td><td>软件及资料</td><td>1套</td><td>包含控制和分析软件以及操作手册电子版各1套</td></tr></table>	配置清单	设备配置清单	数量	具体要求		全自动活细胞成像系统主机	1套	包含主机与电脑的连接线及连接配件1套		软件及资料	1套	包含控制和分析软件以及操作手册电子版各1套	台	2
配置清单	设备配置清单	数量	具体要求													
	全自动活细胞成像系统主机	1套	包含主机与电脑的连接线及连接配件1套													
	软件及资料	1套	包含控制和分析软件以及操作手册电子版各1套													

1. 整套设备可长时间放置于CO₂培养箱内无人值守自动监测，对活细胞进行实时全自动的成像；也可放置于普通试验台上使用；

2. 设备具有防起雾和除雾功能，有效防止细胞培养器皿上盖产生雾气影响成像效果，支持10天的持续自动监测中设备上的培养器皿不起雾；

3. 相机：800万物理像素兼容明场及荧光成像的背照式高分辨CMOS

4. 设备Z轴重复定位精度的变异系数≤1%（出具测试报告）；

5. 设备自动对焦精度的变异参数≤1%（出具测试报告）；

6. 支持自动/手动对焦，焦距调节4档可选：1um, 10um, 100um, 1mm，聚焦行程10mm；

7. 拍摄的细胞图片尺寸3800*2100像素，图片格式为TIFF，并支持图片格式另存为PNG, JPEG等格式；

8. 成像的视场宽度1.8mm；

9. 简化布线设计，单线连接设备实现数据传输、控制、供电；

10. 单物镜，放大倍数：10倍；

11. 配备长寿命LED光源，光强可调且具有灯光跟随系统，拍照时标本位上方灯光才亮；

12. 图像采集和分析一体机功能，在图像采集的同时可实时分析；

13. 仪器具有自动分析功能，如自动计算融合度，自动合成视频，自动生成细胞生长曲线；

14. 成像模式：明场成像或明场+荧光成像，荧光标配绿色荧光；

15. 配备全电动物镜和Z轴自动聚焦功能，不移动标本，通过电动物镜实现；

16. 软件为中文，可选外文；

17. 软件构架基于网络，一套软件包含控制，实时分析和离线分析功能；

1. 整台设备可长时间放置于CO₂培养箱内无人值守自动监测，对活细胞进行实时全自动的成像；也可放置于普通试验台上使用；
2. 设备具有防起雾和除雾功能，有效防止细胞培养器皿上盖产生雾气影响成像效果，支持10天的持续自动监测中设备上的培养器皿不起雾；
3. 相机：800万物理像素兼容明场及荧光成像的背照式高分辨CMOS
4. 设备Z轴重复定位精度的变异系数≤1%（出具测试报告）；
5. 设备自动对焦精度的变异参数≤1%（出具测试报告）；
6. 支持自动/手动对焦，焦距调节4档可选：1um, 10um, 100um, 1mm，聚焦行程10mm；
7. 拍摄的细胞图片尺寸3800*2100像素，图片格式为TIFF，并支持图片格式另存为PNG, JPEG等格式；
8. 成像的视场宽度1.8mm；
9. 简化布线设计，单线连接设备实现数据传输、控制、供电；
10. 单物镜，放大倍数：10倍；
11. 配备长寿命LED光源，光强可调且具有灯光跟随系统，拍照时标本点上方灯光才亮；
12. 图像采集和分析一体机功能，在图像采集的同时可实时分析；
13. 仪器具有自动分析功能，如自动计算融合度，自动合成视频，自动生成细胞生长曲线；
14. 成像模式：明场成像或明场+荧光成像，荧光标配绿色荧光；
15. 配备全电动物镜和Z轴自动聚焦功能，不移动标本，通过电动物镜实现；
16. 软件为中文，可选外文；
17. 软件构架基于网络，一套软件包含控制，实时分析和离线分析功能；

		18. 通过分析功能可将不同成像位置、不同时间点的生长曲线自动拟合到一个图表中，用于对比分析； 19. 可在水平，垂直和对角线三个方向对细胞的大小以及划痕的距离进行测量； 20. 耗材开放，可兼容实验室常用的细胞培养板；（6/12/24/48/96/384孔板），细胞培养皿、细胞培养瓶和标准载玻片； 21. 采用分布式架构，可远程控制多台设备（基于网络）； 22. 设备外观尺寸：总体积不超过200mm×150mm×176mm，具有高速度的双绞线千兆网口数据接口；		
3	倒置显微镜	1. 显微镜主机： 1.1 整机：符合人眼工程学原理，所有光学元件均采用无铅玻璃制造工艺； 1.2 光学系统：无限远色差校正CCIS光学系统，采用多层宽带镀膜（绿色）技术，整机采用防潮防腐处理； 1.3 观察筒：采用铰链式三目镜筒设计，45度倾斜，瞳距调节范围48~75 mm；观察筒可以上下翻转及360°自由旋转，眼点高度差为40 mm； 1.4 目镜：采用平场大视野目镜，高眼点10×/20 mm设计，双目屈光度可调； 1.5 物镜转换器：侧向倾斜防溅型设计4孔转换器，带防滑圈； 1.6 无限远平场消色差校正物镜各一，指标如下： 1.6.1 长距离平场Plan Achromat Phase PL Ph0 4×/数值孔径N.A. 0.10/工作距离12.6 mm； 1.6.2 长距离平场Plan Achromat Phase PL Ph1 10×/数值孔径N.A. 0.25/工作距离4.1 mm； 1.6.3 长距离平场Plan Achromat Phase LWD PL Ph2 20×/数值孔径N.A. 0.30/工作距离4.7 mm； 1.6.4 长距离平场Plan Achromat Phase LWD PL Ph2 40×/数值孔径N.A. 0.50/工作距离3.0 mm； 1.7 载物台：硬膜涂层表面，玻璃和金属台板带腰形孔，台面面积200×239 mm，最大可拓展到333×239 mm，机械载物台带96孔板托架，托架孔为128×86 mm，带54 mm皮氏培养皿托架； 1.8 调焦机构：同轴调节手轮，粗调转矩可以调节，行程42 mm/粗调，0.2 mm/微调，最小格值0.002 mm，手轮中心点距桌面63 mm 1.9 双光源设计：即时切换6 V 30 W卤素照明与3 W LED照明，固定科勒照明系统，滤光框架可容纳两个滤光片，带隔热片面63 mm 1.10 智能感应模式：机身上的红外感应器检测无人操作时，电源自动在15分钟后关闭，返回操作时自动重新开启电源，可有效保护切片和延长光源寿命； 1.11 燕尾式聚光镜：数值孔径10.3，工作距离172mm，带有孔径光栏；可拆卸式设计，最大工作距离184mm； 1.12 电源开关：三档位设计，包含电源开、电源关、电源定时； 1.13 相衬附件：相衬环板、可调中-Ph、明场、对中望远镜； 2. 图像工作站：联想启天M450 图像工作站：图像工作站1套（配置CPU i5、硬盘1T、显示器23英寸的台式电脑，windows 64 位正版系统）	台	1
4	迷你型化学发光成像系统	1.1 摄像头：高分辨科研级制冷型CCD相机，3360 x 2704像素（908万像素）； 1.2 冷却温度：-68℃； 1.3 读出噪声：<3 e⁻（1MHz）； 1.4 量子效率：CCD芯片光电转换效率≥75%； 1.5 像素位深：16bit；		台

	1. 6像素合并：满足1*1/2*2//3*3/4*4/5*5/6*6像素合并； 1. 7镜头：F0.95/25mm大光圈电动定焦镜头，具有自动聚焦功能，可自动对所拍摄样品对焦； 1. 8样品台：双层样品台，可满足不同尺寸样品的拍摄，并带有自动感应和对焦功能； 1. 9白光反射灯：LED白光反射，无影灯设计，可满足Marker的拍摄； 1. 10模块控制：可通过智能拍摄软件实现对电动镜头及反射光源的全自动模块化控制。 2. 软件功能 2. 1智能拍摄软件：模块化的拍摄流程，具有自动、手动、积分、自定义等多种拍摄功能。可自动拍摄发光样品、Marker图像后并自动合成任意类型图像，可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能； 2. 2智能分析软件：可进行各种染料染色的DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析，ECL、ECLPlus等化学发光/化学荧光样品的分析，ELISA板及放射自显影胶片分析，Spot/Blot/点阵分析，Western、Northern、Southern、Dot/Slot blot、杂交膜、菌落的分析；PCR定量分析，AFLP/RFLP分析、遗传树及微卫星DNA分析，VNTRS分析，斑点分类筛选功能，荧光分析，菌落分析，抑菌抗生素效价分析（符合《国家药典》规定），物体和切片测量分析等； 2. 3包含荧光合成功能、染料数据库、分子量数据库、图像数据库、背景数据库； 2. 4各种数据表可保存为Excel格式并打印，所有图像能复制、粘贴和打印，所有图像、图表可导入Excel、Word、PhotoShop、画图、粘贴板等多种格式的文件中进行编辑；可对实验进行保存，便于今后查找和调用；可出具符合GLP标准的实验报告；可保存各种紫外、荧光和化学发光拍摄模式，随时调用；操作系统为：Win10及以上； 2. 5分析软件不受限制免费从官网下载并免费升级。	台	2	
5	二氧化碳培养箱	1. 采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养； 2. 气套式加热系统，加热迅速，温度、湿度恢复速度快； 3. 内部容积151L； 4. 最低温度控制范围为室温+5℃； 5. Pt1000温度传感器，温度控制精度（℃）：±0.1℃，带独立传感器的超温保护装置； 6. 标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率； 7. 90℃湿热灭菌系统，灭菌彻底，并提供该品牌培养箱产品在90℃高温灭菌效果的第三方检测报告； 8. CO₂浓度传感器具有“AUTO-START”自动启动功能，自动校准，保证CO₂浓度的高精准确性； 9. CO₂进气口配备HEPA高效过滤器，对粒径≥0.3 μm颗粒物过滤效率为99.99%； 10. 内腔及附件不锈钢采用特殊电化处理； 11. 标配3扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境； 12. 倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘，增加蒸发面积，相对湿度：≥90%，湿度恢复速度快； 13. 具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、CO₂浓度的均一性； 14. 具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水； 15. 可配4个接口的钢瓶自动切换装置，同时接4个钢瓶，可自动切换； 16. 标配虹吸泵，清洁方便； 17. 可堆叠摆放，节省实验室空间。		

6	立式高压蒸汽灭菌器	1. 锅盖启闭装置, 采用拨杆式多连杆同步伸缩结构, 使锅盖与筒体开启与密合灵活轻巧, 安全可靠; 2. 外壳采用耐温优质工程与不锈钢材料组合而成; 3. 灭菌锅体采用304不锈钢材质; 4. 数码液晶窗中文显示运行状态, 功能设置均应用滚动式图文选择, 整个灭菌行程实行微电脑图文显示及智能化自动控制循环程序, 灭菌终止蜂鸣提醒后自动停机; 5. 设定温度时间采用一键式操作方式, 可根据不同的灭菌物品快速明了的进行所需选择; 6. 具有风冷式快速冷却装置, 确保灭菌结束时对锅体快速降温, 从而起到缩短开启锅盖时间; 7. 故障自动检测判断系统; 8. 全自动控制具, 自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能, 全程无蒸汽外排现象 (内置蒸汽集汽水箱); 9. 灭菌温度可选设定范围50℃-134℃; 10. 灭菌时间可调设定范围0-99h; 11. 自胀式密封圈结构, 安全联锁装置; 12. 具有断水保护防干烧和漏电保护系统; 13. 具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统; 14. 可增配打印功能; 15. 容积: 80升, 电源电压: 220V/50Hz 功率: 3.5KW; 16. 网篮 2只 (尺寸: 335*190mm, 335*360mm) 17. 包装尺寸: 790*670*1320mm 18. 设计压力: 0.24MPA	台	1
7	低速台式离心机	微机控制、直流无刷电机驱动、力矩大、无碳粉污染、免维护; 触摸面板、液晶屏幕显示, 自动计算离心力RCF值, 可存储多达50个用户自定义转子, 具有点动功能, 可快速完成分离; 采用特殊减震器, 具有自动平衡功能; 电子门锁, 门盖未关时离心机无法启动; 运行时门盖不能打开, 异常时自动停机; 人性化设计, 关盖用力小、轻轻按压门盖即可自动上锁; 1. 最高转速: 6000r/min; 2. 最大相对离心力: 5120g; 3. 最大容量: 15ml离心管16个; 4. 转速精度: $\pm 30r/min$; 5. 定时范围: 1min~99min; 6. 整机噪声: $\leq 65dB(A)$; 7. 电源: AC220V$\pm 22V$ 50/60Hz; 8. 整机功率: 250W;	台	1

售后服务承诺

我公司承诺所供设备是全新、符合国家、行业、地方相关规范要求。

1. 所有设备免费质保期为国产产品质保期3年，（自验收合格并交付之日起计算）

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，我公司免费提供配件并现场维修，所提供的零配件是其原设备厂家的或经其认可的。产品若存在质量问题，我公司负责更换合格货物。

3. 我公司承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，4小时内到达现场，24小时内解决故障问题。

4. 我公司负责对所供应设备建立专门的服务档案，定期巡护。对所供应的设备季度进行1次回访（不限于电话、线下、线上形式），以保证设备的正常运行。

5. 日常使用过程中，提供7天×24小时全年无休技术支持，包含电话、视频技术支持服务。对用户问题进行即时解答。联系人：刘超杰 13526639220

6. 售后服务人员配备、联系方式

维修（售后）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 13526639220

联系电话：0371-86656239

7. 备品备件、质保期内的服务内容：

7.1. 质保期内，我公司负责对设备免费维修，包括配件免费供应（消耗品易损件及人为损坏除外）。

7.2. 质保期后维护费用及方式：质保期后，我公司承诺所有配件按照市场最优惠价格供应。

8. 设备保养方案：

8.1. 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）。

8.2. 帮助用户制定规范的操作规程和日常维护流程、包含（日保养、月保养、季度保养和年终保养时间、方法步骤）。

8.3. 为用户所供应设备建立电子档案，定期电话邮件等多种形式提醒用户进行常规的保养。

8.4. 每季度进行1次回访，（不限于电话、线下、线上形式），以保证设备的正常运行。

8.5. 当遇到系统软件升级时，第一时间到达用户现场提供软件升级服务，确保设备运行良好。

9. 人员技术培训方案

9.1. 培训目标：确保采购用户单位至少 5 人能正确熟练掌握设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用。确保采购单位设备维护人员熟练掌握设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

9.2. 培训计划：待用户安装调试条件完全具备后，根据使用单位的要求，对设备进行产品培训。培训包含以下几个方面

1) 现场培训：包含设备仪器构造、工作原理、硬件安装、软件安装使用、以及仪器操作使用、日常维护保养、设备的开发应用、设备日常维护保养、故障代码报修及常规问题的处理等。

受培训者人数：人数不限

培训地点：用户指定地点

培训时间：用户完全掌握为止。

培训次数：大于等于 2 次，包含现场安装维护培训，应用培训和现场或国内培训中心高阶培训。

2) 培训方式：现场培训：（1）讲解设备仪器构造、工作原理以及组成和应用开发使用及日常维护注意事项。（2）仪器拆箱、清点备品备件、设备组装、管路连接，实操确保能对设备的组成、构造详细了解并能正确组装，理解设备的工作原理。（3）软件安装，设备安装运行测试，详细讲解设备软件使用及仪器操作方法。（4）实施免费的现场培训或集中培训措施，保证相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

日常多媒体培训：公司定期收集设备各种网络培训，行业最新进展培训，针对用户具体情况，将相关网络培训网络，视频等多媒体培训资源以及在线培训课程，推送至用户，并根据用户的反馈，适时与厂家技术支持沟通，为用户不定期举行技术交流。

10. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、施工费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费。

投标人（签章）：河南超继仪器设备有限公司

法定代表人或委托代理人：_____（签章）

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
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			

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医学科学院、天健先进生物医学实验室科研平台设备采购项目(2)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	郑州大学医学科学院、天健先进生物医学实验室科研平台设备采购项目(2)
采购编号	豫财招标采购-2024-1375
中标（成交）价	790700 元(人民币) 柒拾玖万零柒佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	合同签订后 20 个日历天（包括安装、调试、培训、验收合格）
供货（施工、服务）质量	合格，满足采购人要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 年（自验收合格并交付之日起计算）

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：张忠献 15515632151

特此通知。

采购单位(盖章)
招标办公室
4101035717811

招标服务有限公司
代理单位(盖章)
2024年12月26日
41010552017

中标单位签收人：胡继红 1359841811