

合同编号：(郑大询价采购-2020-77)

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 2021 年 1 月 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 (-86℃超低温冰箱、微孔板分光光度计、标本浸泡箱、细胞计数仪、倒置显微镜、双重灭菌型 CO₂ 培养箱、紫外可见分光光度计、热循环仪、生物信号采集系统) 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 443700.00，大写：(文字表示) 肆拾肆万叁仟柒佰元) (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 月 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. 所有国产设备免费质保期为叁年（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 3 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 2021 年__月__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：肆拾肆万叁仟柒佰元（小写：¥443700.00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%即人民币肆拾贰万壹仟伍佰壹拾伍元整（小写：¥421515.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万贰仟壹佰捌拾伍元整（小写：¥22185.00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 18 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

乙方：河南超继仪器设备有限公司

地址：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：

电话：

电话：0371-86656239

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1月22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	-86℃超低温冰箱	中科美菱 DW-HL398	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	1	41000.00	41000.00	
2	微孔板分光光度计	伯腾 Epoch	美国伯腾仪器有限公司	中国	1	98000.00	98000.00	
3	标本浸泡箱	国希望 GXW-0101S	郑州国希望教学用品有限公司	中国	3	9900.00	29700.00	
4	细胞计数仪	JIMBIO FIL Mono	江苏卓微生物科技有限公司	中国	1	80000.00	80000.00	
5	倒置显微镜	尼康 TS2	尼康仪器有限公司	中国	1	50000.00	50000.00	
6	双重灭菌型 CO ₂ 培养箱	Nuair NU-5710E	纽埃尔仪器有限公司	中国	1	61000.00	61000.00	
7	紫外可见分光光度计	美谱达 UV-1100	上海美谱达仪器有限公司	中国	3	8000.00	24000.00	
8	热循环仪	力康 GM05	杭州晶格科学仪器有限公司	中国	1	30000.00	30000.00	
9	生物信号采集系统	泰盟 BL-420N	成都泰盟软件有限公司	中国	1	30000.00	30000.00	
合计: 小写: ¥443700.00 元大写: 人民币肆拾肆万叁仟柒佰元整								

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	-86℃超低温冰箱	1、容积: 398L 2、样式: 立式单门, 双层发泡保温门 3、温度控制: 高精度微电脑温度控制系统, 确保箱内温度维持在-40℃~-86℃范围内。 4、控制及显示系统: 7英寸电容触摸屏控制系统, 显示精度 0.1℃。液晶屏动态实时显示运行温度、设定温度、环境温度、报警状态与管理、时间等参数信息, 且可连接蓝牙与 WiFi。 5、样本存取管理功能: 可选择样本存储类型, 再设置存储数量, 精确存取样本。 6、具有数据导出功能, 可按日期选择导出 Excel 格式的数据文档到 U 盘, 导出内容为温度数据 (箱内温度、环境温度、冷凝器温度) 及操作记录, 且可设置导出 Excel 文件是否加密、加密密码。 7、具有打印按钮 8、具有留言/记事本功能: 方便多用户共用一台冰箱时, 相互之间留言, 以及自己创建记事本, 备忘。且可选择公开或者选定用户留言。 9、箱体材料为优质结构钢板, 经先进防腐磷化、喷涂工艺。内胆采用镀锌板喷涂, 抗腐蚀, 清洗方便, 搁板采用优质不锈钢, 超强承重结构设计。 *1.孔板类型: 6,12,24,48,96 和 384 标准微孔板(任选其一), 大小 128mm×86mm, 最高 0.8 英寸。 *2.配件: 可选配微孔板适配器 *3.软件: Gen5 软件控制 4.检测模式: 终点法, 动力学法, 波长扫描和孔域扫描法 5.波长范围: 200-999nm, 可选 1nm 步进 6.波长准确性: ±2nm	台	1
2	微孔板分光光度计		台	1

		7.波长重复性: $\pm 0.2\text{nm}$ 8.吸收光检测范围: 0-4 OD 9.吸收光分辨率: 0.0001 10.带宽: 5nm 11.OD 准确性: 0-2 OD: $\pm 1\%$ ± 0.010 OD 2-2.5OD: $\pm 3\%$ ± 0.010 OD 12.重复性: 0-2 OD: $\pm 1\%$ ± 0.005 OD 2-2.5 OD: $\pm 3\%$ ± 0.005 OD 13.线性: 0-2 OD: $\pm 1\%$ ± 0.010 OD 2-2.5 OD: $\pm 3\%$ ± 0.010 OD 14.读板速度: 96 孔 49 秒 (标准); 38 秒 (快速); 15 秒 (扫描) 384 孔 169 秒 (标准); 131 秒 (快速); 31 秒 (扫描) 15.系统大小: 长、宽、高<50 cm 16.连接: USB 串口连接电脑控制 17.电源: 100 - 240 VAC @ 50- 60 Hz. 外置电源.功率 < 40W. 18.提供厂家加盖公章的技术证明文件 19.联想电脑: 扬天 M6610, I5-9400CPU, 4G 内存, 1T+128G 硬盘, 21.5 显示器, WIN10 64 位专业版操作系统		
3	标本浸泡箱	1、标本箱主体采用 20mm 厚耐酸碱 A 一级蓝色 PVDF 材料制作; 2、标本箱盖板采用 10mm 厚耐酸碱 A 一级蓝色 PVDF 材料制作; (盖板采用内扣式) 3、每个箱子两块盖板, 每个盖板佩戴两个 316 不锈钢提手。 规格: 2000mm×900mm×700mm	个	3
4	细胞计数仪	1 适用范围及应用 1.1 适用范围 对满足浓度区间及粒径大小范围的对象进行精确计数以及状态评估 1.2 仪器应用 1.2.1 应用 1 动物细胞计数 1.2.2 应用 2 动物细胞状态检测	台	1

		晕。 8 切趾相差专用物镜 8.1 平场切趾相差物镜 4X, N.A. 0.13, W.D. 16.4mm。 8.2、平场切趾相差物镜 10X, N.A. 0.25, W.D. 5.2mm。 8.3、平场切趾相差物镜 20X, N.A. 0.40, W.D. 3.0mm。 8.4、平场切趾相差物镜 40X, N.A. 0.55, W.D. 2.1mm。 9、多功能拓展 XY 移动载物台, 载物台行程 170 (X) × 78 (Y) mm, 可直接放置多孔板, 带固定装置, 每个多孔板孔位均可通过移动载物台观察到。 10、显微专用数码相机系统: 像素 ≥ 500 万 11、图像工作站: 联想 E76 i3 处理器, 4G 内存, 500G 硬盘, 21.5 显示器, WIN10 操作系统	台	1
6	双重灭菌型 CO ₂ 培养箱	1. 货物名称: 双重灭菌型二氧化碳培养箱 2. 工作条件: 电源电压: 220V, 50Hz 温度: 15.5-29.4℃ 相对湿度: 20-60% 3. 技术参数: 3.1 有效容积: 160L 3.2 内腔尺寸(W×D×H): 500-700mm; 外部尺寸: 600-900mm 3.3 5" × 7" 彩色触摸屏控制, 具有历史记录存储功能, 最多可达 2 个月的历史记录存储 3.4 采用闭环环状 HEPA 过滤系统, HEPA 过滤器不在培养室内, 不占用培养空间 3.5 可控制箱内温度和 CO₂ 浓度 3.6 温度控制范围: 室温+5℃-55℃ 3.7 温度稳定性: ±0.3℃@37℃ 3.8 温度精确度: ±0.1℃ 3.9 温度显示分辨: 0.1℃		

		3.10 CO₂ 传感器类型: 单光双波红外二氧化碳传感器 3.11 CO₂ 浓度范围: 0.1-20% 3.12 CO₂ 浓度精度: $\pm 0.1\%$ 3.13 CO₂ 显示分辨: 0.1% 3.14 具有 95℃ 湿热循环消毒和 145℃ 干热循环消毒两种消毒模式 3.15 有玻璃内门、不锈钢内壁和圆角腔体 3.16 标配有全尺寸水盘 3.17 搁板标配 4 块, 最多可放 16 块 3.18 滑轨和搁板都能方便取放, 可高压灭菌处理 3.19 HEPA 进气过滤器位于培养箱正面、培养室下方, 方便观察和更换, 操作简便	台	3
7	紫外可见分光光度计	1. 光学系统: 1200 条/毫米全息光栅 2. 波长范围: 200~1000nm 3. 光谱带宽: 4nm 4. 波长准确度: $\pm 2\text{nm}$ 5. 波长重复性: $\leq 1\text{nm}$ 6. 波长分辨率: 0.1nm 7. 光度准确度: $\pm 0.5\%T$ 8. 光度重复性: $\leq 0.2\%T$ 9. 杂散光: $\leq 0.2\%T@220\text{nm}, 340\text{nm}$ 10. 稳定性: $\pm 0.002A/h@500\text{nm}$ 11. 显示方式: 液晶显示器 128X64 位 LCD 12. 调零方式: 自动 13. 检测器: 进口硅光电池 14. 显示范围: 0-200%T, -0.3-3A 15. 波长设置方式: 手动		
8	热循环仪	1. 样品基座: 0.2ml, 96 孔; 2. 最大模块变温速率 3.0℃/Sec, 变温速率可调节;	台	1

		3. 最大样本变温速率 2.2℃/Sec; 4. 温度范围: 0-99.9℃; 5. 温度均一性: <0.5℃ (达到 95℃ 后 30 秒); 6. 温度准确性: ±0.25℃ (35-99.9℃) 7. PCR 体积范围: 10—100 μL; 8. 7 英寸 LCD 显示屏, 直观的导航按钮设置操作简单方便; 9 配置清单: 1. 热循环仪主机一台 2. 电源线一套		
9	生物信号采集系统	1. 硬件参数 1.1 物理采样通道数: 4; 1.2 独立 12 导联全导联心电图接口: 12 导联心电图信号可以在软件上同时显示; 1.3 物理采样通道与 12 导联全导联心电图独立工作, 可同时采样并同时在软件上显示; 1.4 物理通道扩展: 根据通道上连接的不同型号扩展器, 可将 1 个物理通道扩展为多个物理采样通道, 例如: 连接人体生理信号采集扩展器, 可以将 1 个物理通道扩展为同时采样人体心电图、呼吸、血氧和血压信号等 7 道信号; 1.5 传感器自动识别: 系统自动识别连接的传感器类型, 自动按传感器类型设置采样参数, 同时在软件界面上有具体提示界面; 1.6 增益: ±1V ~ ±50 μV; 1.7 滤波: 模拟、硬件数字滤波器双重滤波; 1.8 最大采样率: 800KHz; 1.9 AD 转换器: 16 位 4 通道同步采样; 1.10 信噪比: > 80dB; 1.11 等效输入噪声: 电压峰峰值 < 2.0 μV; 1.12 系统级联: 2~4 台设备级联; 1.13 电源: DC 12V 1.14 硬件具有环境显示窗口: 显示温度、湿度、大气压及设备连接情况; 1.15 实验环境监测功能: 可实时监测实验时的温度、湿度及大气压力等实验环境;	套	1

		1.16 设备使用情况记录：自动记录设备使用情况，包括首次使用日期，最近使用日期，累计使用时间和次数等，使用情况记录到硬件中； 1.17 扩展功能：监听、记滴功能； 1.18 设备内置刺激器： 1) 波形：三角波、方波、正负方波、正弦波或用户编辑波形； 2) 模式：恒流、恒压两种输出方式； 3) 电压：0~110V； 4) 电流：0~150mA。 1.19 具有省级以上医疗机构出具的复合人体安全的医疗器械检测报告，提供加盖公章的证明文件。 1.20 软件版本号：泰盟 BL-420N 信号采集与处理系统软件 V1.0 1.21 联想电脑：扬天 M6610, I5-9400CPU, 4G 内存, 1T+128G 硬盘, 21.5 显示器, WIN10 操作系统		
--	--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 河南省教育招标服务有限公司、郑州大学 (招标代理机构和采购人名称)

我单位就询价编号: 郑大询价采购-2020-77、一标段 (填写询价编号、标段号) 售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 所有国产设备质保期限均为合同生效后 三年 (填写具体数据), 所有进口设备质保期限均为合同生效后 1 年 (若无进口设备则此条可以不填)。

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 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 4 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 8 小时 (进口仪器小时内响应, 解决问题时间不超过 1 小时)。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 7 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 从事技术方面技术服务 10 年以上, 职称: 无

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 3 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: 第一步: 及时办理订货手续。第二步: 专业的运输团队将产品安全迅速的运输到用户指定地点。第三步: 第一时间通知厂家进行安装测试。整个过程由我公司专业的工程师监督和指挥;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 3 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 3 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 3 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；

培训地点：用户指定地点；

培训时间：用户完全掌握为止。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：软件终身免费升级；

7、技术人员情况：刘超杰，技术服务 10 年以上，联系电话 0371-86601663；

8、在完成安装、调试、检测后，须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：我公司工程师维修只收取相应的配件费，其他费用不再收取。由厂家工程师提供维修的，按厂家质保期外收费标准执行；

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、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(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.		年月日				
使用单位		使用人				
供货商			合同编号			
		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			

附件 5:

中标通知书

河南省教育招标服务有限公司 成交通知书

致：河南超继仪器设备有限公司

我们荣幸地通知，贵方对项目编号郑大询价采购-2020-77 郑州大学基础医学院科研设备采购项目的投标，询价结束后经询价小组确定为成交商，成交金额 443700 元人民币，请根据本通知书、询价采购文件、询价响应文件等，于《成交通知书》下发之日起 7 日内到郑州大学办理签订合同等事宜（过期不签按违约处理）。合同编号：郑大询价采购-2020-77，合同一式七份，于签订后三日内送至招标公司一份。



2021 年 1 月 14 日