

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南创享高科信息技术有限公司

本合同于 2021 年 12 月 08 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(高速离心机、高速冷冻离心机、多管架自动平衡离心机、液氮罐、旋钮调速涡旋混匀器、无油真空泵、超净工作台、生物安全柜、PH计、电子天平(千分之一)、电子天平(万分之一))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(¥：466000.00元，人民币肆拾陆万陆仟元整)(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12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. 所有设备免费质保期为三年（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8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10分钟内响应，0.5小时内到达现场，12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：质保期过后的售后服务计划及收费明细：我公司承诺在厂家保修期满后，实行终身保修。质保期外，只收取软硬件成本费，不收取人工服务费，定期巡检，设备免费除尘。我公司为所售设备提供终身维修、维护。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试，培训人数根据甲方实际需求而定且不少于2次（2人次）。

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 12 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：人民币肆拾陆万陆仟元整（小写：¥466000.00 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%即人民币肆拾肆万贰仟柒佰元整（小写：¥442700.00元），质保期满且无质量问题后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万叁仟叁佰元整（小写：¥23300.00元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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 20 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：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

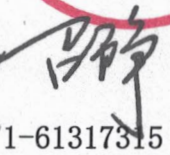


17603912896

合同签署日期：2021 年 12 月 15 日

乙方：河南创享高科信息技术有限公司

地址：郑州市金水区宏祥路 28 号新龙小区 4 号楼 2 单元 1 层 56 号

签字代表：

电话：0371-61317315

开户银行：中国民生银行股份有限公司郑州国基路支行

账号：152491431

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	高速离心机	奥盛 iCEN-24	杭州奥盛仪器有限公司	中国	5 台	11800	59000	无
2	高速冷冻离心机	奥盛 iCEN-24R	杭州奥盛仪器有限公司	中国	2 台	26300	52600	无
3	多管架自动平衡离心机	湘仪 L530	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	中国	3 台	20000	60000	无
4	液氮罐	海尔 YDS-175-216-F	青岛海尔生物医疗股份有限公司	中国	3 台	23700	71100	无
5	旋钮调速涡旋混匀器	捷美 VM-01U	苏州捷美电子有限公司	中国	10 台	1200	12000	无
6	无油真空泵	维根 chemvak V600	维根技术(北京)有限公司	中国	2 台	3700	7400	无
7	超净工作台	HDL DL-CJ-2NDI	北京东联哈尔仪器制造有限公司	中国	4 台	9800	39200	无
8	生物安全柜	苏净安泰 BSC-1304IIA2	苏州安泰空气技术有限公司	中国	4 台	35500	142000	无
9	PH 计	梅特勒	梅特勒托利多仪器(上	中国	1 台	3700	3700	无

		FE28	海)有限公司					
10	电子天平(千分之一)	梅特勒 ME103E	梅特勒托利多仪器(上海)有限公司	中国	1 台	7000	7000	无
11	电子天平(万分之一)	梅特勒 ME104	梅特勒托利多仪器(上海)有限公司	中国	1 台	12000	12000	无
合计: 小写: ¥466000.00 元 大写: 人民币肆拾陆万陆仟元整								

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	高速离心机	1、转速 rpm：500-15000 rpm (以 100rpm 递增)。 2、最大离心介质密度：1.2g/ml。 3、升速时间(soft off)：15s。 4、降速时间(soft off)：15s。 5、最大容量：24×1.5ml/2.0ml 转子，4×PCR 排管转子，12×5ml (适用于圆底试管) 转子。 6、最大转子半径：85mm/68mm /85mm。 7、最大相对离心力 rcf：100-21400×g/ 100-17100×g /100-21400×g。 8、高强度铝合金转子，可高温高压灭菌。 9、净重 (含转子)：14kg。 10、时间设定：1s - 99min59s 11、拥有瞬间离心功能 12、电源：AC100-120V/AC200-240V 50-60Hz	台	5
2	高速冷冻离心机	1、转速 rpm：500-15000 rpm (以 100rpm 递增) 2、最大离心介质密度：1.2g/ml 3、升速时间(soft off)：15s 4、降速时间(soft off)：15s 5、最大容量：24×1.5ml/2.0ml 转子，4×PCR 排管转子，12×5ml (适用于圆底试管) 转子 6、最大转子半径：85mm /68mm /85mm	台	2

		7、最大相对离心力 rcf: 100-21400×g/ 100-17100×g /100-21400×g 8、控温精度 (4℃时): ± 2℃ 9、降温至 4℃时间: ≤20min 10、温度范围: -10℃ - +40℃ 11、静态预冷模式, 离心机机盖关闭状态下, 压缩机自动启动制冷 12、高强度铝合金转子, 可高温高压灭菌 13、时间设定: 1s - 99min59s 14、拥有瞬间离心功能		
3	多管架自动平衡离心机	1、微机控制、直流无刷电机、免维护、无污染; 电子门锁, 提供操作安全性; 自动计算及设置离心力 RCF 值; 大屏幕液晶显示 (LCD) 显示; 可编程操作, 可存储多个常规程序。 2、最高转速: 5300 r/min 3、最大相对离心力: 5010×g 4、最大容量: 1000ml (4×250ml) 5、转速精度: ± 30r/min 6、定时范围: 1min - 99min 7、整机噪声: <65dB(A) 8、电源: AC220V±22V 50/60Hz 10A 9、整机功率: 400W 10、配置: 主机 1 台, 方形吊篮 1 个, 16x50ml 尖底适配器 2 个, 28x15ml 尖底适配器 2 个。	台	3
4	液氮罐	1、最大可贮存样品 (2ml 冻存管): 6000 个 2、每个方提筒冻存盒数: 10 个 3、每盒冻存管数 (100 格/盒): 100 4、提筒数量: 6 个 5、几何容积: 175 6、口径: 216 ± 2mm	台	3

		7、外径：680 ± 5mm 8、高度：1060 ± 10mm 9、空重：53.8KG 10、静态液氮日蒸发量 0.94L 11、静态液氮保存期 186 天 12、内外胆均为铝合金材质，外表面采用耐低温且附着力极佳的喷塑工艺； 13、为保护样本安全标配锁盖		
5	旋钮调速 涡旋混匀 器	1、转 速：0 - 3000rpm 2、速度显示：面板刻度 3、定时显示：LED 4、操作模式：点触、定时振动或连续振动 5、标准平台尺寸：φ76mm 6、定时范围：0 - 999min 7、振荡幅度：φ4.5mm (水平 360°) 8、最大负载：0.5kg 9、净重：4 kg	台	10
6	无油真空 泵	1、无油设计，不需定期添油保养。 2、具有过热保护装置。 3、进气口装有滤芯，可过滤粉尘、水气，净化进气。 4、极限真空度(mbar)：100 5、抽气速度 (L/min)：60 6、马达转速(RPM)：1450 7、接口规格(mm)：9 8、尺寸 WxDxH(mm)：340 × 155 × 195 9、重量(kg)：8.6 10、噪音(dB)：52	台	2

7	超净工作台	1、适用人数：双人单面。 2、气流方向：垂直层流。 3、过滤器：超薄型无隔板 HEPA 过滤器。 4、电源：单相交流 220V/50Hz 5、噪音：$\leq 61\text{dB}$ 无机变频风机调速系统，具有现场动平衡工艺。 6、振动半峰值：$\leq 5\mu\text{m}(\text{rms})$ 7、光照度：$\geq 400\text{Lux}$ 8、尺寸：外形尺寸：1478×740×1934mm 工作区尺寸：$\geq 1360\times 680\times 700\text{mm}$ 9、前窗：重力平衡式滑动前窗，升降平稳可随意定位。 10、柜体结构：全钢、框架结构形式，内壁、内顶板无缝隙、无螺丝。 11、操作口：栅格式台面设计，确保极低振动。 12、显示：6 段风机调速器配合 LED 条段指示器。 13、10° 倾角操作面，工作区两侧大玻璃窗设计，具有万向轴承轮。	台	4
8	生物安全柜	1、过滤效率：$\geq 99.9995\%$, @0.12 μm 2、下降风速(m/s): 0.35 3、流入风速(m/s) : 0.55 4、人员防护：A. 撞击式采样器的菌落总数 $\leq 10\text{CFU. /次}$ B. 狭缝式采样器的菌落总数 $\leq 5\text{CFU. /次}$ 5、受试产品防护：菌落总数 $\leq 5\text{CFU. /次}$ 6、交叉感染防护：菌落总数 $\leq 2\text{CFU. /次}$ 7、照明灯规格(W)和数量：31W, 1 个 8、紫外灯规格(W)和数量：30W, 1 个 9、照度(Lx) ≥ 900 10、排风方向：顶出	台	4
9	PH 计	1、pH:	台	1

		1.1、测量范围：0-14 1.2、分辨率：0.01 /0.1 (可调分辨率) 1.3、精度：± 0.01 2、电位值 2.1、测量范围：-2000.0 - 2000.0 2.2、分辨率：1 2.3、精度：±1 3、温度 (°C) 3.1、测量范围：4 - 105°C, (23 - 221°F) 3.2、分辨率：0.1°C 3.3、精度：0.3°C 4、仪表可设置自动和手动温度补偿功能 5、有自动和手动两种终点模式可供选择，带有终点提示音和终点图标显示功能。 6、校准 6.1、校准点：最多支持 5 点校准 6.2、可实现线性/线段两种校准方式 6.3、缓冲液组：4 组预设缓冲液 7、可存储 200 组测量数据，方便数据的导出留存 8、3 种接口：RS232 接口、USB 接口、参比接口 9、含三合一 pH 电极，具有 BNC/Cinch 接口 (NTC 30kΩ) 及 1m 电缆，满足常规样品测量需求； 10、配备标准校准溶液 3 瓶 (4.01、7.00、9.21 缓冲液/250mL) 11、配备电极存储液 1 瓶 (3M KCl 溶液/250mL)		
10	电子天平 (千分之一)	1、称量范围：0-120g 2、可读性：0.001g 3、重复性误差：0.001g	台	1

		4、线形误差：± 0.002g 5、稳定时间：1.5s 6、灵敏度时间漂移：3.0 ppm/℃ 7、自动内部校准技术 8、内置时间与日期设置 9、天平下称量装置，前置水平调节脚和水平指示器 10、数字的液晶背光显示屏 11、去皮、回零一键完成 12、可拆卸的防风罩和称盘支架 13、应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重量、统计称量、自由因子称量、称量值检索等，可满足不同的称量要求		
11	电子天平 (万分之一)	1、采用自动内部校准技术 2、背光显示屏 3、内置时间与日期标识 4、最大称量值：120 g 5、可读性 0.1 mg 6、重复性 0.1 mg 7、线性误差 0.2 mg 8、稳定时间 2 s 9、灵敏度温度漂移 2.0ppm/℃ 10、应用程序：配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、检重称量、统计称量、自由因子称量	台	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学、中建卓越建设管理有限公司

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2021-1309、包 1 (填写招标编号) 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, 所有设备质量保证期均为合同生效后 三 年 (填写具体数据)。

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 10 分钟 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 0.5 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 1 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: 河南创享高科信息技术有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区宏祥路 28 号新龙小区 4 号楼 2 单元 1 层 56

号 联系人: 马雍卿 联系电话: 0371-61317315, 13903710545, 从事实

验室仪器设备、计算机软硬件、投影机、网络设备方面技术服务 5 年以上,

职称: 技术员

3.2 服务内容

我们的方案提供以下服务项目 (不限于客户基本需求):

a) 7×24 小时电话技术支持服务

- b) 7×24 小时现场技术支持服务
- c) 紧急现场备件和备机服务
- d) 设备巡检服务 (2 次/季度)
- e) 故障处理
- f) 备机、备件更换服务
- g) 重点保障服务
- h) 系统故障定位
- i) 固定专业技术人员配备
- j) 系统改造、调优方案设计及实施服务
- k) 系统维护服务
- l) 系统监控服务
- m) 设备档案管理服务
- n) 系统评估服务 (1 次/季度)
- o) 免费设备安装、搬迁服务
- p) 重大节日、重大活动系统值班服务

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8次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：针对本项目产品现场安装、装配、校验、测试前，我公司均提前 7 天通知用户，并按照合同规定的时限内将合同项下的所有设备送货到门，且派出专业技术工程师到最终用户现场进行免费安装调试；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的专业工程师负责对所售仪器的安

装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训不限人数的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：后附；

6、项目所提供的其它免费物品或服务后附；

7、技术人员情况：我公司具有完善的售后服务体系和质量保证体系，公司坚持“一切为了用户”的服务原则，专门建立了一支专业技术服务队伍。在今后的服务过程中，技术服务部门将担负起技术支持和对客户的服务工作，该部门将安排技术人员定期回访、随时解决用户的问题。

我公司组建了一个由多人组成的技术服务部门，负责为客户提供全面的售后服务，其中设有技术人员 12 人。技术服务部门主要由几部分组成：技术保障部、售后服务部、产品维修部等。

8、在完成安装、调试、检测后，向用户提供技术手册，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、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。按照仪器信噪比大于 4000：1 的指标验收。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：我公司承诺在厂家保修期满后，实行终身保修。质保期外，只收取软硬件成本费，不收取人工服务费，定期巡检，设备免费除尘。我公司为所售设备提供终身维修、维护；

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。

中标单位（盖公章）：河南创享高科信息技术有限公司

签字代表（签字或盖章）：



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学基础医学院	使用人	宋孟秋	合同编号	豫财招标采购-2021-1309	
供货商	河南创享高科信息技术有限公司			合同总金额	466000.00 元	
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	单价
1	高速离心机	奥盛 iCEN-24	杭州奥盛仪器有限公司	5	台	11800
2	高速冷冻离心机	奥盛 iCEN-24R	杭州奥盛仪器有限公司	2	台	26300
3	多管架自动平衡离心机	湘仪 L530	湖南湘仪实验室仪器开发有限公司	3	台	20000
4	液氮罐	海尔 YDS-175-216-F	青岛海尔生物医疗股份有限公司	3	台	23700
5	旋鈕调速涡旋混匀器	捷美 VM-01U	苏州捷美电子有限公司	10	台	1200
6	无油真空泵	维根 chemvak V600	维根技术(北京)有限公司	2	台	3700
7	超净工作台	HDL DL-CJ-2NDI	北京东联哈尔仪器制造有限公司	4	台	9800
8	生物安全柜	苏净安泰 BSC-1304IIA2	苏州安泰空气技术有限公司	4	台	35500
9	PH 计	梅特勒 FE28	梅特勒托利多仪器(上海)有限公司	1	台	3700
10	电子天平(千分之一)	梅特勒 ME103E	梅特勒托利多仪器(上海)有限公司	1	台	7000
11	电子天平(万分之一)	梅特勒 ME104	梅特勒托利多仪器(上海)有限公司	1	台	12000
情 验 实 况 收 物	外观质量（有无残损，程度如何）。					

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南创享高科信息技术有限:

你方递交的郑州大学基础医学院消化道肿瘤防治靶点及转化研究项目设备采购项目(标包一)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	郑州大学基础医学院消化道肿瘤防治靶点及转化研究项目设备采购项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2021-1309
中标(成交) 价	466000 元(人民币) 肆拾陆万陆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 30 日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点

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:宋孟秋 17603912896

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 12 月 1 日

中标单位签收人: 谢东敏