

合同编号：(豫财招标采购-2022-1040-1)

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南昂丰科技有限公司

本合同于2022年12月29日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得二氧化碳培养箱、台式超速离心机、落地式高速冷冻离心机、大容量高效定角转子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贰佰肆拾叁万玖仟元整，¥2439000.00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2月1日进驻安装现场；所有设备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.进口设备免费质保期为1 年， 国产设备免费质保期为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， 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1~2 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 2023 年 2 月 10 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：贰佰肆拾叁万玖仟元整(小写：¥2439000.00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%；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

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；询价文件及补充通知；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 13 页，一式十份，甲方执六份，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：郑州市高新技术产业开发区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-66658862

乙方：河南昂丰科技有限公司

地址：郑州市金水区沙口路8号2号院5号楼2单元21层2103号

签字代表：

电话：0371-55679630

开户银行：中信银行郑州分行营业部

账号：8111101052101543140

合同签署日期：2022 年 12 月 29 日

附 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	二氧化碳培养箱	Thermo Scientific 4111	Thermo Fisher Scientific Inc.	美国	6	55000.00	330000.00	免税
2	台式超速离心机	Beckman Coulter Optima MAX-XP	Beckman Coulter, Inc.	美国	2	495000.00	990000.00	免税
3	落地式高速冷冻离心机	Beckman Coulter Avanti JXN-26	Beckman Coulter, Inc.	美国	2	493000.00	986000.00	免税
4	大容量高效定角转子	Beckman Coulter JLA-8.1000	Beckman Coulter, Inc.	美国	1	133000.00	133000.00	免税
合计: 小写: ¥2439000.00 元 大写: 人民币贰佰肆拾叁万玖仟元整								

设备配置清单表

序号	具体配置清单描述	单位	数量
1	二氧化碳培养箱 一、功能用途: 1.1、为细胞提供培养环境 二、技术参数: ★2.1箱体构造: 水套式 ★2.2、工作体积: 184升 2.3、温度控制范围: 高于室温5℃~55℃ 2.4、温度控制精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 2.5、温度均一性: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (在37℃下) 2.6、报警: 断电, 温度差异、CO₂浓度差异 2.7、二氧化碳控制范围: 0~20% 2.8、二氧化碳控制精度: $\pm 0.1\%$ ★2.9、二氧化碳浓度控制: 箱体内TC热导传感器在线检测CO₂浓度。 ★2.10、设备具有高效过滤系统在关门5分钟内使腔体内空气自动过滤循环一次。 ★2.11、标配触摸操作屏幕, 数字及图像化连续显示培养过程中参数变化, 可通过标配USB接口下载运行数据(错误及数据日志)。 2.12、三墙水套夹层结构环绕, 保温性好, 温度稳定, 停电1小时, 腔内温度下降不超过1℃。 ★2.13、设备具有一键式自动CO₂浓度校准功能。 三、设备配置: 3.1、主机一台 3.2、隔板4块 3.3、HEPA一套	台	6

2	台式超速离心机 1. 最高转速: 150,000 RPM; 最大相对离心力: 1019,000 x g; 转速控制精度: ±50 rpm ★2.定角转头最大容量: 190 ml,最大相对离心力233,000xg, K因子50, 32.4ml/27ml/15ml/10ml/6.5ml/4.0ml离心管均可以达到最高转速; ★3.可选配近垂直转头, 最大容量: 64ml, 最大相对离心力390,000×g, K因子20; 4. 驱动系统要求为真空密封驱动系统; 5. 温度设定范围: 0-40℃, 1℃步进; 温度控制精度: 2℃; ★6.仪器采用数字化显示真空度, ★7.目视平衡, 样品不平衡容许度为样品体积±10%; ★8.加速/减速选择: 10档加速/11档减速; 并显示加/减速时间; 9. 控制系统: 9.1彩色液晶显示屏, 触屏式操作 9.2要求采用中文操作系统 9.3具备脉冲功能及延时启动功能 9.4无限程序存储功能 9.5采用用户身份验证和密码保护的登录方式以提高使用的安全性 9.6远程监控软件 10. 可以放在生物安全柜里使用, 还可选配HEPA高效微粒隔离膜, 以提高操作安全性。 11. 可供选择的离心管: g-Max管、锥形管、指封管、快封管等。	台	2
---	--	---	---

	13.配置要求: 13.1 Optima MAX-XP主机一台; 热封器一个; ★13.2 MLA-50定角转头一个; 最高转速50,000rpm, 最大相对离心力233,000×g, 最大容量6×32.4ml, K因子50, 配32.4ml离心管300个, Φ25 mm管帽适配器6个; 15ml离心管300个, Φ25 mm适配器6个; 4.0ml离心管200个, Φ13 mm适配器6个。		
3	落地式高速冷冻离心机 1.最高转速26,000 rpm, 最大相对离心力81,770×g, 最大容量6000ml 2.转速控制精度±10rpm ★3.采用15寸触摸屏式液晶显示屏, 界面直观, 便于操作; 4.仪器具备中文操作界面, 方便使用; 5.使用手机或计算机远程监控仪器状态, 实现跨越实验室对离心机进行远程监控和操作; ★6.仪器实时显示运行曲线图, 以便于追踪整个实验过程; 7.仪器具备历史结果查询、分类筛选及数据导出、打印功能; 8.仪器具备密码保护功能, 要求用户密码锁功能内置于主机软件, 并可设置三个级别, 方便仪器管理者对不同的使用者进行权限管理; ★9.区带/连续流操作界面以流程图显示, 简单、直观, 便于操作; ★10.仪器采用可变磁阻驱动系统, 以将升降速度时间缩短一半; ★11.仪器具有智能化的减磨系统, 减少风阻, 以加快达到最高转速, 增长转头寿命; 12.仪器具备转头管理功能, 提高操作安全性;	台	2

	13. 样品容量不平衡容忍度为5%，可“目视平衡”； ★14. 仪器具备动态惯量检测功能，在动态情况下进行转头惯量检测和能量计算以保证仪器的安全运行； ★15. 仪器具备可视孔，便于进行定期的转速校准； ★16. 加/减速设定：11/12 17. 时间设定：1分钟至99:59小时，另有连续时间运行 (HOLD) 选择； 18. 仪器配备JA-25.50生物安全转头，防止样品悬浮粒子扩散到空气中 19. 安全操作功能包括转头不平衡检测、超速保护、超温保护等 ★20. 转头为铝合金材质 21. 配置转头的转速、离心力及K因子 ★21.1 定角转头:最高转速25000rpm，最大相对离心力75600×g，最大容量8×50ml，K因子418 ★21.2 定角转:最高转速8000rpm，最大相对离心力15970×g，最大容量6×1000ml，K因子2482 23. 具备医疗器械备案凭证。 24. 配置： 1. Avantii JXN-26主机一台， 2. JA-25.50定角转头一个，最高转速25,000rpm，最大相对离心力75600×g，最大容量8×50ml，K因子418，配50ml离心管400个。 3. JLA-8.1000定角转头一个，最高转速8000rpm，最大相对离心力15970×g，最大容量6×1000ml，K因子2482，配1L离心瓶6个。		
4	大容量高效定角转子	个	1

	1.最高转速: 8,000 RPM; 最大相对离心力: 15970xg; ★2.高效转头, 转头k因子2,482, 有效缩短实验时间; 3.可载管量/尺寸: 6*1000ml, 总容量6L, 适合生产制备使用; 4.超轻转头的重量仅为传统转头的一半; 5.双密封离心瓶配套; 6.配合样品分离袋使用, 令分离后收集工序更简单; 7.离心温度耐受2-40℃; 8.全新6X1L高抗性耐腐蚀离心瓶; 9.适配机型Avanti J-26S XP或Avanti JXN-26。		
--	---	--	--

附 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2022-1040号郑州大学基础医学院病理生理学系实验设备采购项目技术服务及质保期服务如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 质保期为自验收合格交付使用之日起国产三年、进口一年。

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, 1小时内给出维修建议, 如2小时内无法通过电话解决问题, 维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达维修地点, 如未能修复的, 提供备用机。备件送达期限: 不超过7天。

质保期过后厂家免费维修, 不换配件不收费。提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能; 根据设备技术要求, 提供使用和维修技术人员培训。

3、售后维修单位名称: 河南昂丰科技有限公司

我公司提供7×24小时技术支持服务, 联系人: 肖方, 联系电话:

0371-63685839

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

5、项目所提供的其它免费物品或服务 软件终身免费升级、仪器终身免费上门维修(更换配件及耗材只收取成本费)、仪器终身免费移机等;

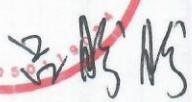
6、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

7、质保期过后的售后服务计划及收费明细: 不换配件不收费, 若需更换配件, 只收取配件费, 不收服务费;

8、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切货物、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。

9、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商(盖章): 河南昂丰科技有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):  

附 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
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 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南昂丰科技有限公司:

你方递交的郑州大学基础医学院病理生理学系实验设备采购项目(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病理生理学系实验设备采购项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2022-1040
中标(成交)价	2439000 元(人民币) 贰佰肆拾叁万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	国产设备 30 日历日内,进口设备 120 日历日内。
供货(施工、服务)质量	满足招标文件要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质量保证期 3 年,进口设备质量保证期 1 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:宋孟秋 17603912896

特此通知。



代理单位(盖章)

二〇二二年九月二十三日

中标单位签收人:吴翌锦

