

合同编号(校内): HW331240160



# 郑州大学药学院实验室设备采购项目

## 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: 2024.7.19



## 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“郑州大学药学院实验室设备采购项目”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2024年09月02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1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4次人次国内操作培训。

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2024年09月09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：壹佰贰拾玖万柒仟柒佰陆拾元整（小写：1297760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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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 13 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

电话： 13939085538

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：2024.7.19





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	核酸合成仪	MerMade 12	LGC BIOSEARCH TECHNOLOGIES	美国	1.0	台	1297760.0	1297760.0	是
合计：1297760 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	核酸合成仪	<p>1、可使用标准或修饰的亚磷酸酰胺化学试剂一次合成 1 至 12 个标准和/或修饰的寡核苷酸。</p> <p>2、进行 12 个简单的 PCR 质量 20mer 寡核苷酸的总合成运行时间少于 3 小时。</p> <p>3、在标准操作模式下，能够制备 50nM 规模长度达 80 个碱基的寡核苷酸，偶联效率超过 99%。可以处理更长的寡核苷酸 (&gt;120mers)，并在单次运行中合成不同规模的 (50nmole 至 200 <math>\mu</math>mole)。</p> <p>4、仪器运行期间可以添加或移除合成柱。</p> <p>5、每种试剂从储液瓶到合成柱为独立通道，无其他通道交叉。</p> <p>6、至少配 9 个碱基瓶位(用于存放 2'-氟代、2'-甲基等 RNA、DNA、以及其它特殊修饰的碱基)。</p> <p>7、合成仪配有 12 个 DMT 检测器，可以用于辅助确定每轮碱基合成是否成功。</p> <p>8、具备合成自动检测功能，保证合成效率，检测合成失败序列，可监测试剂使用量和批号。</p> <p>9、仪器具有自检和保护功能，断电、暂停继续功能。</p> <p>10、采用抽真空负压系统，配置真空隔膜泵，保证精准抽取废液。</p> <p>11、采用正压+真空脉冲精准打液，打液误差 <math>\pm 10\mu\text{L}</math>。</p> <p>12、分配阀已基于曲线校准，可以将方案转移至其他同类合成仪，并对多种方案适用。</p> <p>13、自动摆动功能/筒并碱基输送，无需单体预混。</p> <p>14、具有单轴步进式滑块安装在气体腔内，使柱子移动到注射头下方，向每一个柱子分配试剂。</p> <p>15、9 个试剂瓶位 (6 个常规试剂瓶位 (ACN、Deblock、CapA、CapB、oxidizer、activator) +1 个硫化瓶位+2 个辅助试剂瓶位)。</p> <p>16、单体瓶标配 28-400 瓶盖或 Septa 卡口瓶盖；试剂瓶标配 GL38 或 GL45 瓶盖。</p> <p>17、软件具有多级密码保护功能，可以设置多个用户管理权限，不同用户可以用不同密码登陆，操作权限也可以自定义管理分配。</p> <p>18、可生成日志文件：与每次运行相关的是一个日期和时间戳文件，包含对合成的详细描述。</p>	台	1



19、配备品牌电脑一台，i5CPU, 19英寸显示器，集成显卡，256GSSD, 8G内存，win10或以上操作系统。

20、电脑预装核酸合成的操作控制软件 Poseidon, 5年内该软件可以免费升级。

21、配备额外的配件备用包，可满足日常遇到的维护问题，并配有简易裂解装置。

22、使用简单的图形界面以确认序列数据、DMT监测器状态以及CPG类型，并可以完全定制且独立的合成柱细节信息。

23、试剂/单体瓶位可以设置：可以将任意单体试剂匹配到任意瓶位上。

24、软件在运行前可计算试剂使用量。

25、ISO/GMP合规，可追溯所有试剂的批号和日期。并为每个合成柱位记录操作人员的运行笔记。

26、在合成前自动进行传感器测试，并可以设置相应参数，在合成过程中监测传感器，以防止运行故障。

27、在合成步骤开始前进行打液头测试，以检查每种试剂以及管路的情况，并运行合成柱清洗测试，检查合成柱的液流和功能。

28、完全可定制的本脚本文件，以控制试剂打液、排废和启动特性。可方便地改变每个单体和试剂对应的体积、等待时间、真空脉冲、启动 (priming) 和排废时间，可以使用拖放功能添加新的合成步骤。

配置单：1. 核酸合成仪主机一台，随机电脑一台（预装核酸合成仪操作软件）

2. Trityl 检测器 2套（每套6个）

3. 真空泵一台



## 售后服务计划及保障措施

### (1) 售后服务承诺

1. 所有设备免费质保期为最终验收合格后1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，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。
3. 我公司承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话2小时内响应，8小时赶赴用户现场，常见故障承诺24小时内解决。
4. 若在质保期内，我公司未在规定时间内提供原配件或甲方认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由我公司承担。
5. 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。
6. 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。
7. 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

制造商工程师 周小华 19121285819

#### 8. 备品备件、质保期内的服务内容：

8.1. 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）。

8.2. 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供应。

#### 9. 设备保养方案



9.1.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。

9.2.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）。

9.3.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。

9.4.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。

9.5.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。

#### 10.应急措施：

公司提供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。

## (2) 安装、调试方案

### 1.安装调试计划

合同签订以后，我公司技术负责人协助用户使用人对设备配置方案技术细节进行再分析，制定详细安装调试计划。包括：1 安装调试要求；2 安装调试进度安排；3 安装调试方式；4 安装调试环境的准备；5 培训要求及培训人员配置要求；6 技术参数手册、培训手册和安装手册；7 设备标准操作流程制定；8 设备日常维护保养制定。

### 2.安装现场条件的具备

为确保厂家技术工程师到达用户现场后能第一时间展开工作，保证项目顺利进行，我公司将在合同签订后7个工作日内，对用户单位设备安装环境进行调查，填写安装环境调查表。根据安装调试环境具备的周期，适时向供货商提交安装调试申请。确保在接到用户安装调试确认后，厂家技术工程师能第一时间抵达用户现场。

### 3.现场安装调试

设备到达用户指定地点后，由厂家技术人员和用户共同清点，清点内容包含：包装箱数量、包装箱完整性，开箱清点设备名称、型号、制造商、配件及耗材数量。清





点完毕后技术工程师将开始设备安装调试工作。技术工程师负责现场设备、辅助设备的安装和调试，完成后同时填写项目安装调试报告。





郑州大学  
ZHENGZHOU U.



郑州大学  
ZHENGZHOU U.

我们在设备安装和调试的同时,将对使用单位的设备操作和维护人员进行现场培训,培训内容详见培训计划。同时为每个设备及系统提供一套完整的技术资料。

#### 4.安装调试承诺

我单位承诺遵守采购单位安装现场的一切规章制度,我方严格按国家相关规定执行,文明施工,严格按相关规范、标准等进行安装、调试并负责一切与本项目相关的安全责任。若安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏,我公司负责修复及承担一切费用;调试期间或保修过程中,我单位负责及时清理垃圾,并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地。

我公司承诺:合同签订后60个日历日内,保证所供设备达到国家及行业规定的生产、制造、验收合格标准,满足招标人需求。我公司负责所有设备安装、调试,以及所有所需配套设施的供应、安装、调试在完成安装、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。实验结束并确保仪器各项指标达到验收标准,由用户签发验收合格单。

我公司承诺保护用户的知识产权,没有用户方事先书面同意,不向第三人泄露、转让任何甲方提供的合同条文、产品图纸、设计方案等技术资料,即使向用户方的雇员提供,也保密并限于履行合同必需的范围。如由于我公司泄露给用户方造成经济损失的,用户方可向我方索赔。

若我公司所供仪器质量达不到国家规范和行业规范要求及本合同约定的标准时,我方负责更换,并承担由此发生的费用及延误工期责任。

供应商名称(加盖公章): 河南超维仪器设备有限公司

法定代表人(签字): 周延红



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



## 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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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药学院实验室设备采购项目投标文件，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	郑州大学药学院实验室设备采购项目
采购编号	豫财招标采购-2024-542
中标（成交）价	1297760元(人民币) 壹佰贰拾玖万柒仟柒佰陆拾元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	60个日历天（包括安装、调试、培训、验收等）
供货（施工、服务）质量	符合国家要求的合格标准
交货（施工、服务）地点	郑州大学
质保期	进口设备质保期 1 年，国产设备质保期 3 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：Piet Herdewijn13939085538

特此通知。

采购单位(盖章)  
招标办公室  
410103571781

代理单位(盖章)  
年月日  
410108290920

中标单位签收人：胡健