

合同编号：（豫财招标采购-2022-221）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南岳鼎科技有限公司

本合同于2022年7月14日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（Next 酶学转化法甲基化建库试剂盒、NovaSeq 6000 Reagent Kit、超低温冰箱、高速冷冻离心机、三模块 PCR 仪（PCR 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，壹佰陆拾捌万肆仟壹佰元整 （小写：¥1684100 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、供货范围及表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指试剂及设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括试剂及设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培分项价格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8月30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 30 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

试剂及设备交付使用前发生的所有与之相关的运输、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. 国产设备免费质保期为 3 年，进口设备免费质保期为 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，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 5 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 2022 年 8 月 30 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

1. 本合同总价款(大写)为: 壹佰陆拾捌万肆仟壹佰元整 (小写: ¥1684100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 壹佰伍拾玖万玖仟捌佰玖拾伍 元整(小写:¥ 1599895 元),质保期满后,甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 捌万肆仟贰佰零五 元

整（小写：¥84205 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 14 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：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：0391 67966260

乙方：河南岳鼎科技有限公司

地址：河南省郑州市金水区东风路北丰
庆路西西塔商业号楼 8 层 807、808、809
号

签字代表：

电话：0371-69328688

开户银：中国银行股份有限公司郑花路支
行

账号：2637 3682 2509

合同签署日期：2022 年 7 月 14 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	试剂及设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1	Next 酶学转化法 甲基化建库试剂 盒	NEB/ E7120L	NEB England Biolabs	美国	1	28000	28000	含税
2	NovaSeq 6000 测序试剂盒	Illumina/ 20028312	illumina	新加坡	7	183300	1283100	免税
3	超低温冰箱	Thermo Fisher/ FDE40086FV-ULTS	Thermo Fisher	中国	2	78000	156000	含税
4	高速冷冻离心机	ThermoFisher/ Multifuge X4R Pro	Thermo Fisher	德国	1	145000	145000	免税
5	三模块 PCR 仪 (PCR 系统)	ABI/ Proflex	life technologies	新加坡	1	72000	72000	免税
合计: 小写: ¥1684100 元大写: 人民币壹佰陆拾捌万肆仟壹佰元整								

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	Next 酶学 转化法甲 基化建库 试剂盒	1. 适用于 Illumina 平台测序。高效的 EM-Seq 酶促转化可最大程度地减少对 DNA 的损伤, 结合相应的文库制备流程, 最终产生的高质量文库可以从有限的测序数据中更灵敏的检测到 5-mC 和 5-hm 2. 起始 DNA 量 $\geq 10\text{ng}$; 3. 在至少 1X 测序深度下比传统方法多检测到 20% 以上的 CpG 位点。而在至少 8X 测序深度下, CpG 位点覆盖度差异增加至 2 倍; 4. 文库插入片段长度 50-250bp; 5. 需要厂家或者指定代理商出具的授权书。	套	1
2	NovaSeq 6000 测序试剂 盒	1. 二代测序试剂, 适用于 illumina NovaSeq 测序仪; 2. 具备单端, 以及双端序列读取能力, 最大读长不低于 2x150bp; 3. 单次运行测序数据量 $\geq 3000\text{G}$; 4. 读长 2*150bp 时, 测序质量 Q30 数值 $> 75\%$; 5. 每次运行最高可生成可读 200 亿个片段标签序列; 6. 单次可同时运行 1 张或者 2 张测序芯片; 7. 测序芯片可兼容独立泳道上样系统; 8. 测序试剂具备可识别追踪系统, 配备射频识别芯片 (RFID); 9. 需要厂家或者指定代理商出具的授权书。	套	7
3	超低温冰 箱	1. 内部容积: 549 升, 2 英寸冻存盒的存放数量: 400 个; 2. 外部尺寸(mm) (H x D x W): 1981 x 978 x 719; 3. 工作温度: $-50^{\circ}\text{C} \sim -86^{\circ}\text{C}$;	台	2

		4.工作电压:208-240V 宽工作电压范围; 5.Boost/Buck 电压及电流补偿器,当电压异常和电流异常时,保证冰箱的正常运行 6. 具有良好的保温性能,室温 20℃断电时,空载的情况下从 -80℃ 升温到 -50℃ 的时间不低于 241 分钟 7. 压缩机高效强劲,空载情况下,内外门全开一分钟后关闭,冰箱回温到 -75℃ 的时间不超过 17 分钟 8.用户界面: 5.6 英寸电容式触摸按键屏,可监控冰箱的运行、温度及报警情况,还可设置访问和运行参数;方便操作,十分快捷 9. 控制面板具有三位数密码保护,安全管理温度设置和报警设置,防止无关人员随意篡改 10. 标配 2 个 1" (25mm) 预留外接端口,可连接外部探头或仪器 11. 远程监控报警接口: 标配 RS485,4-20 毫安输出端口及 dry Contact 远程报警接口 12. 外门配有带加热功能的自动减压阀,可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差,方便高度密封的外门 30-60 秒内再次单手轻松开启 13.需要厂家或者指定代理商出具的授权书。		
4	高速冷冻离心机	1、微处理电脑控制,全彩色触控面板(耐用且耐化学腐蚀),可进行健康检查和日程管理功能,可同时显示设定参数和实际运行参数。 2、Auto-Lock III 转头自锁系统,超级迅捷,超级安全,实现 3 秒内转头的安全锁定及转头更换。 3、转子具有 ClickSeal 密封吊篮锁定系统,提供生物安全保障,有 CAMR 第三方生物安全认证; 4、SMARTSpin 智能离心控制系统,自动优化离心的最佳状态 5、双重定时模式:At-Start 定时模式标准模式(按下 Start 启动键后开始计时);At-Speed 定速计时模式(转速达到设定值后开始计时)。 6、双重温度模式:离心腔或样品温度显示模式;样品温度显示模式; 7、最大容量:角转头: 6×250ml; 水平转头: 4×1000ml;	台	1

		8、最大转速/离心力：角转头： 15200rpm/25830xg；水平转头： 6000rpm/7164xg； 9、程序设置要求： 99 个； 10、离心时间：0-9 小时 99 分,连续离心，瞬时（短促）离心；加速设定： 9 档；减速设定： 10 档； 11、具有 ACE 积分功能和分步离心功能，通过 USB 接口可以提取所有运行，报警，健康状况数据； 12、配置： ① 高速冷冻离心机主机 1 台； ② TX-1000 水平转子 1 个（转速$\geq 4200\text{rpm}$，离心力$\geq 4100\text{xg}$），含： 5/7ml 采血管、10ml 采血管、15ml、50ml 尖底离心管适配器各一套； 13.需要厂家或者指定代理商出具的授权书。		
5	三模块 PCR 仪 (PCR 系统)	1.Block 形式： 3 x 32 孔 0.2ml（可独立运行）； 2.Block 最高升降温速率： 6.00 ° C/秒； 3.样品最大变温速率： 4.40 ° C/秒； 4.样品通量及体积： 1-96 个/10-80ul； 5.梯度功能： 每个 32 孔模块可以设置两个退火温度用于实验条件的摸索； 6.梯度温控范围： 4°C-99.9°C； 7.最小温度梯度和最大温度梯度： 每 2 列区域间温差为 0.1°C； 8. 特异性扩增： 实验开始先升热盖温度，热盖温度上升到设定温度前，模块一直保持在任何温度，防止样品蒸发和提高反应特异性； 9.温度精确性： ± 0.25 ° C（35-99.9 ° C）； 10.温度均一性： <0.5° C（达到 95° C 后 20sec）； 11.显示屏： 8.4 英寸彩色 TFT LCD； 12. 需要厂家或者指定代理商出具的授权书。	台	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、设备安装前，协助用户准备安装条件，如场地、安装位置、电压的检测及设备的安装条件的布置等。

2、货物到用户后，我方派出技术人员和售后工程师到用户现场免费安装调试。安装结束后，我们将安排现场使用培训，主要对设备的原理、操作方法及应用技术进行培训，保证培训的人员能熟练操作仪器设备。

3、所供设备质保期：国产设备三年，进口设备质保一年。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

4、故障维修：接到用户通知后，4 小时内响应，24 小时内到达最终用户解决问题，不能解决故障的可提供备机服务。

5、维修服务收费标准：

保修期内免费维修并免收配件费；保修期外只收取零配件费。

6、主要零配件价格：该仪器消耗品优惠供应

7、其它服务承诺：

仪器操作培训至可以独立熟练工作；随时提供咨询服务；我公司在保修期内提供免费定期仪器巡察及清理服务。享受优先服务和产品、消耗品特惠服务。

8、技术支持方式

8.1 响应服务模式

我公司根据实际情况为用户提供一种充分利用现有通信手段和计算机技术的 Call Center 全新服务响应模式、优质的 7×24 热线响应、利用 Internet 网络技术提供 Web 在线响应三种服务模式。

8.2 技术咨询服务

我们将提供给用户一份详细的技术咨询联系办法，在整个保修（质保）期内，用户可以随时通过电话、传真、书函以及邮件等各种灵活的通讯手段向我公司进行技术咨询。

8.3 不定期的回访

我公司对本投标项目不定期（在设备的质保期内）回访，调查设备及系统的日常使用和维护情况，听取用户对本公司售后服务工作的意见和建议。

8.4 远程登录服务

如果用户在系统使用过程中遇到一些基本的系统问题，我公司的支持工程师或专家可以通过远程拨号方式登录到用户设备上来查看问题的所在，并指导用户排除故障的方式方法。这种方式可以以更快、及时的方式达到亲临现场解决问题的效果。

8.5 现场技术支持

在设备出现故障，用户的系统管理员、远程登录和电话技术支持不能及时解决时，我们将以用户实际利益为重，及时提供工程师到用户现场进行服务。在本项目的维护期内（产品质保期）根据用户需要，我们将安排工程师在第一时间赶到用户现场解决问题。

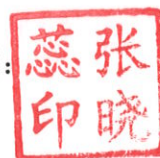
技术员： 李明 联系方式：13938485615

地址：河南省郑州市金水区东风路丰庆路西西塔商业号楼 8 层 807、808、809 号

供应商名称：河南岳鼎科技有限公司

签字代表：

日期：2022 年 5 月 23 日



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		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			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南岳鼎科技有限公司:

你方递交的郑州大学第一临床学院远程医学中心协同创新项目耗材试剂采购项目 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	郑州大学第一临床学院远程医学中心协同创新项目耗材试剂采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-221
中标 (成交) 价	1684100 元(人民币) 壹佰陆拾捌万肆仟壹佰元整(人民币)
供货期 (完工期、服务期限)	90 日历天
供货 (施工、服务) 质量	满足招标要求
交货 (施工、服务) 地点	满足招标要求
质保期	国产设备三年, 进口设备一年

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: 赵杰 13523506082

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年5月19日

中标单位签收人: 马磊