

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南嘉和德源商贸有限公司

本合同于 年 月 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得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（货物简介）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贰佰伍拾肆万玖仟陆佰柒拾捌元整（小写：2549678.00）（币种，用文字和数字表示的合同价）（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. 总价中包括货物金额、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货物（包括附件、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双方在 59 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商

品损坏、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（详见附件 3）

1. 所有货物免费质保期为壹年（自验收合格并交付给甲方之日起计算）。

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. 乙方承诺凡货物出现故障，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。

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。

5. 其它：无。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准使用调试及不限人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供货物详细技术、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。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于____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货物完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有货物安装调试、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相关实验流程，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：贰佰伍拾肆万玖仟陆佰柒拾捌元整（小写：¥2549678.00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%即人民币贰佰肆拾贰万贰仟壹佰玖拾肆元壹角整元整（小写：¥2422194.10元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余全部货款的5%。

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；采购文件及补充通知；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：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南嘉和德源商贸有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区樱花路5号

签字代表：

电话：0371-85963686

开户银行：上海浦东发展银行郑州高新开发区支行

账号：76160154700006696

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	货物名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注(是否免税)
1	DNA 剪切管	Covaris	Covaris	美国	5	2250	11250	否
2	游离 DNA 采血管	Apostle	深圳市南征北途有限公司	深圳	6	2980	17880	否
3	游离 DNA 提取试剂盒	Apostle	深圳市南征北途有限公司	深圳	3	5220	15660	否
4	20%十二烷基硫酸钠	Thermo	英潍捷基 (上海) 贸易有限公司	美国	1	656	656	否
5	蛋白酶 k	Thermo	英潍捷基 (上海) 贸易有限公司	美国	2	3042	6084	否
6	S2 测序试剂盒	illumina	因美纳 (中国) 科学器材有限公司	美国, 新加坡	3	180000	540000	否
7	高通量测序试剂盒 v2.5	illumina	因美纳 (中国) 科学器材有限公司	美国, 新加坡	7	125100	875700	否
8	AMPure XP 磁珠	Beckman	贝克曼库尔特商贸 (中国) 有限公司	美国	3	52000	156000	否
9	血液/组织 DNA 提取试剂盒	Thermo	英潍捷基 (上海) 贸易有限公司	美国	1	5880	5880	否
10	建库试剂盒 (96 规格)	KAPA	罗氏诊断产品 (上海) 有限公司	美国	2	21200	42400	否

11	NGS 通用封闭剂, 12 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	9680	19360	否
12	NGS 通用封闭剂, 96 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	30265	60530	否
13	NGS 快速杂交液, 12 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	2475	4950	否
14	NGS 快速杂交液, 96 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	5026	10052	否
15	NGS 快速洗脱液, 12 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	1420	2840	否
16	NGS 快速洗脱液, 96 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	4509	9018	否
17	杂交及纯化磁珠, 12 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	4256	8512	否
18	杂交及纯化磁珠, 96 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	17168	34336	否
19	定制探针 12 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	66385	132770	否
20	定制探针 96 测试	twist	Twist Bioscience Corporation	美国	2	289150	578300	否
21	建库试剂盒 (小规格)	KAPA	罗氏诊断产品 (上海) 有限公司	美国	5	3500	17500	否
合计: 小写: ¥2549678.00 元 大写: 人民币贰佰伍拾肆万玖仟陆佰柒拾捌元整								

附件 2:

货物技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	货物名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	DNA 剪切管	★1. 适用 Covaris 平台; 说明: 应用 Covaris 自动聚焦声学 AFA (Adaptive Focused Acoustics™) 技术。 具有非接触、等温、无热损伤、能量可控、重现性好、标准化、易用性、避免交叉污染和样本损失等多重优点; 2. 样本体积 50uL; 3. 核酸长度 150-800bp; 4. 带二维码; 5. 25 个/包。	包	5
2	游离 DNA 采血管	1. CfDNA 采集管能有效地避免血液保存和运输过程中, 细胞来源的基因组 DNA 污染; ★2. 防止样品的 cfDNA 降解; 3. 防止 cfDNA 与其它生物分子 (例如: 蛋白质) 交联; 4. 10ml/支, 100 支/盒。	盒	6
3	游离 DNA 提取试剂盒	★1. 试剂盒使用 Dynabeads™MyOne™硅烷技术; 2. 该试剂盒适用于血浆、血清、尿液样本; 3. 8 个样本处理时间不超过 1 个小时; 4. 提取试剂盒配套试剂。	盒	3
4	20%十二烷基硫酸钠		盒	1
5	蛋白酶 k		盒	2
6	S2 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, 最大测序读长不低于 2*150bp (双端测序, 读长 150bp); 3. 单次运行测序数据量≥1200G; 4. 读长 2*150bp 时, 测序质量 Q30>75%; 5. 每次运行最高可生成 80 亿个可读片段标签序列; 6. 单次运行可同时运行 1 张或者两张测序芯片;	盒	3

		7. 测序芯片可以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. 测序试剂包含仪器自动清洗组分。		
7	高通量测序试剂盒 v2.5	★1. 二代测序试剂, 适用于 NextSeq® 500/550; ★2. 具备单端, 以及双端序列读取能力, 最大测序读长不低于 2*150bp (双端测序, 读长 150bp); 3. 单次运行测序数据量≥120G; 4. 读长 2*150bp 时, 测序质量 Q30>75%; 5. 每次运行最高可生成 4 亿个可读标签序列片段; 6. 测序试剂具备可识别追踪系统, 配备射频识别芯片 (RFID); 7. 测序试剂包含仪器自动清洗组分。	盒	7
8	AMPure XP 磁珠	1. 纳米磁珠, 采用顺磁性羧基吸附核酸; 2. 既可以手工操作, 也可以在自动化工作平台以 96 孔或 384 孔板的形式完成; 3. 200bp 以上的核酸回收率不小于 90%; 4. 有效去除 dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质; 5. 纯化后的产物在 4℃ 温度下保持 7 天不被降解; 6. 双链和单链 DNA 都能得到纯化。	瓶	3
9	血液/组织 DNA 提取 试剂盒	1. 从各种样本来源, 包括新鲜或冷冻动物组织和细胞, 血液, 或细菌快速纯化总 DNA; 2. 纯化的 DNA 不含污染物和酶抑制剂; 3. 50 测试/盒; 4. 离心柱法。	盒	1
10	建库试剂盒 (96 规格)	1. 通过调整片段化酶切时间, 文库插入片段大小可控制在 150-800 bp 之间; 2. 不同 GC 含量的 DNA 和不同的 DNA 起始量, 都可以得到一致大小的插入片段; ★3. DNA 起始量≥100 ng 时, 文库转化率均可达到>80%; 4. 高文库产出率, 可允许进行 DNA 起始量低至 50 ng 的无 PCR 扩增 (PCR-free) 文库制备流程。	盒	2

11	NGS 通用封闭剂, 12 测试	1. NGS 定制甲基化靶向探针, 可根据需求设计不同大小的 panel; ★2. 120bp 双链 DNA 探针, 可均一捕获 DNA 不同甲基化状态; 3. 配套快速杂交捕获试剂, 包括杂交试剂, 接头文库封闭剂, 捕获磁珠及纯化磁珠等全套捕获试剂; 4. 快速杂交系统, 杂交时间可根据 panel size 调整, 通常 15 分钟-4 小时; 5. 多重杂交体系, 可同时进行 1-8 个样本的混库杂交; ★6. 单个文库用量 200-500ng, 单个反应总适应量 500ng-4ug; ★7. 封闭剂可适配 illumina 二代测序平台。	盒	2
12	NGS 通用封闭剂, 96 测试		盒	2
13	NGS 快速杂交液, 12 测试		盒	2
14	NGS 快速杂交液, 96 测试		盒	2
15	NGS 快速洗脱液, 12 测试		盒	2
16	NGS 快速洗脱液, 96 测试		盒	2
17	杂交及纯化磁珠, 12 测试		盒	2
18	杂交及纯化磁珠, 96 测试		盒	2
19	定制探针 12 测试		盒	2
20	定制探针 96 测试		盒	2
21	建库试剂盒 (小规格)	1. 规格可按照实验需求进行提供; 2. 通过调整片段化酶切时间, 文库插入片段大小可控制在 150-800 bp 之间; 3. 不同 GC 含量的 DNA 和不同的 DNA 起始量, 都可以得到一致大小的插入片段; ★4. DNA 起始量 ≥100 ng 时, 文库转化率均可达到 >80%; ★5. 高文库产出率, 可允许进行 DNA 起始量低至 50 ng 的无 PCR 扩增 (PCR-free) 文库制备流程。	盒	5

附件 3:

售后服务计划及保障措施

一、质保期

所有货物免费质保期为 壹 年（自验收合格交付之日起）。

二、质量保证措施

我公司承诺，将严格按照采购方要求提供全新货物，货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标方要求和国家相关法律法规要求。

三、包装及运输

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我方负责。

四、售后服务

我方承诺凡货物出现故障，自接到甲方报修电话即时响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。

特别是客户在使用 Illumina 公司的 S2 等试剂实验时，如有技术问题，都可以得到 Illumina 公司的技术服务团队的帮助。

Illumina 公司在全球建立了完善的 TS 团队，可以在每个工作日都保证 24 小时有技术专家在线服务。

TS 的联系方式为：

电子邮件：techsupport@illumina.com

中文热线电话：400 066 5835

Illumina 技术支持团队会定期举办在线技术讲座和经验交流，讲座内容，时间安排会提前

通知用户，客户接到通知后可注册参加。

同时我们也会定期举行在线客户培训班，对于初级客户、高级客户都有不同的课程可以选择，详细课程计划 Illumina 公司会提前通知客户，客户也可以参阅 Illumina 公司的中文网站以获取更多培训信息。

因美纳（中国）科学器材有限公司售后服务的联系方式：

网址：www.illumina.com

中文网址：www.illumina.com.cn

技术支持邮箱: techsupport@illumina.com

中文热线电话: 400 066 5835

因美纳(中国)科学器材有限公司总机: 021-60321066

五、售后服务形式

如有幸中标,我方向甲方免费提供安装调试及现场操作培训。培训人数及次数不限,直至操作老师熟练为止。

六、售后服务内容:货物的熟练使用,操作手册,产品的原理,简单故障排除等

维修单位名称:河南嘉和德源商贸有限公司

售后服务地点:郑州高新技术产业开发区樱花路5号

联系人:邢晗

联系电话:18538073336

我方将会提供所有货物生产厂家技术支持,在货物交付时,提供厂家技术支持人员24小时电话,以保障采购方熟练使用。

我公司将会不断完善售后服务,保证客户的正常运行,满足用户的应用需求。

附件 4:

郑州大学试剂初步验收单

No. 年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
货物明细 (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、产地是否与招响应文件、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)。					
	货物安装调试及使用人员培训情况 (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货物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			

中标（成交）通知书

河南嘉和德源商贸有限公司：

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-2021-1182
中标（成交）价	2549678 元(人民币) 贰佰伍拾肆万玖仟陆佰柒拾捌元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	59 日历天
供货（施工、服务）质量	符合相关行业规范标准和招标人要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	国产一年，进口一年

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。



中标单位签收人：