

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：广州市金圻睿生物科技有限责任公司

本合同于2020年12月04日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得二代测序仪及配套测序试剂盒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：肆佰贰拾贰万元整，4220000 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 26 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 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. 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，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1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2021年1月31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：肆佰贰拾贰万元整（小写：¥4220000 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 四百万零玖仟 元整（小写：¥ 4009000 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 贰拾壹万壹仟 元整（小写：¥ 211000 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 9 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：

乙方：广州市金圻睿生物科技有限责任公司

地址：广州市黄埔区（国际生物岛）螺四路

9 号第四层 B401 单元、第五层 B501 单元、
第六层 B601 单元

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：



电话：

电话：15890086873

开户银行：中国银行广州新港中路支行

账号：723767625075

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	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	基因测序仪	KM MiniSeqDx-CN	广州市金圻睿生物科 技有限责任公司	中国	3 台	1240000.00	3720000.00	不免税
2	测序反应通 用试剂盒	金圻睿	广州市金圻睿生物科 技有限责任公司	中国	80 套	6250.00	500000.00	不免税
合计： 小写：¥4200000.00 元 大写：人民币肆佰贰拾贰万元整								

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	基因测序仪	采用可逆末端终止测序法，使用两色荧光检测，提高测序效率	台	3
2		读长达 2x150bp 时，单次测序可生成 24 亿（2.4G）、75 亿（7.5G）碱基数据，满足多种实验需求		
3		配套 8M、25M Reads 芯片试剂，适用于临床和科研检测		
4		可选的测序读长、可选的测序芯片试剂种类，可选的单端或双端测序，读长调节范围为 75bp-300bp；读长达 2x150bp 时，单次测序可生成 24 亿（2.4G）、75 亿（7.5G）碱基数据，满足多种实验需求		
5		双端最大读长 2x150 个碱基		
6		PE 150 读长模式下，仪器最长运行时长在 24 小时内		
7		可精确读取≥12 个的连续单个重复碱基（如 AAAAAAAAAAAAAAAAAA），避免多个重复连续碱基测序的错误		
8		配套试剂可提供稳定成熟的 96 个样品的 index 混合接头		
9		用户只需在测序试剂夹盒中加入构建好的文库，将芯片和试剂夹盒放入测序仪中，通过简单的触屏操作即可启动测序程序。运行开始后，测序仪会自动完成样本文库自动扩增、测序和数据分析功能		
10		处理器：Intel Core i7-4700EQ 2.4 GHz CPU 内存：16Gb DDR3L RAM 硬盘：1Tb 操作系统：Windows 7/10 embedded standard		
11		数据准确率高：300bp 测序读长数据 Q30> 80%		

12		测序芯片和试剂夹盒使用射频识别（Radio-Frequency Identification，简称 RFID）进行精确的耗材跟踪并确保与指定运行参数的兼容性，试剂解冻后可直接使用		
13		提供单端读取序列和双端读取序列，用户可自行选择单端或双端测序模式		
14	测序反应通用试剂盒	提供配套 8M、25M 通用试剂，通量 $\geq 2.4\text{Gb}$ 的数据	套	80
15		2*150bp 双端测序读长		
16		数据准确率高：测序总体碱基识别质量百分比 Q30> 80%		
17		测序芯片和试剂夹盒使用射频识别（Radio-Frequency Identification，简称 RFID）进行精确的耗材跟踪并确保与指定运行参数的兼容性，试剂预分装，即拆即用		
18		配套 8M 通用试剂夹盒上机测序时间 17 小时		
19	基因测序仪配置清单	电源线	根	1
20		说明书	个	1
21		保修卡	个	1
22		合格证	个	1
23		专用工具-基因测序仪废液瓶	瓶	1
24		基因测序仪清洗液	盒	1
25		基因测序仪清洗芯片	份	1
26		5mm 内六角扳手	个	1

附件 3. 售后服务计划

致：【郑州大学、河南省教育招标服务有限公司】

广州市金圻睿生物科技有限责任公司作为 KM MiniSeqDx-CN 基因测序仪的生产商，负责对 KM MiniSeqDx-CN 基因测序仪客户提供技术支持和售后服务，为建立长期合作的伙伴关系，明确质量责任及义务，维护双方权益，我司郑重承诺如下：

一、产品质量

1、本公司承诺，通过我司在郑州大学第二临床学院郑州市协同创新重大专项二代测序仪及配套测序试剂盒采购项目 售出由我司生产制造的 KM MiniSeqDx-CN 基因测序仪及配套使用的试剂及耗材产品均为符合国际标准、行业标准及产品注册标准的合格产品。我司提供相关资质证明文件，并保证全部真实、合法、有效。

2、供货时每台设备提供一套完整的中文技术文件，包括产品合格证、产品说明书、保修卡等资料。

二、服务人员配置

1、我司有专门的售后服务团队，由技术服务、硬件服务工程师，生信分析工程师组成。

2、客户在使用我司设备、试剂实验时，如遇问题，都可得到我司售后服务团队的帮助。

3、我司具备完善的售后服务团队，提供周一至周五在线服务，电话联系方式：020-29167681，邮箱联系方式为：kc-techsupport@kingmed.com.cn。

4、我司接到客户反馈后，第一时间给予远程支持。如确需到现场服务，即派专业的维修工程师到现场进行故障排查。

三、安装调试

1、仪器安装前，我司工程师会邮件向客户提供装机须知指南，并和客户确认细节，由客户负责及准备安装调试中所用到的仪器和耗材。

2、装机前，客户须提前 10 个工作日向我司提交装机申请报告。我司接收到报告后，将按照双方约定时间，安排工程师到客户所指定地点，进行安装调试及培训。

3、仪器验收标准以我司官方参数为准，实验结果达到该标准后，客户须在安装调试验收单签字或盖章确认。

4、KM MiniSeqDx-CN 基因测序仪属精密仪器，为避免仪器性能受影响，一旦安装完毕，不建议客户私自搬动仪器设备。如需搬动，我司提供仪器设备的搬家服务。

四、操作培训

1、培训前，由我司与贵单位协商，确定培训日期、场地、人员等相关事宜。

2、培训内容：仪器的操作及安装调试、仪器的基本工作原理、日常维护保养、常见的故障排除等。

3、培训及设备安装调试为期 2 天。

五、售后服务

1、我司提供的设备免费维护保修期为 1 年，从安装合格验收起计算。

2、在维修保修期内，我司提供免费售后服务，保修期内出现故障，我司将提供免费上门维修和零配件的更换。

3、保质期外维修服务收费标准为铂金套餐 64000 元，钻石套餐 96000 元，维修方案如下：

	铂金	钻石
期限	1 年	1 年
零件更换	是	是
仪器故障导致的试剂更换	否	是
人工	是	是
电话支持	是	是
目标现场响应时间（工作日）	2	1
预防性维护*	否	1
巡检	否	1
控制软件/硬件升级	是	是
应用支持	是	是
高级应用培训**	是	是

* 包括人工费、差旅费和预防性维护涵盖的配件；部件的检查；系统维护；系统再确认；和预防性维护认证文件。建议每年至少进行一次预防性维护，以确保仪器的性能最佳和符合实验室法规。

**提供线上/线下专业知识及应用培训

4、我司在广州、上海、北京内设有售后服务点，可及时响应用户维修及培训需求。在保修期内，我司在接到设备使用人员报修电话或邮件后，2 小时内响应，24 小时内到达现场。

承诺单位：广州市金昕睿生物科技有限责任公司

签字：李燕燕

2020 年 12 月 1 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

河南省教育招标服务有限公司 中标通知书

致:广州市金圻睿生物科技有限责任公司

我们荣幸地通知, 贵方对豫财招标采购-2020-1345 郑州大学第二临床学院郑州市协同创新重大专项二代测序仪及配套测序试剂盒采购项目的投标, 公开开标后经评标委员会评定中标, 中标金额 4220000 元人民币, 请根据本通知书、招标文件、投标文件等, 于《中标通知书》下发之日起七日内到郑州大学办理签订合同等事宜(过期不签按违约处理)。合同编号: 豫财招标采购-2020-1345, 合同一式六份, 于签订后三日内送至招标公司一份。

郑州大学

河南省教育招标服务有限公司

2020年12月2日