

合同编号：豫财招标采购-2023-654

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：中仪医疗器械有限公司

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，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（详见附件1、附件2）

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11月10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55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（详见附件3）

1. 所有货物免费质保期为国产货物叁年，进口货物壹年（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. 乙方须提供一年不限次全免费（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：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及不限人次国内操作培训。

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、交货时间、地点与方式

1. 乙方于2023年11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支付违约金。

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。

八、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）。

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。

九、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：壹佰肆拾玖万零壹佰贰拾叁元整（小写：¥1490123.00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、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。

十一、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。

十二、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；投标书及其附件。


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. 本合同共十页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执两份，招标公司执两份。

4. 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

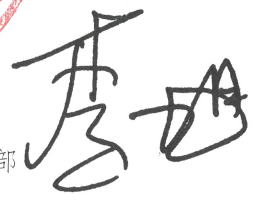
5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：北京市西城区白纸坊东街2号院6号楼915室

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：0371-67966260
开户银行：
账号：
合同签署日期：2023年11月1日



乙方：中仪医疗器械有限公司
地址：北京市西城区白纸坊东街2号院6号楼915室
签字代表：李旭
电话：010-88317005
开户银行：中国银行总行营业部
账号：778350009705



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(是否免税)
1	酶学转化法甲基化建库试剂盒	NEB	New England Biolabs	美国	3	32160.00	96480.00	否
2	高通量测序试剂盒	Illumina	因美纳(中国)科学器材有限公司	美国/新加坡	6	170950.00	1025700.00	否
3	NGS 通用封闭剂	twist	Twist Bioscience Corp.	美国	1	37396.00	37396.00	否
4	NGS 快速杂交液	twist	Twist Bioscience Corp.	美国	1	6718.00	6718.00	否
5	NGS 快速洗脱液	twist	Twist Bioscience Corp.	美国	1	6718.00	6718.00	否
6	杂交及纯化磁珠	twist	Twist Bioscience Corp.	美国	1	28996.00	28996.00	否
7	订制探针	twist	Twist Bioscience Corp.	美国	1	288115.00	288115.00	否
合计: 小写: ¥1490123.00 元 大写: 人民币壹佰肆拾玖万零壹佰贰拾叁元整								

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	酶学转化法 甲基化建库 试剂盒	<p>1. 酶学转化法甲基化建库试剂盒相比于传统的重亚硫酸盐测序方法可显著避免对 DNA 造成损伤，导致 DNA 断裂、丢失和 GC 偏嗜，适用于 illumina 测序平台。高效的 EM-Seq 酶促转化可以最大程度地减少对 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-hmC；</p> <p>2. 起始 DNA 量 $\geq 10\text{ng}$；</p> <p>3. 在 $\geq 1\text{X}$ 测序深度下比传统方法多检测到 20% 以上的 CpG 位点。而在 $\geq 8\text{X}$ 测序深度下，CpG 位点覆盖度差异增加至 2 倍；</p> <p>4. 文库插入片段长度 50-250bp；</p> <p>5. 每套试剂检测样本数 96 个；</p>	套	3
2	高通量测序 试剂盒（核 心产品）	<p>1. 二代测序试剂，适用于 illumina NovaSeq 测序仪；</p> <p>2. 具备单端，以及双端序列读取能力，最大读长 2x150 个碱基；</p> <p>3. 单次运行测序数据量 3000GB；</p> <p>4. 读长 2*150bp 时，测序质量 Q30 数值 $> 75\%$；</p> <p>5. 每次运行可生成 200 亿个片段标签序列；</p>	套	6

		<ol style="list-style-type: none"> 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)； 		
3	NGS 通用封闭剂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 稳定高效的封闭体系，适配各种常用 index (illumina truseq) 系统； 2. 可识别不同长度的单端、双端及 UMI 接头文库； 3. 每盒试剂检测样本数 96 个。 	盒	1
4	NGS 快速杂交液	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灵活快速的杂交缓冲体系，可实现 15 分钟至 4 小时的高效捕获操作，有效缩短杂交时间及报告周期； 2. 每盒试剂检测样本数 96 个。 	盒	1
5	NGS 快速洗脱液	<ol style="list-style-type: none"> 1. 特异高效的洗脱系统，可通过不同温度调整而灵活控制捕获效率； 2. 每盒试剂检测样本数 96 个。 	盒	1
6	杂交及纯化磁珠	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含有链霉亲和素修饰的杂交磁珠，完整配套探针杂交捕获体系，实现捕获目标片段的高效富集； 2. 含有稳定高效的纯化磁珠，实现扩增后目标片段的纯化； 3. 每盒试剂检测样本数 96 个。 	盒	1
7	订制探针	<ol style="list-style-type: none"> 1. NGS 定制甲基化靶向捕获探针； 2. 适配 illumina 二代测序平台； 3. 120bp 双链 DNA 探针，厂家提供电子质检报告：探针能够检测到 >99.9% 的预期设计位点，>98% 的探针测序深度 $\geq 3X$； 4. 每盒试剂检测样本数 96 个； 	盒	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1. 我公司承诺所提供的产品是全新的、完全符合行业的相关质量标准。
2. 我方保证所提供的产品在其有效期内具有良好的性能。
3. 若产品质量、规格与投标文件不符，我方承担相应的法律责任。
4. 我方对产品的任何质量问题负相关法律责任。
5. 关于进口产品，我方保证按照国家相关法律法规要求，提供相关资料。
6. 我方承诺所供产品均符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求。
7. 我方承诺进口产品，质保期为壹年，国产产品，质保期为叁年。
8. 我方承诺即时响应采购方报修电话，技术人员 12 小时内到达现场。
9. 在供货过程中，我方全力尊重采购方需求，充分响应。

附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

中仪医疗器械有限公司:

你方递交的郑州大学第一附属医院远程医学中心协同创新项目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	郑州大学第一附属医院远程医学中心协同创新项目试剂采购项目
采购编号	豫财招标采购-2023-654
中标(成交)价	1490123元(人民币) 壹佰肆拾玖万零壹佰贰拾叁元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起,55个日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产货物叁年,进口货物壹年

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 13673693207

特此通知。

采购单位(盖章)



代理单位(盖章)



2023年9月14日

中标单位签收人: 朱磊 1883898676