

采 购 合 同

甲方：罗山县疾病预防控制中心

乙方：河南明新源科技有限公司

（以下简称甲方和乙方）根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目内容

- 1. 项目名称：罗山县疾病预防控制中心结核分子检测设备采购项目
- 2. 招标编号：罗财公开招标-2026-22
- 3. 合同类型：固定总价服务合同

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	单位	数量	单价	合计 (人民币)	备注
1	结核分子检测设备	品牌：赛沛 规格型号：GX-IV R2 性能参数机配置： 1、核酸扩增方法：全自动实时聚合酶链式反应（PCR） 2、自动化程度：一体化设计，无需其他辅助设备；样本的核酸提取、体系构建、扩增检测过程在单样本密闭试剂盒中完成，以实现全流程自动化，自动获得最终结果，过程无需人工转移或干预。 3、主要用途性能：能够从痰液和痰沉淀标本中快速鉴别结核分枝杆菌及利福平耐药基因，检测过程应该在 100 分钟内完成，具有良好或优异的检测限和灵敏度和特异性，要求结核分枝杆菌检测下限不高于 15CFU/ml，利福平耐药基因检测下限不高于 110Cfu/ml，灵敏度和特异性不低于 90%。 4、多病同防能力：既能够鉴别结核分枝杆菌及利福平耐药基因，也能对其他传染病进行检测，如流感病毒、金黄色葡萄球菌、艰难梭菌、HBV 乙型肝炎病毒、HCV 丙型肝炎病毒、艾滋病毒、性病病原体、院感细菌等，且上述检测试剂盒均有 NMPA 注册证，临床可正常开展。 5、温度准确度：具备快速升降温能力，加热缓变率（最高）：	套	1	389900 元	389900元	/

	≥10℃/秒 从 50℃升至 95℃；冷却缓变率（最高）：≥2.5℃/秒 从 95℃升至 50℃；温度维持时间准确度：±1.0 秒；温度准确度：±1.0℃ 6、光学通道特性：≥6 色荧光信号激发及检测，荧光染料浓度检测下限<1nM。 7、检测通量：≥4 通道；且各检测通道独立运行，在通量范围内可随时进行新增单个或多个样本及项目，实现样本随到随做。 8、仪器有效使用年限：>10 年，提供仪器相关说明； 9、试剂类型：单人份试剂，全封闭设计，常温运输贮存，生物安全性高，且试剂盒有效期>12 个月，并提供试剂注册证及说明书。 10、生物安全性：生物安全性：单个样本的核酸提取、核酸扩增和目标检测三个步骤应最大化的减少暴露过程，以减少提取、扩增过程中产生污染的可能性；提高生物安全，其结核检测的生物安全性等同于痰涂片或其他抗酸染色，需能提供中国疾控中心结核病防控指南或世界卫生组织（WHO）结核病防控手册权威等文件说明； 11、质控方式：单个样本独立质控，独立反应体系，无需人工单独做质控和对照试验，确保试剂的有效性及检测过程的有效性； 12、结核检测靶标：针对 rpoB、IS1081 及 IS6110 基因片段设计引物，并通过 5 条荧光通道分别匹配 5 对探针进行检测； 13、艰难梭菌核酸检测：结果报告基因型≥2 种，样本类型：不成形大便； 14、HIV-1 总核酸定性检测：具备 HIV-1 总核酸定性检测能力，用于 HIV-1 感染的辅助诊断；标本类型：干血斑、毛细血管血、静脉全血； 15、HBV 核酸定量检测 HBV-DNA 定量：检测下限<10 IU/ml，定量线性范围 10-109IU/ml； 16、HCV 核酸定量检测 HCV-RNA 定量：检测下限<10 IU/ml，定量线性范围 10-108IU/ml； 17、HIV 核酸定量检测 HIV-1 RNA 定量：采用 VQA 国际标准参考品，检测下限 < 20copies/ml，定量线性范围					
--	--	--	--	--	--	--

		40-107copies/ml; 18、设备灵活性：方便传染病项目零、散、急的特殊检测需求，支持随机访问，随来随检；设备组装拆卸简单，可快速部署和收纳。 19、分析软件：具备能够定性、定量分析实验室数据，并自动分析判读结果的能力 20、仪器自检：具备仪器自检及维护功能，实时监控仪器运行状态 21、控制系统：设备采用固定以太网通信，预设 IP 地址 10.11.14.1，子网掩码 255.255.255.224，支持 HL7/ASTM 双通信协议，可无缝对接医院 LIS 系统，支持测试指令自动下载与结果自动回传。 22、环境与电气安全：工作环境温度 15℃ - 30℃，相对湿度 10% - 95% 非冷凝；供电兼容 100 - 240V~、50/60Hz 宽幅电压，具备过压、过流保护；设备可听声压<85dB，满足实验室静音运行要求，符合 IVD 体外诊断、EMC、低电压等安全指令。 23、结构与维护：设备设计使用寿命 至少 10 年，支持风扇过滤器、HE 过滤器等部件自主维护，具备模块自检、故障诊断、系统日志生成功能。 24、数据追溯与安全：系统具备测试操作全程可追溯，支持启动测试登录、用户操作日志、结果修改历史记录；数据库支持自动备份与加密存储，保障临床检测数据合规与安全。 25、电源与稳定性设计：支持不间断电源（UPS）接入，计算机电源管理强制禁用休眠、睡眠、自动关屏功能；确保 PCR 扩增过程不断电、不中断，保证实验结果稳定可靠。 26、模块与自检性能：各检测模块完全独立运行，可单独执行自检、荧光校准与故障隔离；支持单模块禁用维护，不影响其他模块正常工作，保障设备连续运行能力。 27、配置：1. 全自动医用 PCR 分析系统：1 台； 2. 电脑：1 台（便携式电脑，内存≥16G，硬盘≥1T，显示器大≥14 寸）； 3. 中文操作软件：1 套； 4. 2D 条码扫描枪：1 台； 5. CAT-5 Ethernet® 网线：1 条；				
--	--	---	--	--	--	--

		6. 单人份试剂 200 份;					
合计			389900 元				

4. 定价方式：通过公开招标，选定中标人决定合同价

二、质量要求及供方对质量负责条件

供方提供的货物应满足需方在招标文件中提出的技术要求、规格、数量及质量符合国家质量标准，具有生产厂家的质量检验报告书。

三、交货时间、地点、方式

2020年9月10日至2020年9月29日供方负责将货物按需方要求在指定地点交货。货物运送到最终目的地产生的费用由供方负责。

四、履约验收

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

3.甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

4、验收内容：所采购的货物（服务）数量、参数标准、规格和质量。

五、支付和支付条件：

1. 一次性付款：

项目验收合格后，甲方应在收到乙方开具的全额发票后5个工作日内一次性支付乙方至合同额100%的货款。

注：具体货款到账时间以财政部门支付时间为准。

2. 支付方式：

所有款项均通过银行转账方式进行支付。

3. 延期支付：

若甲方因故无法按时支付款项，需提前书面通知乙方，并说明延期原因和新的支付时间。延期支付时间不得超过5个工作日。

六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方未能如期提供服务的, 每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的, 甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

七、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果的质量保证期为自交付之日起 24 个月, 在服务质量保证期内发生故障, 乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 重做: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

(3) 解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题, 乙方在接到甲方通知后 4 小时内到达甲方现场。

4. 在服务质量保证期内, 乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

八、需方在授予中标人合同时, 保留对货物数量予以适当增减以及拆包授予合同的权利, 供方不得在此情况下对招标文件作出修改, 如价格、交货期, 售后服务等。

九、本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地人民法院管辖。

十、合同生效及其它

本合同有效期为 2020 年 9 月 10 日至 2028.9.9 年 9 月 9 日止, 经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份, 供需双方各执贰份。

十一、不可抗力

在合同规定的履行期限内, 由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时, 受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任, 本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议, 双方应通过友好协商解决。经协商在 30 天内不能达成协议时, 按照《中华人民共和国民法典》有关条款及行业内部相关规定执行。

十三、风险管控措施

(一)、合同履行时要注意保留相关的证明资料。

1、在履行合同时最好有比较完整的书面往来文件, 而且都必须有对方当事人的确认。供货(服务)方

在送货时，应注意送货单让对方接货人员签收并加盖公司收货章，如果没有加盖收货章，则每月应进行结算，并让对方公司加盖公章或财务章确认。

2、开发票时如果对方货款未付清，应在发票上注明。

(二)、依法运用合同履行中的抗辩权防范风险。

遇到法定条件或者合作方违约可能损害到利益的情况时，可以依法采取中止履行或解除合同的方法，保护双方的权益。

(三)、积极化解纠纷，依法捍卫企业的合法权益。

1、出现纠纷时应以友好协商的态度来处理问题，这样有利于收集到有利的证据。

2、签订还款协议时，条款要全体明确。

3、寻求司法救济时应注意诉讼时效

十三、知识产权

货物（服务）方应保证采购方在使用该货物或服务（包括其所有组成部分）时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

十四、合同的修改和补充

任何对合同条款的修改和补充，必须由双方授权代表以书面形式确认，并附有双方的正式印章。修改和补充协议一经双方签字盖章，即成为本合同不可分割的一部分。

本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下：

需方：（签章）罗山县疾病预防控制中心

地址：罗山县新区行政路中段

电话：0376-2172325

法人代表或授权代表签字：[Signature]

供方：（签章）河南明新源科技有限公司

地址：郑州市金水区北三环73号6层6012室

电话：0371-89912020

法人代表或授权代表签字：[Signature]