

合同编号: XXCDCHT-202506054

新乡市疾病预防控制中心
全自动核酸检测一体机采购项目合同

买方: 新乡市疾病预防控制中心

卖方: 河南恒奥科技有限公司

签署日期: 2025 年 6 月 23 日



供方（全称）：河南恒奥科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市疾病预防控制中心

根据需方的采购计划的要求，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市疾病预防控制中心全自动核酸检测一体机采购项目合同

二、本合同总价为人民币：肆拾玖万玖仟捌佰元整

供货范围、技术规格、及分项价格如下（单位：人民币元）

货物名称	规格型号	单位	单价	数量	合计	质保期
全自动核酸检测一体机	Panall 8000	台	499800	1	499800	2年
合计：499800						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

- 1、售后服务响应时间：自接到用户报修时起，1小时内响应
- 2、解决问题时间：24小时内解决问题
- 3、售后服务机构名称、地址及联系方式：河南恒奥科技有限公司、郑州市金水区文化路西龙门路南1号楼1单元2227号、刘明锴 18638033231。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应按需方要求在新乡市疾病预防控制中心（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不



能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

八、付款程序、方式及期限：

1、需方验收完毕后供方开具金额为订单总价100%的以需方单位名称为抬头的符合国家规定的商业发票。

2、付款方式：

采购清单中所有货物运至买方指定地点，安装调试完成并验收合格后，支付合同价款的100%一次性支付完毕。

九、因需方的便利而终止合同

需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止应明确终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的或不能提供服务的，供方应向需方支付合同金额总值1%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.05%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额1%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.05%的违约金。

若系统升级改造，供方有与系统升级改造的第三方进行技术对接义务，违反此条款导致需方损失的应承担赔偿责任。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、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，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工



业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭受损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，具有同等法律效力。

需方（公章）：

地址：河南省新乡市牧野区前进路与新五街交叉口

法定代表人或授权委托人

（签字）：李卫军

电话：0373-3695303

开户银行：中国工商银行新乡新中大道支行

账号：1704 7206 0921 9902 375

签约时间：2025 年 6 月 23 日

供方（公章）：

地址：郑州市金水区文化路西龙门路南1

号楼 单元 2227 号

法定代表人或授权委托人

（签字）：李卫军

电话：18658055531

开户银行：中国工商银行郑州中苑名都支行

账号：1702 0211 0920 0092 335

签约地址：新乡市疾病预防控制中心



附件：产品技术参数

Pana11 8000 全自动核酸检测一体机技术参数

1. 功能用途：主要用于突发公共卫生事件应急检验，多重病原快速核酸检测等

2. 技术参数：

2.1 一体化功能设计：样本处理、核酸提取、PCR 扩增、多靶标荧光酸检测、智能判读。

2.2 单机样本通量：中央集控、单机处理 8 个样本，联机组满足大通量需求

2.3 能实现样本管全自动开关盖功能

2.4 荧光通道：4 通道

2.5 单个样本检测最大靶标数：24

2.6 样本、耗材条码读取：仪器自动完成样本管、试剂耗材程序条码读取，无需手工编辑。

2.7 耗材加样进出模式：自动加样，耗材闭管进闭管出

2.8 耗材储存运输类型：常温存储运输，无需冷藏冷冻存储运输

2.9 检测时间：≤2h

2.10 反应体系：20ul-40ul

2.11 荧光：4 色荧光，通道 1：FAM，SYBR Green I 等；通道 2：VIC，HEX，TET，JOE 等；
通道 3：ROX，TexasRed 等；通道 4：Cy5 等；

2.12 最大升温速率 6.1℃/s；最大降温速率 5.0℃；平均升温速率 4.5℃/s；平均降温速率
3.5℃/s

2.13 温度均匀性：±0.3℃；温度准确度：0.1℃；控温精度：0.1℃

2.14 耗材信息：

提取试剂：预封装 1000ul tip、200ul tip、磁棒套；仪器自动开关盖

检测试剂：采用冻干株预封装技术，仪器自动开关盖

提供呼吸道、肠道多重检测试剂，试剂项目组合可提供定制

2.15 样本上样量：100-1000uL

2.16 核酸提取方法：磁珠法/旋转提取

2.17 采用旋转式提取，能够更好保护核酸的完整性，减少污染

2.18 报告模板可选择，可根据用户需求自由组合或调整报告模板，适应不同用户的个性化需求

2.19 结果判读：人工或自动判读，实现仪器软件自动判读且自动生产报告，无需外接电脑或类似设备



2.20 防污染设计

2.20.1 定向排风&负压系统：独特的风路设计，配合实验过程中自动风量控制，形成仪器内部负压及定向气流控制；

2.20.2 HEPA 过滤：出风口装有 HEPA 过滤网，有效进行排风过滤；

2.20.3 紫外消毒：舱内配有两个臭氧紫外消毒灯，确保机身内所有区域无死角紫外消毒；

2.20.4 最短固定行程：操作所需的运动部件仅在样本区内固定运行，且通过试剂条及流程设计，确保样本/试剂的最短开盖时间及最短固定行程，减少全流程污染概率。

3. 技术培训

3.1 仪器和软件操作及仪器维护内容及操作过程；阅读说明书，了解仪器使用环境；独立操作实验软件程序、程序的编写及修改；演示的具体实验步骤及操作；仪器的保养维护内容及方法。

4. 售后服务

质保期 2 年，保修期自仪器验收签字之日起计算。提供终身维修。

