

采购需求

一、项目基本情况

项目名称：白沙县人民医院核酸检测仪设备采购项目

预算总金额：70 万元

二、采购清单

序号	设备名称	数量	总价(元)
1	多通道核酸扩增检测仪	2	700000

三、技术参数

- 1、原理：基于三段式磁导提取技术、荧光聚合酶链反应原理。
- 2、检测项目：新型冠状病毒（2019-nCoV）核酸进行定性检测、结核分歧杆菌复合群核酸检测等。
- 3、检测通道：含 8 个或以上独立检测模块单元，可实现来样即测。
- 4、全自动一体化，系统整合了核酸检测所需的所有步骤，在一个独立检测管中，可自动完成样本核酸的提取、扩增和荧光检测全过程。
- 5、系统在密闭检测管中自动完成样本提取、纯化、扩增和检测新型冠状病毒（2019-nCoV）的特异性 ORF1ab 基因和 N 基因序列，因此无需在检测过程中开盖，实现单个样本独立自动化检测，安全防污染。
- 6、仪器具有自动化磁珠法核酸提取步骤。
- 7、试剂预混装，无需人工配置扩增反应液。
- 8、系统仪器可实时采集荧光信号并自动生成实时荧光曲线，通过对荧光信号变化的分析实现自动判定并报告检测结果。
- 9、可通过二维码扫描直接录入样本信息。
- 10、配套试剂盒可实现 7 天内常温运输，有效期长达 6 个月。
- 11、配套试剂盒灵敏度 $\geq 98\%$ ，特异性 $> 95\%$ 。
- 12、可控温度范围： $40^{\circ}\text{C}\sim 95^{\circ}\text{C}$ ，控温精度： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 。
- 13、熔解加热速率： $0.1\sim 1^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 。
- 14、荧光强度检测重复性：CV 值 $< 3\%$ 。
- 15、最低检测线可达 200 拷贝/ml
- 16、荧光强度检测精密度： $< 5\%$ 。