

# 采购需求

## 一、项目基本情况

- 1、项目名称：白沙县人民医院核酸检测仪设备采购项目
- 2、预算总金额：70 万元
- 3、采购模式：竞争性谈判

## 二、采购清单及技术参数要求

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

序号	核酸扩增检测分析仪技术参数
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： $< 5\%$ 。