# 采购需求

一、产品要求

品目一：32孔全自动核酸提取仪

★1.样本通量：1～96；

★2.处理体积：30～1000μL；

3. 推荐样本量：200μL；

★4. 适用耗材：1～96孔深孔板、定制化单条八联管；

5. 旋转速度：≤3000rpm；

6. 温控范围：裂解加热：30℃～100℃ 洗脱加热：30℃～100℃；

7. 混合方式：旋转混匀；

8. 程序存储：内建模式程序，存储≥10000个程序；

9. 自动舱门：电机驱动自动开关实验舱；

10. 磁珠残余量：≤2%；

11. 断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行试验；

12. 污染控制：负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块。

品目二：荧光定量PCR仪

1. 主要配置：主机、电源适配器、随机软件、台式电脑、小型离心机；

★2.基于实时荧光定量PCR检测技术，仪器具有断点数据续传功能；

3.激发光源：高亮长寿命免维护 LED 光源，使用寿命≥5年；

4.荧光检测方式：光电二极管（PD）作为检测器，顶部激发、顶部扫描，荧光通道同时逐孔扫描，无荧光边缘效应；

5.控温技术：半导体制冷片加热制冷技术；

6.温度速率：最大升温速率：≥4.0℃/s；最大降温速率：≥3.0℃/s；

7.温度均匀性：≤±0.1℃；

8.反应体系：0～100μL；

★9.样本容量：≥96孔；

10.核酸快速检测系统主机净重：≤30KG；

11.操控方式：单机运行,≥10英寸内嵌式全彩触摸屏，仪器可脱离电脑独立运行；

★12.检测通道：FAM，SYBR Green I；VIC, HEX, Joe, ROX, Texas-Red, CY5可扩展荧光通道≥4个；

13.适用耗材：96 孔板、8 联管、96x0.2ml 单管（透明、磨砂、乳白色均适用）；

14.检测时长：10秒内完成4个/6个荧光通道96个孔位的全部检测；

15.模块控温范围：0～100℃；

16.自动样本仓：样本仓可由触摸屏控制自动弹出/关闭，弹出状态时轻触样本仓可自动关闭；

17.适用样本：呼吸道拭子、血清等。

品目三：96孔全自动核酸提取仪

★1. 样本通量：≥96；

★2. 处理体积：30～1000μL；

3. 推荐样本量：200μL；

★4. 适用耗材：≥96孔深孔板、定制化单条八联管；

5. 旋转速度：≤3000rpm；

6. 温控范围：裂解加热：30℃～100℃ 洗脱加热：30℃～100℃；

7. 混合方式：旋转混匀；

8 .程序存储：内建模式程序，存储≥10000个程序；

9 .自动舱门：电机驱动自动开关实验舱；

10. 磁珠残余量：≤2%；

11. 断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行试验；

12. 污染控制：负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块。