附件1：

**一、便携式快速实时荧光定量PCR仪(新型冠状病毒核酸快速检测系统)**

★1.1设备主机基于实时荧光定量PCR检测技术方法。

★1.2 核酸快速检测系统检测位为：≥8孔；

1.3适用耗材：八联管、PCR单管等；

1.4变温速度：最大升温速率≥8℃/s，最大降温速率≥6.1℃/s；

1.5热盖温控范围：40℃-110℃；

1.6温度均匀性：≤±0.2℃；温度精确度：≤0.1℃；

1.7温控范围：0.0℃-100.0℃；梯度范围：35℃-100℃；梯度跨度：1℃-40℃；

1.8 荧光检测：2秒内完成8个孔位全部通道的荧光扫描；

1.9 激发光源：高亮免维护LED；温控技术：半导体制冷片加热制冷技术

★1.10操作方式：7英寸全彩屏触摸显示屏，具备内置液晶触摸屏单机和外接电脑两种操作方式；

1.11软件功能：支持绝对定量、相对定量、等温扩增、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光分析等功能；

★1.12断电保护：瞬时断电保护，仪器重启后继续运行未完成实验

1.13支持中/英文双语切换；可实现一台主控计算机控制10台仪器；

★1.14单机分析：无需电脑，在仪器上即可完成数据分析，连接专用热敏打印机可直接输出样本扩增曲线以及CT值；

1.15核酸快速检测系统检测通道：4个，通道1：FAM、 SYBR Green I/通道2：HEX、 VIC、 TET、JOE/通道3：ROX、Texas Red/通道4：Cy5

★1.16样本处理：无需核酸提取纯化，可原始样本上样检测；手工操作少，在同一仪器内部全自动完成核酸裂解、释放、扩增、结果输出，一次开盖，避免密闭空间气溶胶污染。

1.17适用样本：呼吸道拭子、痰液等；

★1.18仪器及配套试剂具备有效期内的三类医疗器械注册证。

★1.19完整检测时间：≤47分钟

1.20列出需用耗材清单、价格，并明确是否专机专用

注：★为重要需求参数