一、全自动医用PCR分析系统1 数量：1台

具体要求：

1、样本通量：≥4样本/次

2、液体样本加样体积：1µL~2000µL

3、移液准确度：≤4%（25µL）

4、核酸提取方法：磁珠法

5、升温速率：≥5.0℃/s

6、降温速率：≥3.5℃/s

7、检测反应孔数：24孔

8、温度精度：≤0.1℃，可做HRM高分辨熔解曲线

9、孔间温度均匀度：±0.1℃

10、检测通道：≥4通道

11、检测系统检测波长：470-665nm

12、适用探针/染料：FAM/SYBRGreen、VIC/HEX/JOE/TET/、TAMRA/Cy3、ROX/TexasRedCY5

13、消毒功能：可计时门控紫外消毒

14、控制方式：触摸屏控制，支持外接电脑控制

二、全自动医用PCR分析系统2 数量：1台

具体要求：

1．检测用途：用于结核分枝杆菌复合菌群DNA的快速检测、且主机及配套体外诊断试剂均具有NMPA证或备案证；

2．高效快速的样本前处理：需配备痰液样品前处理系统，能做到密封环境下快速处理痰液；

3．常温储运、随到随检：搭配的试剂盒为单人份包装，试剂预分装入试剂盒，无需配液，可常温运输及储存，拆封即用，可实现样本随到随检，无需攒样上机，不造成试剂浪费；

4.全密闭操作、保障生物安全：反应过程全部在封闭环境内闭盖完成，全程无开盖、刺破、抽吸液体等开放式操作，可避免批内和批间交叉污染及环境污染，最大程度降低病原体污染及气溶胶污染风险，保护检验人员安全；

5.操作简便，快速报告：一步加样，试剂盒放入设备后，仪器全自动完成提取、扩增、结果输出等检测全流程，全过程无需手工干预，结核分枝杆菌复合群检测时间≤45min，满足临床快速报告需求；

6.质控措施：配套检测盒中，内置质控，同时配套试剂盒中，有阳性质控品、阴性质控品；

7. 设备通量：样本通量≥16；可以实现多台设备矩阵级联，实现大检测通量；

8.荧光通道：≥8色荧光通道，具备熔解曲线分析功能，可实现单人份试剂盒的多重靶标检测；

9.升降温速率及温控系统：平均升温速率 ≥13℃/s；平均降温速率≥10℃/s，模块控温精度≤0.1℃、温度准确度≤0.5 ℃；