

附件：更正后内容

序号	标的的名称	数量及单位	技术参数及性能（配置）要求	所属行业
1	全自动核酸检测系统	1 台	（一）技术参数 ▲1. 设备功能：整套系统由全自动核酸提取模块、PCR 分析仪模块以及控制软件组成，集原管上样、核酸提取纯化、PCR 反应体系构建、PCR 板转移、板式/八联管封膜、扩增分析于一体，从样本处理到定量结果输出分析全流程实现闭环检测，所有实验过程无需人工干预； 2. 检测项目：支持 HIV RNA、HCV RNA、HBV DNA 项目核酸定量检测，同时可扩展支持其他实验项目； 3. 样本类型：支持多种样本类型(如全血、血清、血浆、咽拭子、培养液等) 提取，可实现多种样本的总 DNA/RNA 提取； 4. 检测原理及方法：样本处理采用磁珠法分离核酸，定量检测采用 PCR-荧光探针法，支持 2 个以上不同的检测项目同时进行核酸提取及 PCR 扩增； 5. 一次可装载样本量 1~96 个，支持 5ml 样本管，原始采血管，1.5-5ml 离心管、冻存管上机检测； 6. 能够在 4 小时内完成 96 个测试，支持连续上样，8 小时处理不少于 200 个测试； ▲7. 设备内置有离心机，可离心 8 连管/96 孔板； 8. 不少于 8 个可独立移动的加样通道，同时具有电容感应和压力感应方式，具备液面探测及凝块检测探测功能； 9. 吸头移液范围：5-1000 μl，$\leq 10\mu$l 时移液精密度 $CV \leq 5\%$，$\leq 50\mu$l 时移液精密度 $CV \leq 3\%$，$\geq 50\mu$l 时移液精密度 $CV \leq 2\%$； 10. 设备具有多仓物理隔离，独立的 HEPA 空气过滤及紫外消毒等措施； 11. 孵育模块温度范围：$\leq 4^{\circ}\text{C}$ 至 $\geq 99^{\circ}\text{C}$，升降温速度 $\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$，温度精度控制 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$，温度均匀性控制 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$，支持热盖功能； 12. 设备采用免维护 LED 激发光源，配备高灵敏度光电传感器，	工业

		检测通道不少于 4 个且波长范围涵盖 510nm-665nm，每一反应孔独立的光纤传输； 13. PCR 模块开放，可独立运行各类检测项目，具有常规变温 PCR 和高分辨溶解曲线检测分析功能，系统自动分析扩增曲线并完成定量结果计算，无需人工干预，报告病毒拷贝数单位及 IU/ml 国际单位两种结果； （二）标准配置 （1）主机（96 通量核酸提取+96 通量 PCR）1 套； （2）外置终端工作站、不停电电源装置（在使用过程中，遇到断电的情况下，须能保证设备正常运行至少 3 小时不受影响）、扫码枪、管托、彩色激光输出终端； （3）至少提供 48 人份 HIV-1RNA 定量检测试剂，48 人份 HIV-1 DNA 定量检测试剂，48 人份 HCV RNA 定量检测试剂。成交供应商派遣工程师到现场进行性能验证，并协助客户进行检测，通过客户的盲样考核。 （三）其他要求 （1）能采取内标定量方式进行实验与结果分析。HIV 核酸定量检测时，最低检测限不高于 30IU/ml (或 20 拷贝/ml)，检测线性范围能覆盖 30IU-10⁷IU/ml，检测靶标涵盖 HIV-1M 组、N 组、O 组基因型且至少涵盖 LTR、POL、GAG 三个基因保守区中的两个。HCV 核酸定量检测时，最低检测限不高于 25IU/ml (或 15 拷贝/ml)，检测线性范围能覆盖 25IU-10⁸IU/ml。 （2）每季度巡检 1 次； （3）每年免费培训 ≥2 人次 HIV/HCV 病毒载量检测技术。	
--	--	---	--