**招标参数：**

1. 采用基于磁珠法的方式实现对DNA、RNA、总核酸提取，能够实现全自动试剂分装、样本核酸提取纯化、PCR反应体系构建。
2. \* 一次核酸提取及PCR体系构建可以同时最多处理96个样本，且处理时间≤90分钟。
3. 原始管上样，自动试管条码扫描。轻松实验全自动试剂分装、样本核酸提取纯化、PCR反应体系构建仪器自动完成样本条码扫描，且具备样本追踪、数据分析等功能。
4. \*96道/24道2种规格提取头可选择 ，实现不同样品体积和通量的核酸提取。
5. \*原始样本上样体积最大可达4ml。
6. \*采用转移磁珠法进行核酸提取纯化；核酸提取过程使用金属棒转移磁珠的磁珠分离技术，96个样本的核酸可一次性转移。
7. \*采用电磁铁控制磁场，通过自动开关控制的可磁化/去磁化的金属棒来进行磁珠吸附。
8. \* 核酸提取过程中采用磁棒自身旋转混匀式进行核酸提取，液面上升幅度小，有效避免样本间的交叉污染，且混匀更充分。
9. \*采用亲水性聚乙烯醇（M-PVA)磁珠，由包被在交联聚乙烯醇基质内的纳米大小的磁铁颗粒组成，从复杂生物混合物中高效、可靠和可重复地提取核酸。
10. \*可以实现核酸提取过程全程常温处理，裂解、洗脱过程均无需加热，扩增试剂无需冷藏处理。
11. \*可选配快速大体积分液器，自动添加核酸提取中使用的试剂。
12. 机械臂具有4通道独立移液器，间距可自动调整。
13. \*具有单独的核酸提取模块，具备360度旋转式提取台面，8个标准提取板位。
14. 全封闭防护罩，内置紫外灯管消毒。
15. 适用样本：全血、血浆、血清、唾液、拭子、组织、羊水、细胞等各种样本类型。
16. 配套使用的HBV DNA定量试剂的灵敏度符合2013最新版 CFDA《乙型肝炎病毒DNA核酸定量检测试剂注册技术审查指导原则》，检测灵敏度下限需要达到10IU/ml,定量线性范围需要达到20IU/ml--109IU/ml.
17. \*配套使用的HCV DNA定量试剂的检测灵敏度需要满足2015年中国《丙型肝炎防治指南》要求，检测灵敏度下限需要达到15IU/ml,定量线性范围需要达到30IU/ml--109IU/ml.
18. 配套乙肝PCR、丙肝PCR试剂标准品范围宽，可以覆盖102-108 IU/ml（102、104、106、108IU/ml）。
19. 技术服务及培训。 提供现场免费安装、调试设备，进行操作及维护培训。