**罗湖区人民医院技术需求**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 病毒载量检测仪 | **国别** | 进口 | | | **合计金额** | 19 |
| **项目需求** | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **单价** | | **数量** | **总价** | **备注** | |
| 1 | 病毒载量检测仪 | 19 | | 1 | 19 | 检验科 | |
| **合计** | | | | 1 | 19 |  | |

**技术参数**

1. 提取原理：磁珠提取技术
2. 提取通量：1－72个/批
3. 使用试剂：即开即用型试剂，试剂4℃储藏，可直接上机，无需解冻过程
4. 试剂及样本从核酸提取到PCR扩增检测全程监测、追踪
5. ▲机械化操作过程，双机械臂操作设计，具有自动开、关样本盖和PCR扩增反应管盖功能，还具有样本体积监控功能
6. 检测原理：实时荧光定量PCR
7. ▲定量原理：内标定量，无需外部标准曲线
8. 热循环模块：≥2个独立的热循环模块
9. ▲可检测项目：定量检测试剂盒（HIV-1, HBV, HCV ）
10. 自动化工作流程：核酸提取，试剂配制、样本分装和所有管盖的开启、封闭检测全部由机器完成；扩增仪器自动扩增、检测及计算结果，检测完毕机械手臂自动把检测过的扩增管丢到垃圾袋中。
11. 抗污染系统：有AmpErase-dUTP防污染酶，内置紫外灯，全自动封闭系统进行核酸提取和样本扩增，样本是闭管进闭管出，使用带滤芯的枪头等，多重防污染设计，避免交叉污染
12. LIS系统：能与LIS系统连接，兼容实验室数据管理系统
13. 配套**HBV定量试剂检测性能：**

分析灵敏度(LOD)：20 IU/mL

特异性：100%

线性范围：20 – 1.7 x 108 IU/mL

涵盖亚型：A-H亚型，加强pre-core突变的检测

**14.** 配套**HCV定量试剂检测性能：**

分析灵敏度(LOD)：15 IU/mL

特异性：100%

线性范围：15 – 1.0 x 108IU/ml

涵盖亚型：1-6 型

**15.** 配套**HIV－1定量试剂检测性能：**

分析灵敏度(LOD)：20拷贝/mL (34 IU/mL)

特异性：100%

线性范围：20 - 10,000,000 拷贝/mL

涵盖亚型：M组 (A- H 亚型)和O组

**基本配置：**

1.全自动核酸分离纯化仪 1套

2.全自动医用PCR分析系统 1套

3.控制电脑 1套

4.控制软件 1套

**注：本项目采取竞争性谈判，需要对耗材进行报价，且需要现场议价；**