**设备功能和配置需求表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设 备 名 称 | 全自动核酸提取仪 | 申购科室 | 实验医学科 |
| 生产厂家或供应商  （三家或三家以上） |  |  | |
|  |  | |
| 设备需要满足功能要 求  (条目式) | 1. 可以提取外周血、血浆、血清、胸腹水、脑脊液、尿液、脱落细胞等样本的DNA/RNA，最好可自动测定浓度；液态及大部分固态样本无需前处理，直接上机； 2. 上样量200ul-1ml，核酸洗脱体积可自由选择； 3. 预装试剂；可以有单人份试剂； 4. 漏液报警； 5. 安全防护：封闭式工作站，紫外灯灭菌； 6. 可以单管单人份上机操作； 7. 全自动操作； 8. 200ul全血提取DNA浓度大于100ng/ml；提取纯度：DNA A260/A280为1.7-1.9、RNA A260/A280为1.8-2.0；   9、触摸屏或工作站；  10、防污染通风过滤；  11、通过CFDA认证。 | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1、主机；  2、仪器配套的垃圾槽、试剂条架、测试包、电源线、扫码器、说明书等。 | | |
| 培训要求 | 1. 培训内容必须包括实验室开展相关检测操作的所有流程；   2、实验室工作人员经培训后能熟练掌握。 | | |
| 其它要求 | 厂家在本地有硬件工程师等服务人员，保证及时帮助用户解决售后问题。1、每年2次的现场基础维护，包括但不限于，设备清洁，电路板检测，与使用人员交流等；2、每年1次设备性能检测并提供报告；3、设备出现故障时保证4小时内服务维修响应，并于24小时以内派技术人员到达现场维修设备；4、5年保修。5、紫外灯每年免费更换两支。 | | |
| 科室管理小组签名  （全体成员） |  | | |

年 月 日