

项目名称	全自动提取建库系统		
预算金额	45 万元	数量/计量单位	1 台
设备功能要求			
通过该设备可进行全自动进行核酸样本液体处理，包括核酸纯化、DNA 片段长度选择、样品浓度均一化、酶反应体系构建、磁珠纯化、温控反应。			
软硬件配置清单			
序号	名称	数量	单位
1	全自动提取建库系统	1	台
2	电脑	1	台
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
1	台面板位	台面≥12 个标准板位。	
★2	移液头自动切换功能	配备独立单通道和 8 通道移液头，可自动切换移液头，匹配 50 μ L、250 μ L 透明吸头或带滤芯吸头。	
★3	移液范围	移液范围 0.5-1000 μ L，移液精密度 1 μ L，CV<5%。	
4	机械臂定位精度	机械臂定位精度±0.1mm，可满足移液头在 96 孔板和 384 孔板的精准定位	
#5	加热振荡模块	加热和振荡功能同时进行，加热范围室温-110° C，振幅范围 200-2000rpm	
#6	温控模块	温控范围 4-110° C，具有自动关盖功能，避免冷凝水的形成或加热导致的液体挥发	
7	磁分离模块	96 孔板环形或柱形磁力模块	
#8	操作软件	具有人机交互操作界面，程序运行实时显示台面布局，图形化界面，软件具有断电续接功能，可从任意步骤开始、停止。	

9	吸排液功能	支持多种方式，一吸多分、吸样前混合等多种操作，同时具备靠壁、液面跟随等动作。
10	参数修改功能	支持扎吸头、吸液、排液、退吸头、转板的细节参数修改功能，参数设置一次即可保存，无需重复设置
# 11	安全防护功能	具备工作状态指示灯，直观反应设备运行状态，具有安全防护面板，可防止非法进入工作台面，具有即时暂停功能，一拍即停，可随时处理异常事件，暂停解除后，程序可继续运行，无需重新开始
12	过滤系统	具备 H14 级的高效 HEPA 过滤系统
13	消毒系统	具备 UV 紫外消毒系统，时间可调整。
★14	适配测序仪	产品适配兼容国产主流测序仪，保证对结果进行有效性分析

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	质保期	装机后至少 3 年免费维保；
2	交付时间	合同签订后 1 个月内交货；
3	交付地点	甲方指定地点；
4	付款方式	设备验收后付款 95%，自验收完成之日起一年后，付 5%；
5	培训支持	提供免费培训，不限次数；
6	维修响应	接到故障电话后，1 小时内响应，给出解决方案；需达到现场时，24 小时内赶赴设备所在现场；
7	收费标准	人工免费，配件只收成本费。
8	备件库	北京有备件库；
9	维修站	北京有维修站。

实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	采购方式	竞争性谈判；
2	评审方法	综合评分法。