**设备名称：全自动生化免疫流水线**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024071**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

**流水线包括：前处理模块，生化模块，免疫发光模块**

**一，前处理模块：**

1.处理速度：不低于400管/小时，一次离心管数不低于64管

2.试管类型：支持直径13mm/16mm \* 高度75mm/100mm等临床常用采血管。
3.支持急诊样本优先处理
4.自动旋转扫描样本管，支持多种码制的样本条码。

5.可支持多台离心模块接入流水线，最大离心转速：4000rpm/分钟，可自动配平，可设置离心转速、离心时间和单批次离心开始的等待时间。

6.配套实验室智能化系统，能与LIS和各分析仪软件连接，负责完成与LIS连接工作，数据通讯，实现对样本智能识别、各种数据智能化管理。

**二，生化模块：**

1. 处理能力：常规检测速率（生化+电解质）≥2400测试/小时，且可扩展。
2. 同时分析项目数：单模块双试剂≥60项.
3. 分析方法：可选择1点终点法、2点终点法、2点速率法等分析方法。
4. 吸光度线性范围：0～3.0Abs，单波长或双波长测量（12个波长,范围340nm～800。
5. 样本检测具有自动增减量及前稀释、自动检测液面、纵向横向防碰自动保护功能。
6. 恒温系统：采用循环水浴式控温，精度可达37.0±0.1℃。
7. 样品针堵塞检测功能：可实时监控和解析吸样时样品针内压力变化，自动检测出吸样时的异常情况并及时发出预警，避免了样品针部分堵塞时导致的结果误判。
8. 试剂系统：采用多选择性配套试剂系统，检测项目支持集采网3家以上试剂。
9. 数据处理功能：自动校准，多点校准，折线校准，校准点选择，比色分析计算，速率分析计算、自动再检等。
10. 售后服务及时，2小时到场，保修期内提供可靠的按期保养服务，能够提供仪器校准及性能验证服务。
11. 具有LIS双向传输，负责完成与LIS连接工作，支持LIS系统报告自动审核。
12. 12.随机配件包含易损原装配件各一套（例：样本针；试剂针）等。
13. 13：随机配件包含不低于1000个常规样本架位置，不低于50个急诊样本架位置，不低于100个定标架位置，不低于50个质控架位置及开展试验足够数量的样本托盘。
14. 需注明电解质电极K,Na,Cl；生化仪光源灯；生化仪反应杯等原装常规耗材的招标报价。

15.具有提供专业的仪器校准及性能验证的能力，按照科室要求提供仪器校准服务及性能验证服务。

**三 免疫发光模块:**

1. 检测速度：≥500测试/小时，可以连续添加样本，具有样品条码自动识别功能，可扩展。
2. 具有样本自动重测功能，具有急诊优先测定功能。
3. 仪器具有样本自动识别条码功能，与lis双通功能，负责完成与LIS连接工作。
4. 仪器试剂位≥60个，试剂仓冷藏温度4-10℃。
5. 加样针采用钢针，具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能，具有全方位冲洗加样针功能，避免携带污染。
6. 开展项目包括传染病项目，甲状腺功能项目，激素类，肿瘤标志物等。
7. 采用一次性反应杯，倾倒式添加，一次性装载数量≥2000个，可连续加载
8. 支持探测并提示异常血清质量报警提示。

9.具有提供专业的仪器校准及性能验证的能力，按照科室要求提供仪器校准服务及性能验证服务。