**设备名称：全自动生化免疫流水线**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025041**

**数 量：1套**

**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800管/小时。

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，实现数据通讯，实现对样本、数据、仪器等智能化管理。

**二，生化模块：**

1. 处理能力：常规生化测定三模块恒速≥6000测试/小时，电解质ISE单模块速度≥800测试/小时，且可扩展。
2. 同时分析项目数：三模块试剂位≥180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. 负责与LIS双向传输，支持LIS系统报告自动审核。

12.至少包含易损原装配件各一套（例：样本针；试剂针）等。

13.大于1000个常规样本架位置，大于50个急诊样本架位置，大于100个定标架位置，大于50个质控架位置及能装卸大于1000个样本架位置的样本托盘。

14.包含电解质电极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.能够提供备用机。

16.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。性能验证及校准服务符合ISO15189认可。

**三， 免疫发光模块:**

1. 检测速度：≥600测试/小时，可以连续添加样本，具有样品条码自动识别功能。
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。
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
6. 开展项目必须满足传染病项目，AFP,HCG,CCP,PCT,INS,CP,TNT等项目，可扩展。
7. 至少包含易损原装配件各一套。
8. 能够提供备用机。

9.负责与LIS双向传输，支持LIS系统报告自动审核。

10.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。性能验证及校准服务符合ISO15189认可。