**南昌市中心医院（瑶湖分院）生化流水线调研需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购品目 | 需求 |
| 全自动化学发光免疫分析仪 | 1、方法学：化学发光。  2、检测速度：≥300T/H。  3、检测模式：一步法，两步法一次分离。  4、样本类型：血清、血浆。  5、上样本方式：自动加样。  6、样本管理：具有通过人机对话指令完成常规样本申请、批处理样本申请的功能，具有快捷急诊、自动稀释、样本重测功能。  7、试剂耗材管理：具有试剂耗材设置，试剂耗材及固体废弃物状态查看、试剂效期管理、射频自动识别试剂信息的功能。  8、发光值稳定性：发光值的变化不超过±10%；发光值重复性：变异系数（CV）不超过10%。  9、线性相关性：在不小于 3 个发光值数量级范围内，线性相关系数（r）≥0.99。  10、反应区温度：正确度在设定值±0.2℃，波动度不超过 0.1℃  11、携带污染率：≤5\*10**-6**  12、样本位数量：≥60个样本位。  13、试剂位数量：≥25个试剂位。  14、反应杯：可容纳≥500个，支持散装反应杯上机。 |
| 生化免疫流水线 | 1. **系统整体要求**   1.1生化免疫流水线系统配置进样模块、离心模块、去盖模块、生化分析系统、免疫分析系统、加盖模块、样本存储模块（后置冰箱）、轨道系统及数据管理系统，各功能模块通过轨道连接实现全自动化样本处理流程。  1.2系统具有扩展性，可根据医院的后期发展灵活升级各功能模块，提升样本处理能力，每个功能模块可扩展模块。  **2.全自动样本处理系统**  2.1 单个输入模块处理能力≥600管/小时，进出样单模块样本容量≥400管，并支持离线和在线样本的处理分类  2.2 单个样本存储单元处理能力≥600管/小时，可同时存储样本管数量≥3000管，支持样本自动复查，过期样本自动丢弃等功能。  2.3 轨道系统采用双向轨道设计，主轨道数量≥2根。  2.4 能够集中控制并管理在线仪器，可实时监控检测标本实时状态和标本位置以及仪器运行状态  **3.全自动生化分析仪**  3.1 综合检测速度≥4600测试/小时，单模块光学检测速度≥2000测试/小时，单模块电解质检测速度≥600测试/小时  3.2 测量方法：可选择 1 点终点法、2 点终点法、2 点速率法、速率法等分析方法。  3.3 单模块同时在线分析项目数：≥56个  3.4 可支持第三方试剂的使用。  3.5 比色控温方式：采用循环水浴或者油浴方式控温或干式恒温孵育方式。  3.6 比色杯采用可循环使用的塑料或者石英玻璃杯，减少保养成本及降低停机维护  3.7生化分析仪连接流水线后，分析仪进样区仍然可支持手工批量架式进样模式，单台分析仪单次可架式进样常规样本数量≥200样本。  3.8生化分析仪比色杯采用石英玻璃或可重复使用的UV材质比色杯，减少保养成本及降低停机维护频率。  3.9生化分析仪最小加样量（不含电解质项目）≤1.2ul。  4.0生化分析仪光学分析模块最小总反应体积≤100ul(不含电解质项目)。  4.1生化分析仪检测波长数量≥12个。  **4.全自动免疫分析仪**  4.1线上免疫分析仪采用化学发光法。  4.2线上免疫分析仪最小检测模块处理能力≥300测试/小时。  4.3线上免疫分析仪最小检测模块一次性装载反应杯数量≥1500个，支持不停机加载。  4.4线上免疫分析仪最小检测模块冷藏试剂位数量≥30个(不含辅助试剂位置)，可在线不停机加载试剂。  4.5线上免疫分析仪样本针采用钢针或一次性吸头。  4.6可同时开展肿瘤项目包括但不限于：AFP、CEA、CA199、CA153、CA242、CA724、NSE、PGI、PGII、CA50、SCC等项目。 |