**南昌市中心医院（瑶湖分院）全自动生化免疫流水线调研需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购品目 | 需求 |
| 全自动生化免疫流水线 | 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，  2.3存储样本管数量≥6000管，支持样本自动复查，过期样本自动丢弃等功能。  2.4轨道系统采用双向轨道设计，主轨道数量≥2根。  2.5 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生化分析仪光学分析模块最小总反应体积≤100ul(不含电解质项目)。  4.0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、CA19-9、CA15-3、CA242、CA724、NSE、PGI、PGII、CA50、SCC等项目。 |