

附件 1

采购需求

一、项目背景

目前，我院使用的迈瑞 BC7500 血球仪和迈瑞 CL1200i 生化免疫分析仪与 LIS 系统之间仅实现了单向连接。这一过程需要人工进行编号，并在手动输入指令后才能进行检测，这不仅效率低下，而且容易导致错误，进而造成试剂的浪费。为了改善这一工作流程，我们计划对接口进行改造，以实现 LIS 系统与迈瑞 BC7500 血球仪、迈瑞 CL1200i 生化免疫分析仪之间的双向连接。这样一来，LIS 系统将能够读取标本条码申请，并自动向仪器发送指令，使仪器能够根据这些指令自动执行标本申请项目的检验工作。

二、项目需求

(一) 迈瑞 BC7500 血球仪与 LIS 系统接口升级

1. 遵循技术文件《8_labXpert 通信协议（中文）》的指导，完成仪器与医院 LIS 系统的双向通信功能。
2. 当医院 LIS 系统记录样本信息后，系统将自动把需要检测的项目信息发送至血球仪。
3. 医院 LIS 系统将自动获取血球仪返回的检测结果数据。

(二) 迈瑞 CL1200i 生化免疫分析仪与 LIS 系统接口升级

1. 按照技术手册《全自动生化免疫检测系统 LIS 协议接口手册_V5.0_CH》的规定，实现仪器与医院 LIS 系统的双向通信功

能。

2. 在医院 LIS 系统记录样本信息后，系统将自动把需要检测的项目信息发送至迈瑞 CL1200i 生化免疫分析仪。

3. 医院 LIS 系统将自动接收来自迈瑞 CL1200i 生化免疫分析仪的检测结果数据。