

附件 1

项目需求

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。

三、保密责任

服务方在获取到医院有关数据库、服务器、远程登录、网络设备口令、数据信息等涉密内容时，不得透露给第三方，否则给医院造成损失应追究经济和法律责任，赔偿金额不受本合同其它条款的制约。

四、商务要求

(一) 验收流程：验收工作由使用科室、电脑网络科、总务科以及供应商共同参与，并严格遵循需求方上级业务部门相关验收标准执行。在验收过程中，需填写《验收测试报告》并由参与各方签字确认，此报告将作为后续支付款项的重要依据。

(二) 贷款支付方式：贷款支付采取分期方式，具体为：合同签订且生效后的 7 个工作日内，支付合同总金额的 30%；安装调试工作完成并通过验收后的 15 个工作日内，支付合同总金额的 65%；质保期满且确认无其他扣款事宜后的 30 个工作日内，支付剩余的合同总金额的 5%。

(三) 质保条款：质保期至少一年。

备注：

1. 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条不满足则导致投标无效。
2. 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。