# POCT仪器联接LIS

# （实验室信息管理系统）参数

一、建设目标

POCT设备需要能够自动将测试结果、样本信息等相关数据上传至LIS系统，减少人工录入错误，提高数据传输的准确性和效率。同时，LIS系统应能够实时接收并处理这些数据，确保信息的及时更新和共享。

此外，设备兼容性与标准化也是重要的考虑因素。POCT设备需要与LIS系统具备良好的兼容性，遵循通用的数据接口标准和通讯协议，以便顺利实现数据交换和通讯。这有助于确保不同设备之间的数据能够无缝对接，提高整个系统的稳定性和可靠性。

另外，数据安全性与隐私保护也是不可忽视的需求。在联接过程中，需要确保数据的安全性，防止数据泄露或被篡改。LIS系统应采取必要的安全措施，如数据加密、访问控制等，以保护患者和医院的隐私信息。

最后，易用性与可维护性也是POCT设备联接LIS的重要目标。LIS系统应具备直观、易用的操作界面，方便操作人员快速掌握并熟练使用。同时，系统也应具备良好的可维护性，能够方便地进行升级、更新和故障排查，确保系统的长期稳定运行。

综上所述，POCT设备联接LIS的工作涵盖了数据集成与自动化、通讯与指令控制、设备兼容性与标准化、数据安全性与隐私保护以及易用性与可维护性等多个方面。这些目标的实现将有助于提升实验室信息管理的效率和准确性，为医院的诊断和治疗工作提供有力支持

1. 联机设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪 器 名 称 | 数量 | 连接方式 |
| 罗氏Cobas b123<3> 床旁血气分析仪 | 8台 | 单向 |
| 罗氏Cobas b123<4> 床旁血气分析仪 | 6台 | 单向 |
| 万孚A120 发光检测仪 | 1台 | 单向 |
| 万孚A90 发光检测仪 | 11台 | 单向 |
| 万孚FS205 CRP检测仪 | 5台 | 单向 |
|  | | |

1. 技术参数

参数确保了POCT设备与LIS系统之间的有效数据交换和通讯。以下是一些关键的联接参数：

通讯协议：检验设备与LIS系统之间的通讯协议需要明确，包括数据格式、数据内容、通讯速率等。仪器应具备与实验室信息系统（LIS）或医院信息系统（HIS）兼容的数据接口。通讯协议通常由设备厂商提供，LIS系统需要根据这些协议进行配置，以确保数据的准确传输。

端口设置：在设备联接LIS时，需要设置正确的端口，如进样端口、显微镜端口等，以实现数据的传输和指令的接收。

数据输出与传输方式：检验设备需要配置为将数据输出至LIS系统，通常选择网络传输方式，确保数据的实时性和准确性。

数据安全性：应能够记录所有与检测相关的信息，如样本编号、检测时间、检测项目、检测结果、操作人员等信息。在联接过程中，需要确保数据的安全性，防止数据泄露或被篡改。这可能涉及数据加密、访问控制等安全措施。

设备兼容性：不同的检验设备可能具有不同的接口和通讯方式，因此LIS系统需要具备良好的设备兼容性，能够与多种设备进行联接。

错误处理与日志记录：LIS系统应具备错误处理能力，能够在联接出现问题时及时报警或提示，并记录相关日志，以便后续排查和修复。

性能与稳定性：LIS系统需要保证在联接过程中性能稳定，能够处理大量数据，同时保证数据的准确性和完整性。

质控便捷性：质控员能够通过LIS系统能够对各接入POCT设备的使用情况进行便捷的质控管理，还应能够生成质量控制报告，记录质控数据。

这些参数的具体设置和配置可能因不同的LIS系统要求和检验设备而有所差异。因此，在实际操作中，需要根据具体的设备和系统要求进行调整和优化。同时，为了确保联接的顺利进行，还需要进行充分的测试和验证工作。

四、其他要求

1.项目验收

（1）实施完毕后，由信息网络中心组织验收。

（2）验收时服务商单位必须派代表在场，验收合格后，由服务商单位签署检验合格证书。

2.售后服务要求

服务期间，应提供电话、电子邮件等多种方式的技术咨询服务。公司应提供 7\*24 小时全天候服务技术服务支持，节假日有备班人员随时响应。包含远程技术支持和现场技术支持两种方式。

3.培训要求

服务商要求根据医院实际需要提供多种培训方式，对各类人员提供适当的培训内容。要求达到用户能够独立操作使用。

4.服务期内配合甲方定期开展网络安全自查，自查内容至少包括系统日常运行情况、系统漏洞等；配合甲方定期进行安全审计，审计内容至少包括系统账号、权限、操作行为和安全技术措施有效性等，及时发现和处理信息系统运行过程中的安全隐患，减少或避免网络安全事件的发生。