**病案信息系统升级改造项目技术需求**

主要参数及技术指标汇总如下：

1. **病案质控通知自动化反馈接口改造项目**

**升级改造技术参数及需求：**住院病案终末质控系统每月对出院病案进行抽查，质控结果以纸质通知单的形式送到病区护士站，2024年拟对病案终末质控通知单发送功能进行接口升级改造，建立以医生为索引的质控问题在线查询功能，与HIS系统消息通知消息功能对接，每月给医生发送质控问题检索消息连接，医生可快速在HIS系统中便捷查询本人近期的病案书写质量问题，消息系统的通知接口可完成问题的阅览的确认，保证及时准确的通知到每名医生，根据以上功能需求，对现有病案数据接口管理模块进行升级改造，已达到使用需求。

1. **门诊病案首页数据接口升级改造项目**

**升级改造技术参数及需求：**病案信息服务系统目前已实现全部门诊临床检验报告单的数字化归档工作，报到单通过PDF文档的形式按规则自动化完成采集、识别、归档等，解决了大量人工归档的基础工作，提高工作效率及现代化水平。经过3年的不断优化，接口技术及方案运行平稳，2024年计划进一步对门诊病案首页进行数字化归档工作，严格按医院论证通过的门诊病案资料归档方案执行，开展对门诊病案首页的数字化接口等功能的技术研发、实施等，建立接口标准及日志系统，支持患者打印复印等，升级病案存储结构、建立门诊病案索引、门诊病历回传数据接口及校验规则等。

1. **外院数字化病案数据导入集成接口改造项目**

**升级改造技术参数及需求：**医院收治的肿瘤患者中途前往三环、桓兴医院继续治疗，在外院的治疗、用药、并发症合并症情况临床医生无法知晓，严重影响临床治疗工作的连续性，为此在院领导的支持下，拟计划对三环、桓兴医院的数字化扫描病案进行数据采集，对接至总院病案阅览系统，提供临床医生在线阅览服务，为此需要对现有病案数字化阅览平台的集成接口进行改造，新建外院图像数据库及磁盘阵列存储结构，建立单独的索引及住院条目，使用负值标注外院住院次数，导入数据建立标记字段，提供病案号检索阅览，外院标记的病案扫描图片不提供病案打印及输出服务功能等，提高病案使用的有效性，保证临床医生对同一患者的治疗连续性。

1. **数字化病案科研调阅管理系统升级项目**

**升级改造技术参数及需求：**根据医院电子病历评级5级的评审要求（09.01.5）出院后病历归档存储至少30年，历史病历需扫描PDF电子归档保存，临床医生可查询调阅归档后的历史电子病历，实现科研调阅有记录完整的阅历日志可追溯，包括申请人信息、病历阅览信息等，对所有电子病历数据具有完善的分级访问控制，能够指定访问者及访问时间范围,实现非患者本科室的临床医师不可直接浏览病历、检查、检验等，需要通过病案申请后方可有痕浏览病历。在院本科患者所有病历均可以随时查阅，出院患者归档的病历如需查阅或修改需申请授权。

1. **病案扫描影像PDF数据归档管理系统升级项目**

**升级改造技术参数及需求：**根据医院电子病历评级5级的评审要求（01.06.5），医院通过病历归档系统对病历的扫描图像及时进行PDF归档处理，历史病历完成数字化处理并可查阅，与其他数字化病历整合归档，实现病房医生通过CDR全息视图（360视图）查看患者在院病历，以及历史病历扫描后的数字化归档病历等。（03.06.5）病历归档功能应包括历史门诊病历，归档的住院病历，扫描的纸质纯手写门诊病历、外院病历等，门诊如果没有归档管理的病历，可通过扫描检查、诊疗知情同意书等进行PDF归档管理，根据以上需求对现有病案数字化PDF归档系统进行升级。

1. **住院病案终末质量控制管理系统升级项目**

**升级改造技术参数及需求：**根据医院电子病历评级5级的评审要求（08.01.5），系统能够根据不同专科病历、诊断等，选择差别化的质量控制项目，进行病历质控终末质控时可以根据科室及诊断进行抽查病历，终末质控有针对专科及专病的质控条目，在质控系统中可维护，并在质控时可以调用维护的条目进行评分。实现按专科质控及专病质控等，差别化的质控项目的病历缺陷情况，质控管理部门可以在系统中进行统计查询等，根据以上需求对病案室现有病案终末质控系统进行升级改造。