##  电子病历五级评审系统升级改造-无纸化二期建设采购意向

## 本项目需满足的基本需要包括

## 一、软件部分

## 1、实现电子病案自动采集归档：实现住院病历与门诊放化疗病历自动采集归档，通过接口与业务系统对接，在病历生产时，实时采集并归档到无纸化系统。支持与医技系统（心电系统、内镜系统、超声系统、放疗系统、病理系统、手麻系统、PET/CT系统、检验系统、输血系统、重症监护系统、核医学科ECT、放射科、核磁CT)对接，针对科室无法对接医技系统的报告，支持调用虚拟打印程序。支持单机报告归档,在报告书写完成后，系统自动将报告上传给云端，由报告发布者及临床医生审核CA签名后，提交无纸化归档；同时，单机报告发布后，支持临床医生在医生站调阅。支持预住院患者正式住院后，将报告整合归档到住院病历无纸化系统。不需人工操作，采集过程记录日志，并对病案回收信息进行查询与数据统计，对病案从回收到入库流转全过程进行示踪管理，并满足示踪查询及统计需求。

2、归档审核质控：针对归档病历需有完整性校验功能，系统内置校验规则能够对病历进行质控，支持手动添加质控问题，针对问题病历可打回医护人员修改，并且具备质控问题分析统计功能，病历质量分析功能。

3、病案电子采集加工：能够驱动各种型号的扫描仪，完成病案的扫描采集、图像处理、索引录入、图像编目、数据整合等功能。软件响应时间需满足工作需求。

4、病案检索和电子病历调阅：能够根据病案首页信息进行病案检索，并进行病案电子图像全文的调阅以及方便优质的阅读功能，具有详细调阅日志记录查询功能。软件连接数据库响应时间满足使用需求。

5、病案借阅审批管理：对病案借阅的权限进行审批管理，并对借阅审批记录进行统计查询。

6、实现便民服务：提供面向社会的病案打印服务，对打印申请人进行身份登记，并进行打印计费结算。可通过自助机打印、微信预约和物流配送服务，面向患者提供多渠道病案复印方式。具有详细打印日志记录查询功能。

7、病历导出上报：提供上报分类对照功能，能根据死亡及非医嘱离院病案上报要求维护上报分类，将翻拍的分类与上报分类进行对照；提供病历导出功能，能根据维护的上报类型批量导出患者病历文件，导出的pdf带页签效果。导出文件名支持自定义维护，符合上报规范要求。

8、首页数据管理：与医院现有相关系统实现接口，完成数据同步，从而实现病案精确检索。满足住院病案首页及门诊放化疗首页录入功能，并能统计查询。在首页录入界面需能同时调阅相对应的电子病历，保持数据一致性和完整性，避免重复录入。

9、病案统计管理：与医院HIS及其他相关系统数据、首页数据实现接口，满足门急诊、住院各平台统计需求。需有统计日志留痕功能，方便统计工作查询。能导出首页数据，满足上报需求。

10、历史翻拍病历导入：支持病案电子文件导入功能，可提供标准接口供第三方翻拍系统调用，将第三方翻拍系统已翻拍的历史电子文件导入至无纸化系统中，方便集中查看。导入姓名索引卡库并增加该库的查询功能。导入历史首页数据库并增加该库的组合查询及导出功能。

11、360调阅：满足电子病历5级评级要求，支持平台对接，实现360调阅。增加权限设置和电子病历调阅审核功能包括支持整份敏感病例的屏蔽和一份病例部分敏感信息的屏蔽。系统设置敏感信息后无允许其他用户不可调阅及查询。

12、手机端签名功能实现：实现在门诊医生站移动端签名，具体场景包括：检验报告签名、检查报告签名、门诊处方签名、门诊电子申请单签名、门诊病历签名。

13、系统维护管理：实现系统维护与后台管理功能，涉及存储管理、影响传输管理、用户验证、权限管理、字典维护、查询设置于系统日志管理等对个功能模块。

二、硬件配置

1、根据软件实施需求进行分布式存储扩容。

2、部分终端电脑配件升级。

三、人员配置

1、系统安装运行期间需配备研发工程师2-3人驻场。

2、系统正式上线后配备研发工程师确保一年内系统运行平稳无异常。