**PACS系统双机信息集成服务器软件及长期数据存储管理软件参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **双机信息集成服务器软件(1套)** |
| 1.1 | 提供PACS、RIS软件原厂商的信息集成及数据转化软件（需提供原厂商软件著作权证书） |
| 1.2 | 针对配置DICOM Modality Worklist服务的影像设备，实现worklist功能，优化工作流程，提高效率 |
| 1.3 | 实现自动从HIS系统获取病人基本信息 |
| 1.4 | 实现电子申请单信息的集成 |
| 1.5 | PACS与RIS系统使用统一的用户权限管理， 用户只需一次登陆即可同时使用RIS和PACS系统 |
| 1.6 | RIS系统驱动PACS系统，医生打开检查报告界面时，可同时将对应的病人影像自动调出，也能够在医生调阅影像时，点击查看对应的检查报告 |
| 1.7 | 可实现 RIS数据库和PACS数据库的双方相关信息自动/手动同步 |
| 1.8 | RIS系统可通过病人的“就诊卡”、“条形码”信息调用HIS数据 |
| 1.9 | 与HIS系统同步病人的各种检查状态PACS检查工作站的病人记录与其影像检查信息做到一一对应，同时在PACS工作站中自动调出相关的历史检查信息。 |
| 1.10 | 在HIS临床工作站可采用Web方式调阅病人的图像资料和文字报告。 |
| 1.11 | PACS系统支持DICOM影像、非DICOM图像、文本数据、多媒体数据的统一存储、管理和分发 |
| 1.12 | 专业双机切换软件，可监测服务器运行状况，当系统某项服务宕机或服务器整体宕机，双机软件可自动重启服务或服务器 |
| **2** | **PACS长期数据存储管理软件(1套)** |
| 2.1 | 支持DAS、SAN、NAS、CAS各种存储技术 |
| 2.2 | PACS存储管理软件能够管理放射科DICOM影像，还能够管理超声、内镜、病理等其它系统的非DICOM影像、图文报告、PDF文档等临床数据 |
| 2.3 | 所有临床数据以患者为中心进行统一的存储和管理，并可以一次性查询调阅 |
| 2.4 | 在线存储与备份存储之间的数据实现自动迁移和统一数据管理 |
| 2.5 | 实现图像磁盘存储控制器对庞大文件系统的智能优化 |
| 2.6 | 存档服务保存所有存储在长期介质上的检查的记录，并包括卷标识、卷容量、卷位置和离线卷等信息。 |
| 2.7 | 自动将影像按照预定策略写入长期存储媒介进行管理。预定策略可配置可以选择在系统空闲时间进行备份操作或者实施备份 |
| 2.8 | 检查长期存储区的数据是否与短期存储区的原始数据一致 |
| 2.9 | 长期归档存储设备实现多种冗余配置，并可以自动媒体检测、自修复。 |
| 2.10 | 长期归档存储设备要求提供无缝升级，升级无需停机，升级时现有存储继续使用 |
| 2.11 | 支持影像存储的生命周期管理功能 |
| 2.12 | 支持多级在线存储策略，并且能够随时调整 |
| 2.13 | 支持在虚拟磁带库上的备份管理，并且提供实际应用案例 |
| 2.14 | 存储方案需充分考虑存储的安全性,可靠性和容灾需要。 |
| 2.15 | 存储管理软件能够在不同的操作系统环境中对不同厂家，不同品牌磁盘阵列进行统一管理。 |