供应索源PACS系统RIS系统

产品名称	供应索源PACS系统RIS系统
公司名称	郑州索源电子科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:索源 型号:网络型 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区居易国际广场4号楼1417
联系电话	0371-88020266 18638922113

产品详情

随着近年来医学影像学的发展，建设PACS系统以实现影像数字化、存储无胶片化、管理网络化等功能，已经成为各医院影像学科室的共识和发展趋势。

(一) PACS系统简介：

1、PACS系统采用符合国际标准的系统（PACS）结构、计算机技术和网络技术，遵循IHE技术框架，以保证系统的先进性，顾及信息技术的发展趋势，注重系统的未来扩展功能；

2、为便于今后的管理和维护，PACS系统平台采用Wintel平台，服务器采用品牌微机服务器（HP、DELL、IBM、联想等），按需要配置。数据库采用SQL Server企业级大型数据库，PACS/RIS使用同一服务器平台和数据库平台，服务器具有双机热备及RAD功能。

3、存储设备选择保证2年的在线图像数据，同时可根据业务应用发展的情况，做出对增加在线存储容量和离线的存储方式和设备的建议方案，提高数据的安全性；

4、图像质量和数据的传输、回放满足以下条件：

a）系统的图像数据传输全面支持国际医疗影像协会的DICOM3.0标准，确保与任何支持DICOM的设

备正常通讯；支持CT、MR、CR、超声、视频采集、X光机、心血管机、核医学等的DICOM图像；

b）支持核医学、超声、病理显微镜、内窥镜、心血管机、X-光机等；

5、充分利用医院现有基础设施、设备、网络、信息技术资源；并满足以后再购置的影像设备随时连接入系统，为用户节约投资；

6、与医院现有的信息应用系统的配合工作，协助医院完成与医院现有的HIS实现集成，并能正常运行；

7、以满足临床应用、教学和科研需要为原则，注重系统的可应用性；

8、采用影像压缩技术，快速、准确、实时传输高质量图像信息，保证医生在快时间内阅读（保证在医院局域网内，调用一幅病理影像的速度在5秒以内；

9、PACS系统的建立能真正实现资源共享，真正达到提高工作效率、集中管理和资源有效利用的目的；

10、PACS系统内的资料不得因软件或者硬件的故障而丢失，系统内的资料不得在未经授权的情况下被删除、修改和拷贝；

11、PACS系统采用具有容错能力的软件设计，具有故障对策和系统监控功能，具有设置数据备份及恢复机制，系统故障后恢复时间应在30分钟之内，提供故障恢复方案，可定时自动/手动进行数据库系统、图像数据的备份；

12、对历史保留的胶片、外援就诊的胶片等要能够扫描存储、传输、调用；使用医用扫描仪进行扫描存储；

13、具有完整的分级权限管理体系，系统管理员可对不同的人员授予不同的权限，使用者只能做已授权的操作。采用多级保护方式，并提供鉴别、授权、保密、完整性和确认等服务，以满足医疗信息系统所必需的法律和保护隐私的要求；

14、支持TCP/IP等网络协议，可以通过INTERNET、ISDN、DDN等实现远程图像数据DICOM传输及交换；

(二) PACS 技术与功能指标：

符合PACS/RIS系统的要求：

系統支持HL7(Health Level Seven)标准的HIS/RIS接口方式。

根据HIPPA （Health Insurance Portability and Accountability Act健康保险便利和义务法案）标准，提供对特殊病人信息的安全保密机制。

PACS系统通过软件检测中心检测，并具有检测合格报告。

PACS产品通过质量体系考核证明，并提供官方证明文件。

PACS产品具有医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。

PACS软件产品拥有中国版权局授予的PACS软件著作权登记证书。

改进工作流程：

利用计算机网络建立更合理的工作模式。利用信息化网络建设一个协同工作的检查工作流程。减少工作中不必要的时间消耗，更充分利用紧缺的检查资源，提高工作效率。

信息快速调阅：

PACS建成后，改变原有查看病人历史检查影像时难以在库中查找、借阅、归还的繁琐过程。让医生更方便、更愿意通过计算机网络系统快速查找到某一病人相关或历史检查影像，或者方便找到某一病种的类似影像。

缩短检查时间：

在网络化工作模式下，结合集中预约、自动分诊、网络化调阅影像并诊断、诊断结果网上发布等工作环节。可以使病人能以最短的等待，最少的环节得到最快的检查。最终挽救更多的生命与健康。

节省检查成本：

利用廉价、大容量计算机存贮设备替代传统的片库，减少存贮空间，节省存贮成本。

减少信息差错：

利用网络技术，在临床检查申请→检查科室确认→检查设备执行→结果回送临床等各个环节将病人基本信息、检查信息、检查影像、检查报告可靠绑定。最大程度保证信息传递的一致性。杜绝人工操作带来的信息错位风险。

增强诊断依据：

利用先进的PACS影像分析软件对医学图像和信息进行处理、计算、分析，为肉眼主观传统影像诊断提供更多的客观参考数据。使医学影像诊断技术走向更深层次。

优化医疗资源配置：

解决目前国内普遍存在的大量的医疗资源重复配置问题，实现医疗资源的优化配置。

PACS提供并支持以下DICOM服务类

DICOM 3.0 Storage Service Class Provider

DICOM 3.0 Storage Service Class User

DICOM 3.0 Query/Retrieve Service Class Provider

DICOM 3.0 Comliant Compression

&nbs; DICOM 3.0 Storage Commitment (SCP /SCU）

DICOM 3.0 Worklist management (SCP，with Chinese translation capability)

PACS系统要求达到的基本功能参数

调阅在线静态影像的时间（第一幅图像）：≤3秒钟

调阅二级在线(归档)静态影像的时间（第一幅图像）：≤10秒钟

PACS全面符合卫生部颁布的《医院信息系统基本功能规范》的要求

实现包括：

各检查科室收入、工作量、阳性率、申请检查科室统计等

病人管理（预约；登记；病史、费用信息查询）

预约：能从HIS 获取病人相关信息；可按设备、检查项目、检查医师、临床科室等分组预约；可方便地追加、修正、取消预约；

登记：可从HIS中直接调用预约病人相关信息（也可以手动输入）；更完备的病人、检查、临床详细信息的录入机制，以适应各种需求；同一病人多种检查一次登录。

检查安排

病例随访

医生管理（工作安排、工作量统计、工作质量调查等）

资源管理（耗材使用量、其他等）

诊断报告具备编辑、修改、审核、分发、存档、检索功能

能提供各种诊断、报告模版，支持用户自定义模版

可引用病人其他检查结果及临床信息

实现图像和诊断报告统一管理。(由专门模块保证图像与病员信息安全匹配)

便于医学检查报告资料归类和整理

便于挖掘科研教学和疑难、典型病例的影像 报告资料

疾病分类统计

工作质量分析（诊断质量和技术质量）

系统提供完整、有效的用户账号，权限管理

PACS集成

支持HL7和非HL7两种集成方式

系统的用户权限验证

打开医生写检查报告界面时，可同时将病人影像调出

RIS数据库信息和PACS数据库信息实现同步

提供HIS及电子病历系统接口。