北京胸科医院PACS系统存储更换需求说明

我院PACS系统主要承载了院内影像检查自动化及影像平台系统。目前影像平台数据量不断增大，需扩展使用容量，保证数据安全及业务平稳运行。

具体工作任务：

* 1. 满足PACS系统影像数据未来3-5年存储需求的同时，还可以存储医院其他所有非结构化数据；
  2. 采用分布式技术，由至少4个节点组成存储资源池，无单点故障，任何一个节点损坏，业务不中断，数据不丢失；利用原有的存储设备构建备用存储池，可以对重要的数据进行副本保护，进一步提高数据安全性；
  3. 数据访问时，可以由多个节点同时承担负载，并可随时线性扩展，不仅满足目前PACS系统对存储的性能要求，也同时可以满足未来人工智能、机器学习及大数据为核心的新应用的要求；
  4. 系统具备“自愈”和自动扩展功能，可以随时进行系统扩展，且无需数据迁移；
  5. 可以为医院内部包括其他各个应用提供扩展空间，并有效管理资源配额，既满足各个应用对存储空间的要求，也可以有效避免各个应用之间互相争抢资源；设备保修期为3年，使用寿命预计超过6年

信息中心