存储系统升级扩容需求

一、项目背景

随着我院信息化建设的发展，医院各部门局域网和互联网络的深入应用，系统内的服务器担负着医院的关键应用，存储着重要的信息和数据，为领导及相关部门提供综合信息获取的服务，为网络环境下的大量客户机提供快速高效的信息查询、数据处理和INTERNET等的各项服务。

目前核心系统平台包含数据库和虚拟化平台，数据库、虚拟化和PACS的存储随着业务量的增加，存储的容量已无法支撑医院未来的业务发展。医院急需对现有存储系统升级扩容，对现有的数据进行有效的整合和统一管理，为医院未来2年的发展提供有效的支撑。

二、 需求清单及技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **规格描述及配置建议** |
| 1 | 现有存储升级扩容 | 1.H3C 型号:8844(双活存储)，升级到四控（目前为双控），一级缓存到384G（目前为192G），二级缓存升级至1T，每台升级3.84T SSD 14块、10K RPM 2.4TB HDD 26块。软件功能：双活、快照、克隆、全容量精简配置、智能重删压缩、智能数据分级、数据迁移、多路径、智能缓存、QOS控制、配额管理  2.NAS存储：双电源/12块16TB 7200转企业级SATA硬盘/主机保修5年，硬盘保修3年,64G内存；支持hybrid RAID,RAID0/1/5/6/10,万兆接口2个，支持CIFS,NFS,ISCSI,可扩展盘至36个盘，磁盘热插拔支持，支持windows文件备份功能。 |
| 2 | 或其他品牌存储采购 | 1.四控制器双活存储一套，每节点配置4控制器（可升级至8控或以上），1T高速缓存，每节点配置3.84T SSD 10块、10K RPM 2.4TB HDD 22块，4端口16Gb FC及模块，4端口12Gb SAS I/0模块。软件功能：双活、快照、克隆、全容量精简配置、智能重删压缩、智能数据分级、数据迁移、多路径、智能缓存、QOS控制、配额管理、统一管理  2.NAS存储：双电源/12块16TB 7200转企业级SATA硬盘/主机保修5年，硬盘保修3年,64G内存；支持hybrid RAID,RAID0/1/5/6/10,万兆接口2个，支持CIFS,NFS,ISCSI,可扩展盘至36个盘，磁盘热插拔支持，支持windows文件及系统备份功能。 |