**梧州市中医医院PACS影像系统存储磁盘阵列扩容项目技术参数需求清单及响应表**

1. 项目概况：

由于我院放射影像业务蓬勃发展，每日影像存储所需容量300G左右，而目前PACS影像系统所用存储MSA2050存储所剩容量仅剩空余容量不足保存在线数据90天用，因此急需在原存储基础上扩展硬盘框及硬盘。

# 需求参数表响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产品描述 | 数量 | 响应内容 | 响应情况 |
| 1 | PACS影像系统存储硬盘框扩容 | 1、至少配置2台共24个3.5英寸硬盘盘位扩展框，单台最大扩展容量不少于144TB；  2、至少配置2块12TB SAS 7.2K 3.5in 通用硬盘模块  3、支持硬盘类型：支持SSD，SAS和NL SAS 磁盘，支持SSD，SAS在同一磁盘笼磁盘混插；  4、磁盘容错方式：支持RAID 1, 5, 6, 10；  5、虚拟化阵列：允许数据卷跨越同时最多192块硬盘，无需进行线性Raid后空间再绑定；  6、支持磁盘快照功能，至少配置64个快照和卷拷贝，可扩至512个；  7、支持数据异步复制；  8、支持数据自动分级存储。单个LUN中的数据，按照实际的I/O压力自动在SSD、SAS和SATA硬盘之间进行自动迁移，无需中断业务。自动分级存储功能支持I/O每个卷可在三个不同类型的硬盘之间进行自动迁移。可以进行手动或自动迁移；  9、配置卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间；  10、必须与现网MSA2050存储兼容部署，由MSA2050统一管理 | 1项 |  |  |

**梧州市中医医院PACS影像系统存储磁盘阵列扩容项目报价单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **数量** | **价格** |
| **1** | 1、至少配置2台共24个3.5英寸硬盘盘位扩展框，单台最大扩展容量不少于144TB；  2、至少配置2块12TB SAS 7.2K 3.5in 通用硬盘模块  3、支持硬盘类型：支持SSD，SAS和NL SAS 磁盘，支持SSD，SAS在同一磁盘笼磁盘混插；  4、磁盘容错方式：支持RAID 1, 5, 6, 10；  5、虚拟化阵列：允许数据卷跨越同时最多192块硬盘，无需进行线性Raid后空间再绑定；  6、支持磁盘快照功能，至少配置64个快照和卷拷贝，可扩至512个；  7、支持数据异步复制；  8、支持数据自动分级存储。单个LUN中的数据，按照实际的I/O压力自动在SSD、SAS和SATA硬盘之间进行自动迁移，无需中断业务。自动分级存储功能支持I/O每个卷可在三个不同类型的硬盘之间进行自动迁移。可以进行手动或自动迁移；  9、配置卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间；  10、须与现网MSA2050存储兼容部署，由MSA2050统一管理 | **1项** |  |