云南新昆华医院信息中心机房服务器存储扩容采购需求

一、信息中心机房服务器存储现状

新昆华医院信息系统基本使用虚拟化平台资源，随着业务及信息系统使用增长，目前虚拟化平台资源存在部分不足。业务系统主要有内网及外网两部分，其中内网资源由4台服务器及共享存储组成，目前内网服务器计算资源，CPU总体使用率约10%，内存总体使用率约80%，共享存储空间使用率77%。外网资源由2台服务器及共享存储组成，目前内网服务器计算资源，CPU总体使用率约20%，内存总体使用率约85%，存储空间使用率约86%。

从目前资源使用情况分析，内存资源，存储空间资源存在不足，对现有业务系统使用性能存在影响风险，且无法满足未来业务使用及发展需求。急需对相应紧缺资源进行合理扩容。

现有主要设备资源使用情况表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内网服务器及存储 | | | | | | |  |
|  | 服务器型号 | CPU配置 | 内存配置 | CPU使用率 | 内存使用率 | emc共享存储分配 | 宏杉存储 |
| 1 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 256G | 10% | 85% | 分配25TB，使用19TB，使用率77%，剩余6T | 共90T，使用45T，使用率50%，剩余45T |
| 2 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 256G | 16% | 74% |
| 3 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 256G | 10% | 85% |
| 4 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 256G | 10% | 85% |
| 外网服务器及存储 | | | | | | |  |
|  | 服务器型号 | CPU配置 | 内存配置 | CPU使用率 | 内存使用率 | emc共享存储分配 |  |
| 1 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 128G | 10% | 94% | 分配4.29TB，使用3.68TB，使用率86%，剩余767G。 |
| 2 | Lenovo System x3850 X6 | Intel(R) Xeon(R) CPU E7-4850 v3 4颗 | 128G | 20% | 77% |  |

二、拟采购的信息中心机房服务器存储扩容资源

基于现有硬件环境及资源不足问题，考虑未来三至五年业务发展需求，拟采购以下内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备 | 要求 | 数量 | 单位 |
| 内存 | 1. 规格：DDR4 12800MHz 16G； 2. 品牌不限 3. 提供三年原厂保修服务，提供上门安装调试。 | 96 | 条 |
| 存储设备 | 1、企业级统一存储架构；  2、RAID保护：支持三个硬盘同时出现故障，数据不丢失；  3、存储容量：50—60TB；  4、原厂服务：三年原厂保修服务，提供上门安装调试。 | 1 | 套 |

根据上述现状，欢迎具备服务能力的供应商前来报名参与，提供信息中心机房服务器存储扩容方案。