**私有云服务器集群系统招标**

根据公司会议讨论决定，EMS云平台采用私有云（自建机房）组合方式构建，现就自建机房需采购产品性能进行说明，以便确立下一步招采工作所需的工作内容和采购清单。

1. 关于自建机房硬件采购说明
2. 资源需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **环境** | **CPU** | **内存(GB)** | **硬盘(GB)** |
| **开发** | 136 | 216 | 10372 |
| **测试** | 172 | 320 | 10772 |
| **生产** | 130 | 280 | **102400** |
| **合计** | **438（虚拟）** | **816** | **123544** |
| **实际** | **219（物理）** | **816** | **123544** |

注：此处资源为可用资源，服务器系统、软件使用量未考虑在内。CPU核数按1:2计算，内存、硬盘大小1:1。

1. 自建机房（私有云）要求

软件要求：

* + 1. 高可用，私有云采用集群模式，控制节点必须满足高可用，避免单节点故障。
    2. 存算分离
    3. 支持虚拟机热迁移
    4. 支持node节点扩容
    5. 支持原存储扩容
    6. 支持虚拟机动态添加配置（CPU、内存、磁盘）
    7. 存储副本>=2

质保要求：

1. 至少三年
2. 7\*24小时运维保障。

性能要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 要求 | 备注 |
| CPU | 架构：X86  核数：>=24核/48线程x2  主频：>=2.1G/HZ |  |
| 内存 | DDR5-6000 ECC RDIMM |  |
| 硬盘 | HDD：企业盘、速率>=7.2K RPM，  SSD：顺序读速3500MB/s，顺序写入2000MB/s  阵列：HDD radi6，SSD raid10 |  |
| 网络 | >=25G |  |