

疏附县人民医院国家传染病智能监测预警前置软件服务器配置参数

序号	名称	规格	功能需求	数量	单位	价格(元)	备注
1	国产化aServer	aServer-GK2-2605	1.规格: 2U, 2颗国产化CPU, 性能不低于Kunpeng 920 5220, 单颗主频不低于2.60GHZ, 单颗CPU核数不低于32核。 2.提供商业正版的计算虚拟化软件(提供软件著作权登记证书), 以便于提高硬件利用率, 底层系统必须为麒麟内核OS, 提供正版授权。 3.前置机器虚拟化系统需能够承载opengauss或同等架构的数据库, 需提供与海量数据库、南大通用、人大金仓等数据库的认证证书。 4.内存不低于12*32GB DDR4 3200, 系统盘不少于2块240GB SATA SSD, 缓存盘不少于固态硬盘-1.92T-SATA-SSD(读写密集型)(ARM架构通用)(*2个)接口不少于4千兆电口+2万兆光口。 5.提供云管平台, 支持对新购和原有超融合平台进行统一管理, 包括可对集群进行统一纳管, 对虚拟机进行新建、删除、编辑、开关机、远程登录控制台等操作; 提供相应的证明材料; 超融合应支持主动HA功能, 亚健康主机上的虚拟机, 可热迁移至健康主机。用户可灵活选择响应方式。(需提供产品功能截图) 6.由于我单位生产环境中业务CPU通常会超配, 且不同类型的业务混合部署, 当主机负载较高时, 重要业务的性能会因为资源竞争受到影响, 性能下降甚至造成业务中断。希望超融合平台能够支持虚拟机启用CPU预留机制, 能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取, 且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰, 在保障高优先级业务的性能情况下, 提升资源利用率。而对于明显具有峰值的周期性业务, 可以指定时间段启用CPU预留, 最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例, 保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。(需提供产品功能截图) 7.支持界面操作跨集群跨版本热迁移, 即虚拟化平台不同版本也可通过兼容模式支持跨集群迁移, 无需多个集群的平台版本一定一致。(需提供产品功能截图) 8.我单位要求需定期对平台进行健康检测提前发现平台问题, 避免平台故障导致业务受影响, 但人工巡检效率低, 需要平台支持集群环境一键健康检测提升效率, 可以选择检测对象, 包括系统运行状态检测(系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测)、系统配置检测(网卡配置检测)、硬件健康检测(CPU检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测)(需提供产品功能相关证明) 9.虚拟机可以实现物理机的全部功能, 如具有自己的资源(内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的IP地址、MAC地址等 10.ARM&C86: 支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度Linux、统信UOS、openEuler、Anolis等操作系统 11.为满足大规模管理运维的要求, 在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能, 以上功能均支持批量操作。 12.为充分利用云平台的资源, 虚拟机需要支持内存回收, 在内存不用的时候自动回收给其他虚拟机使用, 并支持手动设置平台的内存超配比例, 实现内存的超分使用(需提供产品功能截图) 13.提供热添加CPU、内存、磁盘、网卡的功能, 无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加(需提供产品功能截图) 14.无需安装插件或代理软件, 支持虚拟机的无代理备份, 无备份数据容量限制, 可直接将虚拟机备份到存储, 并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复(需提供产品功能截图) 15.为避免主机假死导致系列问题发生, 支持识别假死主机并标签化为亚健康主机, 通过邮件或短信告警提醒用户进行处理, 并限制重要业务在亚健康主机上运行, 规避风险(需提供产品功能截图) 16.为保障网络传输的可靠性, 针对所有网口光衰导致的时延、闪断等网络性能异常的情况, 云平台可实现定位到包括管理网口、业务网口、存储网口等聚合网口里具体链路的网络亚健康检测的告警(需提供产品功能截图) 17.创建或编辑虚拟机时, 支持对CPU频率、磁盘IO、网络流量进行限制, 从而保障集群的QoS(需提供产品功能截图) 18.超融合软件获得云计算开源产业联盟颁发的超融合解决方案检验证书, 提供相应的证明材料; 19.为保证产品合规性, 超融合产品采用的底层操作系统需为麒麟或统信专业版, 提供相应的证明材料; 20.为确保云平台在医疗行业的自主可信, 超融合软件需获得互联网医疗健康产业联盟颁发的医疗云计算基础设施可信证书, 提供相应的证明材料;	1	台	80000	

