**中山大学附属第一医院广西医院疾控前置服务器参数需求**

标注“▲”的内容为必须满足项，否则为无效响应

| **序号** | **设备名称** | **采购数量** | **计量单位** | **参数需求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 服务器 | 1 | 台 | 一、硬件规格：  1、规格：2U的机架式服务器，可以放入42U标准机柜。  2、处理器：配置≥2颗Kunpeng 920 5220 CPU@2.6GHZ（32C）。  3、内存：配置≥16\*32GB DDR4 3200内存；内存插槽数量≥16个，最大内存可扩展至1TB；具备内存回收机制，实现内存资源的动态复用，保障服务器的性能。  4、硬盘：配置≥2块240GSSD系统盘、≥2块1.92TSSD缓存盘，支持热插拔SAS/SATA硬盘，兼容2.5英寸和3.5英寸硬盘，配备≥12个2.5/3.5寸硬盘槽；  5、设备支持≥5个PCIe扩展插槽，配备≥4个GE端口和2个10GE端口；配置冗余电源。  6、RAID功能：提供raid0/1/10并支持JBOD直通。  7、包含免费1年硬件保修、软件升级。  二、内置计算服务器虚拟化软件  配置2个物理CPU的计算服务器虚拟化软件授权，同时应满足以下需求：  1、虚拟化软件非OEM或贴牌产品，采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠，虚拟化软件应基于KVM开发，可维护性好，部署时无需绑定安装OpenStack相关组件  2、在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、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，并支持批量操作。  ▲3、可以支持扩展同一品牌的存储虚拟化、网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、日志审计、运维安全管理软件等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性。（提供产品功能截图，并加盖供应商公章）  4、支持UPS QoS（UPS联动），为尽可能保障数据中心断电场景下的业务，可在市电断电时通过UPS临时供应电量，当UPS电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。（提供产品功能截图，并加盖供应商公章）  5、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。（提供产品功能截图，并加盖供应商公章）  6、支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。  7、虚拟机支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度Linux、统信UOS、openEuler、Anolis、TencentOS等操作系统。  8、支持虚拟机的HA功能，当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，以保障业务连续性。  9、支持无代理跨物理主机的虚拟机USB映射，需要使用USB KEY时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的USB资源。  10、为了更好的保护用户数据，虚拟化软件自带无代理备份功能，无需安装备份软件，支持设置定期全量备份、增量备份、差异备份，支持用户灵活配置备份策略，备份文件保留时间最高可以达到15年，支持将虚拟机的备份文件定期归档到第二存储。  11、支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。  12、提供基于PowerShell的CLI命令行功能，通过命令行可以进行管理计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化模块，通过PowerShell脚本可简化用户运维操作。（提供产品功能截图或命令行说明手册，并加盖供应商公章）  13、支持点击还原按钮，还原回收站列表指定项，可恢复30天内已删除的虚拟机，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。 |
| **商务需求：** | | | | |
| ▲1.本项目中的“具体参数”里的内容必须满足或优于，否则响应无效，并上报政府采购部门及追究其法律责任。  ▲2.交付时间：签订合同后7个工作日内必须全部供完货物及完成安装调试，本次采购的货物必须是全新未拆封的原包装产品。若供应商未按时交货，每迟一天，则按全部款项的千分之五支付违约金，以此类推。若有一件货物未按时到达，按未及时交货处理。  ▲3.售后服务：自交货并验收合格之日起计，提供至少3年服务器硬件维保；响应时必须提供产品制造厂商针对本项目的响应授权函及售后服务承诺函并加盖原厂公章，否则作无效标处理。  ▲4.故障响应时间：接到采购人故障通知后，成交人的维保人员须在1小时内给予响应；需要到现场解决的，成交人接到故障通知后在4小时内到达采购人指定现场。故障响应时间在售后服务承诺函中体现。  ▲5.本次采购的产品需厂家或供应商指派本单位的专业技术人员上门进行安装、调试等系统实施与集成服务，包含软硬件安装调试，并对相关人员免费培训，直至熟练掌握使用方法，培训时间及地点由双方协商确定。  ▲6.交货地点：南宁市佛子岭路3号中山大学附属第一医院广西医院。  ▲7.按要求送货至指定地点并负责卸货。不接受物流或者快递送货，供应商自己接收货物。  ▲8.验收标准：按国家标准进行验收，采购人可对本次采购的产品通过官网、400电话等方式对产品的技术性能、真伪、最终客户是否为采购人等进行查询与核实，若存在虚假应标，视为验收不合格并上报政府采购部门及追究其法律责任。  ▲9.本货物验收合格后，采购人收到发票申请用款计划，待财政用款计划批复后一次性付清。 | | | | |