|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术和性能参数名称 | 招标参数和性能要求 | 备注 |
| 1 | 基本要求 | \*1.光纤存储交换机 2台  \*2.PCI扩展卡槽≥3块,HBA卡≥10块  \*3.存储硬盘容量≥1.8Tb，存储硬盘数量≥18块  \*4.虚拟化管理平台软件授权 4套 |  |
| 2 | 配置要求 | \*2.1光纤交换机技术标准：支持≥24个FC端口；端口速率：支持FC32Gb/s，16Gb/s速率；实际配置：配置并激活≥16个FC端口，配置16Gb光模块≥16个； |  |
| \*2.2PCI扩展卡槽支持兼容国产服务器H3C4900G3硬件要求； HBA卡≥2端口16Gb光纤通道(带两个千兆模块)； |  |
| \*2.3存储硬盘 2.5英寸10K SAS 硬盘≥18块 容量≥1.8Tb，兼容H3C CF2206存储； |  |
| 2.4虚拟化管理平台要求 2.4.1虚拟化管理平台允许对虚拟机进行创建、启动、暂停、恢复、休眠、重启、安全关闭、强制关闭、删除等常用生命周期管理操作。无需中断或停机即可将正在运行的虚拟机磁盘文件从一个存储位置迁移到另一个存储位置。支持正在运行的虚拟机从一台服务器迁移到另一台服务器； 2.4.2使用虚拟机快照，可以在减少备份时段的同时提高应用程序可用性，创建可用于测试、备份和恢复操作的虚拟机数据的时间点副本； 2.4.3支持内存快照、磁盘快照和定时快照。系统自启动安全：阻止攻击者损害虚拟化系统基线的完整性，当出现篡改行为时，自动使用基线修复被篡改内核模块，确保虚拟化运行环境的稳定性和安全性； 2.4.4支持主流的 B/S 架构与 HTML5 技术，全面呈现被管理对象的状态和层次关系，与虚拟化功能相关的所有操作全部通过 Web 界面实现管理与监控。能够自动检测出物理机故障，并在共享存储环境中的集群内的其他物理机上重新启动虚拟机；2.4.5虚拟化管理系统软件：支持批量修改虚拟机的配置参数，包括：CPU调度优先级、CPU个数、内存优先级、内存大小、I/O优先级、启动优先级、是否自动迁移、tools自动升级等； 2.4.6虚拟化软件拟采用裸金属架构，基于KVM开发，可维护性好，能够随着Linux版本的升级而升级，有超过三年技术积累，要求提供相关案例合同和用户使用报告； |  |
| \*3 | 产品资格 | 国产品牌 |  |
| •4 | 技术性要求 |  |  |
| •4.1 | 技术力量 | 提供投标人有效期内的质量管理体系认证、高新技术企业证书 |  |
| •4.2 | 售后服务 | 质保期3年，7\*24小时全天候服务（包含国家法定节假日） |  |
| •4.3 | 质量控制 | 1.质保期内软件产品提供免费升级和维护；  2.免费提供不少于4名原厂超融合认证工程师上门安装服务；  3.提供不少于5天软硬件产品的厂商认证工程师安装配置等实操培训课程，场地，交通等于培训相关的费用均由投标人承担； 4.当设备出现故障在2个小时无法修复时，需在8个小时内提供备用设备到现场并恢复业务。 |  |
| 5 | 交付（实施）时间 | 合同签订后30日内 |  |
| 6 | 付款方式 | 硬件到货后支付合同总额的30%，项目调试完成验收后30个工作日内支付到合同总额的95%，质保满一年后支付合同总额的5%。 |  |
| **备注：本项目不接收负偏离。加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。**  **供应商须提供相关技术指标证明材料予以佐证（证明材料不限于检测报告、试验报告、产品彩页、厂家出具的技术证明文件、实物照片、软件功能截图等，若指标为文字性描述内容则提供承诺书）** | | | |