| **类别** | **要求描述** |
| --- | --- |
| **资质要求** | 投标产品需提供软件著作权登记证书 |
| **计算虚拟化** | 支持虚拟机全生命周期管理（创建/启停/迁移/备份/快照/克隆/控制台等） |
| 支持AMD64架构平台虚拟化 |
| 提供统一管理界面，支持通过WEB界面进行管理 |
| 支持虚拟机跨主机迁移后USB设备持续访问 |
| 支持管理界面在线重置Windows、Linux虚拟机OS密码 |
| 支持通过导入文件批量操作虚拟机（创建/磁盘扩容/网络修改） |
| 支持在线/离线快照（内存快照+磁盘快照），定时快照及保留策略 |
| 支持集群HA、动态资源调度 |
| 支持镜像批量部署虚拟机（可定制磁盘/主机名/IP） |
| 支持弹性伸缩（基于CPU/内存利用率自动扩缩容） |
| 支持虚拟机热添加CPU、内存 |
| 支持虚拟机回收站（恢复/彻底销毁） |
| **存储虚拟化** | 支持多类型存储（本地/FC-SAN/IP-SAN/NAS） |
| 支持磁盘安全擦除（删除时数据清零） |
| 支持虚拟磁盘扩容及精简/厚置备模式 |
| 支持SCSI/SATA/USB等多总线类型及共享卷 |
| **网络虚拟化** | 支持虚拟交换机管理 |
| 支持端口组策略（VLAN/带宽限制/ARP防护等） |
| 支持虚拟防火墙（支持私有网络/网络负载均衡/安全配置/NAT等） |
| **运维管理** | 支持虚拟机备份（全量/增量/单磁盘），支持定时策略及备份恢复 |
| 支持虚拟机磁盘导出，并支持将虚拟机磁盘转换为至少一种通用格式（VMDK、VHD、VDI等） |
| 支持通过管理平台备份与快速恢复虚拟机 |
| **支持审计日志（登录、虚拟机操作等）** |
| **支持通过管理平台查看虚拟机CPU、内存、磁盘等使用情况****支持通过管理平台查看宿主机资源情况** |
| **安全要求** | **支持传输加密（TLS 1.3）、SSH管理宿主机、SNMP管理功能** |
| **服务条款** | 提供3年原厂质保（含首次安装调试） |
| **提供紧急事件4小时响应** |