**一、灾备管理平台：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数性质** | **指标项** | **指标性能技术要求** |
| 1 |  | 产品资质 | 原厂商研发、制造，非OEM/ODM产品 |
| 2 | ▲ | 硬件要求 | CPU：2颗CPU 主频≥2.2GHz/10核20线程；内存：≥256GB；系统盘：2块480GB 企业级SSD；数据硬盘容量：36块8TB NLSAS企业级硬盘；网口速率和个数：2个千兆网络端口和2个万兆光口（包含2个万兆光模块） |
| 3 |  | 备份架构及能力要求 | 备份系统必须具备良好的可扩充性，并且支持在不变更系统架构的情况下无缝升级、增加备份客户端；备份系统具备良好的备份及恢复验证机制 |
| 4 | ▲ | 容量授权 | 本次配置不少于250TB容量授权，在容量授权范围内，不限制物理服务器及虚拟化无代理备份虚拟机数量，不限制操作系统和数据库数量、文件的备份和恢复功能，并配置不限容量的重复数据删除模块和永久增量模块 |
| 5 |  | 操作系统备份 | 支持Windows、Linux、Uinx以及基于鲲鹏、飞腾、龙芯等国产平台上的文件、操作系统的在线备份与恢复功能 |
| 6 |  | 数据库备份 | 支持SQL Server、Oracle、MySQL等主流数据库数据库API接口备份，备份方式支持全量备份、增量备份、差异备份等方式 |
| 7 |  | 虚拟化备份 | 虚拟化平台备份兼容：VMware、Hyper-V、FusionCompute、华为stack、华三CAS等主流虚拟化平台；支持对以上虚拟化平台的在线备份，支持虚拟机的全备份、CBT/RCT块级增量备份，无需在虚拟机中部署备份代理即可实现整机备份 |
| 8 |  | 网络兼容性 | 同时支持IPv4和IPv6网络环境下备份和恢复 |
| 9 |  | 系统自身安全性 | 以https方式访问管理页面，管理员分权分责，至少具备三员管理能力，且具备防止自身逻辑错误事件发生的能力，备份系统不会因勒索病毒等逻辑错误事件导致数据丢失 |
| 10 |  | 备份数据验证 | 支持MD5等校验方式对备份数据校验 |
| 11 |  | 系统告警 | 支持以短信、邮件、对接网管系统等方式进行告警 |
| 12 |  | 系统运维管理 | 支持对备份系统进行统一管理和运行监控，支持对备份任务的状态、资源利用情况和存储空间情况、备份任务的RPO和RTO等进行监控和分析 |
| 13 |  | 产品服务 | 三年期维保服务，包含硬件保修，7×24小时支持服务 |

**二、文档管理平台：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数性质** | **指标项** | **指标性能技术要求** |
| 1 | ▲ | 硬件要求 | CPU:2颗CPU 主频≥2.2GHz/12核24线程，内存：≥256GB 系统盘:2块960GB 企业级SSD；数据硬盘容量：12块14TB NLSAS企业级硬盘；网口速率和个数：4千兆网络端口+2个万兆光口（包含2个万兆光模块） |
| 2 |  | 软件功能描述 | 支持在线预览、Office插件、文件秒传、历史版本、二级回收站、PC同步、桌面数据备份、全文检索、文件标签、文件收藏、查看权限、用户空间使用情况、在线访问、离线访问、外链分享、协同文件夹、群组协作、文件锁定、消息通知、文件订阅、统一认证、群组权限、可视化运营、离职交接、行为审计等功能 |
| 3 |  | 部署架构 | 支持模块化部署。主应用、数据库、对象存储、内容分析及检索服务、元数据服务 等均可以独立部署。且每个服务都能组成集群架构，保证高可用、负载均衡、计算性能扩展 |
| 4 |  | 存储架构 | 支持多存储池模式，支持3副本存储池、EC存储池以及并存。具备备份功能 |
| 5 |  | 文档域部署方案 | 支持基于网闸等安全交换设备跨网络的部署。支持手动或自动的文档数据同步，支持双向或单向同步，支持数据加密同步 |
| 6 |  | 文件同步 | 支持设定好的同步策略再次修改同步时间 |
| 7 |  | 在线预览 | 支持办公自动化软件文件、图片文件等文件和压缩包内文件的在线预览功能 |
| 8 |  | 用户与部门管理 | 提供三员管理功能，通过设置可以开启三员管理模式，分为系统管理员admin、安全保密管理员security、安全审计管理员auditor，分别管理云盘后台不同的系统信息 |
| 9 |  | 权限管理 | 支持对文件夹自定义组合授权文件夹可见、文件夹内列表、创建、上传、下载、复制、移动、重命名、链接分享、发送给同事、删除/恢复、成员管理 |
| 10 |  | 内容协作服务集成 | 支持流、版式办公软件在线协作工具集成，支持多人同时在线编辑，支持文件进行手动加密 |
| 11 |  | 共享与外发 | 支持通过统一web链接，提供实名共享和匿名共享，支持共享期限配置和权限配置。支持共享范围的策略 |
| 12 | ▲ | 搜索 | 支持全文搜索和元数据搜索；搜索方式包括但不限于基于文件和文件夹的名称、全文内容、目录范围、时间范围、文件格式、文件大小、标签、编目、摘要等进行搜索，支持模糊搜索 |
| 13 |  | 文档库管理 | 支持资源动态增加和收缩，支持按组织架构进行权限分配，支持按文件类型进行管理 |
| 14 |  | 访问控制 | 支持在特定IP网段下的强制访问权限。支持目录层级结构的文档访问权限的继承、 累加、拒绝机制 |
| 15 | ▲ | 内容安全服务 | 支持敏感词库配置，通过抽取文件内容，比对关键词、识别相似度，将包含敏感词的文件进行隔离处理 |