1. **技术要求：**

**1、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 容灾备份一体机 | 硬件要求：2U机架式，CPU不低于24核心（主频≥2.2GHz），内存不低于256G，不少于48T企业级机械硬盘，不少于8T SSD | 1 | 套 |
| 容灾备份软件：备份容量许可40T；配置数据库应用或虚拟机实时同步容灾模块，并包含所需的计算及存储资源授权，应用系统容灾授权数量8个 |

**2、技术参数**

1. 硬件：2U机架式，CPU不低于24核心（主频≥2.2GHz），内存不低于256G，不少于8\*6T企业级机械硬盘，不少于4\*2T SSD，4\*1GE网络电口，2\*10GE网络光口（带光模块），2G阵列卡支持RAID 1/5/6/10模式，提供冗余电源；
2. 软件：提供备份容量许可≥40T，配置包含Oracle/SQLServer/Mysql/Cache/PostgreSQL/达梦/神舟通用/人大金仓等数据库备份和恢复模块；VMware EXSI/ Hyper-v/KVM/华三CAS/深信服acloud等虚拟化备份和恢复模块、windows/linux文件系统备份恢复模块；

提供数据库应用或虚拟机容灾模块，在硬件资源条件支持情况下，应用系统容灾授权数量≥8个。

1. 支持Windows/Linux下系统、文件、文件夹、卷的全量备份及增量备份；包含高级参数编制功能，可进行自定义配置。
2. 支持Oracle/SQLserver/Mysql/DB2/达梦等国内外主流数据库的全量备份/增量备份/CDP日志备份等方式。
3. 支持切换接管转化为回切，并一键执行生产端初始化，将灾备服务器在切换接管期间内变化的数据在线反向同步到生产服务器上，支持回切时的业务连续性。
4. 支持虚拟机同步状态下同步策略按需修改，包含实时、分钟、小时、天、周等五大同步策略。
5. 被系统纳管的虚拟机开关机、修改其主机密码等远程控制功能均可通过WEB管理页面直接进行图形化管理，无须安装任何插件。
6. 支持对备份的数据进行基于时间点的全备恢复、全备+增量恢复，以及任意时间点的CDP日志恢复，满足多种情况下数据恢复需求。
7. 根据生产环境和备份数据，构建生产模拟环境，定时通过最新备份数据进行恢复演练。演练自动完成，确保备份机制和备份数据的有效性。
8. 支持密码输入错误锁定机制、登录验证码验证机制，双重保护防止登录暴力破解
9. 提供直观的简体中文图形化WEB操作管理平台，所有软件功能均为模块化功能，可在该平台完成所有的作业管理操作。
10. 提供原厂服务

1）硬件软件基础服务——三年硬件质保服务，保内硬件先行；三年软件升级及补丁服务。

2）原厂安装交付服务——灾备系统需求调研与分析、规划与部署服务。

3）高级服务——包括7×24小时热线电话支持；7×24小时网络远程支持；7×24小时邮件支持；7×24小时下一工作日现场支持；备份增改等配置服务；备份数据恢复服务；月度远程巡检服务；一年一次灾备演练现场实施和支持服务。