**说明：**本需求书仅做参考，不是唯一指标。

**互联网应用数据中心与一体化监控项目用户需求**

**一、技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **详细描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 虚拟化四路服务器 | 2U主机，4\*至强金牌5118 CPU；2TB 内存；2\*600GB转速10k硬盘；2个千兆光纤网口；2个万兆光纤网卡；2个独立16Gb HBA卡；冗余电源/风扇；3年原厂服务及相关集成实施。 | 台 | 10 |
| 2 | 数据库四路服务器 | 2U主机，4\*至强金牌5118 CPU；1TB 内存；2\*600GB转速10k硬盘；2个千兆光纤网口；2个万兆光纤网卡；2个独立16Gb HBA卡；冗余电源/风扇；3年原厂服务及相关集成实施。 | 台 | 2 |
| 3 | 存储设备 | 双控制器，缓存256G，支持SSD盘扩展缓存；配置≥3块960GB及以上SSD硬盘，≥22块1.8TB 10K SAS硬盘，≥7块4TB 7.2K NL SAS硬盘单元硬盘；≥8个16Gb光纤口；配置多路径管理软件，存储性能分析与管理软件，自动存储分层功能；配置快照功能；3年原厂金牌服务及相关集成实施。 | 台 | 2 |
| 4 | SAN光纤交换机 | ≥48口，激活32口，8 Gbit/sec（全双工）端口；2个长波端口；配置32条5M FC线缆；支持虚拟SAN或类似功能、PortChannels、Qos等特性；统一的管理软件；3年原厂金牌服务及相关集成实施。 | 台 | 2 |
| 5 | 数据中心运维管理软件 | 实现各管理对象监控模型的管理，并实现采集数据的过滤、存储、查询功能，提供对采集指标进行实时阈值功能，提供基于规则的单阈值告警检测和过滤功能。包含对网络设备（包含无线AC）、操作系统、数据库、Oracle-rac（clusterware)、中间件、标准应用、虚拟化宿主机、动环设备的管理，本次配置许可要求≥100个服务器管理许可（物理机，虚拟机）+≥2台存储设备管理+≥1套整个机房动力环境监控系统（70平方，含温湿度，空调，ups,市电，漏水，邮件，电话，短信报警等）；3年原厂服务及相关集成实施。 | 套 | 1 |
| 6 | 连续性数据灾备保护 | CDP及类似功能，包含6台物理主机（6台数据库服务器）数据连续性保护，3年原厂服务及相关集成实施。 | 项 | 1 |
| 7 | 防火墙 | 网络接口具备≥8个千兆电口，应用层吞吐≥1.6Gbps；支持故障时Bypass功能；包含NAT、路由、访问控制ACL、DDoS、会话控制、用户认证、流控、双机），僵尸网络检测（含云端沙盒检测），3年原厂服务及相关集成实施。 | 台 | 2 |
| 8 | 万兆交换机 | ≥48\*万兆SFP+,≥6\*40G QSFP+≥,2\*交流电源,端口侧进风)，配满多模万兆光模块，3年原厂金牌服务及相关集成实施。 | 台 | 2 |
| 9 | 服务器内存扩容 | N00DDR401 通用内存-DDR4 RDIMM-16GB-288pin-0.9ns-2133000KHz-1.2V-ECC-2Rank(1G\*4bit)，原服务器为华为RH5885H V3，3年原厂服务及相关集成实施。 | 条 | 192 |
| 10 | 存储容量扩容 | 原有OceanStor 5600 V3扩容，≥8块960GB SSD SAS硬盘(2.5")，≥16块1.2TB 10K RPM SAS硬盘(2.5")，需配置扩容盘柜及连接线，3年原厂金牌服务及相关集成实施。 | 套 | 2 |
| 11 | 磁带库 | FC接口;驱动器类型:LTO-7 Ultrium 15TB FC;驱动器数量:1个 ;插槽：12个;磁带：LT0-7 11盒 ；清洗带：1盒;磁带容量(压缩比2.5:1):6TB TB (非压缩)15 TB (压缩);最大传输率(压缩比2.5:1):700 MB/s;机架套件;配套备份软件（三年使用授权），三年原厂现场服务。 | 台 | 1 |
| 12 | 服务器安全日志审计系统 | 需符合可进行设备日常运营情况审计；安全事件告警和分析；日志合规审计；多维度安全事件监测；安全日志数据查询与报表；支持旁路接入以及≥4T日志存储容量；高度≤2U等要求, 三年原厂现场服务。 | 套 | 1 |