

报价文件

序号	名称	采购需求	单位	数量	单价	总价	品牌型号
1	HBA 卡	1)16GB 双口 HBA 卡, 含 16GB 专用光模块, 每块卡含 2 条 3M LC-LC 接口光纤跳线;	块	2	3200	6400	HBA 卡
2	SAN 交换机	1)1U 机架式 SAN 交换机; 2)采用无拥塞的背板架构; 3)24 口 16G 光纤交换机, 支持 16Gb 光模块, 可在线热插拔; 本次配置 8 口激活及 8 个 16GB 光模块; 4)支持数据流监控, 发现设备延迟和 IOPS 性能; 支持 SNMP、Telnet、Web 管理 / GUI 界面; 提供免费的加密和压缩功能; 支持基于 Frame 的多链路捆绑; 5)需与后端存储系统同一品牌, 为国家重点实验室产品, 生产厂家拥有“高效能服务器和存储国家重点实验室”, 提供证明材料以及原厂三年售后服务承诺函。	台	2	33100	66200	浪潮 FS8500
3	全闪存存储	1)国产知名存储厂商, 非中外合资厂商, 非 OEM 或者贴牌; 2)体系架构: 采用 SAN 和 NAS 统一集成的控制器架构; 具备 FC/IP SAN 和 NAS 融合组网能力; 控制器扩展能力≥16; 3)控制器: 本次配置控制器 2, X86 架构, 冗余设计, 支持在线更换, 在线升级系统, 具备故障自动切换和自动重建; 4)系统盘: 内置 SSD 盘作为存储系统盘, 非机械盘做 Raid 模式, 同时系统盘可做 cache 数据掉电保护; 提供证明材料; 5)主机接口: 本次配置 4 个 16Gb FC 口 (含光模块)+8 个 1Gb iSCSI 主机接口; 双控最大支持 56 个主机端口; 6)高速缓存: 本次配置系统缓存 128GB, 纯硬件缓存, 非 SSD、非高速 Flash 充当缓存、非 PC 服务器内存; 集群最大可支持 2TB 高速缓存 (不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存); 7)掉电保护: 配置 BBU 电池保护模组, 支持 2 次备电, 保证掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存, 可以支撑 2 次以上的数据备份时间, 实现无限时断电保护 Cache 数据的目的; 提供第三方 CNAS 认证报告; 8)硬盘配置: 本次配置 8*3.84T SSD 硬盘; 为保证后续扩展需要, 需支持 3U48、5U92 扩展柜; 提供彩页证明; 9)磁盘保护: 支持多种 RAID 及分布式 RAID; 支持不同 RAID 在同一个磁盘箱内共存; 支持全局热备盘和热备空间 2 种模式; 10)智能本地复制: 支持智能克隆, 智能快照, 智能备份三种本地数据保护功能, 可满足应用测试、开发、分析、备份等需求, 并有效节省存储空间, 后续扩容无需额外购买许可, 降低投资成本; 提供证明材料; 11)智能精简: 资源分配不受存储物理空间大小的限制, 可按需分配; 配置全容量许可精简功能, 实现存储空间超分配, 精简粒度 32k、64k、128k、256k 可调节, 支持创建单个卷最大 256TB, 后续扩容无需额外购买许可; 12)数据分层: 支持全容量许可的存储自动分层功能, 可实现四层数据分层, 系统自动将动态热点数据提升至高速盘中, 以解决动态数据热点的性能问题, 后续扩容无需额外购买许可; 提供第三方 CNAS 认证报告; 13)远程复制: 支持全面的企业级容灾功能, 包括同步、异步周期及异步复制三种主流模式, 提供第三方 CNAS 认证报告; 14)智能数据迁移及虚拟化: 支持一个 I/O Group 内的同一资源池或不同资源池之间的数据迁移, 可跨 I/O Group 的数据迁移; 支持存储虚拟化功能, 可以整合异构厂商的存储阵列; 支持智能双活, 支持基于 IP 链路的仲裁服务器和基于 FC 链路的外部仲裁存储, 一个双活集群能支持不少于 4 个仲裁, 从而保证双活集群始终有仲裁可用; 15)智能缓存加速: 支持智能缓存加速, 支持一块 SSD 起配的二级缓存, 支持 32 个缓存分区, 满足不同业务的性能需求, 提高整体存储性能, 消除复杂应用环境下的性能瓶颈; 提供证明材料; 16)厂商及产品认证: 生产厂家具有 ISO27001、ISO27701、ISO50001、ISO28000、QC08000、IECQ ESD 静电防护标准认证, 提供证书复印件; 投标产品具有 3C、节能、环境、可靠性预测证书或报告, 提供证书或报告复印件; 17)为国家重点实验室产品, 拥有“高效能服务器和存储国家重点实验室”, 提供证明材料及原厂三年售后服务承诺函。	台	1	171000	171000	浪潮 AS5300G5
4	万兆交换机	1)1U 标准机架式三层交换机, 支持静态路由, RIPv1&v2, OSPF, BGP, ECMP, PBR; 2)交换能力: 交换容量≥2.56Tbps, 三层包转发率≥720Mpps, 若产品官网或彩页中有 X/Y 参数, 则以 X 参数为准; 3)接口配置要求: 固定 24 个 1G/10Gbps SFP+端口和 2 个 40G 端口; 4)实配 2 块可热插拔的冗余电源, 实现 1:1 冗余, 支持 220V 双交流或高压直流 240V 供电。	台	1	13000	13000	H3C S6520X-30QC-EI
5	服务	1)提供集成服务, 包含存储、FC 交换机实施服务及项目实施所需的模块、线缆等辅材。2)提供迁移服务, 将现有数据库 RAC 双机迁移至新建平台, 新建平台也采用双机模式部署。3)由于本次迁移是核心业务数据库, 所以要求投标单位提供专业服务人员, 服务人员有 OCP 或以上的专业认证, 并进行充分调研在晚上业务低峰完成迁移, 减少业务中断。	套	1	40000	40000	国产
总价		贰拾玖万陆仟陆佰元整					296600 元
付款方式		设备到货付款 50%, 安装调试完成 30%, 运行满 1 个月 15%, 运行满一年 5%					
设备供货周期		签订合同后 20 个日历日					

