

1、技术参数

(1) 服务器 2288X V5

指标项	招标要求
▲品牌	国产品牌，提供同服务器相同品牌的交换机、存储设备 投标机型在官方网站中文资料齐全，包含中文版（产品彩页、规格、技术白皮书、兼容性列表、用户指南、安装升级指南等）。与服务器同品牌自研 SSD 卡或 SSD 盘
存储	硬盘扩展能力：可扩展≥31 个热插拔 2.5' 硬盘槽位；硬盘扩展能力：可扩展≥16 个热插拔 3.5' 硬盘槽位+4 个 2.5' 盘；支持 2*M.2 SATA SSD 支持硬 Raid、支持面板热插拔。
端口	板载网口板载灵活插卡：默认配置：2*10GE 光口 2*OCP2.0 的卡： 每块 OCP2.0 卡支持双口 25G/10GE 光口
▲环境温度	长期工作环境温度支持 5-45 度，提供官网材料证明
▲可管理性	投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬盘故障，系统宕机故障等进行分析和定位，支持定位到具体部件丝印。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料。
▲其他&证明材料	投标产品具备对硬件故障进行数据收集、记录、诊断、告警、日志导出等功能。告警事件在 WEB 界面，通过部件健康树集中清晰的展示每个部件的故障信息。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料。

(2) 存储 OceanStor 5110 V5

指标项	招标要求
▲体系架构	实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能，提供功能截图证明，加盖存储厂商有效印章

控制器扩展	支持控制器扩展，最大支持 ≥ 8 控 配置双 Active-Active 控制器；采用 2U 盘控一体架构，控制器框提供 ≥ 24 个硬盘槽位
▲处理器	采用多核处理器，配置控制器处理器总物理核心数 ≥ 16 核，提供官网处理器核数截图及链接并加盖存储厂商有效印章
▲控制器	控制器在线运行时，能够对主机接口卡进行热插拔，提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖存储厂商有效印章。
▲RAID	支持 RAID 虚拟化技术，每 TB 重构时间 ≤ 30 Min。提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖存储厂商有效印章。
▲缓存分区功能	支持（可选配置）高速缓存分区功能，保障关键业务的隔离和保障，提供软件功能截图，加盖存储厂商有效印章；提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖存储厂商有效印章
▲操作系统	NAS 采用厂商自研企业级 NAS 操作系统，非开源软件，提供企业级 NAS 系统软件著作权证书复印件并加盖存储厂商有效印章

(3) 交换机 CE6881-48S6CQ-B

指标项	招标要求
▲性能	交换容量 ≥ 76.8 Tbps ，包转发率 ≥ 2000 Mpps；
尺寸	高度 1U
▲硬件	缓存 ≥ 64 M；电源 1+1 备份，风扇框 3+1 备份；
端口	可提供 6 个 100GE QSFP28 接口或 48 个 10GE SFP+接口；
VXLAN	支持 VXLAN mapping，实现多 DC 间二层互联互通；
组播	支持组播 OVER VXLAN；

协议	支持 netstream、sFlow; 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH; 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032);
路由	支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议, BGP4+等 IPv6 动态路由协议;
▲证明材料	投标厂商需要提供彩页及第三方权威评测机构的测试报告等证明材料。

(4) 数据库同步复制软件

序号	名称	详细描述	数量
1	数据库同步复制软件	SuperSync 大型数据库高性能复制平台[简称: SuperSync] V3.2 功能描述: 将生产系统中的数据实时同步复制到目标数据库, 使目标库成为①灾备数据库/用于业务接管, ②查询/报表数据库, 降低生产系统的压力, ③实现数据交互/共享平台, ④数据抽取/合并/分发 ⑤数据库迁移/升级应用等 授权数量: 满足源端 8 套数据库实时复制授权, 不限 CPU 数量和存储容量	1 套
2	▲技术服务	原厂安装、调试、检验、原厂认证培训 原厂 7×24 电话和远程不间断技术支持服务 原厂 7×24 用户现场技术支持服务 原厂季度巡检, 软件补丁和版本升级服务 重大数据故障, 原厂现场技术支持服务 计划性灾备切换演练, 原厂现场技术支持服务	1 年