采购项目需求

项目名称：国产存储服务器

**一、项目概况**

为满足我社分布式存储平台、日志管理系统、国产备份系统等基础平台系统硬件需求，推进国产化替代工作，拟采购国产存储服务器产品。

**二、项目建设要求**

1. 本项目所涉及的产品技术服务须由原产品厂商专家技术团队完成。工作包括但不限于总体项目管理、概要方案设计、详细方案设计、设备安装调试、项目归档、验收等工作。
2. 中标方须做好严格的项目管理流程，做好项目的跟踪和管理，并提供招标方认可的规范的项目管理文档等。
3. 中标方的项目成员须根据招标方的计划安排全职参与项目的建设，在建设过程中，若中标方项目组成员未能达到招标方要求，招标方有权要求中标方更换项目人员。
4. 参与实施的中标方及原产品厂商项目组成员，须严格遵守保密承诺，为招标方的IT基础架构及信息数据保密，避免外泄任何招标人数据资产。

**三、技术验收标准**

1. 货物到货验收：设备到货后，我方依照本项目的招标技术要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收。验收通过后，双方应共同签署《货物到货验收报告》，并由双方在该验收报告上签字并加盖公章后方为有效。
2. 货物安装运行验收：货物安装调试报告签署之日起稳定运行满3月后，如合同产品无重大故障,由供应商提出书面验收申请,在验收申请提出后 30日内，由我方组织验收或书面回复不予验收的理由。验收通过后，双方应共同签署《货物安装运行验收报告》，并由双方在该验收报告上签字并加盖公章后方为有效。
3. 在验收过程中，如合同软硬件的一项或数项指标未能达到技术资料所规定的要求，供应商应于20日内予以更换，由此发生的费用由供应商承担。

**四、维保服务要求**

供应商须提供原产品厂商五年维保服务（维保起始日期为《货物安装运行验收报告》签署日期），提供原产品厂商售后服务承诺书原件。维保服务期内供应商需免费提供备品备件更换、版本升级、缺陷修复、重保服务支持、巡检等服务。

1. 提供原厂商售后服务承诺书（原件加盖鲜章）；
2. 定期维护技术支持：不少于每月一次的例行设备巡检，出具设备巡检报告并加盖公章，对巡检过程中出现的问题，供应商需配合整改优化；对设备的网络、硬件、配置、软件系统进行定期维护，监控运行情况，保证设备正常运行；
3. 重保服务支持：遇国家重大节假日、双十一、重要业务时点、系统迁移期间等，供应商需向招标人提供重保方案；我社重要业务时点、应急切换演练、系统迁移等，原厂商需按照我社要求制定服务方案，并安排原厂工程师到现场进行技术支持。
4. 升级服务：在原厂商提供升级与更新服务基础上，供应商还需免费提供设备版本、设备缺陷修复、必要的补丁更新、扩容升级等技术支持服务；
5. 快速响应服务: 维保设备出现故障不能正常工作时，招标人通过电话、邮件等方式通知后，供应商需在15分钟内电话响应，及时分析和排查问题根源，最大限度减少故障事件对系统正常运作的影响，如果通过电话、远程协助等方式无法使系统恢复正常，需在4小时内安排原厂技术工程师到现场进行故障定位及处置；
6. 备品备件支持及更换：为保证维保设备故障或损坏后供应商能快速处理，供应商需根据我方要求在我方指定地点设置存放常用配件的备件库，且需在本地提供维保设备原厂商7\*24小时备品备件及技术响应服务。

**五、技术规格**

投标产品须满足技术参数中所提技术要求，若在今后的使用过程中发现任何一条技术参数与应标文件不符的，我社有权要求退货，并要求无条件退款，供应商应承担由此带来的一切损失。

|  |
| --- |
| （1）形态：机架式，高度4U； |
| （2）处理器： 2×海光7375处理器； |
| （3）内存：不低于384GB （单条内存容量≤32GB）； |
| （4）本地存储：  2×960GB SSD（系统盘），支持配置RAID1；  4×6.4TB NVME SSD （读写混合型 DWPD ≥3），支持直通；  34×16TB 3.5寸 SATA HDD 转速7.2k/s，支持直通； |
| （5）RAID/SAS支持：配置独立的RAID/SAS控制器，芯片型号LSI-SAS3908及以上,4GB缓存，PCIE4.0接口，支持电容掉电保护，系统盘支持RAID1，其它盘支持直通，支持通过BMC管理RAID配置； |
| （6）以太网卡：2×双端口25Gb带短波光模块LC光口网卡；10Gb带短波光模块LC光口不低余2个； |
| （7）电源/导轨：配置热插拔铂金1+1冗余电源，提供服务器电源认证；电源功率需支持满配硬盘；需配置足够的国标IEC-C14插头或C13-C14插头电源线；标配上架导轨； |
| （8）兼容性：支持银河麒麟、统信UOS等国产服务器操作系统； |
| （9）管理：集成系统管理芯片，配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能，可实现远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新固件版本、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日志；支持NTP、SNMP、SNMP TRAP、IPMI等； |
| （10）PCIE扩展：空闲PCIE插槽不低于3个（支持额外配置2×双端口16Gb光纤HBA卡及1×双端口10Gb光纤网卡； |
| （11）服务：五年 7×24×4H 原厂现场维保服务，硬盘免回收服务，免人工费、免备件费。 |
| 注：  各项配置参数在技术、商务条款差异表中不得有负偏离，如有负偏离视为不符合要求。 |