

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：崔老师 18656052333

报价单原件送达截止时间：2024.6.21

商务咨询：陈老师 0551-63602054

收件地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

序号	指标	存储参数要求
1	体系架构	考虑到提高数据中心空间利用率和未来扩展性，要求投标产品为高密度大容量存储系统,单台设备高度 $\leq 2U$
2	控制器	冗余双控制器架构，控制器为双活工作模式，可支持 FC、iSCSI、SAS 等协议
		内存：存储控制器内存配置 $\geq 24GB$ （不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache 等）
		双控制器可支持 ≥ 8 个 16Gb FC/iSCSI SFP+/SAS 12Gb 接口
		磁盘扩展能力：支持扩展 ≥ 120 块热插拔硬盘（需提供厂商官网或官网彩页截图证明）
3	接口方式	本次配置 ≥ 8 个 25Gb iSCSI 主机接口（配置 8 个 10Gb 光模块）
4	RAID 支持	支持的 RAID 级别：0、1、10、5、6
5	硬盘配置	主机头双控制器配置不少于 12 个 3.5 寸槽位高密盘柜；本次配置 2 块 1.92TB SAS SSD 硬盘，10 块 7.2K 12T SAS 硬盘；
6	多通道连接	配置多路径软件，提供服务器与存储阵列之间冗余数据路径的故障转移管理
7	操作系统支持	支持操作系统 Windows 2022、2019 和 2016 RHEL 8.2 和 7.8 SLES 15.2 和 12.5 VMware 7.0 和 6.7 Citrix XenServer 8.x 和 7.x，支持 VMware vCenter 插件，可通过 vCenter 管理存储阵列
8	管理/硬件检测功能	支持 HTML5 GUI、CLI、REST 界面管理，配置中文图形化存储管理软件，对存储系统的各项指标进行管理、调整和监测
		支持硬件故障检测, 诊断功能
9	数据分层	配置自动分层功能
10	读缓存	支持/配置 SSD 读缓存功能
11	远程复制	配置远程复制功能
		可以实现异步复制
12	快照功能	配置全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可，
		每套系统最大支持快照数量不少于 500 个（需提供厂商官网 或官网彩页截图证明并盖章）
13	卷复制	配置全容量许可的卷复制功能，后续扩容无需额外购买许可（需提供厂商官网 或官网彩页截图证明并盖章）

14	存储性能分析	1) 配置存储性能收集分析工具，支持图形化界面操作，对存储的容量、带宽、延时、IOPS、队列深度和主机端的 CPU、内存、磁盘容量以及主机操作系统版本摘要等进行能收集分析，并形成图形化专业报表；
		2) 支持本地和远程 Windows、Linux 和 Unix、虚拟机 VMWARE, KVM, XenServer, Hyper-V 等操作系统；
15	电源	配置 AC 冗余电源
16	VMware 兼容性	通过 VMware 以下功能认证，VMware 兼容性指南截图证明： VMware 产品：ESXi 8.0 U2 Protocol: SCSI Transport Type: iSCSI MPP 插件：NMP SATP 插件：VMW_SATP_ALUA PSP 插件：VMW_PSP_RR 功能：UNMAP, Thin Provisioning Stun, HW Assisted Locking, Full Copy, Block Zero
采购名称：计算机网络设备 交货期：合同生效之日起 <u>20</u> 日内货物送达 付款方式：预付合同总金额的 60%，货到验收合格支付剩余尾款。 验收指标及验收要求：型号一致、并提供合格证明 保修及售后服务： 3 年 IT 专业支持与关键任务， 3 年当日 4 小时（24X7）上门服务（配件+人力），人工、配件、交通等任何费用全免；高级软件支持；原厂本地技术客户经理 24×7 电话支持，可选支持硬盘不返还服务；要求提供原厂商正式服务承诺函；要求必须提供原厂商产品授权证明。		
备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。 二、报价单上需列明交货期和质保期。 三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。 四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份，技术指标供及商务要求响应表（见附件）。 五、国内设备采购请开增值税专用发票。		

