|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 1 | 网络存储主机 | 宇视NI-VX1848-DC | 高性能网络存储主机，4U高度48盘位，高密度结构，节省机房空间；控制器架构，保障设备长期稳定运行；支持5千兆GE口，可扩展至9个千兆GE口，支持扩展万兆10GE口，冗余接口设计，满足多种场景下的应用需求； 设备配置双电源，双风扇，双电池，保障设备的长期稳定运行，双BIOS模块冗余，保证系统可靠启动，支持电源、风扇、电池的热插拔，方便后续维护管理； 8GB高速缓存，可扩容至32GB，提升设备运行能力，性能稳定可靠； 设备支持4个4\*12Gbps SAS 3.0接口，后端接口总带宽192Gbps(单向)，采用SAS 3.0接口，提高数据读写速度； 可通过SAS3.0接口连接扩展柜进行扩展存储，最大支持9级扩展柜，最大支持级联接入480块硬盘,最大存储容量480×6T； 可接入SATA硬盘（1/2/3/4/5/6TB）、SAS硬盘和SSD硬盘，支持硬盘混插，满足多样化需求应用； 支持PCIE3.0插槽，可接入2端口SAS3.0卡，支持扩展应用，性能稳定可靠； 支持1280路2Mbps（写入）+128路2Mbps（读取），性能强大，满足海量视频大范围应用需求； 单一存储主机同时支持SAN和NAS存储方式，无需配置NAS文件引擎或机头，支持单设备多种存储方式应用，同时支持iSCSI、NFS、CIFS、FTP、HTTP等多种协议，满足多种场景下的应用需求； 在业务不中断情况下，支持SAN/NAS资源的在线扩容，操作简单方便，不影响当前业务进行； 存储设备支持NAS的本地备份和远程备份，可以自定义备份策略，根据用户需求灵活设置备份策略，可设置周期、方向、文件等类型，性能稳定可靠； 提供数据保险箱功能，在系统异常断电后，系统继续供电以保证将缓存数据写入数据保险箱，保证数据的完整性； 设备数据恢复时，2TB数据恢复时间小于1h，保障数据快速高效恢复； 支持前面板热插拔维护，提高维护效率； 当RAID阵列中一块硬盘拔掉以后，10分钟之内再插上，该硬盘能够恢复到原有RAID中，RAID阵列能够恢复正常，性能稳定可靠； 支持主机连接数1024，性能强大，并配置所有连接许可； 支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50、RAID-NT等多种RAID模式，满足多种情况下的不同需求； 支持基于数据块而非硬盘的虚拟化RAID技术，提升数据读写和恢复速度； 设备数据恢复时，2TB数据恢复时间小于1h，保障数据快速高效恢复； 设备支持设置RAID阵列自动巡检，有效降低磁盘故障 支持空白盘或专用热备盘，RAID中硬盘发生故障时，空白盘或专用热备盘可自动加入并重建RAID，数据无缝恢复到空白盘或专用盘，恢复速度快； 当RAID出现故障失效时，RAID中的录像可进行回放，保障数据存储的可靠性； 支持在RAID重建过程中，设备重启或异常掉电，供电恢复后，无需再次计算重建，重建过程继续，保障数据恢复的可靠性； 磁盘阵列可根据数据读写和访问业务压力的不同，自动动态调整重建速率，不影响数据读写的正常进行； 支持逻辑资源卷（LUN）数量为1024，性能强大，满足海量数据应用需求； 支持中/英文切换图形化管理软件，界面设计人性化，操作简单方便； 设备支持通过图形化管理方式、命令行管理方式和多设备集中监控管理工具等多种方式，满足多种环境下的应用需求； 设备支持通过远程图形界面、USB接口、RS232升级等多种升级方式，满足多种环境下的应用需求； 支持进行诊断日志收集、事件日志收集，可根据日志实施掌握动态信息，系统配置支持保存、恢复，操作简单方便，性能稳定可靠； 支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、邮件、SNMP Trap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警，支持多样化的故障告警联动应用，性能稳定可靠； 存储设备具备防尘功能，有效保障磁盘长期稳定无故障运行； 设备具备硬盘防震、防腐蚀保护技术，有效保障磁盘长期稳定无故障运行，确保数据存储稳定可靠； 存储设备支持防硫化预警检测模块和技术，可检测环境状态，保障设备及硬盘安全稳定运行，延长磁盘使用寿命； 支持磁盘漫游，磁盘更换槽位后可在图形界面上显示新的磁盘槽位，且不影响RAID阵列使用，便于后期维护管理使用，性能稳定可靠； 支持设备启动时磁盘顺序加电，避免大量磁盘同时上电时产生突发电流造成电流过载、电压跌落震荡等风险； 本次配置48块6TB磁阵专用硬盘，满足数据存储需求； 设备具备CE/FCC/UL/TUV/CCC/CQC认证证书，投标文件中已提供； | 台 | 3 | 115000.00 | 345000.00 | 产地：杭州，厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 2 | 存储扩展柜 | 宇视NI-CX1848-UCS-DC | 网络存储扩展柜，4U高48盘位，高密度设计，有效节省机房面积； 2个RS232管理串口，6个4x12Gbps Mini SAS HD后端扩展接口，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求； 48个磁盘通道数，磁盘类型支持SATA/SSD/SAS/NL-SAS等多种类型磁盘，满足多种场景下的应用需求； 电源支持1+1冗余，支持热插拔电源设计，支持电源自动故障切换和在线故障电源更换，方便后续维护管理； 启动时采用磁盘顺序加电方式，降低启动冲击电流，确保系统电源安全，保障设备长期稳定运行； 风扇冗余设计，支持热插拔，智能平衡系统功耗和散热需求，确保系统稳定运行； 工作环境温度：5°C～40°C，工作环境湿度：20%～80%（无冷凝），环境适应性强，保障设备长期稳定运行； 本次配置48块6TB磁阵专用硬盘，满足数据存储需求； | 台 | 6 | 105000.00 | 630000.00 | 产地：杭州，厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 合计 | | 大写：玖拾柒万伍仟元整 小写：975000.00元 | | | | | | |