服务器技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **参数要求** |
| 规格 | 2U机架式服务器。 |
| 芯片组 | Intel C624芯片组，支持第二代英特尔至强可扩展处理器家族金牌及铂金处理器产品。 |
| 处理器 | 四个英特尔至强可扩展处理器 6240 |
| 内存 | TruDDR4 DDR4 2666MHz / TruDDR4 DDR4 2933MHz，最大支持≥12TB内存扩展。  本次配置8根32GB DDR4 2933 RDIMM。 |
| 硬盘&  阵列卡 | 2块240G SSD 2.5寸SAS硬盘和5块 2T SATA硬盘，最大支持16个2.5英寸硬盘扩展，支持直连NVMe PCIe SSD硬盘。 |
| R730i 12Gb阵列卡配1GB缓存，支持0/1/10/5/50 RAID级别，可选RAID 6/60, 最大支持4GB闪存。 |
| 网卡 | ≥标配4个千兆以太网控制器，1个专用的管理端口，可选双口万兆或四口万兆控制器。 |
|
| 电源 | 实配电源输出功率≥1100W 80+铂金电源，1+1热插拔冗余电源。 |
| 冷却系统 | 支持6个冗余热插拔系统风扇。配置故障预报警(PFA)功能的冗余热插拔系统风扇 |
| I/O扩展 | 最大支持11 个PCIe插槽，包括一个板载的LOM接口，一个可选的ML2接口以及一个为M.2适配器预留的专用接口。  可选前置VGA选件。 |
| 导轨 | 配置免工具滑轨。 |
| 工作温度 | 支持ASHARE A4标准，工作温度最高支持45°C, 工作温度最高支持0-50摄氏度； |
| 抗干扰 | 正常工作所承受的连续波辐射骚扰抗扰度≥10V/m；正常工作所承受的工频磁场抗扰度≥10A/m； |
| 正常工作电源口雷击抗扰度≥4kV |
| 正常工作电信端口雷击抗扰度≥4kV |
| 高可用 | 满足平均无故障时间MTBF的m1值≥150000小时; |
| 高可靠性 | 全年非计划类停机时间超过4小时概率≤1%;  满足平均无故障时间MTBF的m1值≥150000小时。 |
| 管理维护安全  故障定位 | 提供独立前置USB端口支持手机或者平板等移动终端对服务器进行远程运维管理，提供且不限于服务器运行状态监控，远程查看以及日志信息采集等功能；  手机/平板监控软件必须可以从app store以及安卓商城下载。 |
| 提供统一的管理平台，支持同品牌服务器的硬件配置、微码、操作系统的统一管理，支持批量推送操作系统、批量配置服务器UEFI（BIOS）、批量裸机操作系统；  提供管理软件可管理同品牌服务器、交换机与存储，管理软件提供软件著作权证书。  支持向上集成统一管理功能，可和VMware vCenter和Microsoft System Center做到集成，由vCenter、MSC直接管理硬件，支持硬件故障自动预测功能，当虚拟机主机可能出现故障前自动发现隐患并提供报警和自动迁移虚机功能。 |
| 支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制。  支持针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯支持可选的手机故障诊断面板。 |
| 认证 | 中国环境标志产品认证证书，环境标志产品政府采购清单，3C认证。 |
| 数据拯救服务能力 | 支持硬盘数据丢失拯救服务，  由原厂商提供数据拯救服务，原厂商数据拯救服务工程师需具备[全工业和信息化岗位技能水平考试证书—数据恢复高级工程师认证]；  进行数据擦除的工具需经国家保密局科技测评中心评测，符合国家保密局标准BMB21-2007《涉及国家秘密的载体销毁与信息清除安全保密要求》中信息清除的技术要求。 |
| 服务资质 | 原厂服务体系通过CCCS客户联络中心钻石五星级标准体系认证。 |
| 服务 | 3年7x24小时保修服务，全国部分城市宕机4小时上门服务。  可选服务包括：原厂上架安装或系统安装服务，原厂3年故障硬盘免回收服务，原厂硬盘数据丢失拯救服务；  为保证设备的可靠性服务，要求提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件，服务覆盖城市不少于100个，认证工程师不少于200人，在中国国内拥有备件库。 |

以上所有技术要求及质保签订合同前需要提供官方证明（原厂彩页、原厂技术白皮书、原厂盖章技术响应表及原厂服务承诺函或官网资料及资料链接）备查.。