|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **主要内容及要求** | | | |
| **检察院检察OA系统开发服务** | 提供定制化功能服务，包含但不限于以下内容：  提供门户管理、公文管理、信息管理、事务审批、日程管理、会议等管理功能：  1.门户管理：支持通过配置和开发方式实现其他访问链接和页面数据集成；支持管理员自定义界面；提供登录界面的LOGO、网页标题、登录框等设置；  2.公文管理：支持发文、收文、签报等多种文件流转方式；支持起草拟文、红头文件、打印空白表单；支持转发文、转收文、转签报文件关联；支持文号按需预留、跨年补录公文、文号作废或释放；支持来文、收文、签报、转发文办理及分发等相关处理；  3.信息管理：支持设置管理权限、维护权限和浏览权限、音视频文件的播放、信息在各分类栏目之间的批量移动与批量复制、信息的发布、保存草稿功能等。  4.日程管理：支持活动安排、待办事项提醒、查看下属工作动态等；  5.个人中心：支持头像、个性签名等基础设置；支持重置密码；支持查看单位内部联系人通讯录信息等；  6.会议管理：支持会议全过程跟踪，包含会议预定、议题征集、会议发起、会议统计等。 | | | |
| 1. 实现办公自动化系统文件办结自动预归档，并与电子档案管理系统数据对接。   2.档案管理子系统支持对档案门类、年度、项目、分类表等目录树进行自定义创建；提供档案类型树切换、档案条目的新增、修改、批量修改、删除、电子全文维护、档号编制、档案浏览；支持自动归档、半自动归档和手动归档模式；档案分类、编码规则、显示方式可自定义设置；针对不同的用户群体设置不同的流程，包括：归档、借阅、移交和销毁。 | | | |
| **数据库** | 1.为国产数据库，拥有自主知识产权，完全自主可控，达到《信息技术产品自主原创测评要求》（试行）要求（提供计算机软件著作权证书），核心功能模块的核心源码自主代码比例不低于95%，需提供具备CMA或CNAS认可的检测机构出具的核心源代码开源率证明及自主原创性测评证书。  2.具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能，支持通过图形化管理工具管理系统或命令行工具，支持对数据对象（表、视图、索引等）的配置管理；支持标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品功能。  3.支持通过中国信息安全测评中心测评的CPU架构服务器及主流国产操作系统平台（2024年1号、2号测评结果公告），符合《数据库政府采购需求标准》（2023年版）； | | | |
| **操作系统** | 针对关键业务（数据中心，行业关键应用）负载而构建的高可靠、易管理Linux服务器操作系统；要求系统稳定、安全、高性能、可靠等，提供全生命周期的系统管理，保证系统安全。与检察工作网云平台操作系统兼容。具备文件管理、设备管理、日志营理、服务管理、进程和监控管理,网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等功能。 | | | |
| 具有与其他平台的兼容适配性， 提供与其兼容的开发和运行接口。 | | | |
| 提供类似 Windows 的经典和创新用户体验,满足不同的视觉和交互需求;基于插件模式将系统主题、桌面、任务栏、开始菜单等桌面组件并行加载，优化桌面图形加载速度;基于组件的桌面环境管理方式，组件之间采用高可靠进程间通信，有效提高系统稳定性。 | | | |
| 优化支持 KVM、Docker、LXC 等虚拟化,以及 Ceph、GlusterFs、OpenStack、k8s 等原生技术生态,实现对容器、虚拟化、云平台、大数据等云原生应用的良好支持;提供新业务容器化运行和高性能可伸缩的容器应用管理平台。 | | | |
| 通过XFS文件系统、备份恢复、网卡绑定、硬件冗余等技术和配套的磁盘心跳级麒麟高可用集群软件，实现主机系统和业务应用的高可用保护，对外提供可持续服务。 | | | |
| 提供图形化管理工具和统一的管理平台，实现对物理服务器集群运行状态的监控及预警、对虚拟化集群的配置及管控、对高可用集群的策略定制和资源调配等功能。 | | | |
| **GPU** | 1、数量：1台。  2、内存：容量≥24GB，LPDDR4X 及以上标准 ，总带宽≥200GB/s ，满足 AI 推理、视频编解码等场景数据传输需求 。  3、AI算力：支持 INT8 精度下≥140TOPS 运算能力 ，FP16 精度下≥70TFLOPS 运算能力 ，具备高效 AI 模型推理、训练加速能力 ，适配常见深度学习框架等。  4、编解码能力：需支持 H.264、H.265 视频编解码标准（支持 4K 及以上分辨率视频实时编解码优先），具备 JPEG 图片编解码功能 ，可高效处理视频流、图像数据输入输出 。  5、CPU算力：核心数≥8 核\*1.9GHz ，支持多线程并行运算 ，满足设备系统调度、数据预处理等 CPU 侧算力需求 。  6、PCle：PCle x16 Gen4.0；  7、形态：半高半长PCle卡；  8、工作环境温度：工作环境温度支持 0℃~55℃ ，具备一定环境适应性 ，在常规机房、工业现场等环境可稳定运行 。 | | | |
| **名称** | **服务器附件** | **技术要求** | **单套数量** | **总数** |
| **服务器** | 服务器机箱 | 服务器机箱需支持至少 12 块 3.5 英寸硬盘扩展，具备标准 EXP 机箱结构，兼容主流服务器硬件架构，具备散热、防尘设计，满足 7×24 小时稳定运行需求 。 | 1 | 1 |
| 主板 | 支持≥2 颗处理器，单颗处理器核心数≥64 核，基础主频≥2.6GHz ，≥3个扩展接口，支持内存、硬盘、网卡等组件高效适配，符合信创技术体系兼容性要求 。 | 1 | 1 |
| 内存 | 内存类型为 DDR4 及以上标准，单条容量≥32GB ，具备良好的兼容性和稳定性，与主板、处理器协同工作无兼容性问题 。 | 8 | 8 |
| Riser卡 | Riser 卡需提供≥ 3 个 PCIe 16X 标准插槽，支持 PCIe 3.0 及以上协议，保障扩展卡高速数据传输，具备稳固的物理结构，适配服务器机箱内部空间布局 。 | 1 | 1 |
| SATA SSD | 企业级 SATA SSD 硬盘，容量≥480GB ，2.5 吋，顺序读取速度≥500 MB/s，具备掉电保护、磨损均衡等企业级特性，平均无故障时间（MTBF）≥150 万小时 。 | 2 | 2 |
| SATA HDD | 容量≥6TB ，接口速率≥6Gb/s ，转速≥7200RPM ，3.5 英寸规格，具备低功耗、高可靠性设计，支持 RAID 阵列组建。 | 4 | 4 |
| RAID标卡 | RAID 控制卡，支持 RAID 0、1、5、10 等常用阵列模式，具备硬件加速功能，缓存容量≥1GB ，适配服务器硬盘接口类型（SATA/SAS 等），支持在线扩容、阵列迁移等管理功能，保障数据存储安全与读写效率 。 | 1 | 1 |
| RAID卡线缆 | RAID 卡专用高速数据线缆，接口类型为 Mini SAS HD ，长度适配服务器内部布线需求，传输速率满足 RAID 卡与硬盘背板数据交互要求，具备抗干扰、低衰减特性 。 | 2 | 2 |
| 超级电容 | 为 RAID 卡配套的超级电容模块，具备断电保护功能，支持在意外断电时将 RAID 卡缓存数据安全写入硬盘，保障数据完整性，容量与放电时间满足 RAID 卡缓存保护需求，兼容所选 RAID 控制卡 。 | 1 | 1 |
| 电源模块 | 交流输入电源模块，额定功率需满足服务器整机功耗需求，提供过压、过流、欠压保护功能 。 | 2 | 2 |
| 电源线 | 服务器配套交流电源线，分别提供长度 约3m 规格，符合国标/国际通用插头、线缆标准，线径满足电源模块功率传输要求，具备良好的绝缘、耐温性能 。 | 2 | 2 |
| 电源线 | 服务器配套交流电源线，分别提供长度约1.5m规格，符合国标/国际通用插头、线缆标准，线径满足电源模块功率传输要求，具备良好的绝缘、耐温性能 。 | 2 | 2 |
| 网卡 | 服务器网卡，提供至少 2 个 10Gb 网络接口，接口类型为 SFP+ ，适配 PCIe 3.0 x8 及以上插槽，支持万兆网络数据传输，兼容主流网络交换机，具备网络唤醒、流量控制等功能，支持无模块或适配通用 SFP+ 光模块。 | 2 | 2 |
| 光模块 | SFP+ 光模块，传输速率 10G ，多模光纤适配，工作波长 850nm ，传输距离≥0.3km ，接口类型 LC ，与所选网卡、交换机兼容，满足服务器万兆网络光信号传输需求 。 | 4 | 4 |
| 滑轨 | 服务器滑轨套件，适配 2U 服务器机箱，为静态滑轨设计，具备顺滑安装、固定功能，承重能力满足服务器整机重量，兼容标准服务器机柜安装尺寸。 | 1 | 1 |
| 标签包装 | 提供完整的服务器及附件标签标识，包含设备型号、序列号、资产编码等信息，便于资产管理 | 1 | 1 |
| 常规固件 | 常规固件需为官方发布的稳定版本，支持后续固件升级服务，保障设备功能优化与安全补丁更新 | 1 | 1 |
| 相关服务 | 服务器及硬盘维保服务，服务期限 2年 。需提供原厂或具备对应资质第三方服务商的维保服务，涵盖服务器硬件故障维修、备件更换（硬盘、电源、主板等关键部件 ）、年度硬件检测等。 | 1 | 1 |
| 硬盘介质保留服务2年，需保障故障硬盘数据安全存储、销毁，遵循数据安全法规，提供服务报告与数据处理记录 。 | 1 | 1 |
| 整机安装服务 | 1 | 1 |