

小额采购项目技术要求

项目名称	服务器
拟开展工作	用于多模态数据本地化处理和大语言基座模型微调
技术指标	1. 规格: 2U 机架式服务器; ★2. 产品符合《军用关键软硬件自主可控产品名录》(2025 年 V1 版); ★3. CPU: 配置 2 颗处理器, 每颗 CPU 核心数 ≥ 64 核, 每颗 CPU 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$; 处理器三级缓存: 32MB; ★4. 内存: $\geq 256\text{GB}$ (DDR5 64GB $\times 4$), 支持内存插槽数 ≥ 16 个; ★5. 硬盘: 机箱前置 ≥ 12 个 3.5/2.5 英寸硬盘盘位, 最大可支持 16 个 2.5 英寸硬盘扩展; 硬盘配置: 2 块 SSD 硬盘, 单盘容量 512GB; 配置 2 块 HDD 硬盘, 单盘容量 $\geq 8\text{T}$; *6. RAID 卡: 配置 1 块独立磁盘阵列控制器, 支持掉电保护模块; *7. 网络: ≥ 4 个千兆网口, ≥ 2 个万兆光口 (满配单模光模块), 支持 2 个 OCP 扩展; *8. 电源 $\geq 1600\text{W}$, 冗余 1+1; ★9. 预装正版银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (国防版); ★10. PCI-E 插槽数 ≥ 12 个, 至少包含 2 个 OCP3.0 插槽, 支持 PCI-E5.0 插槽, 支持双宽国产 GPU ≥ 2 或单宽国产 GPU ≥ 4; ★11. USB3.0 接口数 ≥ 4, Type-c 接口 ≥ 2, VGA 接口 ≥ 2, M.2 NVME 接口 ≥ 2, 串口 ≥ 1; *12. 通过 GB-T 9813.3-2017《计算机通用规范 第 3 部分: 服务器》储存温度上限、储存温度下限, 工作条件下的恒定湿热、储存条件下的恒定湿热, 振动, 冲击, 运输包装件碰撞、运输包装件滚动、运输包装件堆码和运输包装件跌落试验。(需提供具有 CNAS 标志的第三方机构检测报告); ★13. 国产 GPU 卡适配要求: 中标供应商完成 GPU 卡预装、全链路兼容性测试与底层调试, 配套 AI 软件栈支持 CANN 等国产 AI 框架, 兼容 CUDA 生态, 完整适配 PyTorch、TensorFlow 主流开源框架算子调度, 支持主流 AI 模型一键迁移加速。
配置要求	服务器 1 台
备注	1. 所填技术指标及配置需求将作为集中采购的重要依据。 2. 请将减分技术指标用 “*” 标注。 3. 请将废标技术指标用 “★” 标注。