

## 小额采购项目技术要求

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称  | 国产化应用系统服务器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 拟开展工作 | 用于部署病毒知识挖掘应用系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 技术指标  | <p>1. 规格: 2U 机架式服务器;</p> <p>★2. 产品符合《军用关键软硬件自主可控产品名录》(2025 年 V1 版);</p> <p>★3. CPU: 配置 2 颗处理器, 每颗 CPU 核心数 64 核, 每颗 CPU 主频不低于 2.1GHz;</p> <p>★4. 处理器三级缓存: 32MB;</p> <p>★5. 内存: 配置 256GB DDR5 (4*64GB), 最大支持内存插槽数 16 个;</p> <p>*6. RAID 卡: 配置 1 块独立磁盘阵列控制器;</p> <p>★7. 硬盘: 最大支持 16 个 2.5 英寸硬盘扩展;</p> <p>★8. 硬盘配置: 2 块 SSD 硬盘, 单盘容量 512GB; 配置 4 块 HDD 硬盘, 单盘容量 8T;</p> <p>★9. 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;</p> <p>★10. 预置银河麒麟高级服务器操作系统 V10(国防版);</p> <p>*11. 电源≥1600W, 冗余 1+1;</p> <p>★12. PCI-E 插槽数≥12, 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;</p> <p>★13. USB3.0 接口数≥4, Type-c 接口≥2, VGA 接口≥2, M.2 NVME 接口≥2, 串口≥1;</p> <p>*14. 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);</p> <p>★15. 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。</p> |
| 配置要求  | 国产化应用系统服务器 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 备注    | <p>1. 所填技术指标及配置需求将作为集中采购的重要依据。</p> <p>2. 请将减分技术指标用“*”标注。</p> <p>3. 请将废标技术指标用“★”标注。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |