

## 附件2：阜外华中心血管病医院残老人群主动健康服务区域云平台硬件采购项目采购需求

### （一）数据服务器要求

- 1、配置 2 颗物理 CPU，单颗性能 $\geq 32\text{core}$ 、 $\geq 2.6\text{GHz}$  ARM 架构处理器；
- 2、配置 $\geq 4 \times 16\text{GB}$  DDR4 2933MHz；
- 3、配置 $\geq 2 \times 960\text{GB}$  SATA SSD (RAID 1)、 $\geq 7 \times 3.84\text{TB}$  SATA SSD (RAID 5 后，可用容量 $\geq 22\text{TB}$ )、 $\geq 2 \times 4\text{TB}$  SATA (RAID 1)；
- 4、配置 $\geq 4$  个千兆电口、4 个万兆光接口（含光模块）；
- 5、配置 $\geq 2$  个热插拔 900 W 交流电源模块，支持 1+1 冗余备份；
- 6、配置 RAID 卡：支持 RAID0/1/5/6，2GB Cache，含超级电容；
- # 7、设备无故障稳定运行时间 $\geq 25$  万小时，提供证明材料；
- # 8、为保证产品能够正常交付，需提供 CPU 芯片生产厂商出具针对本项目的供应保障函；
- # 9、提供 3 年 7\*24 小时原厂质保，提供服务器厂商针对本项目加盖公章的售后服务承诺函；
- 10、配置：1 台数据服务器，要求提供服务器上架、网络连接服务及配套线缆、标签等，提供操作系统安装服务。

### （二）应用服务器要求

- 1、配置 2 颗物理 CPU，单颗性能 $\geq 64\text{core}$ 、 $\geq 2.6\text{GHz}$  ARM 架构处理器；
- 2、配置 $\geq 8 \times 32\text{GB}$  DDR4 2933MHz；
- 3、配置 $\geq 2 \times 960\text{GB}$  SATA SSD (RAID 1)、 $\geq 4 \times 3.84\text{TB}$  SATA SSD (RAID 5 后，可用 10TB)；
- 4、配置 $\geq 4$  个千兆电口、4 个万兆光接口（含光模块）；
- 5、配置 $\geq 2$  个热插拔 900 W 交流电源模块，支持 1+1 冗余备份；
- 6、配置 RAID 卡：支持 RAID0/1/5/6，2GB Cache，含超级电容；
- # 7、配置 $\geq 4$  块加速卡，单卡算力 $\geq 280\text{ TOPS INT8}$ ， $\geq 140\text{ TFLOPS FP16}$ ，显存规格 $\geq 90\text{GB}$ ；
- # 8、设备无故障稳定运行时间 $\geq 25$  万小时，提供证明材料；
- # 9、为保证产品能够正常交付，需提供 CPU 芯片生产厂商出具针对本项目的供应保障函；
- # 10、提供 3 年 7\*24 小时原厂质保，提供服务器厂商针对本项目加盖公章的售后服务承诺函；
- 11、配置：1 台应用服务器，要求提供服务器上架、网络连接服务及配套线缆、标签等，提供操作系统安装服务，提供 DeepSeek 模型部署技术支持。