

招标公告附件 1：采购清单

一、服务器

序号	名称	单位	数量
1	通用服务器	台	3
2	GPU 服务器	台	2
合计		台	5

(一) 通用服务器 (3 台)

序号	指标项	选型规格参数	合计数量
1	2U 机架式服务器准系统	16 个内存插槽灵活可选	3 套
2	CPU	单 CPU \geq 32 核、主频 \geq 2.4GHz、L3 缓存 \geq 64MB、支持 AVX-512	3 个
3	内存	RDIMM, 64GB	12 块
4	系统盘 (独立装系统, 不参与存储)	512G, NVMe	6 块
5	数据盘 (专属分布式存储)	3.84TB, NVMe	12 块
6	RAID 卡	PCIe4.0x8 接口	3 块
7	光口网卡	PCIe4.0x8, 2 个 SFP28 端口, 支持 25Gbps/10Gbps 速率自适应	6 块
8	电口网卡	2U 机架式服务器准系统主板自带	不限
9	远程管理口	2U 机架式服务器准系统主板自带	不限
10	电源	2U 机架式服务器准系统自带, 支持 1+1 冗余 800W80PLUS 钛金级冗余电源	不限
11	风扇	2U 机架式服务器准系统自带	不限

(二) GPU 服务器 (2 台)

序号	指标项	选型规格参数	合计数量
1	机型	4U 机架式 GPU 服务器	2 套
2	CPU	单 CPU \geq 48 核、主频 \geq 2.5GHz、L3 缓存 \geq 128MB、支持 AVX-512	2 个

3	内存	RDIMM, 64GB	16 块
4	系统盘 (独立装系统, 不参与存储)	512G, PCIeGen4x4, NVMe	4 块
5	数据盘 (专属分布式存储)	3. 84TB, PCIeGen4x4, NVMe	8 块
6	GPU 加速卡	(1) 单卡显存 \geq 96GB, 支持 ECC; (2) 单卡 AI 性能 \geq 3000TOPS (FP4 或同等指标), FP16 算力 \geq 200TFLOPS; (3) 双槽宽度, 涡轮散热设计, 单卡 TDP \leq 350W, 适配 4 卡密集部署散热环境; (4) 须为面向数据中心/工作站设计的专业级 GPU, 具备 ECC 显存, 适合 7 \times 24 长时高负载运行	8 块
7	RAID 卡	PCIe4. 0x8 接口	2 块
8	网卡	PCIe4. 0x8, 2 个 SFP28 端口, 支持 25Gbps/10Gbps 速率自适应 4U	2 块
9	电口网卡	机架式服务器准系统主板自带	不限
10	远程管理口	4U 机架式服务器准系统主板自带	不限
11	电源	4U 机架式服务器准系统自带, 支持 2+2 冗余 2000W 铂金冗余电源	不限
12	风扇	4U 机架式服务器准系统自带	不限

二、网络设备

序号	名称	单位	数量
1	核心交换机	台	2
2	接入交换机	台	2

三、平台软件与集成实施

序号	名称	单位	数量
1	容器编排与 GPU 调度平台部署实施	项	1
2	AI 推理与 RAG 应用平台部署实施	项	1
3	工作流自动化平台运行环境部署实施	项	1
4	平台与招标人既有系统对接服务	项	1

5	平台安全实施	项	1
6	分布式存储平台部署实施	项	1