

广西师范大学计算机科学与工程学院教育大模型算力服务器采购

需求表

一、技术参数要求（投标人必须全部满足技术参数要求，否则投标无效）

货物名称	品牌型号	数量	技术参数要求
服务器	浪潮 型号： NF5468M6	1 台	品牌：浪潮 型号： NF5468M6 1、规格：4U 标准机架式服务器，国产品牌，非 OEM 或者贴标产品。 2、处理器：配置 2 颗 Intel Xeon 8368Q(28C,2.2GHz)； 3、内存：配置≥512GB DDR4 内存，频率:3200MT/s；最大支持 32 个内存插槽； 4、存储：配置≥2 块 960G SSD 硬盘，2 块 3.84T SSD 硬盘，3 块 8T SATA 硬盘 最大支持 12 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘； 5、内置存储：支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔； 6、Raid：支持 2 张内置标准 RAID 卡，提供网络备份，本次配置独立缓存 2GB 智能 SAS 阵列控制器；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60/10； 7、I/O 扩展槽：本次配置≥8 块 NVIDIA L40S/48GB 或以上显卡，支持 8 张全高 GPU 卡 8、网络：配置≥4 个千兆电口，≥2 个万兆光口（含 10Gb 多模光模块）； 9、配置：集成显卡，显存≥64 MB，VGA 端口数量≥2； 10、电源：配置 4 个≥3000W 电源，支持 N+N 冗余； 11、风扇：配置支持 6 个风扇，支持 N+1 冗余； 12、BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS； 13、管理功能：内置监控管理框架系统软件获得中华人民共和国境内国家版权局认可；提供服务器管理软件，支持智能备份还原软件，自主知识产权，具有独立千兆管理端口，提供 BMC+IKVM 远程智能管理芯片，支持多国语言，提供用户视窗界面、标准 IPMI 命令等多种访问方式，对服务器功耗进行精确的实时监测，支持声光、邮件、短信等多种远程告警方式；支持 7x24 小时不间断基线监控，对于自有品牌偏离基线的设备能够分类告警（BMC 版本告警、BIOS 版本告警、BMC 配置告警、BIOS 配置告警）提供功能截图作为证明材料。 1）支持 LCD 液晶服务器管理模块，支持本地可视化服务器管理及状态监控，蓝牙连接一步监控，配置手机 APP 管理软件（支持 IOS 和 Android）能够使用手持移动端通过无线网络进行管理，实现远程管理技术； 2）产品具备超强的 AI 训练表现，服务器全方位性能监控，包括 CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率、SWAP 使用率，内存及 SWAP 使用明细，TCP 重传率及套接字个数；UDP 连接数，文件句柄使用率，文件句柄数及

		平均 IO 队列长度；硬盘读写次数及读写速率，出入风口温度，风扇转速，分区使用率，分区未使用量及队列合并请求数，网络出入口流量等，微架构单精度及双精度浮点运算，PCIe 设备读写速率，运行时长、系统进程数等；提供功能截图证明 3) 支持所纳管的设备节点应该具备统一的操作管理界面，实现包括但不限于查看设备硬件状态，实现服务器虚拟 KVM 统一登录，实现远程电源控制等功能； 4) 支持智能管理服务器系统，包括管理子系统或与管理子系统通信的逻辑系统，如：语音控制模块、NFC 射频模块。 14、操作系统：配置与服务器同一品牌的操作系统，支持安装 Intel、AMD、兆芯、海光、等主流的 X86、平台服务器，支持如飞腾、龙芯等非 X86 架构服务，且操作系统的使用及升级不受服务器数量和核数的限制，并提供操作系统原厂的售后服务。供货时提供操作系统软件著作权登记证书复印件，具备同品牌的服务器操作系统性能调优软件、服务器操作系统分析软件和服务器操作系统迁移软件等配套产品； 15、为保障服务器不受挖矿病毒影响，所投服务器需额外配备杀毒软件：1)配置高级威胁追溯功能，至少配置对白象一代、白象二代、震网、方程式等 90 个以上高级威胁进行追溯，提供功能截图；(2)配置威胁可视化功能，配置基于用户网络拓扑和组织结构进行威胁可视化展示，可通过 2D 和 3D 两种方式展示网络内终端安全状态，提供功能截图； (3)配置基于 NSA/CSS 和 MITRE ATT&CK 两种矩阵模型对行为监控分析，通过查看事件过程、查看 NSA/CSS 行为矩阵、查看 ATT&CK 矩阵，进程调用关系图等多个维度对终端行为进行监控分析，提供功能截图； 16、服务：提供原厂 3 年质保，提供原厂 3 年上门服务；为保证设备质量要求供货时提供项目原厂授权及售后承诺函。
--	--	---

二、商务及验收要求：

1、竞价参与要求竞价供应商须为已在广西政府采购云平台完成注册并通过资质初审的合法供应商，参与竞价前须在《投标函》上签署法人代表签名并加盖单位公章以及需有浪潮设备销售授权证书同步上传扫描件至竞价平台，未按要求上传的视为竞价无效。

2、报价规则本次反向竞价报价为项目最终落地总价，包含设备采购、运输、包装、安装调试、配套辅材、税费等全部费用，采购人无需另行支付任何其他费用。报价不得低于成本价，若被平台识别为异常低价，供应商须在规定时间内提供成本合理性说明材料，无法提供的按废标处理。

3、合同签订与履约时限竞价成交结果公示无异议后，成交供应商须在 3 个工作日内与采购人签订正式采购合同。合同签订后 7 个工作日内完成全部货物送货上门，3 个日历日内进场开展配套布线、环境部署等前置工程，不得影响项目整体交付进度。

4、交货与验收要求交货地点为采购人指定地址，交货时间限定为工作日 09:00 至 17:00。货物送达后，供需双方共同开展现场验收，核验设备序列号、原厂配置清单、相关资质证明材料，所有参数完全符合采购要求后方可签署验收合格单。

5、付款方式货物安装调试完成并验收合格后，成交供应商开具对应合法增值税发票，采购人在收到发票后按当地政府采购规定的流程办理付款手续。

6、废标与违约处理出现以下情形之一的直接判定为废标：存在串标围标行为、超过截标时限提交报价、系统报价与上传的电子报价文件内容不一致、要求提供技术文件但未按要求提交。若成交

供应商无正当理由拒签合同、逾期交付货物，采购人有权取消其中标资格，并上报采购监督部门按政府采购相关规定处理。

三、售后服务要求：

1、原厂基础保修服务整机产品提供原厂不少于 3 年的整机免费保修服务，所有保修服务均为原厂官方直接提供，不允许第三方转包服务。服务期内支持全年 365 天无休服务，采购人保留对中标货物配置、服务资质的全面核验权利，若核验结果不符合采购文件要求，采购人有权终止合同、无条件退货，并上报采购监督部门追究相关责任。

2、“上桌即用”交付服务成交供应商须提供全流程上门部署服务，包含操作系统安装调试、实训课程配套软件安装调试，需接入原有的浪潮信息人工智能平台 AIStation 确保设备交付后即可直接投入使用。该配套服务免费周期不少于 1 年，服务期内提供 7*24 小时技术支持，故障响应时间不超过 2 小时，4 小时内完成问题排查解决，不得影响采购人日常教学、办公等正常业务开展。

3、基础使用环境保障供应商须按采购人要求提供完整的基础使用环境保障方案，包含计算机网络布线及接入保障、电源布线及接入保障，同时提供机房全方位安全防护服务，覆盖防潮、防水、防火、防雷、防鼠、防盗等全部要求，该环境保障方案须在签订合同前提交采购人审核通过。

4、设备专属服务承诺针对服务器类核心设备，额外提供原厂现场上机架安装、国产操作系统安装配置服务，提供 5 年 7*24 小时免费上门服务，包含配件更换和人工服务，质保期自安装验收完成并试运行 3 个月后开始计算。所有设备支持通过官方 400 电话现场查验配置匹配度，所有配件均为原厂可质保正品，与本项目名称一一对应。

5、附加增值服务供应商须额外提供原厂授权函和质保函，针对设备迁移、机房布线整理、多设备联调测试等定制化需求提供专属技术服务，安排专属技术对接人全程跟进项目售后问题，定期开展设备运行巡检，提前排查潜在故障隐患。

计算机科学与工程学院

2026 年 8 月 10 日