

| 北京市市级行政事业单位服务器框架协议采购项目（2025年度）采购需求（公示稿）P1 |                   |                                                            |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------|------------|------------------------|--------------|----------------------------|-------------|
| 序号                                        | 指标参数              | 配置 1                                                       | 配置 2         | 配置 3         | 配置 4         | 配置 5             | 配置6                   | 配置 7       | 配置 8                   | 配置 9         | 配置 10                      | 配置 11       |
| 1                                         | *CPU 品牌           | 兆芯                                                         | 兆芯           | 龙芯           | 龙芯           | 飞腾               | 飞腾                    | 申威         | 鲲鹏                     | 鲲鹏           | 海光                         | 海光          |
| 2                                         | *CPU 型号           | ≥兆芯 KH-40000                                               | ≥兆芯 KH-40000 | ≥龙芯 3C5000   | ≥龙芯 3D5000   | ≥腾云 S5000C       | ≥腾云 S5000C            | 申威威鑫H8000  | ≥鲲鹏 920                | ≥鲲鹏 920      | ≥海光 C86-4G                 | ≥海光 C86-4G  |
| 3                                         | *CPU核心数           | ≥ 32 核                                                     | ≥ 32 核       | ≥ 16 核       | ≥32 核        | ≥32 核            | ≥64 核                 | ≥64核       | ≥32 核                  | ≥48核         | ≥16核                       | ≥32 核       |
| 4                                         | *CPU 主频           | ≥2.0GHz                                                    | ≥2.0GHz      | ≥2.2GHz      | ≥2.0GHz      | ≥2.1GHz          | ≥2.1GHz               | ≥2.0GHz    | ≥2.6GHz                | ≥2.6GHz      | ≥2.5GHz                    | ≥2.5GHz     |
| 5                                         | *CPU 线程数          | ≥ 32 线程                                                    | ≥32 线程       | ≥ 16 线程      | ≥32 线程       | ≥32线程            | ≥64 线程                | ≥128线程     | ≥32 线程                 | ≥48线程        | ≥32线程                      | ≥64线程       |
| 6                                         | *单CPU未级缓存容量       | ≥64MB                                                      | ≥64MB        | ≥32MB        | ≥64MB        | ≥16MB            | ≥ 32MB                | ≥128MB     | ≥ 32MB                 | ≥ 32MB       | ≥32MB                      | ≥64MB       |
| 7                                         | *CPU支持通道数和内存情况    | 整机支持8通道 DDR4                                               | 整机支持8通道 DDR4 | 整机支持8通道 DDR4 | 整机支持8通道 DDR4 | 整机支持8通道DDR5/DDR4 | 整机支持8通道DDR5/DDR4      | 支持8通道 DDR4 | 整机支持4通道 DDR4           | 整机支持4通道 DDR4 | 整机支持8通道DDR5                | 整机支持8通道DDR5 |
| 8                                         | *实配 CPU 数量        | ≥2 颗                                                       | ≥2 颗         | ≥2 颗         | ≥2 颗         | ≥2 颗             | ≥2 颗                  | ≥2 颗       | ≥2 颗                   | ≥2 颗         | ≥2 颗                       | ≥2 颗        |
| 9                                         | *机架高度             | ≥2U 机架式                                                    | ≥4U 机架式      | ≥2U 机架式      | ≥2U 机架式      | ≥2U 机架式          | ≥2U 机架式               | ≥2U 机架式    | ≥2U 机架式                | ≥2U 机架式      | ≥2U 机架式                    | ≥2U 机架式     |
| 10                                        | *安装导轨             | 产品包含安装导轨                                                   |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 11                                        | *主板内存槽数量          | 总内存插槽≥ 8个,其中可扩展插槽数量≥ 4 个                                   |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 12                                        | *主板存储接口           | 供应商根据实际情况填写支持的存储接口类型（SATA、SAS、M2、U2等）                      |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 13                                        | *主板PCIe插槽数量及规格    | 版本规格≥ PCIe3.0且插槽数量≥ 5                                      |              |              |              |                  | 版本规格≥ PCIe4.0且插槽数量≥ 5 |            |                        |              | 版本规格≥ PCIe4.0或5.0 且插槽数量≥ 5 |             |
| 14                                        | *实配内存总容量          | ≥ 128G                                                     | ≥ 256G       | ≥ 128G       | ≥ 256G       | ≥ 128G           | ≥ 256G                | ≥ 256G     | ≥ 128G                 | ≥ 256G       | ≥ 128G                     | ≥ 256G      |
| 15                                        | *实配内存规格           | ≥DDR4                                                      |              |              |              |                  |                       |            |                        |              | ≥DDR5                      |             |
| 16                                        | *实配内存速率           | ≥ 3200MT/s（供应商根据实际情况填写）                                    |              |              |              |                  |                       |            | ≥2933MT/s（供应商根据实际情况填写） |              | ≥4800MT/s                  |             |
| 17                                        | *实配内存通道数          | 支持多个内存接口通道，每个通道可支持1DPC或2DPC。                               |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 18                                        | *实配存储容量           | 实配≥2块 480GB SSD，≥3块*8TB HDD                                |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 19                                        | *硬盘槽位数量（支持热插拔）    | ≥8                                                         |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 20                                        | *RAID级别支持         | RAID 模式支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，缓存≥2GB，支持电池或电容备份单元         |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 21                                        | *实配 RAID 卡或控制器数量  | ≥ 1                                                        |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 22                                        | RAID卡支持的SAS接口数    | ≥8                                                         |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 23                                        | AI计算单元GPU 卡       | 支持/不支持                                                     |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 24                                        | *实配网口类型和数量        | ≥2 个 1GE， ≥ 2 个 10GE（光口）                                   |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 25                                        | *外部接口类型及数量        | HDMI、 USB、VGA、 DP 等接口类型及数量（供应商根据实际情况填写）                    |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 26                                        | *实配电源模块数量         | ≥2 个，电源冗余配置                                                |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 27                                        | *实配电源功率           | 单电源功率≥500瓦，处理器满载时电源模块功率冗余，支持热插拔                            |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 28                                        | *实配风扇数量           | 风扇≥2个，满配风扇模块，支持热插拔                                         |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 29                                        | *系统管理功能           | 供应商根据实际情况填写 BMC、BIOS 型号版本                                  |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 30                                        | *环境适应性            | 工作温度、贮存运输温度、工作相对湿度、大气压、噪声等符合 GB/T9813.3 的有关规定。             |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 31                                        | *CPU 是否符合安全可靠测评要求 | 是                                                          |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 32                                        | *整机可靠性            | MTBF≥30000h                                                |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 33                                        | *标志、包装、运输和贮存      | 符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定                          |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 34                                        | *采购需求标准           | 满足财政部印发的《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）中其他加“*”的指标要求 |              |              |              |                  |                       |            |                        |              |                            |             |
| 35                                        | *最高限价（单位：元）       | 58400                                                      | 73100        | 39600        | 57400        | 57400            | 77800                 | 87700      | 58600                  | 74300        | 62000                      | 76100       |

