**GPU服务器采购项目需求**

1. 采购清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量（台） |
| 1 | GPU服务器 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| **1** | 品牌 | 国产品牌，非OEM产品。 |
| **2** | 设计 | 整机模块化架构设计，支持机框免下架部件维护，降低维护成本；支持CPU和GPU独立演进更换，减少设备升级换代投资成本。需提供官方证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| **3** | CPU | 配置颗英特尔至强银牌处理器，主频:≥2.1GHz，≥16核，L3缓存≥22MB。 |
| **4** | 内存 | 内存配置容量：≥128GB，内存槽位≥24个。 |
| **5** | 存储 | 可扩展≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD，支持与服务器同品牌自研NVMe SSD硬盘，需提供官方证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| 本次硬盘配置≥5块14T SATA 硬盘。 |
| 配置磁盘阵列卡，缓存≥2G，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60，支持超级电容保护。 |
| **6** | 板载网口 | 支持2\*10GE板载光口。 |
| **7** | I/O扩展 | PCIe拓扑机型I/O插槽总数：≥13个 |
| **8** | 显卡 | 本次配置≥3张NVIDIA Rtx2080 8G 涡轮定制 显卡 |
| **9** | 电源 | 满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线：单电源≥2200W，2+2冗余。 |
| **10** | 风扇 | 配置≥6个热插拔冗余风扇,支持单风扇失效。 |
| **11** | 可管理性 | 具备带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障；I2C和 IPMB总线故障；内存故障；PCIe设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析和定位。需提供官方证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| **12** | 数据迁移 | 配置在线数据热迁移软件。 |
| **13** | 安全特性 | 服务器管理系统支持国产自研管理芯片，需提供官方证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| **14** | 资质要求 | 具备环境、机械、EMC、安规的测试能力，且具备由中国合格评定国家认可委员会颁发的认可证书。需提供官方证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| 服务器的制造商和生产厂为同一家企业，具备权威机构颁发的ISO28000体系证书，需提供证书证明材料并加盖投标厂商公章或投标专用章。 |
| **15** | 服务 | 原厂3年维保服务，非制造厂商投标须提供制造厂商针对本项目出具的授权书及售后服务承诺，加盖服务器制造厂商公章或投标专用章。 |

1. 参数要求