**GPU服务器技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项目 | 技术要求 |
| 规格 | 高度≤4U，机架式服务器。 |
| 机柜 | 标准服务器机柜（6口PDU 国标万用插口/10A）/2000mm×1200mm×600mm（H×D×W）。 |
| 处理器 | 配置2颗Intel Xeon Cascadelake 处理器 ，核心数≥10，主频≥2.2GHz。 |
| 内存 | 配置128GB DDR4-2666内存，内存插槽≥24，支持 LDIMM、NVDIMM、RDIMM、NVDIMM和 Apache Pass多种内存类型，支持内存纠错、内存镜像、内存热备等功能。 |
| 硬盘 | 配置2块480G企业级 SSD硬盘；配置8TB 7.2K SAS 12Gbps 3.5" 硬盘。 |
| 最大支持24块2.5/3.5英寸硬盘（其中8个盘位支持NVMe SSD）+ 2片M.2 SSD硬盘。 |
| RAID卡 | 八通道 SAS 高性能RAID-9361（1G缓存)。 |
| 网络 | 配置2块双口万兆网卡（含SFP+模块）。 |
| IO扩展性 | 本次配置6块RTX2080Ti 11GB显存GPU卡。 |
| 单机支持≥16块GPU卡；支持NVLINK/PCIE GPU扩展，满配8块NVLINK GPU下仍可扩展4个100G 高速网络扩展槽位。具备一键式切换功能，通过BMC根据不同应用场景灵活切换CPU:GPU的拓扑结构。 |
| 电源 | 2+2冗余电源，可支持2000/2200W铂金电源；提供相关散热设计证明或测试报告。 |
| 管理 | 每节点配置服务器智能管理芯片，独立管理接口，可实现完整的IPMI 2.0远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能。提供统一管理软件，支持Redfish、IPMI、SNMP等标准，支持。。 |
| 产品资质 | 生产企业ISO9001、ISO14001、ISO20000、ISO27001、GB/T 28001、3C、CE、FCC、能源之星、中国环境标志产品认证证书、中国节能产品认证、信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书。 |
| 安装服务 | 安装和调试全系统所需的64位linux版操作系统。负责安装常用编译器、mpi、数学库，编译，安装常用高性能计算软件。 |
| 服务 | 提供三年免费软硬件原厂技术支持与售后服务。 |

以上所有技术要求及质保签订合同前需要提供官方证明（原厂彩页、原厂技术白皮书、原厂盖章技术响应表或官网资料及资料链接）备查。