## 机架式GPU服务器技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **内容** | **数量** |
| 参数要求 | CPU | Intel Xeon Gold 6240/18核/36线程/主频2.6GHz | 2 |
| 内存 | 32GB R-ECC DDR4 2666MHz服务器内存、支持高级内存纠错、内存镜像 | 8 |
| 系统盘 | 960G SSD 2.5寸 企业级固态硬盘（支持raid 1） | 2 |
| 数据盘 | 8TB SATA 7.2K 3.5寸 企业级机械硬盘（支持raid 5） | 3 |
| 阵列卡 | 1G缓存/8口/raid 0 1 5 10等 | 1 |
| GPU | NVIDIA 定制公版 RTX 2080Ti 11G | 10 |
| 散热套件 | SitonHoly GPU专用散热套件(MCP-290-00057-0N-XY) | 1 |
| 准系统 | C622芯片组双路主板，最大支持24根内存插槽，最大支持10块GPU，24盘位2.5寸热插拔，2000W钛金级2+2冗余电源  | 1 |
| 产品规格 | 4U机架式（含导轨） | 1 |
| 网 络 | 双口万兆电口网卡（支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性，支持I/O AT加速技术），1个IPMI远程管理口（支持远程开关机、温度监测、调整风扇转速、远程桌面、报错log收集等） | 1 |
| 操作系统 | Ubuntu 16.04 | 1 |
| 软件/环境 | 1. NVIDIA DIGITS™ GPU 训练系统2. GPU CUDA 编译环境 ：CUDA Toolkit，GPU Driver3. 深度学习框架：Tensorflow，Mxnet，Pytorch, caffe4. Deep Learning SDK ： CuDNN、TensorRT5. 深度学习加速库：cuBLAS， cuSPARSE , NCCL | 1 |
| 服 务 | 叁年质保，7x24 小时电话/网络支持；终身软件维护服务；原厂南京本地技术工程师上门服务 | 1 |

注：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、原厂售后服务承诺函或官网资料及资料链接）备查。售后响应时间1小时内到达现场。