**GPU 工作站技术要求：**

**数量：1台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| **1** | **品牌** | 国产品牌 |
| **2** | **规格** | 塔式 4U |
| **3** | **芯片组** | Intel C621 系列芯片组 |
| **4** | **CPU** | 支持≥2颗 Intel® Xeon® Scalable Processors 可扩展系列CPU，本次配置2颗Intel 5118处理器 12核 SKL CPU，主频2.3G |
| **5** | **GPU** | 2块 Nvidia Tesla V100 32G |
| **6** | **内存** | 内存类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽 内存槽位 最大支持 16个 |
| 本次配置8根32G 2666MHz ECC RDIMM LP内存 |
| **7** | **存储** | 最大支持8个3.5英寸SATA3/SAS3硬盘位.  本次配置2块960G 企业级SSD |
| **8** | **网口** | 集成双口万兆以太网口 |
| **10** | **扩展** | 7个PCI-E3.0扩展插槽；其中6 个 PCI-E 3.0 ×16 速率（4个为双宽插槽），1 个 PCI-E 3.0 ×4 速率，最大支持 4 张专业图形卡或加速卡 ，可选 SAS RAID、HBA、HCA、HFI 卡等 |
| **11** | **电源** | 标配2200W 1+1 高效冗余电源（96%plus 钛金认证） |
| **12** | **风扇** | 中部4个热插拔智能风扇 |
| 支持N+1冗余 |
| **14** | **软件** | 支持机器学习和GPU计算软件的各个常用版本（包括但不限于Anaconda、pycharm、Gaussian、cuda等），并根据需要制作和提供匹配系统环境的singularity镜像，实现GPU应用全容器化。 |
| **15** | **投标厂商资质** | ISO 9001质量管理体系认证ISO14001认证证书  高新技术企业认证3A资信等级证书 |
| **16** | **安装**  **服务** | 要求提供实际生产厂商三年硬件现场7×24小时服务 |

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。