GPU工作站技术要求：

数量：1台

具体要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 技术规格要求 | 数量 |
| 平台 | 2U机箱，支持4个GPU | 1 |
| 处理器 | Xeon E5-2620 v4系列8核CPU | 2 |
| 芯片组 | Intel C612及以上 | 1 |
| 内存 | 16GB DDR4 2400MHz 内存，最大支持16个内存槽位，1TB内存容量； | 4 |
| 硬盘 | 配置3TBGB 7200rpm 硬盘+512G SSD 固态硬盘，≥8个2.5"硬盘槽位 | 1 |
| 计算卡 | NVIDIA P100 16GB 显存 单精度浮点运算9.3TFLOPS   双精度浮点运算4.7TFLOPS   半精度浮点运算18.6TFLOPS | 2 |
| 网卡 | 集成双千兆网卡 | 1 |
| 电源 | 2000W 1+1冗余电源 | 1 |
| 操作系统 | Ubuntu15.0及以上 | 1 |
| 软件 | 1. 多GPU调度软件：用户作业分配到计算卡片上运行，将结果返给用户； 支持交互式作业与排队方式的批处理作业；支持串行与并行作业； 提供实时的作业状态信息显示；支持对各种系统资源分配与限制； 2. 生产厂家具备NVIDIA® TPP (Tesla Preferred Provider)推荐供应商资质；具有5名以上的NVIDIA®认证的技术工程师； | 1 |
| 服务 | 1. 提供三年部件及人工服务，原厂400/800技术支持，可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持；   2、提供安装服务及实施主机应用及数据库实施迁移，要求零时间切换，平滑迁移。原厂配件，免费送货到指定地点并安装部署。  3、3年整机产品原厂质保，具备远程机器检测能力。 | 1 |