## 机架式CPU服务器技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **内容** | **数量** |
| 参数要求 | CPU | Intel Xeon Platinum 9242/48核心2.3GHZ主频，每个节点合计96核心，2个节点合计192核心 | 2节点 |
| 内存 | 16G DDR4 2933MHZ ECC REG，每个节点合计384G，2个节点合计768G | 2节点 |
| 硬盘 | ≥2块, 企业级2T Nvme SSD硬盘, 提供该容量硬盘IOPS,Bandwidth,和Latency以及硬盘读写抖动测试，提供测试截图并加盖原厂公章； | 2节点 |
| 机箱 | 2U 机架式机箱（含导轨) | 1 |
| 网络 | 每个节点配置1个100Gb InfiniBand或Omni-Path扩展卡，对外提供1个100Gb InfiniBand或Omni-Path接口，扩展卡与CPU PCIe 3.0 x16直接连接，中间不经过交换芯片无收敛。每个节点支持一个OCP mezzanine slot插槽用于未来扩展10Gb/25Gb网卡，与CPU PCIe 3.0 x16直接连接，中间不经过交换芯片无收敛。 | 1 |
| 电源 | 1600W高效冗余电源(2个节点合计3个电源)，满配热插拔全冗余风扇和电源，电源风扇模块需满配. | 3 |
| 操作系统 | 配置CentOS操作系统、并行文件系统、编译器、MPI、数学库 | 1 |
| 软件/环境 | 远程访问：须实现web界面直接使用图形界面,画面清晰流畅,基于HTML5技术；支持声音、串口、磁盘驱动器以及本地打印机和智能卡读写器的重定向；支持多种平台。支持C/S架构，支持Go语言实现。通过Web端进行远程访问，设定设备ID进行健康管理，支持远程执行命令， | 1 |
| 服 务 | 服务器整机原厂3年质保.保修期内的整机硬件免费保修服务工作日9:00-17:00内的热线电话支持.7x24小时的E-mail技术支持 | 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。