仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称塔式服务器   |
| 主要用途描述：数据处理 |
| 参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **型号** | **数量** |
| 处理器 | 单颗处理器 核心不于32核心64线程 主频不低于2.2Ghz | 2 |
| 主板 |  双路主板，至少**16个内存**插槽 | 1 |
| 内存 |  32Gb 2R\*4 DDR4 3200Mhz RDIMM | 16 |
| 系统盘 | 企业级固态硬盘 M2接口 容量大于800Gb | 1 |
| 存储盘 | 企业级机械硬盘（非叠瓦式）8Tb SAS接口 | 8 |
| 备份盘 | 企业级机械硬盘（非叠瓦式）8Tb SATA3接口 | 1 |
| 阵列卡 |  至少1Gb缓存 附带电池  支持raid5 raid6等阵列模式 | 1 |
| 网卡 |  双千兆网卡RJ45接口 独立的BMC管理接口 | 1 |
| 电源 | 金牌 电源功率1000w以上 | 1 |
| 机箱 | 要求塔式静音机箱，至少9个硬盘热插拔 12Gb sas背板 | 1 |
| 配件 | 1080p 显示器及配套键盘鼠标2根千兆网线 | 1 |
| 系统软件安装 | 1. 两大容器环境：docker 和singularity
2. 完善的RNA-seq、WES、Chip-seq、ATAC-seq，宏基因组等组学数据分析所需的相关软件。
3. 搭建了数据分析R和python Rstudio-server 和juoyterhub 环境。
4. 编译了openblas，java, python, perl, c++等依赖库
 |  |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　  |