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 |  | |