高性能计算集群管理软件技术要求

1）         提供基于曙光I620-G10服务器硬件条件的集群基础环境部署：含Linux Centos 6.8操作系统、Intel编译器函数库、Mpich、Openmpi。

2）         提供商业版集群管理软件，含硬件监视控制，账户管理（用户/用户组）、任务调度，支持任务队列划分、特权队列、FIFO、基于资源共享树、基于紧急度、绝对优先等多种调度策略及调度策略与任务队列的组合，含一年服务（须提供商业版集群管理软件原厂服务承诺函）。

3）         实现时域有限差分法（FDTD）软件的多机并行计算并提供相应调度系统脚本，须提供FDTD案例及合同（签订合同前提供备查）。