**南方科技大学信息化项目用户需求书**

**一、项目背景**

超融合平台有效地解决数据安全、集中管控、降低运维成本、快速部署、跨平台访问、节能环保、扩展性好等问题。为了更有效的使用服务器的资源，更便捷的管理服务器，现拟采购一套超融合平台软件。

**二、项目建设清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 超融合软件 | 1套(共8个CPU授权) | 1、建设平台能够实现自主可控，要求超融合软件的计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化模块均为完全自主研发。2、支持虚拟机动态资源添加操作，可以通过阈值设置查看CPU和内存资源利用率，可以对虚拟机的CPU和内存使用不足时进行自动为虚拟机添加CPU 和内存资源，可以保存虚拟机动态资源添加操作。3、支持为虚拟机的磁盘配置不同的存储策略，如重要虚拟机选择三副本高性能策略，普通虚拟机选择二副本默认策略。4、虚拟机迁移时支持指定网卡迁移、限制迁移速度、启动压缩传输，数据量大时可强制切换。5、能够在图形化管理平台上通过托、拉、拽方式完成虚拟网络拓扑创建，并通过功能按键实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。6、支持云平台在线升级，升级过程支持对升级节点编排、暂停；支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。7、超融合软件通过可信评估。8、软件升级3年。 |

1. **项目建设内容**

1、建设一套超融合平台软件。