长春工程学院大数据处理设备采购项目建设内容、功能与需求

一、项目建设内容

（一）大数据处理设备8套，每套包含：

1、15 英 寸 MacBook Pro。Apple、深空灰色；2.4GHz 八核第九代 Intel Core i9 处理器，Turbo Boost 最高可达 5.0GHz；15 英寸，采用原彩显示技术的视网膜显示屏触控和触控 ID； 32GB 2400MHz DDR4 内存；Radeon Pro Vega 20 图形处理器，配备 4GB HBM2 显存；2TB 固态硬盘；操作系统：macOS。

2、妙控鼠标 2。Apple、深空灰色。

3、87W USB-C 电源适配器。Apple。

4、USB-C 至千兆以太网转换器。Belkin、千兆。

5、USB-C 数字影音多端口转换器。Apple、HDMI。

6、雷雳 3 (USB-C) 连接线。Apple、USB-C 至 USB-C。

7、1TB Mobile SSD 高性能外接固态硬盘。LaCie、读写 540M/s 以上。

8、USB 3.0 四端口集线器 + USB-C连接线。Belkin。

（二）移动硬盘2个，2T， 高速usb3.0，2.5英寸，金属散热、智能备份、兼容苹果，官方正品，附航空包、硅胶、1米线等配件。

（三）打印机2台，惠普、LaserJet Pro MFP M427fdn。

二、功能

满足大数据处理相关科研对存储和算力的要求，完成对大数据的训练及模型测试，保障科研并服务教学。