**附件：**

## 智能制造学院综合实验中心采购设备参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **设备名称** | **支撑的实验项目** | **规格型号** | **数量** |
| 1 | 学生机 | 组合体的投影与尺寸标注；图样画法；标高投影；房屋建筑图；建筑结构施工图；给排水施工图；道路及桥涵工程图；AutoCAD 上机；拉压构件受力性能；弯曲构件应力应变关系；  工程模型实操；现场安全认识；现场构件认识；施工全过程；装配式施工技术流程；混凝土技术流程；项目建设整体过程；结构设计；工程BIM模型展现；机构运动简图测绘与分析；机构运动仿真与测试；常用机构认知实验；采购过程建模与仿真；下料生产过程建模与仿真；流水布局机加焊接作业系统建模与仿真；成组布局机加焊接作业系统建模与仿真；总装线建模与仿真；MATLAB简介;MATLAB数据表示及基本运算；MATLAB的数学运算；图形功能；MATLAB程序设计；MATLAB在控制系统中的应用；MATLAB仿真；Altium Design概述；原理图设计与分析；创建元件库；复杂原理图设计；层次原理图设计；PCB的设计；设计PCB元件；复杂PCB设计；汽车CADCAM上机； | 1、CPU型号：Intel 酷睿 i7-9700；CPU频率：3.6 GHz  2、核心数：八核心；线程：八线程  3、内存类型：DDR4，大小：16GB  4、独立显卡：nvidia quadro P1000,4G独立显卡  5、硬盘：256G SSD硬盘+1TB机械硬盘 6、显示器： 23.8英寸液晶屏，全高清1080P  7、win10 64位系统  8、鼠标、键盘  9、带还原卡及机房教学系统  10、品牌厂家整机，5年24小时内上门保修服务。 | 80 |
| 2 | 工作站 | 台式图形工作站主机, 惠普（HP）Z8 G4 Z840升级款,2颗银牌4214, 24核48线程 2.2G 256G丨2块1T固态+2块10T丨RTX6000  品牌厂家整机，5年24小时内上门保修服务。 | 1 |
| 3 | 服务器 | 1、CPU类型:至强E5-2600V4系列，CPU频率(MHz):1.7GHz，处理器描述:E5-2609V4  2、内存类型:DDR4-RECC，内存大小:16G\*4，最大内存容量:768G  3、硬盘大小: 2块1T固态+6块10T，硬盘类型:SAS，内部硬盘位数:8  4、包含机架  5、品牌厂家整机，5年24小时内上门保修服务。 | 1 |
| 4 | 教学触摸屏 | 交互智能平板教学触控一体机，带投屏器，激光笔  面板：类型IPS技术，86英寸双屏，单屏尺寸：1958mmx1160mmx89mm；  wifi连接；内存：128G | 1 |