**上海工商外国语学院-商务实训基地108座无盘机房项目**

## 一、工程概述

上海工商外国语学院将新建一个会计实训教室，用于多种教学设备的实训模拟。教室内将安装多种会计和商务实训的教学和考试软件，使学院的会计和商务实训设施得到很大的加强，帮助学校提高实际电子做账和业务流程水平。并且利用虚拟化和云技术简化学校设备的管理，加强相关教学软件的升级和维护。

## 二、项目功能定位：

1、会计和商务实训模拟训练；

2、会计和商务实训软件模拟考试训练；

## 三、设计内容应该包括：

* 用户需求分析
* 项目功能说明。
* 详细技术设计方案
* 系统配置清单（包括品牌、型号规格、产地、单位、数量、性能参数说明）
* 产品样本或介绍
* 工程组织管理措施和技术团队说明
* 详细的售后服务计划及售后服务承诺书
* 施工进度计划
* 施工质量保证措施
* 施工安全措施
* 系统的验收标准及验收计划

## 四、总体技术要求

**A、无盘端系统技术要求**

1. **教师无盘终端终端**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本配置 | CPU：Core i5  主板：Intel H81  内存：4G DDR3 1600MHz笔记本内存  硬盘：无  显卡：集成  接口：  前置1\*USB2.0+1\*USB3.0、1\*MIC + 1\*耳机、1\*SD Card；  后置2\*USB2.0+1\*USB3.0、1\*耳机/MIC COMBO接口、1\*RJ45、1\*VGA、1\*DP  可选：1\*COM  电源：65W外置电源 |
| 机箱大小 | 1L |
| 独特功能性设计 | 支持双屏显示，提升工作效率  内置802.11 a/b/g/n无线网卡  可立可卧，支持VESA壁挂  安全锁孔 |

**2、学生无盘终端**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本配置 | CPU：Core i3  主板：Intel H81  内存：4G DDR3 1600MHz笔记本内存  硬盘：无  显卡：集成  接口：  前置1\*USB2.0+1\*USB3.0、1\*MIC + 1\*耳机、1\*SD Card；  后置2\*USB2.0+1\*USB3.0、1\*耳机/MIC COMBO接口、1\*RJ45、1\*VGA、1\*DP  可选：1\*COM  电源：65W外置电源 |
| 机箱大小 | 1L |
| 独特功能性设计 | 支持双屏显示，提升工作效率  内置802.11 a/b/g/n无线网卡  可立可卧，支持VESA壁挂  安全锁孔 |

**3、虚拟硬盘控制服务器（含方格子管理软件）**

|  |  |
| --- | --- |
| 基本配置 | 1 X Intel Xeon processor E5620 4C/8T 2.4GHz 12MB 5.86GT/s 80W 3 X 8GB DDR3 1333MHz ECC RDIMM SSD硬盘：三星 1T SSD \* 3 + 120G SSD \* 1 + 160G SSD \* 1  SAS硬盘：1T SAS \* 1 企业级 1 X 宝德免工具导轨 1 X SATA薄DVD 虚拟硬盘服务器控制管理软件 |
| 独特功能性设计 | 1.支持虚拟化多系统部署  2.支持对虚拟终端的统一管理和维护 |

## 五、各子系统具体配置的技术规格及数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 制造商 | 数量 | 性能说明 | 备注 |
| 1 | 教师授课计算机 | 戴尔 | 1 | 处理器 英特尔®酷睿™ i5-4130/4G DDRIII1066/500G SATA硬盘/集成显卡/集成千兆网卡/集成声卡/键盘鼠标(光电) 17寸显示器 |  |
| 2 | 虚拟硬盘控制服务器（含方格子管理软件） | 宝德 | 1 | 1 X Intel Xeon processor E5620 4C/8T 2.4GHz 12MB 5.86GT/s 80W 3 X 8GB DDR3 1333MHz ECC RDIMM SSD硬盘：三星 1T SSD \* 3 + 120G SSD \* 1 + 160G SSD \* 1  SAS硬盘：1T SAS \* 1 企业级 1 X 宝德免工具导轨 1 X SATA薄DVD 虚拟硬盘服务器控制管理软件 |  |
| 3 | 交换机 | H3C | 1 | 16个千兆以太网端口、4个千兆SFP端口（与后4个千兆以太网端口复用）以及一个Console端口，可管理二层以太网端口 |  |
| 4 | 交换机 | H3C | 5 | 24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 |  |
| 5 | 电源线 | 玖开 | 250 | 3芯1.5平方护套电源线 |  |
| 6 | 网线 | 标普 | 2 | 6类线 |  |
| 7 | 电源拖线板 | 玖开 | 40 | 电源拖线板 |  |
| 8 | 插座 | 公牛 | 20 | 5孔电源插座，单孔网络面板 |  |
| 9 | 辅助五金件 |  | 1 | 扎带、螺丝、线卡、胶布等、线槽、vga线 |  |
| 10 | 电视机 | 长虹 | 2 | 51寸全高清LED液晶电视机（黑色）超薄窄边 |  |
| 11 | 电视机（含移动支架） | 飞利浦 | 1 | 55寸全高清LED液晶电视机（黑色）超薄窄边 |  |
| 12 | 学生学习终端 | 华师网络 | 112 | 处理器 英特尔®酷睿™ i3-4130、4G内存、1000M，12V低压供电，专用终端；可应用windows操作系统，可实现windows支持的任何扩展应用。系统切换稳定可靠,含键盘、鼠标。（4套备机） |  |
| 13 | 显示器 | 宏基 | 112 | 18.5寸 16：9 亮度：200cd/m2 动态对比度：1亿:1 黑白响应速度：5ms |  |

六、联系方式

联系人：颜晓军 联系电话：68020627

上海工商外国语职业学院

2014年7月1日