附件：设备技术参数表

**一、电脑配置要求**

为保证机器质量，选购国内知名品牌机，所投产品（包含显示器）必须为商用产品且通过国家节能产品认证，拒绝家用产品（包含显示器）及私自开箱改配，由生产厂家直接发到用户指定地点；中标后提供产品生产日期必须在本项目合同签订后，可以根据序列号通过官方网站、800/400官方电话查询机器配置和用户名称。

**（1）主机245台，不包含显示器，配置1。**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 配置要求1 |
| 品牌机电脑245台（不含显示器） | 1.处理器：i5九代  2.内存：8G DDR4  3.硬盘：2TB 7200 RPM机械硬盘。  4.声卡显卡：集成  5.网卡：千兆  6.扩展：>1个 PCIe插槽；  7.接口：前置2个USB，后置2个USB 2.0接口  8.键鼠：防水键盘抗菌鼠标。  9.显示器接口VGA  10.售后服务：三年免费保修，三年免费原厂工程师上门服务；提供生厂厂商授权及售后服务承诺。 |

**（2）电脑96套，包含显示器，配置2。**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 电脑配置2 |
| 品牌机电脑96套（包含显示器） | 1.处理器：i5第九代  2.内存：16G DDR4  3.硬盘：2TB 7200 RPM机械硬盘  4.声卡：集成声卡  5.扩展：>1个 PCIe 插槽  6.显卡：2G独立显卡  7.网卡：集成千兆以太网卡；  8.接口：前置2个USB，后置2个USB 2.0接口  9.键鼠：防水键盘抗菌鼠标。  10.电源：高效率电源。  11.显示器：19~ 21寸LED  12.售后服务：三年免费保修（含显示器），三年免费原厂工程师上门服务；提供生厂厂商授权及售后服务承诺。 |

**二、服务器及管理软件需求**

**（1）服务器要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 配置要求 |
| 服务器（5台） | 1.处理器：1颗XeonE5-26系列处理器，核心数≥8个。  2.内存：32GB内存。  3.硬盘：2块4TB 7.2K热插拔SAS硬盘。  4.阵列卡：支持Raid0/1/10/5/6。  5.I/O扩展槽：实配≥10个PCI-e全高/全长插槽。  6. 网卡：≥4个10/100/1000M-BaseT 多功能以太网接口。  7. 电源：本次配置1块电源模块。  8. 系统管理功能：配置虚拟KVM功能。  9. usb口≥4个。 |

**（2）管理平台软件要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 软件功能 |
| 管理平台软件（500个点） | 1．管理平台采用B/S架构，通过系统web管理界面，实现服务器、终端、桌面镜像、平台配置项以及服务器维护管理。  2. 支持下发windows和linux系统，自动编设置计算机名及ip地址，支持系统还原，支持自动更新桌面。  3. 支持管理平台对终端执行重启、关机等操作，远程部署终端操作系统，支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统。。  4. 自定义开机界面，允许多桌面选择。支持备份策略。  5. 支持日志管理，能够统计平台所有操作记录。  6. 支持各种品牌PC，兼容PC机等电脑的统一管理，一个桌面模板自动适配所有设备；  7. 实现批量配置客户端环境，支持按位置实现客户端IP、计算机名排序，批量设置起始计算机名，起始IP，可反复编辑修改；  8. 支持使用硬件虚拟化的方式，进行软件统一注册激活，支持3DMAX、autocad、maya，用友、UG、premiere，office等图形设计、工程设计、编辑类各版本软件，无需手动逐台激活。  9. 支持国家等级类考试。  10. 支持MBR分区系统和GPT分区系统混合安装，客户机脱离服务器使用。  11．支持对电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。  12．支持网络限制策略, 支持程序限制策略。  13. 能够统计学生软件使用、上网操作等日常记录。  14. 系统更新操作与上课使用互不影响。 |

**三、多媒体电子软件需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 软件功能 |
| 多媒体电子软件（6个教室， 200点2个， 100点1个， 60点3个） | 1. 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘。支持登录前广播。  2. 支持影音广播，能够实现全体学生的影音广播。  3. 支持签到、点名，作业下发与回收等功能。  4. 教师可以看到所有学生机界面，可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示。  5.可以实现远程对学生机关机、重启，打开学生机程序等操作，并可实现一键关闭学生端所有正在运行的非系统程序。  6．支持电子白板用来辅助教师在教学，能够在屏幕广播时实现注解讲解、注释。  7. 支持上课终端锁定，能够锁定全部学生机，能够自定义提示信息并禁止学生进行操作。  8. 可以增加班级管理模式。  9. 可以限制学生上网。 |