长春工程学院职业技能培训云桌面智慧机房建设内容、功能与需求

# 一、项目建设内容

建设120平米云桌面智慧机房（总计88个计算机终端），用于针对高职高专学生职业技能培训使用。配置千兆网络交换机保证虚拟桌面的体验效果。

教师机上安装专为虚拟化环境优化的云教室多媒体教学管理软件，对学生桌面统一教学管理，令老师授课及职业培训更加得心应手，提高效率。使用“胖终端”型式，云终端系统启动后，不占用服务器资源，运行各类软件全部使用云终端本地CPU、内存、显卡资源。在不使用服务器显卡的情况下能多机流畅运行CAD、3Dmax、PRO-E、PS、PR等三维设计、图像视频处理软件及复杂应用软件。

# 二、项目建设功能及需求

学校建设一个88个师生终端云桌面智慧机房，能够流畅运行AutoCAD、视频制作、图像处理、高清视频播放、图形编程等大型应用，配套机房装修服务，包含以下需求。

1.云桌面管理服务器（含软件）1套：不低于CPU I7，16G 内存，独立2G显卡，1T硬盘。

2.云桌面教师终端（含软件）2套：不低于CPU I5，8G 内存，独立2G显卡，1T硬盘。

3.云桌面学生终端（含软件）86套：不低于CPU I5，8G 内存，独立2G显卡，256G硬盘。

4.服务器接入交换机3套：带2个光模块。

5.投影机2套：亮度：≥4000流明，分辨率：≥1024\*768。

6.音响系统2套：适用于多媒体教室、电教室。

7.多媒体讲台2套；

8.教师电脑椅子2套；

9.机柜3套；

10.学生电脑桌椅86套；

11.打印机2台；

12.工作站2个：不低于CPU I7，16G 内存，独立6G显卡，1T硬盘。

13.装修服务120平米；

14.综合布线120平米。