工训中心三楼教学演示用大屏幕要求和相关参数

# 1 硬件

## 1.1 室内P1.8全彩屏

室内表贴压铸铝箱体三合一；物理点间距：1.875mm；物理密度：284444点/平方；分辨率：256dots（W）\*256（H）；模组尺寸240mm\*240mm；，驱动方式：恒流驱动；扫描方式：1/32扫描；刷新频率≥3840HZ；亮度≥800cd/㎡，峰值功耗≤800w/㎡，显示屏寿命≥10万小时，平均无故障时间≥10000小时，像素失控点低于十万分之一，盲点率小于0.003。3C、CE、ROSH、检测报告、防尘6级、抗震10级，提供死灯率检测报告、无噪声检测报告。屏幕净尺寸：2.88m\*1.68m

## 1.2 控制系统

1\*DVI，信号输入分辨率：最大1920\*1200点

视频源帧率：标准60HZ，自动适应帧率

单卡最大带载面积：总点数：131万

包含控制卡等相应设施。

## 1.3 视频处理器

完备的视频图像输入接口，至少包括 1\*VGA、1\*DVI、1\*HDMI

输出接口至少：1×DVI

支持各画面信号输入源设置，可实现画面任意位置，大小任意缩放。

字幕功能：支持字幕功能，可实现字幕信号与主画面叠加功能。

画面切换：支持画面淡入淡出功能，保证画面信号切换时无黑屏。

可以开两个画面

# 2 软件

通用屏幕控制软、编辑播放软件，包含软件著作权，后期使用不得额外收取费用。

# 3 安装

## 3.1 结构

安装钢架结构，含包边。

## 3.2 工程

乙方负责运输和安装。

涉及部分教室改造内容：原先普通白板的拆除、原先中控台位置的修改、原有线路的改造等。

辅材投标人根据现场实施条件配备，数量自行勘查确定，包含一切因安装、调试所需要的各类视频线缆（TIA/EIA-568B、IEC61156超6类网线及全部辅材）、电源线缆线槽、转换器等，均符合相关国家标准。

安装完成之后，需要完成调试。

# 4 服务

## 4.1 培训

乙方负责对甲方至少3名教师的培训。

## 4.2 售后

整套系统质保5年。

包括后期软件升级等。