# 广东省财政职业技术学校

# 视频直播系统维修改造工程项目

# 用 户 需 求 书

## 一、项目概况

我校于十多年前已在教学楼安装了视频直播系统，但由于使用年限较长，现因设备故障、配置过低、新增教室尚未布线安装等原因，造成信号不稳定，图像声音模糊不清，部分教室无法收看视频直播等问题，严重影响了学校相关活动的正常开展。为了更好满足各班级学生每天在教室收看新闻联播进行时事政治学习，以及学校举办大型学术讲座、学生大会、文艺晚会等活动的直播需要，我校拟于2015年年底对现有的视频直播系统进行维修改造，并增加礼堂舞台演出现场直播系统、增添部分舞台演出设备和检修学校各多媒体教室的无线咪系统。

## 二、规划与设计

1.可实现直播电视频道节目至全部教室，通过教室投影机进行播放。

2.可实现直播控制室电脑或DVD机播放的内容至全部教室，通过教室投影机进行播放。

3.可实现直播教学楼104多功能会议厅和402会计综合实训室现场实况至全部教室，通过教室投影机进行播放。

4.可实现直播礼堂文艺演出实况至全部教室，通过教室投影机进行播放。

5.要求信号稳定，图像高清、色彩保真、操作简单，容易维护。

## 三、本次维修及升级改造任务内容

1、更换出现故障无法维修的设备

（1）更换已出现故障无法维修的教室中控。

（2）更换所有教室端直播信号接收与转换器。

2、增设学校礼堂视频直播信号采集系统

为了实现对在礼堂举办的师生文艺晚会、学生活动、大型会议等活动的视频直播功能，在礼堂增设高清摄像机及直播信号集成发送配套设备等。

3、在新增教室安装视频直播收看系统

对新增的4间教室（教学楼五楼1间、图书馆五楼2间、饭堂大楼二楼1间）进行布线并安装配套的直播设备。

 4、添置礼堂舞台演出部分设备。

5、检修各多媒体教室的无线咪系统。

 **本项目涉及的主要设备及其技术参数要求详见附件。**