上海建桥学院公共教室音响改造项目需求

# 项目背景

上海建桥学院，位于上海，是一所以本科教育为主，培养生产、管理、服务第一线应用型专门人才的全日制民办普通高等学校。

学校创办于2000年4月，由上海建桥集团出资举办，地处上海浦东康桥。2001年4月，学校获批为上海建桥职业技术学院。学校是上海市首批自主招生改革试点单位、首批校企合作培养高技能人才试点单位和上海市民办高校辅导员研修基地、首批上海市高校创业指导站、浦东新区高技能人才培养（实训）基地。学校获批教育部产教融合创新基地2个，教育部产学合作协同育人项目7项，学校机电学院的数控实训基地为国家级示范性数控实训基地。

进入新时代，学校将继续落实立德树人根本任务，遵循应用技术大学办学定位，坚持“质量核心，教学中心，学生本位，教师主体”工作方针和“育人为本，教学为本，本科为本”的教育教学理念，以改革创新为动力，以提高质量为核心，努力把上海建桥学院办成一所特色鲜明的多科性应用技术型大学，力争在国内一流民办大学建设进程中实现新突破。

指导思想与设计依据

1、坚持高起点,勇于创新,保证系统的先进性和在国内同行业中的领先地位。

2、贯彻“实用、可靠、先进、高效、经济”的原则,以应用为导向,推进管理,按最优化的方案进行设计施工。

3、从实际情况出发,以需求为依据,总体规划,确保系统的高度集成、总体优化、安全可靠。

4、系统充分考虑功能扩容性和技术升级性,适应当代信息技术高速发展的要求,以求得最佳效果。

需求分析

1.采用先进的教学手段，提供全新的教学环境，来设计教学活动，已经成为市场的趋势所在。现代社会已开始全面进入电子信息时代，视听设备、网络、计算机等多媒体工具，轻松而直观地进行教学，学生接受和理解知识的效果远远高于传统教学方式。

2.目前学校设备存在如下问题：

原有扩音设备为蓝牙，实际使用中会出现无线麦克风等扩音设备串频。

原有的音响几乎已经无法正常使用，备用机也都投入更换中，故而设备更换迫在眉睫

3.原有设备在满足老师在教学中的扩音等功能方面已存在问题

考虑到要全部解决上述问题，且满足一下需求：

本着充分利用学校现有的固定资产，不浪费、物尽其用的原则，最低成本更换性价比最高，满足学校需求的原则，提供定制特色化的最优解决方案。

安装便捷、维护简单，设备操作简单；施工周期短，美观。

无线麦克风上印好教室编号，便于管理。