

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng AUX vào trái/phải: 06 cặp.</li> <li>- 02 giao thức kết nối xử lý tín hiệu với phần mềm điều khiển: 02 cổng (RS232 và RJ45).</li> <li>- Cổng Tai nghe và Micro chân (Jack) 3,5mm cho giáo viên: 02 cổng.</li> <li>- Cổng tín hiệu vào chân (Jack) 3,5mm: 1 cổng.</li> <li>- Cổng tín hiệu ra chân (Jack) 3,5mm Line Out: 1 cổng.</li> <li>- Cổng kết nối Record A: 01 cổng.</li> </ul> Phần mềm điều khiển Hệ thống (Cài đặt lên máy tính giáo viên). <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng cơ bản:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có giao diện thể hiện các vị trí của học sinh trong lớp.</li> <li>+ Quản lý lớp gọi cho tất cả sinh viên, từng học viên hoặc 1 nhóm học viên.</li> <li>+ Giáo viên chỉ định học viên để chọn 1 làm mẫu cho cả lớp.</li> <li>+ Giáo viên giải thích, sinh viên có thể lắng nghe giải thích ở cùng thời điểm.</li> <li>+ Có thể tạo tối thiểu hai kênh âm thanh độc lập để học sinh lựa chọn và luyện nghe.</li> <li>+ Phát âm thanh bài giảng, hội thoại mẫu ra loa</li> <li>+ Giáo viên có thể giám sát 1 sinh viên, và cũng có thể giám sát các sinh viên khác một cách lần lượt, hệ thống sẽ tự động nhảy bước thời gian cài đặt.</li> <li>+ Giáo viên có thể nói chuyện với sinh viên, đồng thời chỉ định hai hay nhiều sinh viên nói chuyện với nhau</li> <li>+ Giáo viên có thể bắt buộc sinh viên lắng nghe 1 chương trình</li> <li>+ Dạy theo nhóm. Minh họa bài học. Nhiều kênh âm thanh. Chức năng điều khiển dây VGA phát hình.</li> <li>+ Chức năng reset hệ thống.</li> <li>+ Giám sát bất kỳ học sinh</li> <li>+ Có thể mở máy hay tắt âm thanh ngoài khi cần thiết...và rất nhiều tính năng khác.</li> </ul> </li> </ul>		
4.3	Thiết bị cấp nguồn liên tục cho máy học viên	Thiết bị cấp nguồn cho hệ thống Hãng sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 9001:2015 Nhân hiệu sản phẩm được bảo hộ hợp pháp tại Việt Nam Thông số kỹ thuật chi tiết: Bộ nguồn cung cấp nguồn điện cho toàn bộ máy giáo viên và máy học sinh hoạt động Điện áp đầu vào: AC 110-220V±10%, 50/60Hz Điện áp đầu ra: DC +12V / 22A/50A, 06 DC output	Chiếc	1