

TT	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Chassis Intrusion connector; IC 2.0 Onboard; 1 x TPM module connector; 1 x M.2 2280/2260/2242 (Both SATA & x 2 PCIe mode); 1x M.2 slot with E key for WiFi (PCIe) module only(M2_2); 3 x PCIe; 1 x PCI; 3x đèn LED (báo hỏng CPU, RAM, VGA sẵn trên bo mạch chủ) - Bộ nhớ: 8GB DDR4 Bus 2666Mhz Video controller: Intel® UHD Graphics hoặc tương đương hoặc cao hơn Audio: 7.1-Channel High Definition Audio Ethernet: Gigabit LAN controller - Ổ cứng: SSD 256GB - Màn hình: LED 21.5" Widescreen (Kích thước tham khảo màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 x 1080; Độ tương phản động: 180.000.000: 1; Cường độ sáng: 250 CD/m2; Cổng kết nối: VGA + HDMI; Thời gian đáp ứng 1ms, Tốc độ làm mới 100Hz; Góc nhìn (đọc/ngang): 1780/ 1780) - Vỏ máy và nguồn: Slim w/250W (1x Audio; 1x Mic, 2x USB 3.0, khe cắm thẻ nhớ (1x SD; 1x Micro SD) (Cảnh báo mở thùng máy bằng cách sử dụng phần mềm cài đặt trong máy tính để gửi thông qua thư điện tử đến người quản trị được khai báo trong hệ thống khi thùng máy bị mở) - Bàn phím: standard chuẩn USB - Chuột: Optical chuẩn USB - Bảo hành: 12 tháng tận nơi người sử dụng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
4.2	Bộ điều khiển trung tâm dành cho giáo viên + Phần mềm điều khiển hệ thống	Bộ điều khiển trung tâm dành cho giáo viên 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 phân tích khuếch đại, xử lý tín hiệu. - Tích hợp cổng: - Cổng chia tín hiệu tới học viên: 05 nhóm - Cổng kết nối thiết bị điều khiển di động của hệ thống: 01 cổng. - Cổng kết nối tín hiệu VGA ra: 01 cổng. - Cổng tín hiệu VGA vào: 01 cổng. - Cổng Media Output: 01 cổng. - Cổng AUX ra trái/phải: 02 cặp.	Bộ	1