

Hà Nội, ngày 2 tháng 12 năm 2015

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

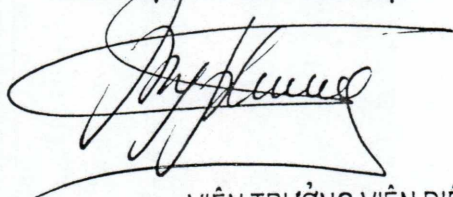
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Văn Mỹ, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	SN74HC164DR SMD	Cái	110	
2.	SN74HC164N	mét	26	
3.	74HC165D SMD	mét	59	
4.	SN74HC273N	mét	100	
5.	SN74LS138N	Cái	100	
6.	SN74LS240N	Cái	100	
7.	SN74LS32N	Cái	30	
8.	Cuộn cảm CDRH-104-100N SMD (10uH)	Cái	100	
9.	IC PC357A SMD	Cái	100	
10.	Tụ gốm dán 0805 10NF/50v 103	Cái	500	
11.	Tụ dán CC0805 100nF/50V	Cái	500	
12.	Tụ dán CC0805 1uF/50V (105)	Cái	1000	
13.	Tụ gốm CC0805 15pF/50V	Cái	1000	
14.	PC 817	Cái	100	
15.	Công tắc gạt 4 bit (SW gạt 4)	Cái	27	
16.	Công tắc gạt 5 bit	Cái	24	

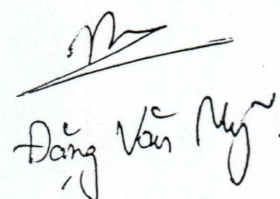
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 7 tháng 12 năm 2015

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

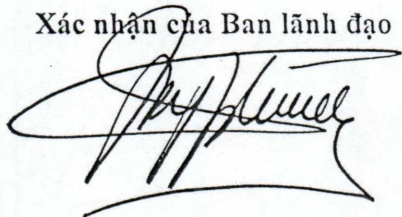
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đào Quý Thịnh, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Rockwel. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

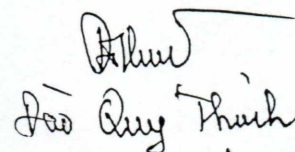
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tụ gốm dán 0805 10NF/50v 103	Cái	500	
2.	Tụ gốm dán 0805 33PF/50v	Cái	1000	
3.	Cuộn cảm 150NH 300MA 200MOHM	Cái	300	
4.	Cuộn cảm 270NH 250MA 350MOHM	Cái	200	
5.	Tụ gốm CC0805 15pF/50V	Cái	500	
6.	ATMEGA16-16AU SMD	Cái	50	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo

VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đào Quý Thịnh

Hà Nội, ngày 8 tháng 12 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Phạm Thành Chung, giữ chức vụ: Cán bộ phụ trách quản lý thiết bị Bộ môn Hệ thống điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	LM339N	Cái	100	
2.	IC LM324N	Cái	100	
3.	IC PC357A SMD	Cái	200	
4.	Tụ tantan 100UF/16v 107 SMD	Cái	500	
5.	Tụ gốm dán 0805 10NF/50v 103	Cái	1000	
6.	Tụ dán CC0805 100nF/50V	Cái	500	
7.	Tụ dán CC0805 1uF/50V (105)	Cái	500	
8.	Tụ gốm dán 0805 33PF/50v	Cái	1000	
9.	Module thu tín hiệu của thiết bị định vị vệ tinh SIM968	Cái	25	
10.	Thạch anh 13.56MHz SMD	Cái	50	
11.	Cuộn cảm 270NH 250MA 350MOHM	Cái	300	
12.	Còi chì hàn mạch in 5V	Cái	200	
13.	PC 817	Cái	100	
14.	1N5408 (diode 5A)	Cái	500	
15.	Đế IC 16 chân	Cái	200	
16.	Công tắc gạt 4 bit (SW gạt 4)	Cái	30	
17.	Công tắc gạt 5 bit	Cái	24	

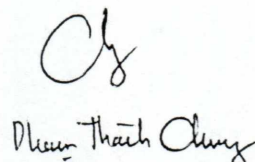
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Phạm Thành Chung

Hà Nội, ngày 8 tháng 1 năm 2015

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

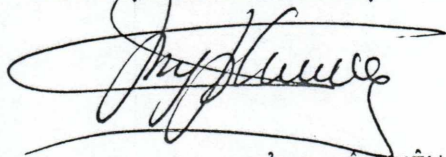
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Chí Dũng, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	IC LM324N	Cái	100	
2.	Cuộn cảm CDRH-104-100N SMD (10uH)	Cái	100	
3.	IC PC357A SMD	Cái	100	
4.	IC PIC24FJ256GB106-I/PT	Cái	50	
5.	Điốt SMBJ33A	Cái	100	
6.	IC SN74CB3Q3306APWR	Cái	100	
7.	IC TPS54260DGQ	Cái	100	
8.	Tụ gốm dán 0805 10NF/50v 103	Cái	500	
9.	Tụ dán CC0805 100nF/50V	Cái	700	
10.	Tụ dán CC0805 1uF/50V (105)	Cái	1000	
11.	Tụ gốm dán 0805 33PF/50v	Cái	1000	
12.	Thạch anh 13.56MHz SMD	Cái	50	
13.	Tụ gốm CC0805 15pF/50V	Cái	500	
14.	Còi chì hàn mạch in 5V	Cái	300	
15.	ULN2803	Cái	100	
16.	UF4007 (Điốt)	Cái	500	
17.	Công tắc gạt 2 chân	Cái	25	
18.	Công tắc gạt 5 bit	Cái	23	
19.	IC A89S8253-24PU	Cái	12	

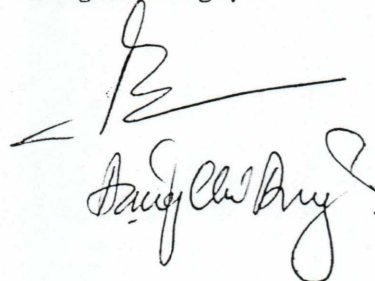
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 10 tháng 12 năm 2015

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

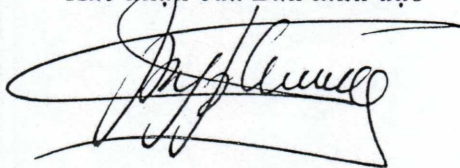
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	LM339N	Cái	100	
2.	Cuộn cảm CDRH-104-100N SMD (10uH)	Cái	100	
3.	IC PC357A SMD	Cái	100	
4.	Tụ tantan 100UF/16v 107 SMD	Cái	500	
5.	Tụ gốm dán 0805 10NF/50v 103	Cái	1000	
6.	Tụ dán CC0805 100nF/50V	Cái	500	
7.	Tụ dán CC0805 1uF/50V (105)	Cái	500	
8.	Tinh thể áp điện CPX-53GB 16Mhz (Thạch anh)	Cái	500	
9.	IC TRF7960 ARHBT	Cái	100	
10.	Cuộn cảm 150NH 300MA 200MOHM	Cái	200	
11.	Tụ gốm CC0805 15pF/50V	Cái	500	
12.	Module thu tín hiệu của thiết bị định vị vệ tinh SIM908C	Cái	3	
13.	MAX232CPE	Cái	100	
14.	ULN2803	Cái	56	
15.	UF4007 (Điốt)	Cái	500	
16.	Đế IC 16 chân	Cái	300	
17.	Công tắc gạt 5 bit	Cái	24	

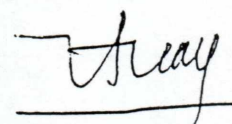
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 1 tháng 3 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

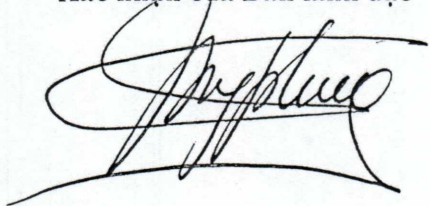
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Phạm Thành Chung, giữ chức vụ: Cán bộ phụ trách quản lý thiết bị Bộ môn Hệ thống điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Dây điện Cu/PVC/PVC 1x1.5 Cadisun	Mét	50	
2.	Hộp chia 4 fi 20	cái	150	
3.	Tụ gốm 1 lớp loại 10UF 16V X5R 0805	cái	300	
4.	LCD 1602-C216L01YBW00	cái	20	
5.	1N5408 (diode 5A)	cái	100	
6.	LM311P	cái	100	
7.	LM317T	cái	100	
8.	IC LM324N	cái	100	
9.	Chì cuộn ASH 0,8mm 500g	cuộn	2	
10.	Chì cuộn 0.6-500ASH	cuộn	2	
11.	Kìm PK-211	cái	10	
12.	ống luồn dẹt 60x22 SP	cây	20	
13.	TCA785P	cái	100	
14.	PSK-1501 (T) (bộ cấp nguồn)	cái	5	
15.	Điện trở dây 1/4W 1%	cái	200	
16.	Jack USB dẹt	cái	100	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Phạm Thành Chung

Hà Nội, ngày 1 tháng 3 năm 2016

TỜ TRÌNHVề việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đào Quý Thịnh, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Rockwel. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

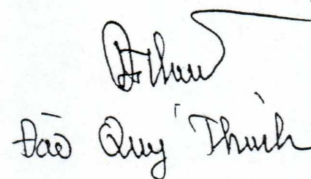
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	ULN2803	cái	250	
2.	SN74HC573N	cái	250	
3.	PC 817	cái	250	
4.	IC CD4011BE	cái	150	
5.	IC CD4013BE	cái	150	
6.	IC CD4066	cái	150	
7.	Hộp chia 3 fi 20	cái	50	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo

VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đào Quý Thịnh

Hà Nội, ngày 2 tháng 3 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	MMBT4403 (bóng)	cái	100	
2.	Đầu đo khí OZONE-MQ131	Cái	20	
3.	Ổ cắm kéo dài 3S5/T	Cái	25	
4.	AT89S52-24PU	cái	100	
5.	IC AT89S52-24AU SMD	Cái	60	
6.	MAX232CPE	cái	300	
7.	HIN232CP	cái	250	
8.	IC 841-MPR121QR2	Cái	150	
9.	K30A (bóng)	cái	150	
10.	L7805 (IC)	cái	55	
11.	IC ADE7755ARSZ	Cái	50	
12.	Chì cuộn ASH 0,8mm 500g	cuộn	1	
13.	Chì cuộn 0.6-500ASH	cuộn	2	
14.	Kim PK-106	Cái	10	
15.	IC SI2301	Cái	60	
16.	Điện trở dây 1/4W 1%	cái	200	
17.	Jack USB vuông	cái	100	

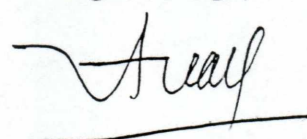
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 2 tháng 3 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Chí Dũng, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	MMBT4403 (bóng)	cái	100	
2.	IC MOC3021M	cái	100	
3.	IC PIC18F4550-I/P	cái	30	
4.	IC PIC16F1828-I/OS	Cái	50	
5.	Dây điện Cu/PVC/PVC 1x1.5 Cadisun	Mét	50	
6.	Tụ gốm 1 lớp loại 10UF 16V X5R 0805	cái	200	
7.	2SA1015GR	cái	100	
8.	2SC1815GR	cái	100	
9.	Chì cuộn ASH 0,8mm 500g	cuộn	2	
10.	Chì cuộn 0.6-500ASH	cuộn	1	
11.	Kim PK-717	cái	10	
12.	Điện trở dây 1/4W 1%	cái	200	
13.	Jack USB vuông	cái	100	

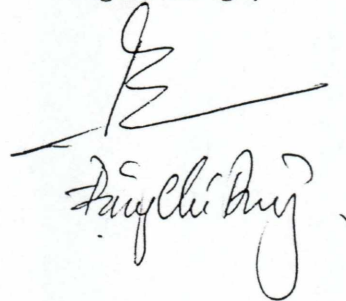
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Hà Nội, ngày 4 tháng 3 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	1N4007 (điốt 1A)	cái	200	
2.	1N4148 (diode muối)	cái	200	
3.	LM358N	cái	100	
4.	IC CY8C29566-24AXI	cái	25	
5.	IC DS1307Z SMD	Cái	150	
6.	L7924CV (IC)	cái	50	
7.	LCD ITM-2402ASR	cái	50	
8.	LM2575HVT-ADJ (IC)	cái	50	
9.	Hộp chia 3 fi 20	cái	100	
10.	Đầu nối hàn trên mạch in HR1964CT	Cái	100	
11.	CY8C27443	cái	50	
12.	Điện trở dây 1/4W 1%	cái	200	
13.	H1061	cái	100	
14.	Jack USB dẹt	cái	100	

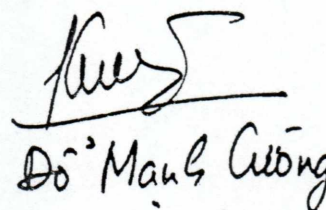
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đỗ Mạnh Cường

Hà Nội, ngày 7 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Văn Mỹ, giữ chức vụ: Cán bộ phụ trách phòng thí nghiệm bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	1N4007 (điốt 1A)	cái	100	
2.	1N4148 (diode muối)	cái	100	
3.	74HC595D SMD	cái	250	
4.	IR2110	cái	100	
5.	IRF540	cái	100	
6.	1PK-5101 - Kìm cắt	cái	10	
7.	ATMEGA128-8AI SMD	cái	25	
8.	CY8C27143-24PXI (IC)	cái	25	
9.	Bộ nạp CY3217 Miniprogrammer	bộ	5	
10.	Cấp nguồn PSK-1501H	cái	5	
11.	Điện trở dây 1/4W 1%	cái	200	
12.	H1061	cái	100	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đặng Văn Mỹ

Hà Nội, ngày 5 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Văn Mỹ, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Lõi ferrite dùng cho cuộn cảm 500 OHM 1206	Chiếc	20	
2.	Mạch điện tử tích hợp các ứng dụng phần mềm, tích hợp chip ARM Kinetis K MCU, 120MHz	Chiếc	4	
3.	Tranzitor hiệu ứng trường P-CH 25V 120MA, Kiểu chân SOT-23	Chiếc	50	
4.	Tranzitor bán dẫn N-CH 25V 680MA SOT-23	Chiếc	50	
5.	Điện trở dán cố định 51 OHM 1% 1/10W 0603	Chiếc	50	
6.	GSM Antenna-CH-GSM-3M	Chiếc	9	
7.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	350	
8.	IC nhớ 16BIT 144KB FLASH, kiểu chân: 80TQFP	Chiếc	30	

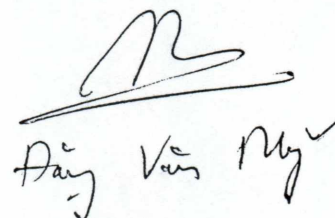
Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đặng Văn Mỹ

Hà Nội, ngày 9 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

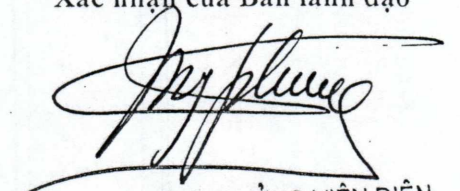
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Cầu chì 0603 50mA	Chiếc	25	
2.	Mạch điện tử tích hợp các ứng dụng phần mềm, tích hợp chip ARM Cortex-M0+, MCU 32-Bit (dùng cho đánh giá & lập trình các phần mềm ứng dụng)	Chiếc	1	
3.	Tranzitor hiệu ứng trường P-CH 25V 120MA, Kiểu chân SOT-23	Chiếc	50	
4.	Tranzitor bán dẫn N-CH 25V 680MA SOT-23	Chiếc	50	
5.	Bộ lọc tín hiệu điện cho máy xử lý dữ liệu 3A PCB 250V 400Hz	Chiếc	5	
6.	Đầu cắm SMB PLUG R/A 50 OHM, đường kính 3mm, chiều dài 23mm	Chiếc	25	
7.	Mạch điện tử tích hợp phát triển ứng dụng truyền nhận sóng RF	Chiếc	1	
8.	Cảm biến khoảng cách 10CM-150CM ANLG	Chiếc	20	
9.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	350	
10.	Đầu cắm cho cáp đồng trục dạng cái T1 3/4	Chiếc	64	
11.	Tranzitor hiệu ứng trường N-CH 100V 59A TO-220AB	Chiếc	60	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Trần Văn Tuấn.

Hà Nội, ngày 10 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm


Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tinh thể áp điện đã lắp ráp 32.768KHZ 12.5PF SMD	Chiếc	10	
2.	Tinh thể áp điện đã lắp ráp 32.768KHz 20ppm 7.0pF -40C +85C	Chiếc	10	
3.	Tranzitor bán dẫn NPN 15V 3A SOT-89	Chiếc	10	
4.	Tranzitor hiệu ứng trường P-CH 25V 120MA, Kiểu chân SOT-23	Chiếc	50	
5.	Tranzitor bán dẫn N-CH 25V 680MA SOT-23	Chiếc	50	
6.	Điện trở dán cố định 51 OHM 1% 1/10W 0603	Chiếc	50	
7.	Transistor cảm quang, 3MM SMD	Chiếc	20	
8.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	350	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đỗ Mạnh Cường

Hà Nội, ngày 12 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

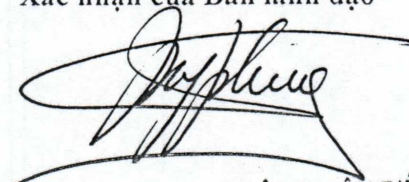
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Nguyễn Đức Huy, giữ chức vụ: Phó trưởng bộ môn phụ trách quản lý thiết bị Bộ môn Hệ thống điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

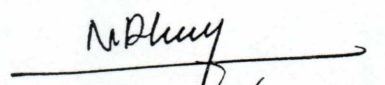
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Lõi ferrite dùng cho cuộn cảm 500 OHM 1206	Chiếc	30	
2.	Tranzitor hiệu ứng trường P-CH 25V 120MA, Kiểu chân SOT-23	Chiếc	50	
3.	Tranzitor bán dẫn N-CH 25V 680MA SOT-23	Chiếc	50	
4.	Rơ le ngắt mạch dạng khối GEN PURPOSE SPST 10A 24V	Chiếc	5	
5.	Tụ gốm nhiều lớp 2200PF 50V NP0 0603	Chiếc	10	
6.	Cuộn cảm 40UH 26A 6.2 MOHM TH	Chiếc	5	
7.	Tinh thể áp điện đã lắp ráp 7.3728MHZ 18PF T/H	Chiếc	3	
8.	Transitor cảm quang cách ly OPTOISO 3.75KV OPEN COLL 8DIP GW, chuyển đổi tín hiệu điện sang tín hiệu ánh sáng	Chiếc	14	
9.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	250	
10.	Cảm biến hiệu ứng hall, đo thay đổi từ trường dòng điện SENSOR CURRENT HALL 150A AC/DC	Chiếc	20	
11.	Lõi cuộn cảm 1.5NH 300MA 130 MOHM	Chiếc	50	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Nguyễn Đức Huy

Hà Nội, ngày 13 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đào Quý Thịnh, giữ chức vụ: Cán bộ quản lý thiết bị phòng thí nghiệm Rockwell. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Tranzitor hiệu ứng trường P-CH 25V 120MA, Kiểu chân SOT-23	Chiếc	50	
2.	Tranzitor bán dẫn N-CH 25V 680MA SOT-23	Chiếc	50	
3.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	350	
4.	Lõi cuộn cảm 1.5NH 300MA 130 MOHM	Chiếc	50	
5.	Điốt phát quang, màu đen 1.5V 2A 0.2W	Chiếc	51	
6.	Tranzitor hiệu ứng trường 200V 6.5 Amp	Chiếc	20	
7.	Lõi cuộn cảm 800MA 150 OHM, kiểu chân: 0805 SMD	Chiếc	30	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đào Quý Thịnh

Hà Nội, ngày 20 tháng 5 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Chí Dũng, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

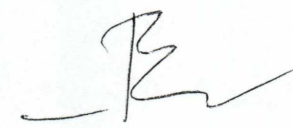
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Bóng bán dẫn PNP 60V 0.6A chân cắm	Chiếc	24	
2.	Công tắc ấn nhả SPST-NO 0.02A 15V	Chiếc	10	
3.	Đầu cắm SMB PLUG R/A 50 OHM, đường kính 3mm, chiều dài 23mm	Chiếc	25	
4.	Cuộn cảm biến đổi dòng 100uH 3A	Chiếc	350	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đặng Chí Dũng

Hà Nội, ngày 15 tháng 6 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm


Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Chí Dũng, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Thiết bị điện – Điện tử. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Zole 5v	Cái	20	
2.	W06 Cầu 1A/600v	Cái	65	
3.	Vi chỉnh vuông	Cái	70	
4.	Trở băng 4.7K	Cái	50	
5.	tản nhiệt nhỏ trắng	Cái	40	
6.	Thạch anh 11.0592MHz SMD	Cái	50	
7.	TIP126	Cái	50	
8.	IC TLP621GB SMD	Cái	50	
9.	Bộ tô vít đa năng nhỏ	Cái	1	
10.	Bóng bán dẫn S8550	Cái	100	
11.	Bóng bán dẫn S8050	Cái	100	
12.	97A6 (Transitor)	Cái	100	
13.	Tụ gốm 0.1uF/50V 1206 (104)	Cái	100	
14.	Mạch in Cam (43mm x 30mm)	Cái	50	
15.	Đầu điện thoại cái (giắc bo 4 kim)	Cái	50	
16.	Jack hàn mạch in RJ45(có biến áp)	Cái	100	
17.	Tụ dán 100PF/50V 1206	Cái	200	
18.	Pin 2032FTV10	Cái	50	
19.	Pin 2032TH35	Cái	50	
20.	P6KE160A (điốt)	Cái	100	
21.	LCD ITM-2002ASTL	Cái	50	
22.	Cuộn cảm 0.33UH 20% 1210	Cái	25	
23.	Đi ốt CUS520,H3F 30V 200MA	Cái	20	
24.	Biến dòng CT020P-C3	Cái	50	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đặng Chí Dũng

Hà Nội, ngày 16 tháng 6 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

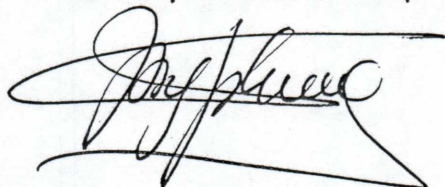
Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Nguyễn Đức Huy, giữ chức vụ: Phó trưởng bộ môn phụ trách quản lý thiết bị Bộ môn Hệ thống điện. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	IC ULN2003L SMD	Cái	50	
2.	Trở băng 1K	Cái	50	
3.	Tản nhiệt trung bình	Cái	100	
4.	TLP521-4GB	Cái	50	
5.	Bóng bán dẫn S8550	Cái	100	
6.	Bóng bán dẫn S8050	Cái	100	
7.	97A6 (Transitor)	Cái	100	
8.	Dây bọc dẹt 2x2,5 Trần Phú	Mét	100	
9.	Dây bọc dẹt 2x1	Mét	100	
10.	Tụ gốm 0.1uF/50V 1206 (104)	Cái	100	
11.	jack nguồn 2 chân DC	Cái	100	
12.	Tụ gốm 100pF 50V 5% NP0 0805	Cái	350	
13.	Tụ dán 100PF/50V 1206	Cái	200	
14.	Pin 2032FTV10	Cái	50	
15.	P6KE160A (điốt)	Cái	100	
16.	IC 74HC74AMX SMD	Cái	50	
17.	Đi ốt CUS520,H3F 30V 200MA	Cái	20	
18.	Attomat SC68N 2fa25A	Cái	30	
19.	D1554	Cái	10	
20.	D1711	Cái	8	
21.	D1650	Cái	7	
22.	D2499	Cái	8	
23.	TPIC6B595N	Cái	100	

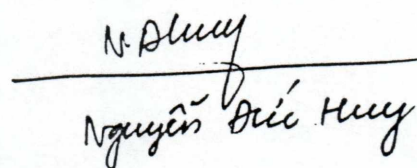
Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Người đề nghị



Nguyễn Đức Huy

Hà Nội, ngày 21 tháng 6 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đặng Văn Mỹ, chức vụ: Cán bộ quản lý phòng thí nghiệm Bộ môn Điều khiển tự động. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

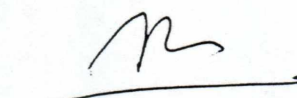
STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	Chiết áp vi chỉnh 1K vuông	Cái	100	
2.	Trở băng 1K	Cái	50	
3.	Tản nhiệt trung bình	Cái	100	
4.	Thạch anh 30 MHZ	Cái	50	
5.	TL431ACZ	Cái	50	
6.	Bóng bán dẫn S8550	Cái	100	
7.	Bóng bán dẫn S8050	Cái	100	
8.	97A6 (Transitor)	Cái	100	
9.	Dây bọc dẹt 2x2,5 Trần Phú	Mét	100	
10.	Dây bọc dẹt 2x1	Mét	100	
11.	dây 5 trắng 2 đầu	Cái	70	
12.	Tụ gốm 0.1uF/50V 1206 (104)	Cái	100	
13.	jack nguồn 2 chân DC	Cái	94	
14.	Đầu điện thoại cái (giắc bo 4 kim)	Cái	50	
15.	Tụ gốm 100pF 50V 0402	Cái	300	
16.	Tụ dán 100PF/50V 1206	Cái	200	
17.	Pin 2032FTV10	Cái	50	
18.	Pin 2032TH35	Cái	50	
19.	74LS374DWR SMD (IC dán)	Cái	50	
20.	Đi ốt CUS520,H3F 30V 200MA	Cái	20	
21.	IC A89S8253-24PU	Cái	10	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị


Đặng Văn Mỹ

Hà Nội, ngày 24 tháng 6 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua linh kiện, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Trần Văn Tuấn, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Đo lường Tin học. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:


STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	ZIP18pin (để IC 18 chân)	Cái	100	
2.	ULN 2803 SMD	Cái	100	
3.	Trở băng 4.7K	Cái	50	
4.	Tản nhiệt trung bình	Cái	100	
5.	Thạch anh 30 MHZ	Cái	50	
6.	TL431ACZ	Cái	50	
7.	L7924CV (IC)	Cái	100	
8.	Đầu jack 2 chân đục thẳng	Cái	50	
9.	Mỏ hàn SS 201	Cái	2	
10.	Bóng bán dẫn S8550	Cái	100	
11.	Bóng bán dẫn S8050	Cái	100	
12.	97A6 (Transitor)	Cái	100	
13.	Dây bọc dẹt 2x2,5 Trần Phú	Mét	100	
14.	Dây bọc dẹt 2x1	Mét	100	
15.	Tụ gốm 0.1uF/50V 1206 (104)	Cái	100	
16.	Cầu đầu 3	Cái	90	
17.	Mạch in Cam (43mm x 30mm)	Cái	50	
18.	jack thẻ MMC	Cái	100	
19.	Jack hàn mạch in SIM300	Cái	35	
20.	Tụ gốm 100pF 50V 0402	Cái	400	
21.	Tụ dán 100PF/50V 1206	Cái	200	
22.	Pin 2032FTV10	Cái	50	
23.	Pin 2032TH35	Cái	50	
24.	Điốt P6KE82A	Cái	100	
25.	LCD ITM-2402ASR	Cái	50	
26.	Đi ốt CUS520,H3F 30V 200MA	Cái	20	
27.	Attomat SC68N 2fa20A	Cái	30	

Xin trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo


VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Người đề nghị


Trần Văn Tuấn

Hà Nội, ngày 27 tháng 6 năm 2016

TỜ TRÌNH

Về việc: Đề nghị mua dụng cụ, vật tư phục vụ thí nghiệm

Kính gửi: VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN

Tôi là Đỗ Mạnh Cường, giữ chức vụ: Phó Trưởng bộ môn Tự động hóa CN. Căn cứ vào nhu cầu thực tế về thiết bị, vật tư để trang bị cho phòng thí nghiệm nhằm phục vụ giảng dạy thí nghiệm cho sinh viên được đầy đủ và tốt hơn, Bộ môn kính đề nghị Ban lãnh đạo Viện Điện xem xét mua bổ sung các danh mục vật tư, thiết bị như sau:

STT	Tên vật liệu, công cụ, dụng cụ	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1.	UF4007 (Điôt)	Cái	100	
2.	Thạch anh 11.0592MHz SMD	Cái	50	
3.	TLP521-4GB	Cái	50	
4.	Bóng bán dẫn S8550	Cái	100	
5.	Bóng bán dẫn S8050	Cái	100	
6.	97A6 (Transitor)	Cái	100	
7.	Dây bọc dẹt 2x2,5 Trần Phú	Mét	100	
8.	Tụ gốm 0.1uF/50V 1206 (104)	Cái	100	
9.	Còi chì hàn mạch in 5V	Cái	200	
10.	jack thẻ MMC	Cái	100	
11.	Jack hàn mạch in RJ45(có biến áp)	Cái	100	
12.	Tụ gốm 100pF 50V 0402	Cái	300	
13.	Tụ dán 100PF/50V 1206	Cái	200	
14.	PLCC28 Socket	Cái	100	
15.	PLCC44 Socket	Cái	160	
16.	Pin 2032TH35	Cái	50	
17.	Ăng ten GSM G05	Cái	10	
18.	Bóng bán dẫn ESDA6V1SC6	Cái	20	
19.	74LS374DWR SMD (IC dán)	Cái	50	
20.	Đi ốt CUS520,H3F 30V 200MA	Cái	20	
21.	C2335 (Transitor)	Cái	20	

Trân trọng cảm ơn!

Xác nhận của Ban lãnh đạo



VIỆN TRƯỞNG VIỆN ĐIỆN
TS. Nguyễn Huy Phương

Người đề nghị



Đỗ Mạnh Cường