

**P.N.N.**

**CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN PHƯƠNG NGỌC**

**PHƯƠNG NGỌC**

ĐKKD: Số 9, ngách 80/14 phố Nhân Hòa, Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội

Địa chỉ: Số 89B Đường Hồ Đền Lừ - Quận Hoàng Mai - TP Hà Nội

Mã số thuế: 0106048675

Email: giappne@gmail.com Website: http://phuongngocpne.com/

Tel: 04.366.206.91 Mobi: 096.207.6138 Fax: 04.366.206.91

**OMRON**



**Automatics**

**invt**

**ABB**

**LS**

**BẢNG GIÁ THIẾT BỊ DẠY NGHỀ**

Stt	Tên thiết bị	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)
<b>Thiết bị nghề điện dân dụng</b>			
1	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống điện gia đình	Việt Nam	49,434,000
2	Bộ thực hành lắp đặt hệ thống bảo nguồn cung cấp ánh sáng	Việt Nam	40,018,000
3	Bộ thực hành lắp đặt hệ thống âm thanh và ánh sáng	Việt Nam	40,018,000
4	Mô hình dàn trải lò vi sóng	Việt Nam	18,832,000
5	Mô hình dàn trải bình nước nóng chạy điện	Việt Nam	21,186,000
6	Cabin thực hành các bài thí nghiệm điện động cơ 1 pha	Việt Nam	78,760,000
7	Bộ thực hành lắp đặt điện trong xây dựng căn hộ	Việt Nam	59,434,000
8	Bộ thực hành điện cơ bản	Việt Nam	128,886,000
9	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều	Việt Nam	149,800,000
10	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống an toàn điện	Việt Nam	31,664,000
11	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống điện gia đình	Việt Nam	34,664,000
12	Bộ thực hành lắp đặt hệ thống bảo vệ điện	Việt Nam	54,850,000
13			
14	Bàn thí nghiệm điện công nghiệp dành cho học sinh	Việt Nam	65,212,000
15	Bộ thực hành lắp đặt hệ thống âm thanh và ánh sáng	Việt Nam	50,018,000
16	Mô hình Survolter	Việt Nam	17,696,000
17	Điều khiển động cơ AC 3 pha với biến tần	Việt Nam	16,260,000
18	Mô hình cắt bỏ các cơ cấu truyền động thông dụng	Việt Nam	122,260,000
19	Bộ thí nghiệm, đo lường và xác định cực tính máy điện	Việt Nam	188,320,000
20	Mối ghép cơ khí	Việt Nam	15,050,000
21	Mô hình dàn trải bình nước nóng chạy điện	Việt Nam	20,186,000
22	Mô hình dàn trải mạch điện điều khiển quạt từ xa	Việt Nam	9,416,000
23	Bộ thực hành kỹ năng mạch điện mạch điện tổng trở	Việt Nam	33,664,000
24	Bộ thực hành kỹ năng đo lường điện và máy	Việt Nam	68,558,000

25	Bộ thực hành kỹ năng lắp đặt hệ thống báo cháy	Việt Nam	61,204,000
26	Bộ thực hành kỹ năng về máy biến áp 1 pha	Việt Nam	2,824,800
27	Bộ thực hành kỹ năng về máy biến áp 3 pha	Việt Nam	35,310,000
28	Bộ thực hành kỹ năng đo lường điện	Việt Nam	63,558,000
<b>Thiết bị nghề điện công nghiệp</b>			
1	Bàn thực hành điều khiển động cơ servo nâng cao	Việt Nam	190,904,000
2	Bộ lập trình Zen	Việt Nam	17,120,000
3	Bàn thực hành điều khiển Zen, Logo.	Việt Nam	121,280,000
4	Bàn thực hành điều khiển PLC cơ bản	Việt Nam	124,120,000
5	Bàn thực hành điều khiển PLC cơ bản	Việt Nam	124,120,000
6	Bộ lập trình PLC	Việt Nam	130,750,000
7	Bàn thực hành cảm biến nâng cao	Việt Nam	162,640,000
8	Bàn thực hành các thiết bị đo, đếm cơ bản	Việt Nam	134,120,000
9	Bàn thực hành các thiết bị đo, đếm nâng cao	Việt Nam	166,920,000
10	Bàn thực hành điều khiển biến tần cơ bản	Việt Nam	99,880,000
11	Bàn thực hành điều khiển biến tần nâng cao	Việt Nam	166,920,000
12	Bộ thực hành điều khiển động cơ bước	Việt Nam	65,640,000
13	Bàn thực hành điều khiển động cơ bước nâng cao	Việt Nam	115,560,000
14	Mô hình điều khiển động cơ Servo	Việt Nam	161,570,000
15	Bàn thực hành điều khiển PLC nâng cao	Việt Nam	209,720,000
16	Bàn thực hành PLC S7- 300	Việt Nam	211,860,000
17	Bàn thực hành kết nối mạng truyền thông PLC - Biến tần - Màn hình cảm ứng.	Việt Nam	363,800,000
18	Mô hình thang máy 4 tầng điều khiển bằng PLC	Việt Nam	142,408,000
19	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến đo vận tốc vòng quay và góc quay.	Việt Nam	124,120,000
20	Bàn thí nghiệm chuyên dụng có hộp nguồn	Việt Nam	35,100,000
21	Mô hình tháo lắp, đấu dây, vận hành máy biến áp phân phối 3 pha.	Việt Nam	149,800,000
22	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện.	Việt Nam	218,280,000
23	Mô hình đào tạo về bảo vệ rơle	Việt Nam	133,050,000
24	Mô hình thực hành lắp ráp mạch: các loại rơle, CB, cầu dao, cầu chì nút nhấn các loại, thiết bị tín hiệu...	Việt Nam	74,900,000
25	Mô hình trộn dung dịch hóa chất	Việt Nam	207,580,000
26	Mô hình hệ thống cấp nước nhà cao tầng	Việt Nam	125,470,000
27	Mô hình điều khiển nhiệt độ.	Việt Nam	164,780,000
28	Bộ ứng dụng điều khiển lò nhiệt	Việt Nam	17,120,000
30	Bộ ứng dụng điều khiển bề mức	Việt Nam	25,680,000
31	Bộ ứng dụng điều khiển giao thông	Việt Nam	25,680,000
34	Cánh tay robot khí nén	Việt Nam	256,800,000
35	Bộ thí nghiệm phân loại sản phẩm theo màu	Việt Nam	252,520,000
36	Mô hình hệ thống xếp xếp vật	Việt Nam	316,720,000
37	Trạm điều khiển lưu động, điều khiển mức	Việt Nam	316,720,000
38	Mô hình đóng nắp chai	Việt Nam	235,400,000
39	Mô hình máy CNC	Việt Nam	363,800,000

40	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến tiệm cận và các loại cảm biến xác định vị trí, khoảng	Việt Nam	118,400,000
41	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến đo lưu lượng	Việt Nam	225,050,000
42	Mô hình mạch điện không chế các máy công nghiệp.	Việt Nam	179,760,000
43	Bộ khởi động mềm động cơ 3 pha.	Việt Nam	144,450,000
<b>Thiết bị nghề cơ điện tử</b>			
1	Cánh tay robot khí nén	Việt Nam	252,520,000
2	Bộ thí nghiệm phân loại sản phẩm theo màu	Việt Nam	248,240,000
3	Mô hình hệ thống xếp xếp vật	Việt Nam	252,520,000
4	Mô hình trạm trộn liệu và gia nhiệt	Việt Nam	252,520,000
5	Mô hình trạm điều khiển lưu lượng, điều khiển mức	Việt Nam	243,960,000
6	Mô hình thang máy	Việt Nam	122,408,000
7	Hệ sản xuất linh hoạt cỡ nhỏ	Việt Nam	338,120,000
8	Mô hình máy CNC	Việt Nam	338,120,000
9	Mô hình hệ thống khoan tự động	Việt Nam	252,520,000
10	Bộ đào tạo robot 5 trục	Việt Nam	256,800,000
11	Mô hình điều khiển băng tải	Việt Nam	342,400,000
12	Mô hình điều khiển hệ thống lô quán và lô tời	Việt Nam	342,400,000
13	Hệ thực hành cơ điện tử cỡ nhỏ	Việt Nam	385,200,000
14	Bộ đào tạo điều khiển vị trí trong các hệ cơ điện tử - Loại 1 trục	Việt Nam	256,800,000
15	Bộ đào tạo điều khiển vị trí trong các hệ cơ điện tử - Loại 2 trục	Việt Nam	265,360,000
16	Bộ đào tạo điều khiển vị trí trong các hệ cơ điện tử sử dụng hệ AC Servo - I.	Việt Nam	380,920,000
17	Bộ đào tạo điều khiển vị trí trong các hệ cơ điện tử sử dụng hệ AC Servo - II.	Việt Nam	380,920,000
<b>Thiết bị nghề điện tử</b>			
1	Bộ thực hành cơ bản điện tử số	Việt Nam	56,496,000
2	Bộ thực hành cơ bản điện tử tương tự	Việt Nam	54,142,000
3	Bộ thực hành cơ bản điện tử kỹ thuật xung	Việt Nam	54,142,000
4	Bộ thực tập về khuếch đại công suất	Việt Nam	122,408,000
5	Bộ thực hành nâng cao điện tử số	Việt Nam	107,000,000
6	Bộ thực hành nâng cao điện tử tương tự	Việt Nam	107,000,000
7	Bộ thực hành nâng cao điện tử kỹ thuật xung	Việt Nam	107,000,000
8	Bộ thí nghiệm chính	Việt Nam	25,680,000
9	Bộ thí nghiệm cơ bản về mạch AC-2	Việt Nam	34,240,000
10	Bộ thí nghiệm linh kiện bán dẫn	Việt Nam	34,240,000
11	Bộ thí nghiệm mạch khuếch đại transistor	Việt Nam	34,240,000
12	Bộ thí nghiệm mạch khuếch đại công suất transistor	Việt Nam	34,240,000
13	Bộ thí nghiệm mạch điều chỉnh nguồn công suất	Việt Nam	34,240,000
14	Bộ thí nghiệm cơ bản về khuếch đại thuật toán	Việt Nam	34,240,000
15	Bộ thí nghiệm các ứng dụng của bộ khuếch đại TT	Việt Nam	34,240,000
<b>Thiết bị khí nén và thủy lực</b>			

1	Bộ thực hành khí nén cơ bản	Việt Nam	175,480,000
2	Bộ thực hành khí nén nâng cao	Việt Nam	236,800,000
3	Bộ thực hành điện khí nén cơ bản	Việt Nam	165,480,000
4	Bộ thực hành điện khí nén nâng cao	Việt Nam	182,600,000
5	Bộ thực hành thủy lực	Việt Nam	365,200,000
6	Bộ thực hành điện thủy lực	Việt Nam	365,200,000
7	Bộ thực hành chuyên dụng cho điều khiển tuyến tính thủy lực - trình độ cơ bản	Việt Nam	503,600,000
8	Bộ thực hành chuyên dụng cho điều khiển tuyến tính thủy lực - trình độ nâng cao	Việt Nam	602,000,000
9	Bộ đào tạo điều khiển động cơ Servo thủy lực	Việt Nam	602,000,000
10	Phần mềm chuyên dụng thiết kế mạch thủy lực, khí nén	Việt Nam	192,600,000
<b>Thiết bị nghệ điện lạnh</b>			
1	Cabin thực tập lắp điều hòa nhiệt độ	Việt Nam	191,744,000
2	Mô hình điều hòa công nghiệp làm lạnh bằng quạt gió	Việt Nam	367,224,000
3	Mô hình dàn trải quạt trần	Việt Nam	9,116,400
4	Bộ đào tạo nguyên lý làm lạnh của tủ lạnh và điều hòa	Việt Nam	89,880,000
5	Bộ đào tạo nguyên lý làm lạnh của tủ lạnh và điều hòa có kết nối máy tính	Việt Nam	209,720,000
6	Bộ thực hành chu trình làm lạnh & điều hòa không khí.	Việt Nam	299,600,000
7	Mô hình tủ lạnh trực tiếp dàn trải	Việt Nam	50,718,000
8	Mô hình điều hòa nhiệt độ hai phần tử một chiều	Việt Nam	53,072,000
9	Mô hình điều hòa nhiệt độ hai phần tử hai chiều	Việt Nam	44,726,000
10	Mô hình điều hòa hai chiều sử dụng công nghệ inverter	Việt Nam	46,866,000
11	Bộ thực hành lắp ráp, dàn bay hơi đơn, dàn lạnh dân dụng.	Việt Nam	342,400,000
12	Bộ thực hành khắc phục sự cố máy nén khí.	Việt Nam	141,240,000
13	Bộ thực hành nguyên lý chu trình máy lạnh nén hơi	Việt Nam	141,240,000
14	Điều khiển điện máy nén và hệ thống điều hòa không khí.	Việt Nam	1,070,000,000
15	Bộ thực hành điều hòa không khí dân dụng.	Việt Nam	256,800,000
16	Bộ thực hành điều hòa không khí dân dụng loại dàn độc lập.	Việt Nam	513,600,000
17	Điều hòa không khí dàn rời, dàn bay hơi đơn.	Việt Nam	192,600,000
<b>Thiết bị nghệ ô tô</b>			
1	Động cơ phun xăng điện tử 6 xy lạnh thẳng hàng cắt bỏ	Việt Nam	206,000,000
2	Động cơ phun xăng điện tử V6 cắt bỏ	Việt Nam	206,000,000
3	Mô hình động cơ Hybrid cắt bỏ	Việt Nam	807,520,000
4	Động cơ xăng 2 kỳ, 1 xi lanh sử dụng bộ chế hòa khí cắt bỏ	Việt Nam	30,020,000
5	Chế hòa khí 2 họng cắt bỏ	Việt Nam	16,480,000

6	Mô hình tổng thành cắt bỏ Động cơ phun xăng điện tử truyền động cầu sau	Việt Nam	200,160,000
7	Mô hình tổng thành xe ô tô con Toyota Vios 1.5G phun xăng điện tử, có hệ thống điều khiển bằng ECU, có hộp số tự động 4 cấp, dẫn động cầu trước	Việt Nam	301,400,000
8	Động cơ xăng, 4 xi lanh, sử dụng caburetor-cắt bỏ	Việt Nam	55,620,000
9	Động cơ phun xăng điện tử-đơn điểm, 4 xi lanh-cắt bỏ	Việt Nam	90,640,000
10	Động cơ phun xăng điện tử-đa điểm, 4 xi lanh-cắt bỏ	Việt Nam	103,000,000
11	Chế hòa khí 1 họng cắt bỏ	Việt Nam	14,420,000
12	Bơm xăng điện cắt bỏ	Việt Nam	11,124,000
13	Bơm xăng roto cắt bỏ	Việt Nam	11,536,000
14	Bơm bánh răng cắt bỏ	Việt Nam	10,712,000
15	Hệ thống phun xăng điện tử cắt bỏ	Việt Nam	35,020,000
16	Bộ tranh mô phỏng các hệ thống phần động cơ	Việt Nam	103,000,000
17	Bộ phim trong – màu	Việt Nam	141,840,000
18	Các đĩa mềm giảng dạy phần động cơ	Việt Nam	59,946,000
19	Động cơ xăng dùng cho thực tập tháo lắp	Việt Nam	142,140,000
20	Động cơ phun xăng điện tử đơn điểm dùng cho thực tập tháo lắp	Việt Nam	150,380,000
21	Động cơ phun xăng điều khiển đa chức năng Toyota Camry V6 3VZ-FE	Việt Nam	286,340,000
22	Động cơ xe Innova	Việt Nam	473,800,000
23	Mô hình động cơ Toyota zace	Việt Nam	267,800,000
24	Động cơ diesel 1 xi lanh, 4 kỳ cắt bỏ	Việt Nam	64,272,000
25	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ bơm cao áp VE cắt bỏ	Việt Nam	86,520,000
26	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ bơm cao áp PE cắt bỏ	Việt Nam	86,520,000
27	Động cơ phun xăng điện tử đa điểm dùng tháo lắp	Việt Nam	150,380,000
28	Động cơ phun xăng điện tử L6 dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	190,550,000
29	Động cơ phun xăng điện tử V6 dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	190,550,000
30	Động cơ xăng sử dụng carburetor nổ	Việt Nam	88,580,000
31	Động cơ phun xăng điện tử	Việt Nam	127,720,000
32	Mô hình động cơ phun xăng điện tử	Việt Nam	206,000,000
33	Động cơ phun xăng điện tử đa điểm, sử dụng cảm biến đo gió cánh trượt, hoạt động 3S-FE	Việt Nam	185,400,000
34	Động cơ phun xăng điện tử đa điểm Honda Accord 97	Việt Nam	262,220,000
35	Động cơ phun xăng điện tử đa điểm, 6 xi lanh, sử dụng hệ thống đánh lửa trực tiếp bobin đôi Mitsubishi Pajero 6G72 đời 2003 hoạt động	Việt Nam	350,500,000

36	Động cơ phun xăng điện tử đa điểm ,4 xi lanh,sử dụng hệ thống đánh lửa trực tiếp bobin đơn,hoạt động Toyota Yaris 1SZ-FE	Việt Nam	226,600,000
37	Động cơ phun xăng điều khiển đa chức năng Toyota Camry V6 3VZ-FE	Việt Nam	286,340,000
38	Động cơ xe Innova	Việt Nam	443,800,000
39	Mô hình động cơ Toyota zace	Việt Nam	267,800,000
40	Động cơ diesel 1 xi lanh, 4 kỳ cắt bỏ	Việt Nam	64,272,000
41	Động cơ diesel 4 xi lanh,4 kỳ bơm cao áp VE cắt bỏ	Việt Nam	86,520,000
42	Động cơ diesel 4 xi lanh,4 kỳ bơm cao áp PE cắt bỏ	Việt Nam	86,520,000
43	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ dùng bơm điện tử EDC cắt bỏ	Việt Nam	243,080,000
44	Động cơ diesel 4 xy lanh, 4 kỳ dùng bơm VE cắt bỏ	Việt Nam	56,650,000
45	Mô hình đào tạo hệ thống điện, điện tử ô tô xe Honda Civic	Việt Nam	531,068,000
46	Mô hình đào tạo hệ thống điện, điện tử ô tô xe Mazda 3	Việt Nam	550,226,000
47	Mô hình đào tạo hệ thống điện, điện tử ô tô xe Hyundai Get	Việt Nam	477,734,600
48	Mô hình máy nén cắt bỏ	Việt Nam	21,630,000
49	Fillter lọc, bộ tách dầu cắt bỏ	Việt Nam	5,150,000
50	Dàn nóng cắt bỏ	Việt Nam	11,330,000
51	Van tiết lưu cắt bỏ	Việt Nam	10,506,000
52	Bộ tranh mô phỏng các hệ thống phần Điện lạnh	Việt Nam	103,000,000
53	Các đĩa mềm giảng dạy phần điện lạnh	Việt Nam	59,946,000
54	Mô hình hệ thống điều hòa ô tô	Việt Nam	105,060,000
55	Động cơ diesel 4 xy lanh, 4 kỳ dùng bơm điện tử EDC cắt bỏ	Việt Nam	84,460,000
56	Động cơ diesel 4 xy lanh, 4 kỳ Common Rail (CDI) cắt bỏ	Việt Nam	140,200,000
57	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ Common Rail (CRDI) cắt bỏ	Việt Nam	323,420,000
58	Bơm cao áp PE 4 xi lanh + vòi phun bỏ cắt	Việt Nam	22,660,000
59	Bơm cao áp PE 6 xi lanh-bỏ cắt	Việt Nam	22,660,000
60	Bơm cao áp VE 4 xi lanh + Vòi phun- cắt bỏ	Việt Nam	22,660,000
61	Bơm cao áp EDC 4 xy lanh + vòi phun cắt bỏ	Việt Nam	76,220,000
62	Bơm cao áp CDI 4 xy lanh + dàn chia + vòi phun cắt bỏ	Việt Nam	117,420,000
63	Lọc dầu và bơm điện cắt bỏ	Việt Nam	23,484,000
64	Bơm tay cắt bỏ	Việt Nam	7,416,000
65	Hệ thống cung cấp nhiên liệu xy lanh đơn cắt bỏ	Việt Nam	44,496,000
66	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu sử dụng bơm PE	Việt Nam	92,700,000
67	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu sử dụng bơm cao áp điều khiển điện tử EDC	Việt Nam	173,040,000

68	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu sử dụng bơm cao áp điều khiển điện tử Common Rail CDI	Việt Nam	197,760,000
69	Mô hình ô tô động cơ xăng truyền động cầu trước cắt bỏ (F/F)	Việt Nam	238,960,000
70	Mô hình ô tô động cơ Diesel truyền động cầu Sau cắt bỏ (F/R)	Việt Nam	144,200,000
71	Mô hình ô tô động cơ Diesel truyền động hai cầu chủ động cắt bỏ (4WD)	Việt Nam	267,800,000
72	Moay ơ, bán trục trước cắt bỏ	Việt Nam	28,222,000
73	Bộ điều khiển phanh ABS	Việt Nam	36,462,000
74	Mô hình cắt bỏ hệ thống phanh khí nén cắt bỏ	Việt Nam	87,550,000
75	Mô hình cắt bỏ tổng phanh	Việt Nam	22,660,000
76	Bộ tranh mô phỏng các hệ thống phần động cơ diesel	Việt Nam	103,000,000
77	Động cơ diesel 1 xi lanh dùng tháo rã	Việt Nam	61,800,000
78	Giá treo động cơ Tải trọng: 500kg	Việt Nam	40,376,000
79	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ bơm VE-dùng tháo rã	Việt Nam	123,600,000
80	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ bơm PE-dùng tháo rã	Việt Nam	123,600,000
81	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ dùng bơm điện tử EDC tháo rã	Việt Nam	350,200,000
82	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ Common Rail (CRDI) tháo rã	Việt Nam	403,760,000
83	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ Common Rail (CRDI) và hộp số tự động đồng bộ tháo rã	Việt Nam	370,800,000
84	Động cơ diesel 1 xy lanh hoạt động	Việt Nam	61,800,000
85	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ -dùng dom PE hoạt động	Việt Nam	94,760,000
86	Động cơ diesel 4 xi lanh, 4 kỳ -dùng dom VE hoạt động	Việt Nam	185,400,000
87	Động cơ 4 xilanh EDC, điều khiển điện tử hoạt động 3C-TE	Việt Nam	284,094,600
88	Động cơ Diesel sử dụng hệ thống cung cấp nhiên liệu điều khiển điện tử commarail (động cơ nổ được)	Việt Nam	393,460,000
89	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu sử dụng bơm VE	Việt Nam	92,700,000
90	Mô hình cắt bỏ phanh đĩa, phanh tay	Việt Nam	22,660,000
91	Mô hình cắt bỏ phanh trống, phanh tay	Việt Nam	18,540,000
92	Mô hình cắt bỏ hệ thống treo trước và hệ thống lái	Việt Nam	35,020,000
93	Mô hình cơ cấu lái trực răng thanh răng	Việt Nam	15,676,600
94	Mô hình cơ cấu lái bi cầu	Việt Nam	11,742,000
95	Mô hình cắt bỏ cơ cấu lái trợ lực thủy lực	Việt Nam	14,420,000
96	Mô hình cắt bỏ giảm chấn	Việt Nam	14,420,000

97	Bộ tranh mô phỏng các hệ thống phần động cơ diesel	Việt Nam	61,800,000
98	Các đĩa mềm giảng dạy phần động cơ	Việt Nam	59,946,000
99	Mô hình ô tô động cơ xăng, hộp số cơ khí truyền động cầu trước hoạt động (FWD)	Việt Nam	127,720,000
100	Động cơ Diesel bơm VE truyền động cầu sau hoạt động	Việt Nam	103,000,000
101	Mô hình hộp số cơ khí ngang dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	76,220,000
102	Mô hình hộp số cơ khí dọc dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	76,220,000
103	Mô hình hộp số tự động dọc dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	88,580,000
104	Mô hình hộp số tự động ngang dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	88,580,000
105	Mô hình hộp số cơ khí 2 cầu chủ động dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	67,980,000
106	Hộp số tự động A140E được cắt bỏ hoạt động	Việt Nam	311,060,000
107	Cầu trước chủ động dùng thực tập tháo lắp	Việt Nam	35,020,000
108	Cầu sau chủ động xe du lịch	Việt Nam	19,982,000
109	Cầu chủ động sau xe tải 2 cấp truyền lực	Việt Nam	51,294,000
110	Mô hình ly hợp ma sát	Việt Nam	22,660,000
111	Mô hình hệ thống treo độc lập	Việt Nam	80,463,600
112	Mô hình hệ thống lái: kiểu trực vít-Cung răng, trợ lực thủy lực	Việt Nam	63,983,600
113	Mô hình hệ thống lái trợ lực điện điều khiển điện tử	Việt Nam	303,026,000
114	Hệ thống phanh thủy lực trợ lực chân không-phanh đĩa trước trống sau	Việt Nam	84,460,000
115	Hệ thống phanh hơi - phanh trống	Việt Nam	105,060,000
116	Mô hình hệ thống phanh ABS	Việt Nam	211,974,000
117	Bô bin điện tử và hệ thống đánh lửa	Việt Nam	18,540,000
118	Bộ tranh mô phỏng các hệ thống phần Điện	Việt Nam	103,000,000
119	Mô hình dàn lạnh cắt bỏ	Việt Nam	77,250,000
120	Các đĩa mềm giảng dạy phần Điện	Việt Nam	59,946,000
121	Mô hình đào tạo hệ thống phun xăng điện tử - đa điểm (4A)	Việt Nam	86,520,000
122	Mô hình hệ thống phun xăng- đánh lửa điện tử, đánh lửa trực tiếp Bôbin đơn loại liền khối)	Việt Nam	97,026,000
123	Mô hình hệ thống phun xăng điện tử-đa điểm sử dụng cảm biến MAP & hệ thống đánh lửa 5A-	Việt Nam	56,856,000
124	Modul hệ thống đánh lửa trực tiếp Mobin đôi	Việt Nam	42,024,000
125	Modul hệ thống đánh lửa lập trình sử dụng cảm biến Điện tử	Việt Nam	35,020,000
126	Modul hệ thống đánh lửa lập trình sử dụng cảm biến Quang	Việt Nam	51,500,000
127	Modul hệ thống đánh Manheto	Việt Nam	18,746,000
128	Modul hệ thống đánh bán dẫn không tiếp điểm	Việt Nam	22,866,000



**ĐẠI DIỆN CÔNG TY**  
(S. ký)



