



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ TRẢNG AN

VPGD: P211 - Tòa B - TTTM Golden Land, 275 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 0473.096.633 - 0473.086.633 * Fax: 0473.084.736
Tại TP. HCM: 1077 Phan Văn Trị, Q. Gò Vấp, TP. HCM * 0866.543.236 * Fax: 0862.680.085
Email: info@trangan.edu.vn * Website: www.trangan.edu.vn - www.sieuthitrangan.com.vn

Hà Nội, ngày 30 tháng 10 năm 2015

BÁO GIÁ

Kính gửi: Quý khách hàng

Công ty CP thiết bị Trang An, xin gửi tới Quý khách hàng bản báo giá thiết bị **VẬT LÝ - THCS** theo chi tiết như sau:

Stt	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Slg/1 bộ	Đơn giá VNĐ	Thành tiền VNĐ
	MÔN VẬT LÝ					
A	DỤNG CỤ					
A1	Thiết bị dùng chung cho các khối lớp					
1	Chân đế	- Bảng kim loại, sơn tĩnh điện màu tối, khối lượng khoảng 2,5 kg, bền chắc, ổn định, đường kính lỗ 10mm và vít M6 thẳng góc với lỗ để giữ trục đường kính 10mm, có hệ vít chỉnh cân bằng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	428.000	2.568.000
2	Kẹp đa năng	- Làm bằng hợp kim nhôm nhẹ, cán bằng nhựa; cứng, có đệm mút. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	135.000	810.000
3	Thanh trụ 1	- Bảng Inox. - Loại dài 500mm; F10mm. - Loại dài 500mm, F10mm một đầu vê tròn, đầu kia có ren M5 dài 15mm, có êcu hãm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	180.000	1.080.000
4	Thanh trụ 2	- Bảng Inox. - Loại dài 250mm; F10mm. - Loại dài 250mm; F10mm, 2 đầu vê tròn. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	120.000	720.000
5	Khớp nối chữ thập	- Kích thước 43x20x18 (mm) bằng nhôm đúc áp lực, có vít hãm, tay quay bằng thép. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	45.000	270.000

6	Bình tràn	- Bằng nhựa trong, Dung tích 650ml; dùng kèm cốc nhựa dung tích 200ml. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	30.000	180.000
7	Bình chia độ	- Hình trụ F30mm; cao 180mm; có đế; GHĐ 250ml; ĐCNN 2ml; làm bằng thủy tinh trung tính. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	120.000	720.000
8	Tấm lưới	- Bằng inox chịu nhiệt, Kích thước F100mm ; có giá đỡ bằng thép uốn thành hình tròn F70mm có thanh để kẹp vào giá. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	53.000	318.000
9	Bộ lực kế	- Bộ gồm: - Loại (2,5-5)N và (0,3-1)N. - Loại 2,5N bằng dẹt chưa chia vạch. - Loại 2N độ chính xác 0,02, loại 5N độ chính xác 0,05 ; hiệu chỉnh được hai chiều khi treo hoặc kéo. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	266.000	1.596.000
10	Cốc đốt	- Thủy tinh trong suốt, chịu nhiệt, dung tích 500ml. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	90.000	1.080.000
11	Đèn cồn	- Thủy tinh không bọt, nắp thủy tinh kín, nút bắc bằng sứ, Thân (75mm, cao 84mm, cổ 22mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	53.000	318.000
12	Ống thủy tinh chữ L hờ 2 đầu	- Hình chữ L, hờ 2 đầu, F trong 2mm, cạnh dài ống: 150mm, cạnh ngắn ống: 50mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	30.000	180.000
13	Bộ thanh nam châm	- Chất liệu: Bằng thép hợp kim, màu sơn 2 cực khác nhau - Kích thước 10x20x170 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	191.000	1.146.000
14	Biến trở con chạy	- Loại 20Ω-2A; Dây điện trở F0,5mm quấn trên lõi tròn; Con chạy có tiếp điểm trượt tiếp xúc tốt; Gắn trên đế cách điện. - Kích thước: 162x56x13 (mm), dày 3mm. - Đế cắm lên bảng điện; có 3 lỗ giắc cắm bằng đồng Φ4mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	378.000	2.268.000
15	Ampe kế một chiều	- Thang 1A nội trở 0,17W/V; thang 3A nội trở 0,05W/V; độ chia nhỏ nhất 0,1A; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng Φ4mm, Độ chính xác 2,5. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	383.000	2.298.000

16	Biến thế nguồn	- Sử dụng nguồn điện xoay chiều 220V– 50Hz, điện áp ra: Điện áp xoay chiều (5A), 1 chiều (3A): 3V-6V-9V-12V; Cầu chì 5A; công tắc. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	1.770.000	10.620.000
17	Bảng lắp ráp mạch điện	- Chất liệu: Bảng nhựa màu trắng sứ trên mặt có khoan thủng 96 lỗ cách đều nhau 30mm (thành 12 hàng, 8 cột) để gắn các linh kiện (yêu cầu bảng phải phẳng, không cong vênh). - Kích thước 240x360x20 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	63.000	378.000
18	Vôn kế một chiều	- Thang đo 6V và 12V; nội trở >1000W/V, Độ chia nhỏ nhất 0,1V; độ chính xác 2,5; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng F4mm, - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	383.000	2.298.000
19	Bộ dây dẫn	- Bộ gồm 20 dây nối có tiết diện 0,75mm ² , có phích cắm đàn hồi ở đầu, cắm vừa lỗ có đường kính 4mm, dài tối thiểu 500mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	624.000	3.744.000
20	Đinh ghim	- Một vỉ (24 cái), Mạ Inox, mũ nhựa tròn to. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	vỉ	1	18.000	18.000
21	Nguồn sáng	- Đèn chiếu sáng 12V-21W, có kính tụ quang tạo chùm song song, vỏ bằng hợp kim nhôm có gắn nam châm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	443.000	2.658.000
22	Pin	- Nguồn điện 1,5 V. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Viên	12	8.000	96.000
23	Đèn pin	- Có pha Parabol, bóng đèn dây tóc nhỏ, có thể điều chỉnh khoảng cách từ đèn đến pha Có pha Parabol, bóng đèn dây tóc nhỏ, có thể điều chỉnh khoảng cách từ đèn đến pha. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	75.000	450.000
24	Bút thử điện thông mạch	- Loại thông dụng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	128.000	768.000
25	Nhiệt kế rượu	- Có độ chia từ 00C đến 1000C; độ chia nhỏ nhất 10C. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	75.000	900.000
26	Mảnh phim nhựa	- Gồm kích thước 130x180 (mm) và kích thước 30x40 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	mảnh	6	11.000	66.000
A2	Cơ học					

1	Bình cầu	- Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, dung tích tối thiểu 250ml, đường kính bình cầu Φ84mm, chiều cao bình 130mm (trong đó cổ bình dài 65mm, kích thước Φ65mm, có nút đậy khít). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	90.000	540.000
2	Bình tam giác	- Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, dung tích tối thiểu 250ml, đường kính đáy Φ86mm, chiều cao bình 140mm (trong đó cổ bình dài 32mm, kích thước Φ28mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	83.000	498.000
3	Cân Rôbecvan	- Loại 200g; kèm hộp quả cân; dung sai ± 1g. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	945.000	945.000
4	Bộ gia trọng	- Gồm: 6 quả hình trụ, mạ inox, trọng lượng 50g/quả, 1 quả hình trụ, mạ inox, trọng lượng 200g. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	345.000	2.070.000
5	Mặt phẳng nghiêng	- Dài 500mm; giá đỡ có thể thay đổi được độ cao, trên có vạch chia. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	353.000	2.118.000
6	Thước cuộn	- Dây không dẫn, có độ dài tối thiểu 1500mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
7	Xe lăn	- Bằng nhôm, có 4 bánh, kích thước 120x60x40 (mm), có móc để buộc dây. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	135.000	810.000
8	Lò xo lá uốn tròn	- Làm bằng lá thép đàn hồi tốt, rộng 20mm; Φ80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	74.000	444.000
9	Lò xo xoắn	- Loại 2,5N – 5N. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	30.000	180.000
10	Khối gỗ	- Kích thước 40x60x120 (mm), trên có khoét 3 lỗ để quả nặng 50g, đầu có chỗ buộc dây. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	30.000	180.000
11	Thước thẳng	- Giới hạn đo 300mm; có giá đỡ để gắn vào chân đế. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	30.000	180.000
12	Đòn bẩy + Trục	- Thanh nhựa cứng, có lỗ móc lực kế cách đều nhau, dài tối thiểu 300mm móc trên giá có điểm tựa trục quay. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	90.000	540.000
13	Ròng rọc cố định	- Vật liệu: Bằng nhựa - Φ40mm; có móc treo, dây không giãn. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	45.000	270.000

14	Bộ thí nghiệm về áp lực	- Gồm: 2 khối thép kích thước 20x40x80 (mm). Khay nhựa chứa đầy bột không ẩm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	323.000	1.938.000
15	Máng nghiêng 2 đoạn	- Dài 500mm (có thể nghiêng) và 600 mm bằng kim loại - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	870.000	5.220.000
16	Bánh xe Mác-xoen	- Đường kính (Φ) 100mm, trục côníc. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	180.000	1.080.000
17	Máy A-tút	- Cao 1000mm, có điều chỉnh phương thẳng đứng, thước gắn vào trụ, ròng rọc ... - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	1.620.000	1.620.000
18	Khối nhôm (thay = khối nhựa)	- Hình trụ Φ40mm, cao 40mm, có móc treo. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Khối	6	38.000	228.000
19	Máy gỗ nhíp	- Loại thông dụng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	180.000	1.080.000
20	Khối ma sát	- Bằng gỗ, có một mặt ráp. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
21	Bộ dụng cụ về áp suất chất lỏng	- Nhựa trong Φtrong 38mm; Φngoài 45mm, cao 300mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	101.000	606.000
22	Ống nhựa cứng	- Thẳng, cứng, trong suốt, kích thước: Φ6mm, dài 20mm, hờ hai đầu (bình thông nhau). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	26.000	156.000
23	Ống nhựa mềm	- Mềm, trong suốt, lắp khít đầu ống thủy tinh, để nối bình thông nhau. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	26.000	156.000
24	Giá nhựa	- Giá đỡ bình thông nhau. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
25	Ống thủy tinh	- Thẳng hờ 2 đầu, dài 200mm, Φ trong 20mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	26.000	156.000
26	Tấm nhựa cứng	- Φ60mm, dày 1mm, có móc ở tâm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	15.000	90.000
27	Ròng rọc động	- Φ40mm, có móc treo. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	45.000	270.000
28	Thước + Giá đỡ	- Dài 500mm, đánh số dọc thước. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	75.000	450.000
29	Bì sắt	- Φ15mm, có móc treo kèm cuộn dây treo không giãn. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Viên	6	45.000	270.000

30	Bộ lò xo lá tròn + đế	- Lá thép đàn hồi tốt, rộng 20mm, Φ80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	75.000	450.000
A3	Nhiệt học					
1	Đồng hồ bấm giây	- Loại thông dụng, theo tiêu chuẩn của Tổng cục TĐTT. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	450.000	450.000
2	Bộ thí nghiệm nổ khối vì nhiệt của chất rắn,	- Gồm: 1 quả cầu thép đồng chất Φ30mm, 1 trụ thép Φ10mm; dài 150mm có tay cầm bằng gỗ; 1 vòng kim loại để lọt quả cầu, có tay cầm bằng gỗ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	296.000	296.000
3	Bộ thí nghiệm lực xuất hiện trong sự nở dài vì nhiệt của chất rắn	- Thanh thép dài hoảng 200mm; một đầu chốt chặt trên giá đỡ bằng ốc vít, đầu kia cài chốt bằng lẫy dễ gãy, Giá đỡ chắc chắn, chịu nhiệt có sự nở vì nhiệt không đáng kể. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	533.000	533.000
4	Ống thủy tinh thành dày	- Ống thẳng, dài 200mm, hở 2 đầu F trong 1mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	14.000	168.000
5	Chậu	- Hình trụ F200mm; làm bằng thủy tinh hoặc nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	105.000	630.000
6	Phễu	- Đường kính miệng F60mm bằng nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	51.000	306.000
7	Bảng kẹp	- Lá kim loại bằng đồng gắn chặt chồng khít với lá kim loại bằng thép, Gắn được trên giá đỡ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	240.000	1.440.000
8	Nhiệt kế y tế	- Loại thông thường. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	63.000	378.000
9	Đĩa nhôm phẳng có gờ	- F 75mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	23.000	138.000
10	Bộ thí nghiệm dẫn nhiệt	- Gồm 3 thanh đồng, sắt, nhôm có vạch vị trí cách đều nhau để gắn sấp; các đinh gắn. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	296.000	1.776.000
11	Ống nghiệm + Nút cao su	- Thủy tinh chịu nhiệt, F20mm, dài 200mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
12	Bình trụ	- Thủy tinh trung tính, chịu nhiệt, kích thước Φ120mm, cao 180mm, có nắp, tấm kính ngăn, giá để nền. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	383.000	383.000
13	Bình cầu	- Thủy tinh chịu nhiệt, phủ muối, đế bằng, dung tích 300ml, nút cao su, có lỗ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	90.000	90.000

14	Bộ nút cao su	- Loại nút để đẩy ống nghiệm + Loại nút để đẩy bình cầu, có lỗ cắm ống thuỷ tinh. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	38.000	228.000
A4	Quang học					
1	Giá đỡ gương thẳng đứng với mặt bàn	- Trụ bằng nhôm, đế bằng nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	23.000	276.000
2	Màn ảnh	- Chất liệu: Mặt Formica trắng. - Kích thước 150x200 (mm) có gắn trụ để lắp vào giá quang học. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	53.000	318.000
3	Hộp kín bên trong có bóng đèn và pin	- Có công tắc tắt, mở bóng đèn, có lỗ quan sát. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	hộp	6	192.000	1.152.000
4	Ống nhựa cong	- Ftrong 3mm; dài 200mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Ống	6	18.000	108.000
5	Ống nhựa thẳng	- Φtrong 3mm; dài 200mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Ống	6	18.000	108.000
6	Gương phẳng	- Kích thước 150x200x3 (mm), mài cạnh - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	48.000	288.000
7	Thước chia độ đo góc	- Trắng, mỏng, bằng mút có đế nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	23.000	138.000
8	Tấm kính không màu	- Kích thước (150x200x3)mm, mài cạnh. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Tấm	6	23.000	138.000
9	Gương tròn phẳng	- Φ80 – 100mm, khung bằng nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	48.000	288.000
10	Gương cầu lồi	- Φ80 – 100mm, khung bằng nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	113.000	678.000
11	Gương cầu lõm	- Φ80 – 100mm, khung bằng nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	113.000	678.000

12	Tấm nhựa kẻ ô vuông	- Kích thước 220 x 300 x 1 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Miếng	6	23.000	138.000
13	Bình nhựa trong suốt	- Kích thước 120x100x40 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
14	Bảng	- Có chỗ gắn giá đèn Laser; sơn màu đen. Kích thước 200x235 (mm), Vật liệu bằng tole, độ dày của vật liệu là 0,8mm; hai chân dễ tháo lắp, Đảm bảo chắc chắn. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	105.000	630.000
15	Đũa nhựa	- Dài 200mm; Ø3mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	23.000	138.000
16	Bộ đèn Laser và giá lắp đèn Laser	- Kích thước 38x74x140 (mm), Vỏ nhôm sơn tĩnh điện màu xám mờ, 2 mặt nắp nhựa HI màu xám, Gồm 4 đèn LASER, Tạo sẵn chùm tia (3 tia) song song và đồng phẳng, mỗi tia cách nhau 10mm; một tia có thể thay đổi độ nghiêng những vẫn đồng phẳng với 3 tia kia Điện áp hoạt động từ 5-12V một chiều; kích thước điểm sáng từ 1,2mm đến 1,5mm; có bộ đặt chế độ làm việc và bảo vệ cho laser; Công tắc tắt mở cho từng đèn laser, Đèn đảm bảo an toàn với thời gian thực hành. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	1.620.000	1.620.000
17	Tấm nhựa chia độ	- Kích thước 140x115x3,5 (mm), nhựa HI bóng mờ in vòng tròn chia độ Ø105mm, độ chia nhỏ nhất 100 có gắn 2 nam châm Ø8mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
18	Vòng tròn chia độ	- Kích thước gồm 2 tấm ép sát: 1 tấm cao su dày 7mm trên mặt có chia độ (chia độ nhỏ nhất =50), tấm dưới nhựa HI dày 2mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
19	Tấm bán nguyệt	- Bằng thủy tinh quang học, đường kính 80mm, dày 15mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	180.000	1.080.000
20	Thấu kính hội tụ	- Làm bằng thủy tinh quang học, gồm 2 loại có tiêu cự f = 50mm và f = 100mm, có giá viền nhựa màu trắng sứ khoan giữa đáy để gắn trục inox Ø6mm, dài 80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	383.000	2.298.000

21	Thấu kính phân kì	- Bảng thủy tinh quang học $f = -100\text{mm}$, Giá viền nhựa, khoan giữa để gắn trực inox $\Phi 6\text{mm}$, dài 80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	225.000	1.350.000
22	Tấm kính phẳng	- Bảng thủy tinh quang học, là hình tròn có đường kính bằng đường kính của thấu kính hội tụ dày 7mm có giá viền nhựa màu trắng sứ khoan giữa đáy để gắn trực inox $\Phi 6\text{mm}$, dài 80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	225.000	1.350.000
23	Giá quang học	- Kích thước 32x26x600 (mm) bằng nhôm định hình dày 1,2mm; Chân chữ A. Kích thước 170x80x15 (mm), bằng nhựa ABS màu đen có vít điều chỉnh cân bằng; 04 con trượt bằng nhôm đúc. Kích thước 20x20x42 (mm), có thể di chuyển dọc trên trục quang học có vít hãm bằng đồng, 01 đế nguồn sáng bằng tôn. Kích thước 70x80x1,5 (mm) được uốn thành hình chữ U gắn trên trục Inox $\Phi 6\text{mm}$ dài 80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	503.000	3.018.000
24	Khe sáng chữ F	- Nhôm dày 1mm. Kích thước 70x90 (mm). Chữ F kích thước 10x15 (mm) nét chữ 0,9-1mm (tấm nhôm sơn tĩnh điện màu đen). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	48.000	288.000
25	Mô hình máy ảnh loại nhỏ	- Kích thước 105x65x45(mm), bằng nhựa HI, trong hộp nhựa tối có màn ảnh. Vật kính $\Phi 10\text{mm}$ bằng thủy tinh trong suốt không vân, không bọt $n=1,52$; $f=50\text{mm}$; Kính mờ bằng nhựa trong nhám một mặt. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	180.000	1.080.000
26	Bộ kính lúp	- G=1,5x, 3x, 5x được in nổi các kí hiệu vào thân. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	135.000	810.000
27	Bộ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính,	- Gồm: Nguồn sáng kích thước 38x38x150 (mm) nhôm sơn tĩnh điện màu da cam; bóng đèn 12V-21W, gắn thấu kính hội tụ $f=50\text{mm}$ có khe cài và tấm lọc màu bằng thủy tinh hữu cơ (nửa xanh, nửa đỏ), Một lăng kính tam giác đều cạnh 25mm, cao 70mm trên giá đỡ và trục quay có vít hãm, Một đế. Kích thước 100x250x30 (mm) nhôm sơn tĩnh điện màu da cam có gắn miếng sắt kích thước 30x60 (mm), dày 2mm để đặt nguồn sáng; Trên đế có gắn màn hứng ảnh bằng nhựa màu trắng mờ. Kích thước 80x120 (mm) có giá quay (cán quay dài 150mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	975.000	5.850.000

28	Đĩa CD	- Đĩa trắng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	15.000	90.000
29	Bộ đèn trộn màu của ánh sáng	- Gồm: Một hộp nhôm kích thước 60x60x130 (mm), hai cửa sổ ở hai bên cánh có bản lề để quay theo các góc độ khác nhau, trụ đỡ Φ6mm dài 80mm, có hệ thống làm mát bằng quạt 12V xoay chiều gắn ở đáy hộp; Một bóng đèn Halogen 12V-35W; Ba tấm lọc màu mỗi tấm kích thước 34x54x3 (mm) làm bằng thủy tinh quang học màu (đỏ, lục, lam). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	3	990.000	2.970.000
30	Hộp nghiên cứu sự tán xạ ánh sáng màu của các vật	- Gồm: Một hộp nhôm hình hộp. - Kích thước 76x76x230 (mm), mặt trong hộp sơn đen; đáy hộp (bên trong) có vẽ 3 vòng tròn và 3 chữ cái A-B-C màu (đỏ, lục, đen) trên giấy trắng; hai đầu có nắp nhựa HI màu đen, Ba loại đèn LED (đỏ, lục) và đèn sợi tóc loại 3V; có giá đỡ pin và 2 pin tiểu 1,5V, có 3 nút ấn cho 3 loại đèn màu riêng biệt. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	353.000	2.118.000
31	Bộ thí nghiệm tác dụng nhiệt của ánh sáng	- Gồm: 1 bóng đèn 12V-21W có đuôi và dây nối, đầu dây có lỗ cắm giắc Φ4mm; Hai hộp làm bằng hợp kim nhôm. - Kích thước 25x76x100 (mm), dày 0,9mm, hai hộp được sơn tĩnh điện (một hộp màu đen, một hộp màu trắng) trên mỗi hộp đều có ống cảm nhiệt kế, có vít hãm tai hồng M4, có thể tháo lắp thay đổi vị trí của hai hộp nhôm. Hai nhiệt kế bách phân loại Φ5,5mm, Tất cả được lắp trên đế bằng nhôm hợp kim. - Kích thước 25x76x170 (mm), sơn tĩnh điện màu trắng có nắp bịt hai đầu; 4 chân nhựa cao 10mm. - Kích thước 25x76x170 (mm), sơn tĩnh điện màu trắng có nắp bịt hai đầu; 4 chân nhựa cao 10mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	353.000	2.118.000
A5	Âm học					
1	Trống, dùi	- Trống có đường kính Φ180mm, chiều cao 200mm. Dùi gỗ thích hợp với trống. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	192.000	2.304.000
2	Quả cầu nhựa có dây treo	- Quả bóng bàn loại thông dụng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	quả	6	26.000	156.000
3	Âm thoa, búa cao su	- Âm thoa chuẩn dài cỡ 200mm, búa gỗ thích hợp bằng cao su. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	363.000	2.178.000

4	Bi thép	- Φ20mm, có dây treo. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Viên	12	45.000	540.000
5	Thép lá	- Kích thước 0,7 x 15 x 300 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Tấm	6	45.000	270.000
6	Đĩa phát âm	- Φ200mm, 3 hàng lỗ cách đều tâm đĩa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000
7	Mô tơ 1 chiều	- 3V – 6V gắn được vào đĩa phát âm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	120.000	720.000
8	Ống nhựa	- Gồm 1 ống dài 600mm, đường kính trong 3mm và 1 ống dài 600mm, đường kính trong 10mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Ống	12	15.000	180.000
9	Nguồn phát âm dùng vi mạch kèm pin	- Cả bộ đựng trong hộp, trong suốt không thấm nước, có công tắc tắt, mở. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	120.000	720.000
A6	Điện - Điện tử					
1	Thước nhựa dẹt	- Dài 300mm, đơn vị đo 1mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	15.000	90.000
2	Mảnh nhôm mỏng	- Kích thước 80x 80 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Mảnh	6	23.000	138.000
3	Đũa nhựa có lỗ giữa	- Φ10mm; dài 200mm, có trục nhọn có đế để đặt đũa nhựa. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	23.000	276.000
4	Thanh thủy tinh hữu cơ	- Kích thước 5x10 x 200 (mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	23.000	138.000
5	Giá lắp pin có đầu nối ở giữa	- Bằng nhựa, lắp pin loại AA. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	105.000	630.000
6	Công tắc	- Kiểu cầu dao có đế nhựa. Kích thước 65x35x13 (mm) có 2 chân để gắn vào bảng điện, hai đầu có lỗ cắm giắc bằng đồng Φ4mm, Má cầu dao làm bằng đồng đàn hồi bản rộng 8mm dày 0,8mm mạ Crôm-Niken, Thân cầu dao làm bằng đồng thau kích thước bản rộng 8mm dày 1mm mạ Crôm-Niken. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	53.000	318.000
7	Chốt	- Φ4mm dài 40mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	150.000	150.000
	Dây điện trở	- Φ0,3mm, dài 150-200mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	Dây	1	128.000	128.000
8	Điốt quang (LED)	- Loại thông dụng, KT : 88x43x12; có giá đỡ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	38.000	228.000

9	Bóng đèn kèm đui	- Loại 2,5 V bóng đèn nhỏ, đui xoáy. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	12	45.000	540.000
10	Bóng điện	- Đèn điện loại 220V x 60W (1 bóng đui ngành và 1 bóng đui xoáy). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	2	120.000	240.000
11	Bộ cầu chì ống	- Các loại 0,5A-1A-2A-5A-10A; ống bằng thủy tinh hoặc sứ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	48.000	288.000
12	Cầu chì dây	- Cầu chì có dây chì loại 0,5 A. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	30.000	30.000
13	Nam châm điện	- Dùng pin, hiệu điện thế 3 , 6 V - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	75.000	450.000
14	Ampe kế chứng minh	- Kích thước 300x280x110 (mm), có các thang đo sau: Dòng điện một chiều: Giới hạn đo 2,5A, có thang đo mA và A; Điện áp một chiều: Giới hạn đo 5V có thang đo V. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	1	1.710.000	1.710.000
15	Kim nam châm	- Màu sơn 2 cực khác nhau, có giá đỡ. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	48.000	288.000
16	Chuông điện	- 6 V, điện một chiều. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	150.000	900.000
17	Bình điện phân	- Bình nhỏ 200ml có nắp đỡ 2 điện cực bằng than. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	90.000	540.000
18	Vôn kế 3 V- 12 V	- Loại 3V-15V một chiều, nội trở 100 W/V. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	383.000	2.298.000
19	Giá lắp pin	- Kích thước (137x104x33)mm lắp 4 pin R30mm có 3 lỗ cắm bằng đồng Φ4mm để lấy điện ra (0-3V-6V); có công tắc tắt mở nguồn, có đèn LED báo nguồn (lấy nắp pin bằng đồng đàn hồi dày 0,7mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	105.000	630.000
20	Ống dây	- Gồm 300 vòng dây đồng Φ0,3mm cuốn trên vòng xuyên bằng nhựa PS-HI đường kính trong 300mm dày 18mm (kể cả đai chặn dây), hai đầu dây ra có giắc để cắm lên giá treo (bằng nhựa PS-HI. Kích thước 52x20x22 (mm) có 2 cặp lỗ cắm giắc Φ4mm có thanh trụ nhựa Φ10mm dài 100mm). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	180.000	1.080.000

21	Thanh sắt non	- Kích thước 10mm x 20mm x 170mm; gắn đứng trên đế tròn $\Phi 35$mm dày 4mm, có móc treo bằng đồng. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	128.000	768.000
22	Bộ bóng đèn	- Gồm đui, dây, phích cắm; 2 đèn loại 220V-100W và 220V-25W, cùng gắn trên 01 bảng điện. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	180.000	180.000
23	Động cơ điện – Máy phát điện	- Gồm: 2 thanh nam châm vĩnh cửu. Kích thước 32x27x20 (mm), Rôto bằng thép $\Phi 70$x42mm gắn trên trục quay $\Phi 0,8$mm bằng thép, một đầu trục gắn puli bằng nhôm có Φngoài=24mm, đầu kia gắn cổ góp để lấy điện ra 1 chiều và xoay chiều, hai thanh quét bằng đồng đàn hồi kích thước (6x4,5)mm. Vô lăng (có trục quay, tay quay và giá trục quay) bằng nhựa PS-HI đường kính 170mm, dày 13mm, phẳng, không vênh, Đế gỗ MDF sơn PU bóng màu đen. Kích thước 300x200x15 (mm) có 4 chân cao 10mm bằng cao su; trên mặt có: 2 cọc đầu dây có lỗ cắm giắc bằng đồng $\Phi 4$mm (để cấp và lấy điện ra), gắn (đui + đèn) loại 6,3V, 2 đèn LED mắc song song ngược chiều trên tấm mạch in kích thước (30x70)mm có thể cài để lấy điện trên 2 cọc đầu dây ở mặt đế. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	1.328.000	7.968.000
24	Điện trở mẫu	- Một bộ gồm 04 cái 6Ω; 10Ω; 15Ω; 16Ω quấn trên lõi Bakelit hình trụ $\Phi 15,9$x56mm (kể cả ốp nhựa chặn dây), Lõi có gờ để quấn dây, hai đầu có ốp nhựa chặn; có chân đế nhựa PS-HI màu da cam. Kích thước 90x45x13 (mm) dày 3mm có 2 chân đế gắn vào bảng điện, hai đầu có lỗ cắm giắc bằng đồng $\Phi 4$mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	323.000	1.938.000
25	Thanh đồng + Đế	- Thanh đồng $\Phi 4$mm dài 40mm. Đế kích thước 168x110x26 (mm), trên có 2 thanh đồng $\Phi 7$mm dài 130mm có giá đỡ, hai đầu nối với ổ cắm $\Phi 4$mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	180.000	1.080.000

26	Bộ dây constăngtan loại nhỏ	- Loại L=900mm: Dây $\Phi 0,3$mm quấn trên lõi nhựa Bakelit hình trụ có kích thước $\Phi 16$mm, dài 34mm, có rãnh, Loại L=1800mm: Dây $\Phi 0,3$mm quấn trên lõi nhựa Bakelit hình trụ $\Phi 15,9 \times 56$mm có rãnh, Loại L=2700mm: Dây $\Phi 0,3$mm quấn trên lõi nhựa Bakelit hình trụ $\Phi 15,9 \times 79$mm có rãnh, Mỗi loại đều được gắn trên đế nhựa PS-HI màu da cam kích thước $90 \times 45 \times 13$ (mm), dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện, Trên đế nhựa có 2 lỗ cắm bằng đồng $\Phi 4$mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	255.000	1.530.000
27	Dây constăngtan loại lớn	- Dây $\Phi 0,6$mm dài 1800mm, quấn trên lõi nhựa Bakelit hình trụ có kích thước $\Phi 16$mm, dài 34mm, có rãnh, gắn trên đế nhựa PS-HI màu da cam kích thước ($90 \times 45 \times 13$)mm dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện, Hai đầu đế nhựa có 2 lỗ cắm bằng đồng $\Phi 4$mm - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	135.000	810.000
28	Dây Nicrôm	- Dây $\Phi 0,3$mm dài 1800mm, quấn trên lõi nhựa Bakelit hình trụ có kích thước $\Phi 16$mm, dài 34mm, có rãnh gắn trên đế nhựa PS-HI màu da cam. Kích thước $90 \times 45 \times 13$ (mm), dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện, Hai đầu đế nhựa có 2 lỗ cắm bằng đồng $\Phi 4$mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	150.000	900.000
29	Dây thép	- Hình trụ $\Phi 1,6$mm dài 80mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	3.000	18.000
30	Biến trở than	- Loại biến trở có tay vặn 1Ω; trị số biến trở $2K\Omega$; Lắp trên đế nhựa PS-HI màu da cam kích thước $90 \times 45 \times 13$ (mm), dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	36.000	216.000
31	Điện trở ghi số	- Điện trở mẫu 100Ω; $2K\Omega$; $1M\Omega$ gắn trên cùng một đế nhựa PS-HI màu da cam kích thước $90 \times 45 \times 13$ (mm), dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	36.000	216.000
32	Điện trở có vòng màu	- Điện trở mẫu 47Ω; 560Ω; $200K\Omega$ gắn trên cùng một đế nhựa PS-HI màu da cam. Kích thước $90 \times 45 \times 13$ (mm) dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	36.000	216.000

33	Bình nhiệt lượng kế, dây đốt, que khuấy	- Vỏ Inox hình trụ $\Phi 98\text{mm}$, cao 102mm; Ruột trong Inox $\Phi 69\text{mm}$, cao 70mm; Nắp nhựa PVC dày 7mm trên có 2 lỗ $\Phi 4\text{mm}$ để cắm giắc nối; Thanh đồng $\Phi 4\text{mm}$, dây điện trở Nicrom $0,4\text{mm}$ điện trở $6,5\Omega$, Que khuấy bằng nhôm có lá khuấy mảnh có núm nhựa HI, Bình nhiệt lượng kế được gắn trên giá đỡ 3 chân. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	300.000	1.800.000
34	Nam châm chữ U	- Bằng thép hợp kim. Kích thước $8 \times 20 \times 80$ (mm), khẩu độ 60mm; màu sơn 2 cực khác nhau. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	225.000	1.350.000
35	La bàn loại to	- Kim dài 45mm, vỏ nhựa trong. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	48.000	288.000
36	La bàn loại nhỏ	- Có đường kính 20mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	18	23.000	414.000
37	Bộ thí nghiệm O-xtet	- Dây đồng $\Phi 1,2\text{mm}$ uốn hình chữ U. Kích thước $10 \times 140 \times 10$ (mm), cắm trên 2 trụ bằng đồng $\Phi 7 \times 25\text{mm}$ gắn trên đế nhựa PS-HI màu da cam. Kích thước $50 \times 162 \times 13$ (mm), dày 3mm trên đế có hai lỗ cắm điện bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	75.000	450.000
38	Bộ thí nghiệm từ phổ - đường sức	- Hộp có kích thước $220 \times 150 \times 7$ (mm), mặt mica trong, đáy nhựa HI màu trắng sứ, trong có dầu nền và mặt sắt, đảm bảo không chảy dầu. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	192.000	1.152.000
39	Bộ thí nghiệm từ phổ trong ống dây	- Gồm 2 tấm kích thước $220 \times 150 \times 7$ (mm), một tấm bằng mica trong, một tấm bằng nhựa HI màu trắng sứ, trong có một lớp dầu nền và mặt sắt, có ống dây $\Phi 40$ gồm 5 cuộn nối tiếp, khoảng cách giữa tâm hai cuộn dây là $12,5\text{mm}$ (bán cuộn dây là 10mm), Trên mặt 2 tấm nhựa và mica có 2 lỗ cắm giắc bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	353.000	2.118.000

40	Bộ thí nghiệm chế tạo nam châm vĩnh cửu	- Ống dây A: Gồm 1450 vòng dây đồng $\Phi 0,3\text{mm}$ quấn trên ống nhựa dài 74mm (cả 2 vai chặn dây) đường kính (trong 7mm, ngoài 15mm) gắn trên đế nhựa PS-HI màu da cam. Kích thước 90x45x13 (mm). Ống dây B: Gồm 1600 vòng dây đồng $\Phi 0,3\text{mm}$ quấn trên ống nhựa trong suốt dài 95mm, đường kính (trong 42mm, ngoài 47mm) có hai vai chặn dây và làm chân đỡ bằng nhựa ABS (trên vai chặn có 2 lỗ giắc cắm bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	270.000	1.620.000
41	Bộ dụng cụ phát hiện dòng điện trong khung dây và mô hình khung dây dẫn quay trong từ trường,	- Gồm: Cuộn dây 8000vòng bằng đồng $\Phi 0,16\text{mm}$ quấn trên lõi nhựa cách điện có 2 lỗ cắm bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$ gắn trên giá đỡ. Kích thước 25x60x10 (mm) có trục quay, Hai đèn LED mắc song song ngược chiều, trên tấm mạch in có hai giắc cắm $\Phi 4\text{mm}$, Đế bằng nhôm hợp kim sơn tĩnh điện. Kích thước 100x300x20 (mm), hai đầu có ke nhôm. Kích thước 20x30x100 (mm); có 1 ổ bi lỗ $\Phi 4-5\text{mm}$ để lắp các trục quay, Hai giá kẹp thanh nam châm có trục quay bằng thép đàn hồi. Kích thước 51x25x25 (mm), một lõi chữ I bằng tôn silic. Kích thước 20x20x70 (mm) có díp đàn hồi. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	563.000	3.378.000
42	Quạt điện	- Loại động cơ điện một chiều nhỏ; Điện áp hoạt động từ 2,5V đến 6V; cánh nhựa (3 cánh) được gắn trên đế nhựa PS-HI kích thước 90x45x13 (mm) dày 3mm có 2 chân để cắm lên bảng điện; hai đầu có lỗ cắm bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	83.000	498.000
43	Biến thể thực hành	- Gồm: 2 cuộn dây đồng một cuộn dây $\Phi 0,5\text{mm}$ quấn thành 200vòng+200vòng; một cuộn dây $\Phi 0,5\text{mm}$ quấn thành 400vòng+200vòng (cả hai quấn trên cốt bằng nhựa HI có 4 lỗ ra dây bằng đồng $\Phi 4\text{mm}$), Lõi thép chữ U và chữ I bằng tôn Silic tiết diện ngang 20x20 (mm), được ép sát bằng gông thép và đinh tán; lõi U-I được ghép kín mạch từ bằng 2 vít hãm M6 có thể tháo lắp được rời nhau, Tấm đế bằng nhựa HI màu đen kích thước 104x74x19 (mm), dày 2,5mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	975.000	5.850.000

44	Ampe kế xoay chiều	- Thang đo 1A, nội trở 0,4Ω/V; thang 5A nội trở 0,08Ω/V, ĐCNN 0,1A, đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	383.000	2.298.000
45	Vôn kế xoay chiều	- Thang đo 12V và 36V; nội trở >1000Ω/V, Độ chia nhỏ nhất 0,2V; Đầu ra dạng ổ cắm bằng đồng Φ4mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	cái	6	383.000	2.298.000
46	Bộ thí nghiệm về tác dụng từ của dòng điện xoay chiều và một chiều	- Gồm: Một đế bằng nhựa HI kích thước (120x105x25) mm, dày 2,2mm, Một cuộn dây đồng Φ0,5mm cuốn 500 vòng trên lõi thép. Kích thước 38x30x35 (mm), Một nam châm đất hiếm. Kích thước 80x18x8 (mm), có gổ đỡ bằng nhựa HI cao 15mm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	210.000	1.260.000
47	Chuông điện xoay chiều	- Gồm: Một đế bằng nhựa HI kích thước 150x200x10 (mm), dày 2mm, Một cuộn dây đồng Φ0,4mm quấn 300vòng, Một chuông đường kính 76mm cao 18mm có tay chuông bằng lá thép đàn hồi. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	255.000	255.000
48	Bộ dụng cụ chuyển hóa động năng thành thế năng và ngược lại,	- Gồm: Một giá đỡ bằng ván MDF sơn phủ PU. Kích thước 35x600x9 (mm), có vạch chia để đánh dấu độ cao, Một vòng cung R=800mm, sâu 80mm làm bằng nhôm định hình U17,5mm gắn chặt trên giá đỡ, Một viên bi sắt đường kính 30mm mạ Ni-crôm. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	353.000	353.000
49	Bộ thí nghiệm chạy động cơ nhỏ bằng pin Mặt trời	- Gồm: Một tấm pin mặt trời. Kích thước 40x60 (mm), điện áp không tải từ 0,6V đến 2,4V; độ nhạy lớn nhất với ánh sáng 0,48μm đến 1,2μm; Pin được gắn trên giá. Kích thước 8,5x8,5 (mm) có 2 lỗ giác cắm bằng đồng Φ4mm để lấy điện ra và có thể quay theo mọi phía để đón ánh sáng, Một động cơ loại DC 3V gắn trên trục Φ10mm cao 100mm, trên trục có lắp 1 hình tròn bằng nhựa đường kính 50mm, bề mặt chia thành 3 phần đều nhau qua tâm mỗi phần được sơn 1 màu riêng biệt (đỏ, lục, lam). - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	6	503.000	3.018.000

50	Máy phát điện gió loại nhỏ thấp sáng đèn LED	- Gồm: Một mô tơ quạt gió loại 6V hình trụ Φ20mm gắn trên trục nhựa cao 30mm và đế nhựa. Kích thước 55x55x40 (mm), đường kính sai cánh Φ60mm có thể lắp trên bảng điện, Một mô tơ húng gió loại 6V hình trụ Φ20mm gắn trên trục nhựa cao 30mm và đế nhựa. Kích thước 55x55x40 (mm), đường kính sai cánh Φ60mm có thể lắp trên bảng điện, Một đèn LED để hiển thị sự xuất hiện của dòng điện. - Đạt tiêu chuẩn HT quản lý chất lượng : ISO9001:2008	bộ	1	180.000	180.000
----	--	---	----	---	----------------	---------

Các điều kiện thương mại:

1. Giá trên đã gồm thuế VAT, bảo hành 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu. Không bao gồm vật tư tiêu hao;
2. Qui cách hàng hoá: mới 100%, Bảo đảm tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất;
3. Thời gian giao hàng: 20 ngày sau khi ký xác nhận đặt hàng và nhận thanh toán đợt 1;
4. Địa điểm giao hàng: Tại địa điểm Bên mua cung cấp trong phạm vi Hà Nội;
5. Phương thức thanh toán: 40% sau khi xác nhận đặt hàng; 60% sau khi nhận hàng;

Mọi chi tiết xin liên hệ :

Quang Minh - 090 326 5259

" Uy tín và chất lượng là mục tiêu phấn đấu của chúng tôi "
Xin chân thành cảm ơn về sự quan tâm và hợp tác của quý vị