

SỞ Y TẾ TP.HCM
BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115

Số : 0000.../TB-BVND115

V/v mời báo giá

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 01 năm 2022

THÔNG BÁO

Bệnh viện Nhân dân 115 mời Quý nhà cung cấp có quan tâm tham gia báo giá cho dự toán Mua sắm vật tư công cụ bảo trì điện, nước, sửa chữa của Bệnh viện Nhân dân 115 theo hình thức đấu thầu rộng rãi.

Danh mục hàng hoá mời báo giá tham khảo trên trang thông tin điện tử của Bệnh viện Nhân dân 115 tại địa chỉ <http://baogia.bvnd115.com>.

Hồ sơ gửi kèm theo báo giá bao gồm các tài liệu sau:

1. Bảng gốc bảng báo giá (có chữ ký, đóng dấu của đại diện hợp pháp theo mẫu báo giá từ website (sau khi nhà cung cấp thông tin báo giá trên website).
2. Catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác (nếu có).
3. Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực (nếu có) trong đó phải có các mặt hàng tương tự của hàng hóa mời báo giá.

Nơi nhận báo giá:

- Địa điểm: Cổng số 1 Bệnh viện Nhân dân 115
- Địa chỉ: 03 đường Dương Quang Trung, P.12, Q.10, TP.HCM
- Điện thoại liên hệ: 028.38626963 (Chị Dao - Phòng Hành chính quản trị)
- Thời gian nhận báo giá: từ ngày 27.../01.../2022 đến 16:00 ngày 11.../02.../2022

Nơi nhận:

- Như trên
- Phòng CTXH (để đăng tin)
- Lưu VT, P.HCQT

VI GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



BS. CKII TRẦN VĂN SÓNG

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI BÁO GIÁ

(Kèm theo Thư mời báo giá số 239 /TB-BVND115 ngày 06 tháng 01 năm 2022)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
LÔ SỐ 1: VẬT TƯ CÔNG CỤ BẢO TRÌ ĐIỆN					
1	Ắc qui 12V 07AH	- Điện thế (v): 12V - Dung lượng (Ah): 07 Ah - Đồng Nai hoặc tương đương - Tiêu chuẩn chất lượng ISO/TS 16949, ISO 14001)			
2	Ắc qui 12V 200AH	- Điện thế (v): 12V - Dung lượng (Ah): 200 Ah - Đồng Nai hoặc tương đương - Tiêu chuẩn chất lượng ISO/TS 16949, ISO 14001)			
3	Ắc qui 12V 5AH	- Điện thế (v): 12V - Dung lượng (Ah): 05 Ah - Đồng Nai hoặc tương đương - Tiêu chuẩn chất lượng ISO/TS 16949, ISO 14001)			
4	Ắc qui 6V 05AH	- Điện thế (v): 06V - Dung lượng (Ah): 05 Ah - Đồng Nai hoặc tương đương - Tiêu chuẩn chất lượng ISO/TS 16949, ISO 14001)			
5	Amplý	- Công suất hoạt động: 500W - Điện áp sử dụng: 220V/50Hz - Các ngõ kết nối: 2 ngõ micro vào, 2 ngõ Audio - Cali hoặc tương đương			

6	Băng keo điện	<ul style="list-style-type: none"> - 30 yard tương đương khổ rộng 27 mét - Có độ dai, khả năng kết dính cao kể cả khi bị kéo giãn, có thể sử dụng linh hoạt trong nhiều môi trường (cách nhiệt, cách điện, chống nóng chảy khi nhiệt độ tăng đột biến, chống gãy nứt trong môi trường lạnh)... - Nano hoặc tương đương 			
7	Bát ke 30	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox 304 - Chiều dài 30cm 			
8	Bát khóa	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sắt 5ly, lỗ tròn 			
9	Bình ắc qui xe điện pinaco 8V-190AH	<ul style="list-style-type: none"> - Số vol: 12V - Dung lượng 190Ah - Đồng nai hoặc tương đương 			
10	Bình đun siêu tốc	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: 1,5 lít - Công suất: 1500W - Chất liệu: thép không gỉ - Sunhouse hoặc tương đương 			
11	Bóng đèn 0.6m	<ul style="list-style-type: none"> - Bóng đèn LED 9w, - Dải điện áp: 200 - 240V - Công suất: 9W - Tuổi thọ trung bình: 30.000h - Điện quang hoặc tương đương 			
12	Bóng đèn 1.2m	<ul style="list-style-type: none"> - Bóng đèn LED 18w, - Dải điện áp: 200 - 240V - Công suất: 18W - Tuổi thọ trung bình: 30.000h - Điện quang hoặc tương đương 			

13	Bóng led tròn đuôi xoáy (9W-120W)	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 9W, 15W, 20W - Vỏ nhôm bọc nhựa chống lão hóa, Chống va đập. - Phát sáng tức thì (<0,5s) - Tuổi thọ: 15000 giờ, độ tin cậy cao, không hạn chế số lần bật tắt - Dải điện áp: 150 – 250V - Điện Quang hoặc tương đương 			
15	Bóng đèn bàn	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 11w - Ánh sáng trắng - Kenton hoặc tương đương 			
18	Bút thử điện	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: nhựa tổng hợp cao cấp, thân bút có độ bền cao, chịu nhiệt tốt, chống ăn mòn tuyệt đối và chống cong vênh, biến dạng khi bị tác động. 			
19	Cánh quạt treo tường	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 40cm - Chất liệu: nhựa - ASIA hoặc tương đương 			
20	Cao su non	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 10m - Bình Minh hoặc tương đương 			
21	Cáp tivi	<ul style="list-style-type: none"> - Cuộn 305m dùng cho hệ thống truyền hình CATV, MATV, Tivi, Camera giám sát - 5C Sino hoặc tương đương 			
22	Cầu dao đảo tay 250A	3 pha 250A Mitsubishi hoặc tương đương (Tiêu chuẩn CE marking (TÜV) + CCC approved + JIS)			
23	Cầu đầu	Panasonic hoặc tương đương			

VIỆ
ĐẠI
5

24	CB 1 tếp 20A, 30A, 40A	- CB 1 tếp có dòng định mức: 20A, 30A, 40A - Fuji hoặc tương đương			
25	CB 15A-30A	- Dòng định mức: 15A-30A - Panasonic hoặc tương đương			
26	CB 2 Pha 60A	- CB 2 pha dòng định mức: 60A - Fuji hoặc tương đương			
27	CB 2 Pha 75A	- CB 2 pha dòng định mức: 75A - Fuji hoặc tương đương			
28	CB 3 Pha 100A	- CB 3 pha dòng định mức: 100A, - Fuji hoặc tương đương			
29	CB 3 Pha 150A	- CB 3 pha dòng định mức: 150A, - Fuji hoặc tương đương			
30	CB 3 Pha 200A	- CB 3 pha dòng định mức: 200A, - Fuji hoặc tương đương			
31	CB 3 Pha 300A	- CB 3 pha dòng định mức: 300A, - Fuji hoặc tương đương			
32	CB 3 Pha 400A	- CB 3 pha dòng định mức: 400A, - Fuji hoặc tương đương			
33	CB 3 Pha 40A	- CB 3 pha dòng định mức: 40A, - Fuji hoặc tương đương			

34	CB 3 Pha 50A	- CB 3 pha dòng định mức: 50A, - Fuji hoặc tương đương			
35	CB 3 Pha 60A	- CB 3 pha dòng định mức: 60A, - Fuji hoặc tương đương			
36	CB 3 Pha 630A	- CB 3 pha dòng định mức: 630A - Fuji hoặc tương đương			
37	CB 3 Pha 75A	- CB 3 pha dòng định mức: 75A - Fuji hoặc tương đương			
38	CB chống giật 32A	- Dòng định mức: 32A, - National hoặc tương đương			
39	CB kép 3P 40A	- CB kép 3 pha dòng định mức: 40A, - National hoặc tương đương			
40	CB kép 3P 63A	- CB kép 3 pha dòng định mức: 63A, - National hoặc tương đương			
41	Chóa đèn tròn	- Công dụng : chống mưa che mưa cho đèn - Điện Quang hoặc tương đương			
43	Chuông điện	- Điện áp 220V, công suất 9.5W, 50Hz, 82dB - Panasonic hoặc tương đương			
44	Chuông điện không dây	20cm, Tiến Thành hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
45	Công tắc	- Công tắc đơn loại nổi - National hoặc tương đương			

46	Công tắc hạt	- Công tắc có 1-3 hạt - ClipSal hoặc tương đương			
47	Công tắc tơ 20A-22A có đuôi bảo vệ quá tải	Fuji hoặc tương đương (Tiêu chuẩn CE marking (TUV) + CCC approved + JIS)			
48	Công tắc tơ 3 Pha 220V 50A có đuôi bảo vệ	Fuji hoặc tương đương (Tiêu chuẩn CE marking (TUV) + CCC approved + JIS)			
49	Công tắc tơ 3 Pha 380V220A có đuôi bảo vệ	Fuji hoặc tương đương (Tiêu chuẩn CE marking (TUV) + CCC approved + JIS)			
50	Cửa sắt	- Công dụng: cửa sắt, cửa gỗ, cửa ống nước, cửa cây... - Việt Tiếp hoặc tương đương			
51	Dây cáp điện 95	- Dây điện 95 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
52	Dây cáp điện 22	- Dây điện 22 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
53	Dây cáp điện 38	- Dây điện 38 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
54	Dây cáp điện 50	- Dây điện 22 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
55	Dây cáp điện 70	- Dây điện 70 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
56	Dây cáp điện 75	- Dây điện 75 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			

57	Dây cáp điện 90	- Dây điện 90 mm ² ruột đồng với vỏ bọc PVC cách điện - Cadivi hoặc tương đương			
58	Dây cáp đồng trục 22x4	- Dây cáp 22x4 - Cadivi hoặc tương đương			
59	Dây cáp đồng trục 3x16+1x8	- Dây cáp 3x16+1x8 - Cadivi hoặc tương đương			
60	Dây cáp đồng trục 3x25 + 1x15	- Dây cáp 3x25 + 1x15 - Cadivi hoặc tương đương			
61	Dây điện đôi 2x24	- Dây điện 2x24 - Chất liệu: Ruột Đồng, dây điện bọc nhựa - Cadivi hoặc tương đương			
62	Dây điện đơn 1.5	- Cáp ruột đồng, cách điện bằng PVC - Cadivi hoặc tương đương			
63	Dây điện đơn 2.5	- Cáp ruột đồng, cách điện bằng PVC - Cadivi hoặc tương đương			
64	Dây điện đơn 4.0	- Cáp ruột đồng, cách điện bằng PVC - Cadivi hoặc tương đương			
65	Dây điện đơn 6.0	- Cáp ruột đồng, cách điện bằng PVC - Cadivi hoặc tương đương			
66	Dây điện đơn 8.0	- Cáp ruột đồng, cách điện bằng PVC - Cadivi hoặc tương đương			
67	Dây điện thoại 2 lõi	Sino hoặc tương đương			
68	Dây điện thoại 4 lõi	Sino hoặc tương đương			
69	Dây loa	Uni 300 Tim hoặc tương đương			
70	Dây micro	5m,7m có kèm jae Canon hoặc tương đương			

71	Dây nguồn	Dây đầu số 8 và đầu 3 chấu vi tính			
72	Dây nối đất 1.5	- Chất liệu: ruột bằng đồng có bọc nhựa và không bọc nhựa			
73	Dây nối đất 2.5	- Chất liệu: ruột bằng đồng có bọc nhựa và không bọc nhựa			
74	Dây xoắn tai nghe	- Tác dụng: Nối tín hiệu âm 2 chiều từ điện thoại bàn đến ống nghe tai phone và từ ống nghe đến điện thoại để bàn. - Chiều dài dây 1.5m			
75	Đế âm tường	- Dùng để lắp đặt các công tắc, ổ cắm,.. khi thi công điện âm			
76	Đế nối pana	- Sử dụng để lắp ổ cắm hoặc công tắc đi nối : có thể dùng để lắp : 3 công tắc đơn, hoặc 2 ổ cắm 3 chấu, ... - Panasonic hoặc tương đương			
77	Đèn bàn	- Có vỏ ngoài được làm từ chất liệu nhựa bền chắc và nhẹ, có khả năng chịu lực tốt và dễ lau chùi khi bị bám bẩn. - Chất liệu: nhựa, điện áp: 220V Sử dụng bóng đèn Led - Phần đầu đèn xoay được mọi góc độ khác nhau, giúp phân tán ánh sáng dễ dàng, không hại mắt. Đầu đèn cũng có thể gấp lại gọn gàng, giúp cất giữ ngăn nắp sau khi sử dụng. Kentom hoặc tương đương			

78	Đèn cao áp led 100W	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế bằng IP66 chống thấm nước tốt, hoạt động ngoài trời mà không cần thiết bị bảo vệ đi kèm. Không phát tia tử ngoại (uv), và tia hồng ngoại (ir). - Pha led có tuổi thọ 40.000 giờ và hiệu suất cao với công suất đạt 110Lm/1W. Hoạt động ở điện áp rộng rãi (150-250)V/(90-260)V không thay đổi ánh sáng khi điện áp, nguồn thay đổi. - 100W Sài gòn hoặc tương đương 			
79	Đèn cao áp led 150W	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế bằng IP66 chống thấm nước tốt, hoạt động ngoài trời mà không cần thiết bị bảo vệ đi kèm. Không phát tia tử ngoại (uv), và tia hồng ngoại (ir). - Pha led có tuổi thọ 40.000 giờ và hiệu suất cao với công suất đạt 110Lm/1W. Hoạt động ở điện áp rộng rãi (150-250)V/(90-260)V không thay đổi ánh sáng khi điện áp, nguồn thay đổi. - 150W Sài gòn hoặc tương đương 			

80	Đèn led dây trang trí	<ul style="list-style-type: none"> - Màu ánh sáng: 6500K/3000K - Điện áp hoạt động: 220V/50Hz - Công suất danh định: 9W/1m - Số lượng chip Led: 120 chip/1m - Quang thông: 700lm/m - Tuổi thọ: 25.000h - Cấp bảo vệ: IP65 - Đèn có cấp bảo vệ IP65 - Chống nước, chống bụi thích hợp lắp đặt ở khu vực ngoài trời - Rạng đồng hoặc tương đương 			
81	Đèn led trần tròn 22W	<ul style="list-style-type: none"> - Đèn LED có dải điện áp rộng (150-250V) ánh sáng và công suất không thay đổi khi điện áp lưới thay đổi 22W - Tuổi thọ 30000 giờ, không hạn chế số lần bật tắt - Rạng đồng hoặc tương đương 			
82	Đèn led trần tròn 6W	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ số công suất (PF): >0.5 - Quang thông: 500 lm - Nhiệt độ màu (CCT): 6000-6500K/2800-3200K. - Chỉ số hoàn màu (CRI): >80 - 6W Rạng đồng hoặc tương đương 			

83	Đèn led trần tròn 9W	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 9W - Điện áp: 150+250V/50+60Hz - Nhiệt độ màu: 6500K/3000K - Quang thông: 500lm - Kích thước (ØxH): 120x20mm - ØK lỗ khoét trần: 110±5mm - 9W Rạng đồng hoặc tương đương 			
86	Đèn pin sạc	<ul style="list-style-type: none"> - Bóng đèn: 6V/10W - Bình ắc quy khô: 6V/5Ah - Dòng điện sạc: 250mA - Nguồn điện sạc: 220V/50Hz - Thời gian sạc lần đầu 16-18 tiếng - Thời gian sạc lần tiếp theo: 4 tiếng - Thời gian sử dụng: sáng mạnh ~2 tiếng, sáng yếu ~3 tiếng - KTxxx - Kentom hoặc tương đương 			

87	Đèn pin sạc đội đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Bóng led cao cấp CREE XML-T6 siêu sáng, tuổi thọ 100.000 giờ - Pha đèn có thể điều chỉnh góc chiếu lên xuống - Đèn có thể zoom điều chỉnh xa gần, Chiều xa 100-300m Trang bị 2 Pin lithium 18650 lỗ cắm sạc trực tiếp trên đèn- Thời gian sử dụng từ 4-8 tiếng cho mỗi lần sạc pin - Có đèn đỏ sáng cảnh báo phía đằng sau đầu - Dây đai đèn bằng vải đàn hồi, dây mềm và dầy, đội êm. Dây có thể điều chỉnh tùy theo kích thước đầu mỗi người - Đèn có 3 chế độ sáng khác nhau: Mạnh, yếu, nhấp nháy thuận tiện khi sử dụng - Điện quang hoặc tương đương 			
88	Đèn sạc led	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian thấp sáng liên tục trong 4 tiếng - Hai chế độ ánh sáng, điều chỉnh độ sáng hoặc tối dần của đèn - Thiết kế tay cầm nhỏ gọn - Chip Led siêu sáng với tuổi thọ chip đến 30.000h cho ánh sáng trắng, ánh sáng đều không nhấp nháy, không có tia cực tím, chống chói tối đa nhằm bảo vệ mắt - Kentom hoặc tương đương 			
89	Đèn sạc treo tường	<ul style="list-style-type: none"> - Đèn sạc treo tường - Công suất 14W - Có 2 bóng đèn - Màu trắng - Kentom hoặc tương đương 			

90	Đèn thoát hiểm	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện sạc: AC 220V/50Hz - Bóng đèn: 6V 6 W x2 bóng - Bình ắc quy khô: 6V 5Ah - Dòng điện sạc: 250 mA - Thời gian sạc: 24 giờ - Thời gian thắp sáng: 2 giờ - Kentom hoặc tương đương 			
91	Điện thoại mẹ bằng con	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình hiển thị LCD 1,4" hiển thị rõ nét - Danh bạ lưu được 50 số - Hiển thị số gọi đi, đến - Hiển thị 20 số gọi đến - Nhớ được 10 số gọi đi - 2 phím gọi nhanh - Đàm thoại ba bên - Kết nối với các repeater để mở rộng phạm vi phát sóng - Trả lời bằng phím bất kỳ - Chức năng chuyển cuộc gọi và đàm thoại giữa các tay con - Kết nối trực tiếp tới đường trung kế bưu điện hoặc máy lẻ tổng đài điện thoại - Bộ gồm 01 máy mẹ và 03 máy con - Panasonic hoặc tương đương 			
92	Dimer quạt (vuông, chữ nhật)	<ul style="list-style-type: none"> - Thay đổi tốc độ của quạt điện - Mỹ Phong hoặc tương đương 			
93	Đồng hồ bấm dây	HS-46J001Y, Q&Q hoặc tương đương			
94	Đồng hồ vạn năng	<ul style="list-style-type: none"> - Đo các đại lượng điện học cơ bản là cường độ dòng điện, hiệu điện thế và điện trở. - Hiển thị kết quả đo được thực hiện bằng kim chỉ trên một thước hình cung. - Kyoritsu hoặc tương đương 			



95	Đui đèn 1m2	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng thay thế cho chân đèn máng mỏng và máng dày - Làm bằng nhựa cao cấp - Điện Quang hoặc tương đương 			
96	Đui đèn 1m2 đôi	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng thay thế cho chân đèn đôi máng mỏng và máng dày - Làm bằng nhựa cao cấp - Điện Quang hoặc tương đương 			
98	Đuôi đèn tròn loại xoay	<ul style="list-style-type: none"> - Loại đui xoay thông dụng cho các loại bóng đèn đuôi xoay - Kiểu dáng: bắt thẳng và bắt xéo 45 độ - Điện quang hoặc tương đương 			
99	Hộp khuếch đại tivi	Panasonic hoặc tương đương			
100	Jack cắm	Pacific hoặc tương đương			
101	Khung treo TV (các loại)	Trường An hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
102	Kim bấm	<ul style="list-style-type: none"> - Dùng để bấm, cắt dây kẽm, kẹp giữ các chi tiết nhiều kích thước khác nhau. - Khả năng mở hàm lớn lên đến 48mm. - Nút điều chỉnh với răng nhuyễn dễ dàng vận siết vào hoặc mở ra hoặc có thể dùng lục giác 5mm-4mm-3mm tùy loại kim theo bảng trên để vận. - Chất liệu: bằng thép hợp kim - Vise Grip hoặc tương đương 			

103	Kìm điện	<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng: dùng để cắt, bẻ, kẹp, tuốt sử dụng nhiều trong điện lực. - Kích cỡ: có chiều dài kìm là 9 inch tương đương với 225mm được bọc lớp vỏ cao su đỏ cách điện. - Chất lượng thép. Blackhand hoặc tương đương 			
104	Loa	201 Boss hoặc tương đương			
105	Máng âm đôi đèn 1,2 m	<ul style="list-style-type: none"> - Thân máng: làm bằng thép phủ sơn tĩnh điện (độ dày 0.4mm), dùng cho 2 bóng. - Chóa tán quang: thanh ngang bằng nhôm sọc, thanh dọc bằng Inox (độ dày 0.3mm). - Chân đèn và chân tắc te làm bằng nhựa polycarbonate. - Dây dẫn chịu nhiệt cao (Ø 0.5mm). - Loại bóng được lắp đặt: bóng đèn huỳnh quang, Led T8 hoặc T10. - Paragon hoặc tương đương 			
106	Máng âm đơn đèn 1,2 m	<ul style="list-style-type: none"> - Thân máng: làm bằng thép phủ sơn tĩnh điện (độ dày 0.4mm), dùng cho 1 bóng. - Chóa tán quang: thanh ngang bằng nhôm sọc, thanh dọc bằng Inox (độ dày 0.3mm). - Chân đèn và chân tắc te làm bằng nhựa polycarbonate. - Dây dẫn chịu nhiệt cao (Ø 0.5mm). - Loại bóng được lắp đặt: bóng đèn huỳnh quang, Led T8 hoặc T10. - Paragon hoặc tương đương 			

107	Máng đèn đôi led	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: thân máng bằng thép sơn tĩnh điện. - Đui đèn bằng nhựa chịu nhiệt chống cháy, thiết kế dạng xoay. - Phù hợp lắp với bóng đèn LED TUBE 1,2m 18/20W1m2, siêu mỏng, 2 bóng - Điện Quang hoặc tương đương 			
108	Máng đèn đơn 1m2	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: 1m2 - Chất liệu: thân máng bằng thép sơn tĩnh điện, siêu mỏng, - Màu: trắng - Dùng điện: 220-240V 50-60Hz - Không cần tăng phô hay chuột,... - Điện Quang hoặc tương đương 			
109	Máng đèn đơn 60cm	<ul style="list-style-type: none"> Chiều dài: 0,6m - Chất liệu: thân máng bằng thép sơn tĩnh điện, siêu mỏng, - Màu: trắng - Dùng điện: 220-240V - Không cần tăng phô hay chuột,... - Điện Quang hoặc tương đương 			
110	Mặt bít	Panasonic hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
111	Mặt bít sắt	Ansi hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
112	Mặt CB	Panasonic hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
113	Mặt pana 2,3	National hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
114	Máy bơm 1/2 HP	Panasonic hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			

115	Máy bơm 1Pa 1.5HP	Panasonic hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
116	Máy bơm 1Pa 1HP	Panasonic hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
117	Máy bơm 2HP	Pentax hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
118	Máy bơm 3Pa 3HP	Pentax hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
119	Máy bơm trục ngang 3P 10HP	Pentax hoặc tương đương (kiểu dáng, công dụng)			
120	Máy nước nóng trực tiếp có bơm	Ariston hoặc tương đương			
121	Micro có dây	Shure hoặc tương đương			
122	Micro hội nghị	Shure hoặc tương đương			
123	Micro không dây	Shure hoặc tương đương			
124	Mô tơ đảo chiều	Mỹ Phong hoặc tương đương			
125	Nẹp điện 1,5p - 2p	1.5cm- 2cm			
126	Nẹp dây điện 25	25cm			
127	Nẹp dây điện 30	30cm			
128	Nẹp dây điện 4P	4cm			
129	Nẹp dây điện 6P-10P	6cm-10cm			
130	Nút chuông	Panasonic hoặc Tương đương			
131	Ô cảm âm Pana đơn	National hoặc tương đương			
132	Ô cảm di động 2m	3 lỗ, 2m, Điện Quang hoặc tương đương			
133	Ô cảm di động 5m	6 lỗ, 5m, Điện Quang hoặc tương đương			

134	Ổ cắm di động quay 20m	20m, quay, Lioa hoặc tương đương			
135	Ổ cắm đôi 3 chấu	Clipsal hoặc tương đương			
136	Ổng điện 20 cứng	<p>Công dụng: dụng để luồn dây điện bên trong tường, luồn trong sàn bê tông, nơi đòi hỏi chịu áp lực cao.</p> <p>- Kích thước: Ổng có chiều dài 2.92m. Được sản xuất từ nhựa PVC, tự chống cháy và chịu áp lực cao. Có thể dùng đi nổi hoặc đi chìm trong tường.</p>			
137	Ổng ruột gà 20, 25, 30	<p>- Ổng luồn dây PVC chống cháy, chống dập</p> <p>- Đường kính: 25mm (50m/cuộn)</p>			
138	Ổng ruột gà 32	<p>- Ổng luồn dây PVC chống cháy, chống dập</p> <p>- Đường kính: 25mm (50m/cuộn)</p>			
139	Phao cơ $\Phi 90$	Onpas hoặc tương đương			
140	Phao điện	Rada hoặc tương đương			
141	Phích cắm các loại (cái)	Điện Quang hoặc tương đương			
142	Quạt công nghiệp	<p>- Kiểu Quạt cây Công Nghiệp</p> <p>- Kích thước: Sải cánh 750mm</p> <p>- Cấp độ gió: 3 tốc độ</p> <p>- Tốc độ: 1400 r/m</p> <p>- Công suất: 290 W</p> <p>- Điện áp 220V</p> <p>- Điện Cơ Hà Nội hoặc tương đương</p>			

143	Quạt đảo trần	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu: Quạt đảo trần - Sải cánh (cm) 40 - Trọng lượng (kg) 3.3 - Kích thước (cm) 45 x 21 x 45 - Màu sắc xám - Công suất (W) 55 - Trọng lượng (kg) 4 - Tốc độ vòng xoay 1200 vòng/phút - Điện áp 220V/50Hz - ASIA hoặc tương đương 			
144	Quạt đứng	<ul style="list-style-type: none"> - Lượng gió: 67,4m³/Phút - Hệ số tiết kiệm năng lượng: 1,54 - Số tốc độ: 3 - Điều chỉnh tốc độ: Nút Vặn - Điều chỉnh độ cao - Cầu chì chống cháy nổ - Sải cánh: 45cm - Kiểu: Quạt đứng - Tốc độ vòng/ phút: 1200 - ASIA hoặc tương đương 			
145	Quạt hút (trần + tường) 20x20	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính cánh quạt (sải cánh): 20 x 20 cm - Kích thước cửa lỗ vuông: 25x25 (cm) - Loại: Hút gắn tường, trần - Công suất: 30W - Nguồn điện : 220V/50HZ - Dòng điện: 170mA - Lưu lượng gió: 7.5 m³/phút - Tốc độ quay: 1200 vòng/phút - Chiều cao: 30 x 16 x 30.5 cm - ASIA hoặc tương đương 			
146	Quạt hút (trần + tường) 25x25	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính cánh quạt (sải cánh): 25 x 25 cm - Kích thước cửa lỗ vuông: 30x30 (cm) - Loại: Hút gắn tường, trần - Công suất: 30W - Nguồn điện : 220V/50HZ - Dòng điện: 170mA - Lưu lượng gió: 7.5 m³/phút - Tốc độ quay: 1200 vòng/phút - ASIA hoặc tương đương 			

147	Quạt hút công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ quạt: Tốc độ 1 - Số cánh quạt: 4 cánh - Điện áp đầu vào: 220V - Tiêu thụ điện năng: 780W - Tính năng quạt: Quạt cánh sắt - Mỹ Phong hoặc tương đương 			
148	Quạt trần	<ul style="list-style-type: none"> - Vòng bi bôi trơn vĩnh cửu - Cánh quạt dài 140cm, 5 cấp tốc độ - Hộp số điều chỉnh bằng tụ điện - Mỹ Phong hoặc tương đương 			
149	Quạt treo tường	<ul style="list-style-type: none"> - Quạt treo tường: 50W, 3 mức gió - Đường kính quạt: 3 cánh, 39.5 cm - Chế độ gió: Gió ngủ, gió thường, gió tự nhiên - Bảng điều khiển: Nút nhấn - Loại motor: Đồng - Tiện ích: Có remote hẹn giờ tắt - ASLA hoặc tương đương 			
150	Remote tivi các loại	Sử dụng cho các loại tivi Led			
151	Tay kéo cửa chì lớn	Đại Hữu hoặc tương đương			
152	Tủ âm 12 line	<ul style="list-style-type: none"> - Cấp độ bảo vệ: IP40 - Khả năng chứa: 12 Aptomat MCB (18mm) - Mặt tủ được thiết kế với bề mặt cong. - Nắp che tủ làm bằng nhựa Polycarbonate tự chống cháy, chịu va đập. - Thân tủ làm bằng kim loại sơn tĩnh điện, hoặc làm bằng nhựa tự chống cháy. - Phụ kiện tiêu chuẩn: Vật liệu dẫn điện bằng đồng đỏ, vật liệu cách điện bằng Polyamide, thanh ray bằng nhôm định hình vĩnh cửu.... - Sino hoặc tương đương 			

153	Tủ âm 6 line	<ul style="list-style-type: none"> - Cấp độ bảo vệ: IP40 - Khả năng chứa: 6 Aptomat MCB (18mm) - Mặt tủ được thiết kế với bề mặt cong. - Nắp che tủ làm bằng nhựa Polycarbonate tự chống cháy, chịu va đập. - Thân tủ làm bằng kim loại sơn tĩnh điện, hoặc làm bằng nhựa tự chống cháy. - Phụ kiện tiêu chuẩn: Vật liệu dẫn điện bằng đồng đỏ, vật liệu cách điện bằng Polyamide, thanh ray bằng nhôm định hình vĩnh cửu. ... - Sino hoặc tương đương 			
154	Tủ âm 9 line	<ul style="list-style-type: none"> - Cấp độ bảo vệ: IP40 - Khả năng chứa: 9 Aptomat MCB (18mm) - Mặt tủ được thiết kế với bề mặt cong. - Nắp che tủ làm bằng nhựa Polycarbonate tự chống cháy, chịu va đập. - Thân tủ làm bằng kim loại sơn tĩnh điện, hoặc làm bằng nhựa tự chống cháy. - Phụ kiện tiêu chuẩn: Vật liệu dẫn điện bằng đồng đỏ, vật liệu cách điện bằng Polyamide, thanh ray bằng nhôm định hình vĩnh cửu. ... - Sino hoặc tương đương 			
155	Tủ điện 300	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ tủ điện sắt sơn tĩnh điện - Chiều cao: 300 mm, chiều ngang: 200 mm, chiều sâu: 150 mm - Độ dày: 1,2mm. - Điện Quang hoặc tương đương 			



156	Tủ điện 400	- Vỏ tủ điện sơn tĩnh điện - Chiều cao: 400 mm, chiều ngang: 300 mm, chiều sâu: 210 mm - Độ dày: 1,2mm. - Điện Quang hoặc tương đương			
157	Tủ điện 600	- Vỏ tủ điện sơn tĩnh điện - Chiều cao: 600 mm, chiều ngang: 400 mm, chiều sâu: 200 mm - Độ dày: 1,2mm. - Điện Quang hoặc tương đương			
158	Tủ điện nổi 30x30x15	- Kích thước (DxRXC)cm: 30x20x15 - Chất liệu: Thép, sơn phủ tĩnh điện - Sino hoặc tương đương			
159	Tụ quạt 2uF	- Điện áp : 450V, chịu nhiệt tới 105 độ c - Mỹ Phong hoặc tương đương			
160	Tuốc năng quạt treo	Mỹ Phong hoặc tương đương			
CỘNG LÔ 1					
LÔ SỐ 2: VẬT TƯ CÔNG CỤ BẢO TRÌ NƯỚC					
1	Bít 114	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ Ø114 - Bình Minh hoặc tương đương.			
2	Bít 21 dày	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ: Ø21 - Bình Minh hoặc tương đương.			

3	Bít 27 dày	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ: Ø27 - Bình Minh hoặc tương đương.			
4	Bít 42	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ: Ø42 - Bình Minh hoặc tương đương.			
5	Bít 60	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ: Ø60 - Bình Minh hoặc tương đương.			
6	Bít 90	- Chất liệu: Nhựa PVC - Kích cỡ: Ø90 - Bình Minh hoặc tương đương.			
7	Bít đồng răng ngoài Ø27	- Chất liệu đồng thau - Bình Minh hoặc tương đương:			
8	Bít nhựa Ø34, dày	- Nắp bít trơn Ø34 - Chất liệu: Nhựa - Bình Minh hoặc tương đương			
9	Bít răng trong 21	- Chất liệu: Nhựa - Bình Minh hoặc tương đương			
10	Bít thau răng ngoài 21	- Chất liệu đồng thau - Bình Minh hoặc tương đương			
11	Bít thau răng ngoài Ø27	- Chất liệu đồng thau - Bình Minh hoặc tương đương			
12	Bít thau răng trong 21	- Chất liệu đồng thau - Bình Minh hoặc tương đương			
13	Bít thau răng trong Ø27	- Chất liệu đồng thau - Bình Minh hoặc tương đương			

14	Bộ lã ống đồng	- Chất liệu: bằng thép CR-V, có độ cứng cao, chịu được lực tốt, và được phủ lớp xi cao cấp chống gỉ sét.			
15	Chậu đơn inox lớn +chân	- Chất liệu: Inox 304 - Hwata hoặc tương đương - Sản phẩm bóng loáng, khó bám bẩn, dễ dàng vệ sinh lau chùi			
16	Co 114	- Chất liệu được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
17	Co 114/90, dày	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương - Có độ bền cao, chịu được áp suất làm việc tốt.			
18	Co 21	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
19	Co 27 dày	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
20	Co 34	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
21	Co 34/27, dày	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
22	Co 42	- Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			

23	Co 60	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			
24	Co 60/34, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: được sản xuất từ nhựa PVC hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			
25	Co 90	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao - Bình Minh hoặc tương đương - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt 			
26	Cổ dè Ø60	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Phi 60mm - Chất liệu: Inox - YDS hoặc tương đương - Có khả năng chịu lực tốt, tính dẻo cao. 			
27	Co loi 60	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao - Bình Minh hoặc tương đương. - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt 			
28	Co loi 60 sắt	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: sắt - Bình Minh hoặc tương đương. - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt 			
29	Co loi 90	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao - Bình Minh hoặc tương đương. - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt 			
30	Co loi Ø114, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao - Bình Minh hoặc tương đương. - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt 			

31	Co Ø49, dây	- Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao - Bình Minh hoặc tương đương. - Độ bền cao, Chịu va đập, và chịu áp lực tốt			
32	Co sắt φ76	QT hoặc tương đương			
33	Cọ sơn dầu	Lông đầu cọ mềm hút sơn tốt thả sơn đều, Phù hợp sử dụng trên bề mặt nhẵn hoặc hơi thô ráp			
34	Co thau răng ngoài 21	- Chất liệu: Nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
35	Co thau răng ngoài Ø27	- Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao, thiết kế dây dện, độ bền cao, chất lượng tốt. - Bình Minh hoặc tương đương			
36	Co thau răng trong 21	- Chất liệu: Nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
37	Co thau răng trong Ø27	- Chất liệu: Nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
38	Cổ trâu Ø60	- Sản xuất bởi nhựa PE và nhựa PVC kết hợp với nhau. - Bình Minh hoặc tương đương			

39	Cọc cầu	- Màu sắc: màu đen - Chất liệu: nhựa ABS chống nứt vỡ, an toàn. - Toyo hoặc tương đương đương			
40	Con thỏ 90	- Chất liệu: Nhựa PVC - Bình Minh hoặc tương đương			
41	Đầu bít 90	- Chất liệu: Nhựa pvc, có độ bền cơ học và độ chịu được va đập. - Bình Minh hoặc tương đương			
42	Đầu cos 38	- Chất liệu: Thau, 38mm. làm bằng đồng thau mạ thiếc chống gỉ			
43	Đầu cos 75	- Chất liệu: Thau, 75mm. làm bằng đồng thau mạ thiếc chống gỉ			
44	Đầu cos 95	- Chất liệu: Thau, 95mm. làm bằng đồng thau mạ thiếc chống gỉ			
45	Đầu cos bắt ốc 38	- Chất liệu: Đồng thau cao cấp dẻo dai, bắt đầu dây rất chắc chắn. - Tân thành hoặc tương đương:			
46	Đầu cos bắt ốc 50	- Chất liệu: Đồng thau - Tân thành hoặc tương đương:			
47	Đầu răng ngoài 60	- Chất liệu: Thau. - Kích cỡ: 60 mm			
48	Dây hoa sen	- Chiều dài: 1,7 m. - Chất liệu: bằng inox 304, bền không bị han gỉ			
49	Dây lavabo dài	- Chất liệu: Thau.			

50	Đồng hồ điện	Đã kiểm định			
51	Đồng hồ nước 100 ly	- Chất liệu thân gang đo lưu lượng nước tính theo số m ³ - 100 ly - Trung đức hoặc tương đương			
52	Đồng hồ nước 34 ly	- Chất liệu: thân làm từ gang, sơn epoxy chống gỉ, 2 đầu raco đều được sản xuất từ đồng - 34 ly - Trung đức hoặc tương đương			
53	Đồng hồ nước 60 ly	- Chất liệu: thân làm từ gang, sơn epoxy chống gỉ, 2 đầu raco đều được sản xuất từ đồng - 60 ly - Trung đức hoặc tương đương			
54	Đồng hồ nước 75 ly	- Chất liệu: thân làm từ gang, sơn epoxy chống gỉ, 2 đầu raco đều được sản xuất từ đồng - 75 ly - Trung đức hoặc tương đương			
55	Gạt cầu	- Chất liệu: Nhựa PVC, dẻo - Toyo hoặc tương đương.			
56	Giảm 114/90	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
57	Giảm 34/21	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			

58	Giảm 42/34	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			
59	Giảm 49/34	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			
60	Giảm 60/34, BM dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			
61	Giảm 75/60, BM dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			
62	Giảm 90/34	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép			
63	Giảm 90/60, BM dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép			
64	Giảm 90/75, BM dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép			
65	Giảm Ø27/21, dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép			
66	Giảm Ø34/27, dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép			



67	Giảm Ø60/27, dày	- Chất liệu: nhựa cứng PVC được sản xuất từ hợp chất nhựa hóa dẻo, chịu được áp suất làm việc tối đa cho phép - Bình Minh hoặc tương đương			
68	Giàn giáo 1,53m, 2 ly, có dây nối	- Chất liệu: mâm, dàn, khung, cây, được làm từ thép ống D21, dày 1.2mm, có dập chống gãy gia cố tại điểm giao của hai cây.			
69	Hai đầu răng ngoài 27, dày	- Chất liệu: inox 2 đầu ren, chịu ăn mòn và chịu nhiệt tốt - Bình Minh hoặc tương đương			
70	Hai đầu răng ngoài Ø60	- Chất liệu: inox 2 đầu ren, có độ bền cao, chịu ăn mòn và chịu nhiệt tốt - Sanwa hoặc tương đương.			
71	Hai đầu răng sắt φ60	- Chất liệu: Sắt			
72	Khóa cần gạt	- Chất liệu: chế tạo bằng đồng, kích thước nhỏ gọn, có độ bền - Zani hoặc tương đương			
73	Khởi thủy Ø114	- Bình Minh hoặc tương đương			
74	Lõi 27, BM dày	- Bình Minh hoặc tương đương			
75	Lõi 34, BM dày	- Bình Minh hoặc tương đương			
76	Luppe 49	- Chất liệu: Thau.			
77	Luppe 60	- Chất liệu: Thau.			
78	Máng hồ	- Chất liệu: Sắt			
79	Máng xông sắt 60	- Chất liệu: Sắt 60			

80	Nắp bồn cầu	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa Plastic trắng - Kích thước từ gáy nắp đến mép ngoài: 42,5cm. - Kích thước ngang từ mép này đến mép kia: 35,5cm. - Kích thước gấp nắp: 19,5cm. - Khoảng cách giữa 2 tâm lỗ chốt: Từ 13 - 16cm. - Nắp rơi êm từ từ, không gây tiếng động khi gấp xuống. - Thiên Thanh hoặc tương đương 			
81	Nhớt máy	Gressol hoặc tương đương			
82	Nồi 114, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Ống nhựa uPVC, chịu được áp suất làm việc tốt - Bình Minh hoặc tương đương 			
83	Nồi 140, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Ống nhựa uPVC, chịu được áp suất làm việc tốt - Bình Minh hoặc tương đương 			
84	Nồi 21	<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			
85	Nồi 27	<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			
86	Nồi 34	<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			
87	Nồi 42, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương 			

88	Nối 60, dày	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
89	Nối 90, dày	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
90	Nối ba Ø 21	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
91	Nối răng ngoài 21	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
92	Nối răng ngoài 27	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
93	Nối răng ngoài 75	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
94	Nối răng ngoài 90	- Sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hoá dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
95	Nước làm mát máy	- Tính chất: có điểm sôi nhỏ nhất là 150, độ pH từ 7 - 9, điểm đông đặc là -34 độ C. - Thành phần chính là Ethylene Glycol và chất ức chế ăn mòn. Không chứa Amine, Silicate, Borate hoặc Nitrite sẽ bảo vệ hệ thống làm mát được bền lâu. - Rocket hoặc tương đương			

96	Ống nước nhựa 21	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc hóa dẻo. - Đường kính ngoài là 21 mm - Độ dày là : 1.6 mm với áp suất làm việc là 15 bar và 3.0 mm với áp suất làm việc là 29 bar - Bình Minh hoặc tương đương. - TCVN 8491-2, ISO1452-2 			
97	Ống nước nhựa 27	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo - Đường kính ngoài là 27 mm. - Bình Minh hoặc tương đương. 			
98	Ống nước nhựa 34	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo. - Đường kính ngoài là 34 mm. - Bình Minh hoặc tương đương. 			
99	Ống nước nhựa 42	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo. - Đường kính ngoài là 42 mm. - Bình Minh hoặc tương đương. 			
100	Ống nước nhựa 49	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo. - Đường kính ngoài là 49 mm. - Bình Minh hoặc tương đương. 			
101	Ống nước nhựa 60	<ul style="list-style-type: none"> Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo. - Đường kính ngoài là 60 mm. - Bình Minh hoặc tương đương. 			
102	Ống nước nhựa 60 inox hai đầu răng	Inox 304 dày, 1m			

103	Ống nước nhựa 75	- Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo 75x3.6mm. - Bình Minh hoặc tương đương			
104	Ống nước nhựa 90	- Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo 90x3.8mm, - Bình Minh hoặc tương đương.			
105	Ống nước Ø220 (dày 8.7)	- Chất liệu: sản xuất từ hợp chất pvc không hóa dẻo Ø220 (dày 8.7mm) - Bình Minh hoặc tương đương.			
106	Ống Ø60, 3ly	QT hoặc tương đương			
107	Ống Ø76, 3ly2	QT hoặc tương đương			
108	Răng trong 21,dày	- Chất liệu: nhựa PVC - Mặt trong, ngoài ống bóng, hệ số ma sát nhỏ - Độ bền cơ học và độ chịu va đập cao - Bình Minh hoặc tương đương			
109	Sợi ruột gà	- Chất liệu: Nhựa PVC dẻo.			
110	T 3m6	Mega hoặc tương đương			
111	T 50	- Bình Minh hoặc tương đương			
112	T 60	'- Quy cách: 01 cái/thùng - Bình Minh hoặc tương đương			
113	T 60	'- Quy cách: thùng - Bình Minh hoặc tương đương			

115	T 90	- Bình Minh hoặc tương đương			
116	T răng ngoài 21	- Chất liệu: Nhựa uPVC không hóa dẻo - Có độ bền cao, chịu được áp suất. - Bình Minh hoặc tương đương			
117	T răng ngoài 21, thau	- Nối đường ống ra 2 hướng với 1 đầu răng bằng đồng (thau) để gắn 1 số phụ kiện tích hợp răng trong có qui cách răng tương đương. - Chất Liệu: Nhựa uPVC, không hóa dẻo. - Có độ bền cao, chịu được áp suất - Bình Minh hoặc tương đương			
118	T răng trong 21, thau	- Răng trong (thau) dùng để nối đường ống với 1 đầu răng bằng đồng (thau) để gắn 1 số phụ kiện tích hợp răng ngoài có qui cách răng tương đương - Chất Liệu: Nhựa uPVC, không hóa dẻo - Bình Minh hoặc tương đương			
119	T răng trong 21	- Chất Liệu: Nhựa PVC - Bình Minh hoặc tương đương			
120	T thau răng ngoài Ø27	- Chất liệu: Nhựa uPVC, không hóa dẻo - Có độ bền cao, chịu được áp suất - Bình Minh hoặc tương đương			
121	T thau răng trong Ø27	- Chất liệu: Nhựa uPVC, không hóa dẻo - Có độ bền cao, chịu được áp suất - Bình Minh hoặc tương đương			

122	T1m2	Mega hoặc tương đương			
123	T34	- Bình Minh hoặc tương đương			
124	Tê Ø114, dày	- Chất Liệu: Nhựa PVC - Có độ bền cao, chịu được áp suất - Bình Minh hoặc tương đương			
125	Tê Ø114/90, dày	- Co rút, co giảm 90 ⁰ ø114 x 90 nhựa cứng pvc-u - Bình Minh hoặc tương đương			
126	Tê Ø21 inox	- Chất liệu: Inox - Hiệp Thành hoặc tương đương			
127	Tê Ø21, dày	- Chất liệu: Nhựa PVC - Chịu áp lực lớn - Bình Minh hoặc tương đương			
128	Tê Ø27, dày	- Chất liệu: Nhựa PVC - Chịu áp lực lớn - Bình Minh hoặc tương đương			
129	Tê Ø42, dày	- Chất liệu: Lâm bằng nhựa PVC nguyên chất - Bình Minh hoặc tương đương			
130	Tê Ø42/21, dày	- Thành phần: nhựa PVC cứng, được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo - Đường kính: 42x21 mm - Màu sắc: Xám - Bình Minh hoặc tương đương			
131	Tê Ø49, dày	- Chất liệu: Lâm bằng nhựa PVC nguyên chất - Bình Minh hoặc tương đương			

132	Tê Ø60/27, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần: nhựa PVC cứng, được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo - Đường kính: 60×27 mm - Bình Minh hoặc tương đương 			
133	Tê Ø60/34, dày	<ul style="list-style-type: none"> - Thành phần: nhựa PVC cứng, được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo - Đường kính: 60×34 mm - Bình Minh hoặc tương đương 			
134	Típ keo	<ul style="list-style-type: none"> - Trọng lượng: 100gr - Dùng dán, vá tất cả các vận dụng trên mọi chất liệu - Bình Minh hoặc tương đương 			
135	Trét nhựa	<ul style="list-style-type: none"> - Miếng trét bột bằng nhựa trong suốt - Kích thước: 15 x 20 cm - Sử dụng trét lên tường - Tính năng: Bền dẻo, êm tay - Sử dụng được nhiều lần. 			
136	V kẽm 3m6	Mega hoặc tương đương			
137	Van 49	Thau			
138	Van 1 chiều Ø 49	Thau			
139	Van 1 chiều Ø60	Thau			
140	Van 21	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC - Chịu áp lực lớn - Dây, màu xanh - Bình Minh hoặc tương đương 			



141	Van 27	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC - Chịu áp lực lớn - Dày, màu xanh - Bình Minh hoặc tương đương 			
142	Van 34	<ul style="list-style-type: none"> - Chất Liệu: Nhựa PVC - Chịu áp lực lớn - Dày, màu xanh - Bình Minh hoặc tương đương 			
143	Van 60	Thau			
144	Van bi gạt Ø60	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu chế tạo : inox 304 - Chịu được áp lực lớn cũng như nhiệt độ và sự bào mòn của lưu chất - Ø60 			
145	Van phao Ø60	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim đồng có kết cấu chắc chắn, có khả năng chống gỉ và chống ăn mòn cao - PT hoặc tương đương 			
146	Van phao Ø90	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Hợp kim đồng có kết cấu chắc chắn, có khả năng chống gỉ và chống ăn mòn cao - PT hoặc tương đương 			
147	Van thau 21	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Sản phẩm làm bằng thau tốt, - Tay bi gạt . Có 2 đầu răng trong 21. - Dùng để khóa, ngắt nguồn nước. - Sanwa hoặc tương đương 			

148	Van thau 27	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Sản phẩm làm bằng thau tốt. - Tay bi gạt . Có 2 đầu răng trong 27, - Dùng để khóa, ngắt nguồn nước. - Sanwa hoặc tương đương 			
149	Van thau 34	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Sản phẩm làm bằng thau tốt. - Tay bi gạt . Có 2 đầu răng trong 34 - Dùng để khóa, ngắt nguồn nước. - Sanwa hoặc tương đương 			
150	Van thau 60	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thép không gỉ, inox 201 - Kết nối: Nối ren - Môi trường: Nước, hơi nước, chất lỏng 			
151	Vòi cao cổ	- Chất liệu: inox 304			
152	Vòi lavabo thau	Thau, Inax hoặc tương đương			
153	Vòi rửa chậu lớn	Valencia hoặc tương đương			
154	Vòi sen đôi thau	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Đồng Thau đúc nguyên khối - Không chứa chì - Đầu vòi được thiết kế với công nghệ xoáy chống bắn. 			
155	Vòi sen nóng lạnh	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thân vòi bằng đồng thau 100% mạ Crome Niken - Hiệp Thành hoặc tương đương 			

156	Vòi xịt inox	- Chất liệu: Đầu vòi xịt vệ sinh inox 304. - Chống chịu được va đập mạnh, không bị móp méo. - Dây dẫn nước được thiết kế có thể kéo dài ra 1.2m			
157	Xả Lavabo	Thau ,dây inox, Hiệp Thành hoặc tương đương			
158	Y60 dày	Bình Minh hoặc tương đương			
	CỘNG LÔ 2				

LÔ SỐ 3: VẬT TƯ CÔNG CỤ SỬA CHỮA XÂY DỰNG

STT	Danh mục hàng hóa				
1	Amian 1m x 2m	Tấm vật liệu amiang chịu lửa, chống cháy, cách nhiệt Nhựa			
2	Bạc đạn 608 Japan	- Đường kính trong : 8 mm - Đường kính ngoài : 22 mm - Dây : 7 mm - Vòng bi Bạc đạn 608-2RSH có hai nắp cao su chống bụi và nước. Dùng cho các động cơ			
3	Bạc đạn 6200 Z	- Đường kính trong vòng bi (d): 10mm - Đường kính ngoài vòng bi (D): 30mm - Độ dày vòng bi (B): 9mm Thương hiệu: SKF			
4	Bạc đạn 6202 Z	- Vòng bi SKF 6202-2RSH thuộc chủng loại Vòng bi cầu có hai nắp nhựa hai bên để tránh nước và bụi tốt để có khả năng làm việc trong điều kiện vận hành cao.			

5	Bạc đạn 6203	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính trong (d): 17 mm - Đường kính ngoài (D): 40 mm - Độ dày (B): 12 mm - Koyo hoặc tương đương 			
6	Bạc đạn 6208	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính trong vòng bi (d): 40mm - Đường kính ngoài vòng bi (D): 80mm - Độ dày vòng bi (B): 18mm - Koyo hoặc tương đương (Kiểu 			
7	Bạc đạn 6308RZ	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính trong vòng bi (d): 40mm - Đường kính ngoài vòng bi (D): 90mm - Độ dày vòng bi (B): 23mm - Koyo hoặc tương đương 			
8	Bạc đạn nhào	<ul style="list-style-type: none"> - Đường kính trong (d): 10mm – 110mm - Đường kính ngoài (D): 30mm – 240mm - Độ dày vòng bi (B): 9mm – 80mm 			
9	Bấm ly vê	<ul style="list-style-type: none"> - Thân nhôm dày xử lý bề mặt đen nhám, tay cầm bằng nhựa chất lượng cao - Dùng cho đinh rút nhôm kích thước: 2.4mm, 3.2mm, 4mm và 4.8mm (thông dụng) 			
10	Bàn chải	<ul style="list-style-type: none"> - Có tay cầm cán gỗ - Chiều cao sợi: 17mm - Quy cách: 5 hàng, 7 hàng - Chiều dài tổng thể: 20cm - Chất liệu: Sợi thép kim loại mềm và chắc, ít bị bung, gãy sợi 			
11	Bàn inox	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: inox 304 - Kích thước: 1x1,2 			
12	Bàn lễ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sắt dày 606. - Kích thước: 15cm 			

13	Bàn lễ cối 22	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Cối tiện phi 22, bằng inox - Chịu lực cao - QT hoặc tương đương (Kiểu dáng, công dụng) 			
14	Bàn lễ inox	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox 304 - Kích thước: 4x3x20cm 			
15	Bàn tô hồ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: mặt dẹt và tay cầm nhựa 			
16	Bàn trét sắt	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Sắt 			
17	Băng keo 2 mặt xốp	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: 8m - Độ dính 34 			
18	Băng keo lưới	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Nhựa gia cường thủy tinh (GRP), Keo dán lưới cường độ cao. - Bám dính tốt trên bề mặt thạch cao - Vĩnh Trường hoặc tương đương 			
19	Băng keo nổi chống nứt	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: làm từ các sợi giấy Celluloso - Kích thước: Ngang: 5cm x Dài 76,2m - Co giãn và kết dính tốt - Chịu ẩm ướt, bám dính cao. 			
20	Băng nội quy PCCC	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Mica, có kèm keo dính chịu lực. - Kích thước: 500cm x 350cm, - Tồn sơn tĩnh điện, in màu 			

21	Bảng tiêu lệnh PCCC	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Mica - Kích thước: 460cm x 330cm. - Tôn sơn tĩnh điện, in màu 			
22	Bánh xe cửa lửa 4 bánh l	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: dài 58mm , cao 55mm ,rộng 22mm - V.V.P hoặc tương đương 			
23	Bánh xe cửa lửa 4 bánh n	V.V.P hoặc tương đương			
24	Bánh xe cửa lửa thau	V.V.P hoặc tương đương			
25	Bánh xe đẩy các loại	Bình Minh hoặc tương đương			
26	Bánh xe lớn inox	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox - Kích thước: 20 cm 			
27	Bánh xe rửa lớn (bằng h	V.V.P hoặc tương đương			
28	Bảo hộ lao động PCCC	Áo, quần, mũ được làm bằng chất liệu chống cháy			

29	Bao tay nhựa dài	- Chất liệu: Nhựa, dài			
30	Bay hồ lớn	- Chất liệu: thép - Kích thước: 30cm			
31	Bít cao su	- Chất liệu: Cao su - Kích thước: 30x30cm			
32	Bộ khóa 8-32	- Chất liệu: thép - King Tony hoặc tương đương			
33	Bộ khóa tuýp	- Chất liệu: hợp kim thép chrome vanadi chống hoen gỉ, - King Tony hoặc tương đương			
34	Bộ lavabo inox 4 món	- Chất liệu: inox 304 - Kích thước tủ: 50x36x45cm - Kệ kính: 40x12cm - Gương: 40x50cm			
35	Bộ lục giác	- Chất liệu: Thép Chrome-Vanadium - Có khả năng chống gỉ - Maxpro hoặc tương đương			

36	Bộ xả bồn tiểu nam	<ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm nắp chụp che nguồn cấp nước, trục cho bồn tiểu nam, ống dẫn cấp nước cho bồn tiểu, van xả - Van xả tiểu nam được làm từ chất liệu đồng thau mạ crom rất sáng bóng, chống gỉ sét, độ cứng cao, bền bỉ. - Wufeng WF182 hoặc tương đương 			
37	Bộ xả cầu	INAX hoặc tương đương			
38	Bộ xả chậu rửa chén	Hwata hoặc tương đương			
39	Bồn cầu nút nhấn+nắp	Thiên Thanh hoặc tương đương			
40	Bồn rửa đôi inox+chân+đ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: inox 304, - Kích thước: 70cm 			
41	Bù lon	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sắt, - Kích thước: 10x20 			
42	Bù lon 3 tầng	- Chất liệu: sắt			
43	Bù lon 4 tầng	- Chất liệu: sắt			
44	Bù lon đồng Q12	MIHA hoặc tương đương			
45	Bù lon đồng Q16	MIHA hoặc tương đương			
46	Bù lon đồng Q6	MIHA hoặc tương đương			
47	Bù lon nở	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: sắt - Kích thước: 10x80 			

48	Búa đóng đinh	- Búa đinh cán tuýp kẽm - Kích thước, cân nặng: dài 29 cm, nặng 1kg			
49	Búa lớn	- Cân nặng: 5kg, cán gỗ			
50	Cân xẻng	- Chất liệu: Lưới thép cứng, cán gỗ - Kích thước: Dài 30cm, Rộng 24cm, Độ dày 2mm - Cân nặng: 1,65kg - QT hoặc tương đương			
51	Cánh quạt máy bơm 10H	- Chất liệu 1: ống lót trục (Đồng thau) - Kích thước (D * R * C): 53*53*14mm			
52	Chóa đĩa	Kích thước: 25cm			
53	Chổi than máy cắt	- Chất liệu: thép - Makita hoặc tương đương			
54	Chổi than máy mài	Makita hoặc tương đương			
55	Chốt cửa	- Chất liệu: inox 304. - Kích thước: 15cm			
56	Chốt cửa inox lớn	- Chất liệu: inox 304. - Kích thước: 30cm			
57	Cờ dây	Tương đương hàng mẫu			
58	Cờ phướn	Tương đương hàng mẫu			
59	Cổ quạt	ASIA hoặc tương đương			
60	Cờ tổ quốc 1m x 1m8	- Kích thước: 1m x 1m8			

61	Công tắc chuông	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu mặt công tắc: Nhựa ABS - Mặt đế công tắc: Thép dập - Vật liệu thân công tắc: Nhựa PA66 chống cháy - Lò xo: Thép cao cấp, đàn hồi cao - Nguyên liệu cơ động: Đồng nguyên chất - Kích thước: 86x86 mm - Panasonic hoặc tương đương 			
62	Cục lọc	<ul style="list-style-type: none"> - Làm từ vật liệu lọc tự nhiên. - 3M tương đương hàng mẫu 			
63	Cùi trỏ hơi	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu dáng tay co nổi. - Điều chỉnh được lực đóng mở khi vận hành. - Ryobi hoặc tương đương 			
64	Đá cắt sắt	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 25cm - Data hoặc tương đương) 			
65	Đá cắt sắt 40	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 40cm - Data hoặc tương đương 			
66	Đai kẹp ốc qui	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Thau 			
67	Dao cắt gạch	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 10cm, dày 			
68	Dao cắt kiếng	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 20cm 			
69	Dao lớn	SDI hoặc tương đương			
70	Dao trét	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: nhựa dày 			
71	Đầu bắn lục giác	Berylion hoặc tương đương			
72	Đầu cos 22	HAHUNG hoặc tương đương			

73	Đầu cos 50	HAHUNG hoặc tương đương			
74	Đầu cos Ø12	HAHUNG hoặc tương đương			
75	Đầu cos Ø16	HAHUNG hoặc tương đương			
76	Đầu cos Ø6	HAHUNG hoặc tương đương			
77	Đầu cos xiết 250	HAHUNG hoặc tương đương			
78	Đầu cốt bấm 22→38	HAHUNG hoặc tương đương			
79	Đầu cốt bấm 50→100	HAHUNG hoặc tương đương			
80	Đầu khoan bê tông gài	Bosch hoặc tương đương			
81	Đầu răng ngoài 27	Thau, Bình Minh hoặc tương đương			
82	Đầu răng ngoài 34	Thau, Bình Minh hoặc tương đương			
83	Đầu răng ngoài 75	Thau, Bình Minh hoặc tương đương			
84	Đầu răng ngoài 90	- Chất liệu: ống nhựa PVC - Bình Minh hoặc tương đương			
85	Đầu răng trong, ngoài 21	Bình Minh hoặc tương đương			

86	Dây curoa các loại	A-B hoặc tương đương			
87	Dây đèn led	Tương đương hàng mẫu			
88	Dây đeo chìa khóa	Nhựa			
89	Dây dù (kéo máy)	- Dây dù tròn được tết bằng những sợi dù nhỏ đan xen nhau giúp sợi sợi dù săn chắc. - Đường kính dây 14,16,18mm - Đức Thịnh hoặc tương đương			
90	Dây hàn điện	Kim tín hoặc tương đương			
91	Dây nhợ + bình mực	Mực đen, dây nhợ trắng			
92	Dây rút (dù loại lớn nhỏ)	Kích thước: 30cm, dây			
93	Dây xích lớn	An Thành hoặc tương đương)			
94	Đèn cực tím	Aquapro hoặc tương đương hàng mẫu			
95	Đi ốt máy nước nóng	Panasonic hoặc tương đương			
96	Đinh đóng tôn lớn	5 phân			
97	Đinh dù lớn	chống dột			

98	Đinh liv	Dài 3 phân			
99	Đinh móc 27	Bịch 100c, Tiến Phát hoặc tương đương			
100	Đinh thép các loại	Sanky hoặc tương đương			
101	Đinh vít	2, 3, 4 phân, Sanky hoặc tương đương			
102	Dũa dẹp	QT hoặc tương đương			
103	Đường ray tủ	Sắt dày, Ivan hoặc tương đương			
104	E ke 1,5 HP	Camel hoặc tương đương			
105	E ke 2 HP	Camel hoặc tương đương			
106	Ghế cao 70cm	- Chất liệu: nhựa. - Tân lập hoặc tương đương			
107	Ghế inox cao 1,5m	- Chất liệu: inox 304			
108	Giấy decal	DT hoặc tương đương			
109	Giấy nhám	Chung Minh hoặc tương đương			
110	Giấy nhám vải	Vải, Chung Minh hoặc tương đương			

111	Gỗ sậy 1,2mx2,4m+công 1,2mx2,4m			
112	Gỗ sậy 1mx2m+công cắt 1mx2m			
113	Hũ keo lớn	Khối lượng: 1 kg		
114	Kệ bệnh phẩm có ô	Tương đương hàng mẫu		
115	Kệ kiếng	Hobig hoặc tương đương		
116	Kệ xà phòng inox	Hồng Hà hoặc tương đương		
117	Kềm	2L, 3L		
118	Kềm nước	Berrylion hoặc tương đương		
119	Kéo cắt ống nước	Berrylion hoặc tương đương		
120	Kéo cắt tôn	Berrylion hoặc tương đương		
121	Keo chà ron	Zebra hoặc tương đương		
122	Keo chống dột	chống dột, Hanbon hoặc tương đương		
123	Keo con chó	P66 hoặc tương đương		

124	Kéo lớn cắt cảnh	- Chất liệu: được chế tạo bằng thép. - Cán được chế tạo bằng hợp kim nhôm, nhẹ, và có độ cứng tốt - Berrylion hoặc tương đương			
125	Keo sữa	1 kg, EVA Thiên Thành hoặc tương đương			
126	Khăn vô trùng	Đóng gói vô trùng, bịch 100 cái			
127	Khóa 3 hộc	Dùng khoá 3 hộc tủ			
128	Khoá dài	inox không rỉ			
129	Khóa đầm	- Chất liệu: inox 304			
130	Khóa ổ nhỏ	- Chất liệu: inox 304			
131	Khoá sò	- Công dụng: Để lắp vào cửa sò cửa nhôm, cửa lùa hoặc cửa nhựa lõi thép - Chất liệu: Hợp kim - Gồm 1 tay gạt và 1 móc inox giữ			
132	Khóa vàng	Việt Tiếp hoặc tương đương			
133	Khởi thủy 90-34	Bình Minh hoặc tương đương			
134	Kiếng lavabo	Boss hoặc tương đương			

135	Kim băng	TOP hoặc tương đương			
136	Kim cắt	TOP hoặc tương đương			
137	Kim cắt nữ trang	<ul style="list-style-type: none"> - Băng hợp kim thép, chịu nhiệt tốt. Bề mặt lưỡi kim được phủ một lớp dầu chống gỉ sét, ăn mòn. - Tay cầm được phủ bằng nhựa chống trơn trượt. - Lò xo trợ lực 			
138	Kim hàn điện	Kim tín hoặc tương đương			
139	Kim may bao	25cm			
140	Kim nhọn	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: Dài 175mm (6 inch), dùng để vận, giữ, kẹp vật dụng. - Chất liệu: thép hợp kim cứng, mũi kèm khỏe, tay cầm làm bằng nhựa tổng hợp. - Kèm được phủ chất chống gỉ, tuổi thọ cao. - TOP hoặc tương đương 			
141	Kính bảo hộ	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Polycarbonate - Chống bụi, chống các tia UV, UB - Tròng kính trong chống lóa, chống đọng hơi sương 			
142	Kính mờ 5ly	Hobig hoặc tương đương			
143	Kính trong 5ly	Hobig hoặc tương đương			



144	Lavabo sứ	- Chất liệu: Men sứ - Kích thước: 429D*390R*162C mm - Caesar hoặc tương đương			
145	Lò xo uốn 20	Dài: 20 cm			
146	Lõi 114	- Chất liệu: Nhựa PVC dày, -- Bình Minh hoặc tương đương			
147	Lõi 21	- Chất liệu: Nhựa PVC - Bình Minh hoặc tương đương			
148	Lõi 60	- Chất liệu: sản xuất từ hợp chất nhựa pvc không hóa dẻo, - Bình Minh hoặc tương đương			
149	Lõi 75	- Chất Liệu: Nhựa PVC chất lượng cao. - Bình Minh hoặc tương đương			
150	Lõi 90	- Chất liệu: ống nhựa và phụ kiện pvc cứng hệ inch được sản xuất từ hợp chất nhựa pvc không hóa dẻo. - Bình Minh hoặc tương đương			
151	Lược rác 3 lớp chống hôi	- Chất liệu: INOX không gỉ sét - Khả năng thoát nước nhanh - Lovipho hoặc tương đương			
152	Lược rác lớn	- Chất liệu: inox cao cấp - Dài: 30cm			
153	Lưới cắt gạch	- Chất liệu: Lưới cửa được làm từ hợp kim - Chịu nhiệt, chịu lực, chống biến dạng khi bị tác động mạnh - Dài: 10cm			

154	Lưới cắt nhôm	- Chất liệu: Lưới cửa được làm từ hợp kim - Chịu nhiệt, chịu lực, chống biến dạng khi bị tác động mạnh - Dài: 10cm			
155	Lưới cửa	- Vật liệu Thép hợp kim mạ Crom thép Đức - Kích thước 300x0,65x20mm - Việt Tiệp hoặc tương đương			
156	Lưới cửa sắt + khung	Bosman BM-E301 hoặc tương đương			
157	Lưới dao lớn	SDI hoặc tương đương			
158	Lưới dao sùi	- Chất liệu: thép M35 sắc bén - Lưới mỏng, phẳng và sắc - SDI hoặc tương đương			
159	Lúp bê thau Ø60	Sanwa hoặc tương đương			
160	Lúp bê thau Ø75	Sanwa hoặc tương đương			
161	Lúp bê thau Ø90	Sanwa hoặc tương đương			
162	Màn sáo	Bằng tre			
163	Măng xong Ø21	- Chất liệu: nhựa đúc cứng - Bình Minh hoặc tương đương			
164	Măng xong Ø27	- Chất liệu: nhựa đúc cứng - Bình Minh hoặc tương đương			

165	Măng xong Ø34	- Chất liệu: nhựa đúc cứng - Bình Minh hoặc tương đương			
166	Măng xong Ø60	- Chất liệu: Nhựa PVC - Chịu được áp lực cao. - Bình Minh hoặc tương đương			
167	Măng xong Ø90	- Chất liệu: Nhựa PVC - Chịu được áp lực cao. - Bình Minh hoặc tương đương			
168	Măng xong nối ống 20	- Chất liệu: Nhựa PVC - Nano hoặc tương đương			
169	Mặt nạ chống độc	- Thành phần trọn bộ mặt nạ gồm: 1 thân mặt nạ 36800, 2 phin lọc 3M 6001CN, 2 tấm lọc 3M 5N11, 2 miếng giữ nhựa 3M 501 - 3M tương đương hàng mẫu			
170	Máy cắt tường	- Điện áp định mức: 220 / 230V, 50 / 60Hz - Công suất: 4500W - Độ sâu rãnh: 22-33mm - Chiều rộng rãnh: 15-33mm - Tốc độ không tải: 5000rpm - Kích thước lưỡi: 125x22.2x2.5mm - Trọng lượng: 5,5kg - Công dụng: để cắt bê tông, cắt tường gạch, và tường đã chát xi măng... - Máy cắt được sử dụng đường ống nước không gây bụi cho người sử dụng - Bosch hoặc tương đương			
171	Máy hút bụi	- Dung tích thùng chứa lớn 70L Công suất lên đến 3600W tối đa có thể hút nhiều loại bụi bẩn công nghiệp Thùng nhựa ABS - Bosch hoặc tương đương			

172	Máy khoan bê tông đào c	<ul style="list-style-type: none"> - Máy Khoan Động Lực - Cách điện hai lớp - Điều khiển tốc độ - Công suất: 650W - Khoan thép: 10mm - Khoan bê tông: 13mm - Khoan gỗ: 25mm - Tốc độ đập không tải: 0-2,800 vòng/phút - Trọng lượng: 1.65kg - Bosch hoặc tương đương 			
173	Máy khoan sắt	<ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật: - Đường kính lưới cắt: 355mm - Đường kính ren trục: 2.54 - Tốc độ không tải: 2,200v/p - Trọng lượng máy: 14kg - Khả năng cắt ống tròn: 129mm - Khả năng cắt sắt hộp vuông: 119x119mm - Bosch hoặc tương đương 			
174	Máy mài bàn	Bosch hoặc tương đương			
175	Máy vặn vít cầm tay	Bosch hoặc tương đương			
176	Mô lét 20in	Blue Point hoặc tương đương			
177	Mô lét nước	21", Barker hoặc tương đương			
178	Móc 21	Tiến Phát hoặc tương đương			
179	Móc treo quần áo	Inox 304, dày			

180	Mũi đục	Bosch hoặc tương đương)			
181	Mũi khoan 10L	Bosch hoặc tương đương			
182	Mũi khoan 4L2	Bosch hoặc tương đương			
183	Mũi khoan 6L sắt	Bosch hoặc tương đương			
184	Mũi khoan 8L Betong	Bosch hoặc tương đương			
185	Mũi khoan 8L sắt	- Bosch hoặc tương đương			
186	Mũi khoan cửa nhôm	- Bosch hoặc tương đương			
187	Mũi khoan gài betong 6 l	- Bosch hoặc tương đương			
188	Mũi khoan inox	- Chất liệu loại thép không gỉ có độ cứng và độ bền cao, với đặc tính chịu được mài mòn cao nên thường được sử dụng làm nguyên liệu trong các ngành công nghiệp - Bosch hoặc tương đương			
189	Nạp điện bán nguyệt SP	Tiến Phát hoặc tương đương			
190	Nổi răng ngoài, răng trong	- Chất liệu: inox, đồng thau - - Kiểu dáng: nổi 2 đầu răng, 1 đầu răng ngoài 21 và 1 đầu răng trong 21 - Bình Minh hoặc tương đương			

191	Ổ khóa bấm	bấm 7 phân V-T			
192	Ổ khóa cần gạt lớn	- Chất liệu: Tay ốp khóa được sản xuất bằng inox Thân khóa được sản xuất bằng tôn thép với độ dày 1.5mm được nhủ một lớp			
193	Ổ khóa dây	Dài: 50cm			
194	Ổ khóa số	- Chất liệu Ổ khóa được đúc bằng chất liệu thau cứng cáp , tôi luyện tinh xảo Mã số khóa gồm 4 chữ số thiết kế tinh tế, dễ xoay, dễ nhớ			
195	Ốc siết cáp 100	100mm			
196	Ốc siết cáp 25	25mm			
197	Ốc siết cáp 50	50mm			
198	Ốc xiết cáp	38mm			
199	Ốc xiết kẹp 250	HAHUNG hoặc tương đương			
200	Ống inox Ø25	- Vật liệu : Inox - Đại Dương hoặc tương đương			
201	Ống nhựa trong 21	Tiến Phát hoặc tương đương			
202	Ống nước dẻo tưới cây	Nhựa dẻo			

203	Phốt máy 10HP-3HP	Pentax hoặc tương đương			
204	Quả cầu cân rác Ø114	- Chất liệu: inox cao cấp, chống rỉ sét, chịu lực lớn, không bị cong vênh, móp méo - Bình Minh hoặc tương đương			
205	Quả cầu cân rác Ø90	- Chất liệu: inox cao cấp, chống rỉ sét, chịu lực lớn, không bị cong vênh, móp méo - Bình Minh hoặc tương đương			
206	Que hàn inox	2ly6			
207	Que hàn lớn 2,5 ly ; 3,2 ly	2ly5, 3ly2			
208	Rô tô máy cắt bàn	Makita hoặc tương đương			
209	Ru lô sơn dầu	30cm, Việt Mỹ hoặc tương đương			
210	Ru lô sơn nước	30cm, Việt Mỹ hoặc tương đương			
211	Ruột xe đạp, xe máy	Cao su, Vina hoặc tương đương			
212	Rxi tăng	3K2			
213	Silicol	trong , Apolo hoặc tương đương			
214	Simili chống cháy	Khổ 2 mét, Hưng Thịnh hoặc tương đương			

215	Sò nhiệt	- Cấu tạo: gồm 2 mặt là mặt nóng và mặt lạnh. Đồng thời được lắp kèm với tấm tản nhiệt và 2 dây nguồn điện âm và dương - Sử dụng để làm tản nhiệt			
216	Sơn chống sét	Bạch Tuyết hoặc tương đương			
217	Sơn chống thấm	Tisson hoặc tương đương			
218	Sơn dầu	Tisson hoặc tương đương			
219	Sơn nước ngoài Nippon	Nippon hoặc tương đương			
220	Sơn nước ngoài Maxilite	Maxilite hoặc tương đương)			
221	Sơn nước trong	Maxilite hoặc tương đương			
222	Súng bắn giá	- Chất liệu : Nhựa PVC Cao cấp - 1 đồng			
223	Súng bắn silicol	Asaki hoặc tương đương			
224	Tắc kê nhựa 6-8ly	Tiến Phát hoặc tương đương			
225	Tắc kê sắt	sắt			



226	Tấm lấy sáng polycarbon	- Chất liệu: được làm từ nhựa tổng hợp trong đó các đơn vị polymer được liên kết thông qua các nhóm cacbonat có thể có thêm một số chất liệu khác để tạo màu hay độ trong - Kích thước: 2.1m x 5.9m, - Mitsubishi hoặc tương đương			
227	Tấm Prima	- Chất liệu: Calcium Silicat - Dễ dàng uốn cong với bán kính tối thiểu 1 – 2m. - Kích thước: 1,22m x 2,44m, - Dày: 9li			
228	Tăng đơ	- Chất liệu: sắt			
229	Tăng đơ các loại	QT hoặc tương đương			
230	Tăng xi to	2N hoặc tương đương			
231	Tay hàn gió đá	- Bao gồm Đồng hồ Oxy + Mô hàn kèm 4 Pép hàn + 5M dây hàn Bộ hàn gió đá - Abico Binzel hoặc tương đương			
232	Tay nắm inox	- Chất liệu: Inox 304			
233	Tecmic	màu cam, trắng			
234	Tem bản giá	màu cam, trắng			
235	Thạch cao 1,2 x 2,4m	Vĩnh Tường hoặc tương đương			

236	Thạch cao VT 0.6m	Vĩnh Tường hoặc tương đương			
237	Thảm lớn	- Chất liệu: nhựa			
238	Thang nhôm 2,5m	- Chiều cao chữ A : 2.5 m - Chiều cao chữ I : 5,0 m - Chiều dài rút gọn : 0.92m - Trọng lượng 20 kg -Số bậc : 8 + 8 bậc -Chất liệu : Nhôm T6063+ + Plastic -Màu sắc : Ống nhôm sơn tĩnh điện trắng + Đai nhựa đen - Hasegawa hoặc tương đương			
239	Thang nhôm 3m	- Chiều cao chữ A : 3 m - Chiều cao chữ I : 6,0 m -Chất liệu : Nhôm T6063+ + Plastic -Màu sắc : Ống nhôm sơn tĩnh điện trắng + Đai nhựa đen - Hasegawa hoặc tương đương			
240	Thước Eke	- Bộ thước Eke (gồm 2 cây) dài 35cm, 40cm. - Có vạch chia cm được in rõ ràng, không phai mờ khi sử dụng trong thời gian dài. -Quyky hoặc tương đương			
241	Thước kéo 7.5m	- Thiết kế nhỏ gọn; độ bền cao - Đầu thước có từ tính; dễ dàng đo đạc. - Lưới thước phủ lớp nylon; kẻ vạch số thang đo rõ ràng; chống phản chiếu ánh sáng. - Chiều dài: 7.5m - Bosch hoặc tương đương			

242	Thước thủy	Thiết kế vừa vặn, cầm thoải mái. - Độ chính xác cao. - Chống va đập nhờ lớp cao su ở 2 đầu. - Chiều dài: 24"-600mm - Vạch chia hệ inch, mỗi inch chia 20 vạch - Stanley hoặc tương đương (Kiểm định công dụng)			
243	Tì 3m	Mega hoặc tương đương			
244	Tôn sóng vuông	107M			
245	Tổng dơ	- Pin: Li-ion 2200mah 240 phút sử dụng liên tục - Điện áp sạc: input 100V-240V output 5V-1000ma			
246	Tu vít 3 châu	- Chất liệu: làm từ chất liệu hợp kim thép không gỉ - Dùng để vặn, tháo, siết các loại bulong, ốc vít,... - Cờ Mỹ hoặc tương đương			
247	Tu vít dẹp	- Chất liệu: làm từ chất liệu hợp kim thép không gỉ, chống ăn mòn, chịu lực tốt. - Cán cầm được bọc cao su, có khả năng chống trơn trượt. - Mũi vít có nhám từ chống trượt. - Cờ Mỹ hoặc tương đương			

248	Tu vít hai đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: làm từ thép CR-V cứng cấp 2 đầu, đẹt và bake có nấc chỉnh dài ngắn. - Có từ tính không rơi vít trong quá trình sử dụng - Cán bọc nhựa, có vân chống trượt - Cờ Mỹ hoặc tương đương 			
249	Túi đựng đồ nghề	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: làm từ chất liệu sợi 3 lớp chống vật nhọn đâm thủng, chống thấm nước. _ Đền nhựa cứng, đàn hồi tốt và chống va đập. _ Có 1 ngăn lớn kèm 8 ngăn nhỏ bên trong và 8 ngăn phụ bên ngoài. _ Quai nắm bằng nhựa cứng, chịu tải trọng 100kg. .- Kích thước: 22 inch (52x23x34) cm. - HAMAI hoặc tương đương 			
250	Tuốc nơ vít	<ul style="list-style-type: none"> - Tua vít từ (-) 8mm x 250mm. - Chất liệu hợp kim thép không gỉ. - Công dụng: vặn, siết các loại bulong, ốc vít,... - Cờ Mỹ hoặc tương đương 			
251	U chìm	<ul style="list-style-type: none"> - Dài: 3m - Vĩnh Tường hoặc tương đương 			
252	U đứng	<ul style="list-style-type: none"> - Dài: 3m - Vĩnh Tường hoặc tương đương 			
253	U nằm	<ul style="list-style-type: none"> - Dài: 4m - Vĩnh Tường tương đương 			
254	Vali cần kéo	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 70x50x30 - Hosana hoặc tương đương 			

255	Ván ép	- Kích thước: 1,2m x 2,4m			
256	Van gạt 60 thau	- Chất liệu: Thân van bằng đồng, Bi van bằng hợp kim gang bọc inox chống ăn mòn Gioang làm kín bằng teflon ptfe chuyên dụng Tay van bằng thép mạ niken bọc nhựa - Sanwa hoặc tương đương			
257	Van máy nước nóng	Sanwa hoặc tương đương			
258	Van vận 27 thau	Sanwa hoặc tương đương			
259	Van vận 34 thau	Sanwa hoặc tương đương			
260	Vít bản tấm Prima	1,6cm Vĩnh Tường hoặc tương đương			
261	Vít bản tôn	Bịch 1kg 100 con vít lớn, 5phần			
262	Vít móc màn	12 phần			
263	Vỏ xe máy	Top hoặc tương đương			
264	Vòi cảm ứng	TP hoặc tương đương			
265	Vòi máy nóng lạnh	Sanaky hoặc tương đương			

266	Xà 4 buly sứ	4 buly sứ			
267	Xéng tốt	30cm			
268	Xùi cán dài	Đại Thành hoặc tương đương			
269	Y Ø114	Bình Minh hoặc tương đương			
270	Y Ø90	Bình Minh hoặc tương đương			



