

Chương V. Yêu cầu kỹ thuật

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
1	Biến áp nguồn 1,1 KV/A	- Hãng sản xuất: LCE; - Model: LCP-TBSM-101.1K; - Công suất: 1.1KVA - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
2	Khởi động từ CV-18	- Hãng sản xuất: TECO; - Mã sản phẩm: CV-18; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
3	Rơ le thời gian TRD-N 220V DC	- Hãng sản xuất: ANLY - Mã sản phẩm: TRD-N - Điện áp hoạt động: 110, 220, 240 (V) - Công suất tiếp xúc: 250VAC 5A - Thời gian reset: 0.3s; - Điện năng tiêu thụ: 3VA; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
4	Khởi động từ CV-27	- Hãng sản xuất: TECO; - Mã sản phẩm: CV-27; - Tần số: 50/60Hz; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
5	Công tắc hành trình IJ-8104	- Hãng sản xuất: YIH-JAAN; - Mã sản phẩm: YJ-8104; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
6	Bơm dầu bôi trơn JY-21B	- Hãng sản xuất: Jinnying; - Mã sản phẩm: JY-21B; - Áp suất xả tối đa: 15kg/cm² - Lưu lượng xả tối đa 400cc/Phút; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
7	Van điện từ thủy lực Taicin	- Hãng sản xuất: Taicin; - Mã sản phẩm: KSO-G02-2CP-10; - Số cổng: 2 Cổng; - Điện áp hoạt động: 24VDC, 220VAC; - Áp suất làm việc tối đa: 315 bar;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Dòng chảy tối đa: 50lít/phút; - Công suất tiêu thụ: 22W - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
8	Bàn ép điều chỉnh khuôn	- Hãng sản xuất: SHINE WELL; - Mã sản phẩm: SW-190B; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
9	Trục khuỷu	- Hãng sản xuất: SHINE WELL; - Mã sản phẩm: SW-190B; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
10	Bộ nguồn OMROM S8VK - C24024	- Hãng sản xuất: OMRON; - Mã sản phẩm: S8VK-C24024; - Nguồn cấp: 100-240VAC, 50/60Hz hoặc 90-350VDC; - Công suất đầu ra: 240W; - Điện áp đầu ra: 24VDC; - Dòng điện đầu ra: 10A; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
11	Bộ nguồn OMROM S8VK - G01505	- Hãng sản xuất: OMRON; - Mã sản phẩm: S8VK- G01505; - Công suất: 15W; - Điện áp đầu ra: 5VDC; - Điện áp đầu vào định mức: 100 đến 240 VAC/90-350VDC; - Tần số 50/60Hz; - Dòng điện định mức đầu ra: 3A; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
12	Khởi động từ LC1-D25	- Hãng sản xuất: Schneider; - Mã sản phẩm: LC1D25; - Điện áp làm việc định mức: 400V; - Điện áp cách điện định mức: 690V; - Điện áp chịu xung định mức: 6kV; - Dòng định mức: 25A; - Dòng max: 40A;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Số cực: 3P; - Cấp bảo vệ: IP20; - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
13	Khởi động từ LC1D18	- Hãng sản xuất: Schneider; - Mã sản phẩm: EZC100B40A; - Điện áp làm việc định mức: 690V; - Xung điện áp định mức: 6kV; - Số cực: 3P; - Tần số 50/60Hz; - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
14	Khởi động từ LC1D09	- Hãng sản xuất: Schneider; - Mã sản phẩm: LC1D25; - Điện áp làm việc định mức: 400V; - Điện áp cách điện định mức: 690V; - Điện áp chịu xung định mức: 6kV; - Dòng định mức: 25A; - Dòng max: 40A; - Số cực: 3P; - Cấp bảo vệ: IP20; - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
15	Khởi động từ SC-5-1	- Hãng sản xuất: Fuji Electric; - Mã sản phẩm: SC-5-1; - Số cực: 3P; - Tần số: 50Hz, 60Hz; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
16	Khởi động từ SC-03	- Hãng sản xuất: Fuji Electric; - Mã sản phẩm: SC-03; - Số cực: 3P; - Dòng điện định mức: 9A; - Cuộn hút: 220VAC; - Điện áp hoạt động: 690VAC; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
17	Khởi động từ 3 pha 22 A	- Hãng sản xuất: SIEMENS; - Mã sản phẩm: 3TB43; - Điện áp ngõ vào: 380V; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
18	Khởi động từ 3 pha 31A	- Hãng sản xuất: SIEMENS; - Mã sản phẩm: 3TH80; - Điện áp ngõ vào: 380V; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
19	Cầu dao bảo vệ động cơ	- Hãng sản xuất: Schneider; - Mã sản phẩm: GV2-LE14 10A; - Số cực: 3P; - Điện áp làm việc định mức: 690 VAC; - Điện áp cách điện định mức: 690V; - Điện áp chịu xung định mức: 6kV; - Cấp bảo vệ IP 20; - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
20	Van điều khiển dẫn hướng DSG-01-3C4-D24-N1-50	- Hãng sản xuất: YUKEN; - Model: DSG-01-3C4-D24-N1-50; - Phạm vi nhiệt độ: -30C° đến 80°C; - Lưu lượng tối đa: 60L/phút; - Áp suất tối đa: 10Mpa; - Vật liệu: Gang; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
21	Van điều khiển dẫn hướng	- Hãng sản xuất: YUKEN; - Model: DSG-01-3C4-D24-N1-50; - Phạm vi nhiệt độ: -30C° đến 80°C; - Lưu lượng tối đa: 120 L/phút; - Áp suất tối đa: 31.5Mpa; - Vật liệu: Gang; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
22	Cầu dao bảo vệ động cơ	- Hãng sản xuất: Schneider; - Mã sản phẩm: GV2-LE14 10A; - Số cực: 3P;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Điện áp làm việc định mức: 690 VAC; - Điện áp cách điện định mức: 690V; - Điện áp chịu xung định mức: 6kV; - Cấp bảo vệ IP 20 - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
23	Bơm hút chân không	- Model: RA 0100 F 503; - Dòng R5; - Dầu sử dụng: Busch VM100; - Dung tích dầu: 2.0 lít; - Áp suất chân không: 0.1 mbar; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
24	Đồng hồ đo áp xuất	- Hãng sản xuất: Wika; - Thang đo: 0-400 kg/cm²; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
25	Thiết bị bảo vệ mạch	- Hãng sản xuất: Mitsubishi Electric; - Mã sản phẩm: CP30-BA 7A; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
26	Rơ le 230V	- Hãng sản xuất: Mitsubishi Electric; - Mã sản phẩm: RXM4AB1P7; - Tần số: 50Hz,60Hz; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
27	Khớp nối xoay TLB-220R-20L	- Hãng sản xuất: Lux - Mã sản phẩm: TLB-220R-20L; - Áp suất tối đa: 10kg/cm²; - Nhiệt độ tối đa: 180°C; - Tốc độ tối đa: 300 vòng/phút; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
28	Quạt hút gió	- Thương hiệu: Rittal; - Mã sản phẩm: SK 3322.100; - Điện áp hoạt động: 230 VAC; - Công suất: 19/18W; - Xuất xứ: Đức;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
29	Xích tải	- Mất xích: Thép hợp kim chịu mài mòn; - Chốt xích: Thép tôi cứng; - Kích thước bước xích: P = 38.1 mm; - Chiều dài xích tải: 2.5m; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
30	Bánh răng cưa	- Vật liệu: Thép hợp kim tôi cứng; - Đường kính bánh răng: 250mm; - Số răng: 36; - Chiều rộng bánh răng: 15mm; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
31	Bộ điều khiển lập trình FATEK	- Hãng sản xuất: FATEK; - Mã sản phẩm: FBS-60MAR2-AC; - Số cổng vào: 36; - Số cổng ra: 24; - Nguồn cấp: 220V; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
32	Bộ lọc nhiễu nguồn điện EMI FILTER	- Hãng sản xuất: YUNPEN; - Mã sản phẩm: YC10T1; - Dòng định mức: 10A; - Tần số hoạt động: 50/60Hz; - Điện áp lọc: từ 125VAC hoặc 250VAC; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
33	Rơ le bảo vệ 3 pha	- Hãng sản xuất: ANLY - Mã sản phẩm: EP2-01 - Số cực: 3P; - Điện áp hoạt động: 220-440V; - Tần số nguồn: 50/60Hz - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
34	Thiết bị bảo vệ mạch	- Hãng sản xuất: Mitsubishi Electric; - Mã sản phẩm: CP30-BA 7A - Xuất xứ: Nhật Bản;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Năm sản xuất: Không trước năm 2025..
35	Lọc đôi UFR/L-03	- Hãng sản xuất: SHAKO; - Mã sản phẩm: UFR/L-03; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
36	Khớp xoay EQB-7L-15L	- Hãng sản xuất: Lux - Mã sản phẩm: EQB-7L-15L; - Áp suất tối đa: 80kg/cm ² ; - Nhiệt độ tối đa: 180°C - Tốc độ tối đa: 200 vòng/phút. - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
37	Van điện tử khí nén SHAKO	- Hãng sản xuất: SHAKO - Mã sản phẩm: BM520-02-S; - Áp lực làm việc: 1,5-8Kgf/cm ² /phút; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
38	Hộp giảm tốc	- Hãng sản xuất: Sumitomo Heavy Industries - Mã sản phẩm: CHH-6160-21; - Tỷ số truyền: 21; - Công suất motor: 9.86 kW; - Tốc độ vào: 1750r/min; - Xuất xứ: Nhật Bản; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
39	Động cơ điện 3 pha có gắn phanh điện từ	- Hãng sản xuất: Tatung Company; - Công suất: 0.37 kW (1/2HP); - Tần số: 50/60 Hz; - Điện áp : 380 V; - Tốc độ: 50Hz -1410 vòng/ phút; 60 Hz-1700 vòng/phút; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
40	Biến áp JBK3-630VA	- Hãng sản xuất: JUCHE - Mã sản phẩm: JBK3-630VA - Công suất định mức: 630VA; - Tần số hoạt động: 50/60Hz; - Dòng điện ngõ vào 380V;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
41	Rơ le nhiệt (từ 17-25A)	- Hãng sản xuất: SIEMENS; - Mã sản phẩm: 3UA5240-2B; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
42	Biến tần dòng ATV12	- Hãng sản xuất: Schneider - Mã sản phẩm: ATV12H037M2 - Công suất: 0.37 Kw; - Điện áp ngõ vào: 1 pha 200-240V; 50/60HZ; - Dòng điện ngõ vào: 10.2A (200V); 8.5A (240V); - Kích thước (W x H x D)mm:72 x 143 x 131.2 -Trọng lượng: 0.8 kg; - Dải tần hoạt động: 0 đến 400 Hz. - Xuất xứ: Pháp; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
43	Động cơ cỡ chận sau YS7124	- Hãng sản xuất: Flar - Mã sản phẩm: YS7124 - Số vòng quay:1440 vòng/phút - Công suất: 0.75kW; - Tần số hoạt động: 50HZ; - Khối lượng: 12kg; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
44	Dao cắt tôn	- Hãng sản xuất NANTONG DONGHAI; - Dòng máy: IW-100S; - Chất liệu: Thép hợp kim; - Kích thước (dài x rộng x cao) = 2600 x 10 x 100 (mm); - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
45	Van thủy lực	- Hãng sản xuất: Bosch Rexroth; - Mã sản phẩm: 4WE6G61; - Đường kính mặt đồng hồ: 50mm; - Thang đo: 0-300 kg/cm²; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
46	Đồng hồ đo dầu	- Hãng sản xuất: WIKA; - Thang đo: 0-250 bar; - Đường kính mặt: 60mm; - Môi chất đo: Dầu thủy lực; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
47	Trục vít me	- Trục thép có ren xoắn; - Đường kính trục vít: 32mm; - Bước ren: 6mm; - Chiều dài trục 700mm; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
48	Lưỡi dao cắt thanh dẹp	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Cấu tạo: Được làm từ thép công cụ SKD-11; - Độ cứng sau nhiệt luyện: 60HRC - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
49	Lưỡi dao cắt thép góc	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu lưỡi dao: Thép công cụ SKD-11; - Độ cứng sau nhiệt luyện: 60HRC - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
50	Lưỡi dao cắt thanh vuông và thanh tròn	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu lưỡi dao: Thép công cụ SKD-11; - Độ cứng sau nhiệt luyện: 60HRC; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
51	Lưỡi đột chữ nhật	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu lưỡi đột: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
52	Khuôn đột tròn (20mm)	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu khuôn đột: Thép hợp kim;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
53	Khuôn đột và các thiết bị hỗ trợ đột	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu khuôn đột: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
54	Đế khuôn	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu đế khuôn: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
55	Bộ đỡ kẹp phôi	-Thương hiệu: SUNRISE; - Mã sản phẩm: IW-100S; - Chất liệu: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
56	Van điện từ	- Thương hiệu: Bosch Rexroth; - Mã sản phẩm: 4WE6G61/EG24N9K4; - Điện áp thường 24VDC hoặc 220V; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
57	Bộ lọc dầu vào	- Hãng sản xuất: MANN-FILTER; - Cấp lọc (độ tinh lọc): 10-25 μm; - Áp suất làm việc: $\leq 1,6\text{Mpa}$; - Áp suất chênh tối đa: 0,3 - 0,5 Mpa; - Lưu lượng thiết kế: 100L/min; - Xuất xứ: Đức; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
58	Vít me bộ máy	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: 2025.
59	Vít me ụ phụ	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
60	Vít me mâm quay	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
61	Giá đỡ	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
62	Tay quay	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
63	Động cơ bàn quay	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Động cơ 3 pha - Công suất thiết kế 5 kW; - Tần số làm việc: 50Hz; - Khối lượng: 25 kg; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
64	Bánh răng ụ trục chính	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
65	Bu lông đai ốc	- Thương hiệu: Shandong Luzhong; - Mã sản phẩm: TX68; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
66	Dao doa	- Một bộ dao doa gồm: Dao doa trụ, dao doa côn, dao doa rãnh xoắn; - Cấu tạo: Được làm từ hợp kim cứng (Carbide); - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
67	Bánh xe di chuyển cầu trục	- Bánh xe Cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
68	Ray di chuyển cầu trục	- Ray di chuyển Cầu trục 3 tấn dầm đơn;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Chất liệu: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
69	Điều khiển cầu trục	- Điều khiển Cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Thương hiệu: KG CRANES; - Mã sản phẩm: H06; - Xuất xứ: Hàn Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
70	Móc cầu cầu trục	- Móc cầu cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Thương hiệu: KG CRANES; - Xuất xứ: Hàn Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
71	Động cơ dầm biên	- Động cơ dầm biên cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Thương hiệu: KG CRANES; - Xuất xứ: Hàn Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
72	Động cơ xe con chạy ngang	- Thương hiệu: KG CRANES; - Xuất xứ: Hàn Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
73	Giảm chấn cao su	- Giảm chấn cao su cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
74	Hộp giảm tốc	- Hộp giảm tốc cầu trục 3 tấn dầm đơn; - Thương hiệu: KG CRANES; - Xuất xứ: Hàn Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
75	Đá mài tinh kim loại	- Thương hiệu PALMARY; - Kích thước: Ø35 dày 5cm; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: 2025.
76	Đồng hồ đo áp xuất	- Thương hiệu: LUKU; - Đơn vị đo áp xuất: psi; kg/cm²; - Dải đo: 0-35 psi và 0-1000 psi; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
77	Mũi chống tâm	- Thương hiệu PALMARY; - Chất liệu: Thép hợp kim;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Màu sắc: Đen; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
78	Động cơ điện 3 pha	- Thương hiệu: Chyun Tser Industrial Co; - Động cơ: Điện 3 pha; - Công suất: 1HP/0.75KW; - Tốc độ quay: 930/1140R.P.M; - Điện áp: 220V/380V; - Trọng lượng: 22 Kg; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
79	Bơm cánh gạt thủy lực	- Thương hiệu: Luku; - Dòng máy: 50T-12FR; - Xuất xứ: Đài loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
80	Chặn đảo hành trình bàn máy	- Thương hiệu PALMARY; - Chất liệu: Thép hợp kim; - Màu sắc: Đen; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
81	Dao phay cơ khí	- Chất liệu: Carbide; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
82	Bình bơm dầu tự động	- Thương hiệu ISHAN; - Mã sản phẩm: YET-C2P2-2L; - Dung tích bình dầu: 2 lít; - Áp suất làm việc: 1,5-3 Mpa; - Lưu lượng bơm: 200-400 ml/phút; - Điện áp: 220VAC; - Số cửa ra dầu: 4 cổng ra; - Dầu bôi trơn máy: N46(ISO VG46); - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
83	Biến tần EURA	- Hãng sản xuất: EURA; - Mã sản phẩm: E2000-4T-3.7KW; - Điện áp: 380V; - Xuất xứ: Trung Quốc;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
84	Biến áp JBK3-250VA	- Hãng sản xuất: JUCHE; - Mã sản phẩm: JBK3-250VA; - Công suất định mức: 250VA; - Tần số hoạt động: 50/60Hz; - Dòng điện ngõ vào 380V; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
85	Biến áp JBK3-160VA	- Hãng sản xuất: JUCHE; - Mã sản phẩm: JBK3-160VA; - Công suất định mức: 160VA; - Tần số hoạt động: 50/60Hz; - Dòng điện ngõ vào 380V; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
86	Khởi động từ CJX1-12	- Hãng sản xuất: Delixi Electric; - Dòng điện định mức: 12A; - Điện áp làm việc: 380V-600V; - Số cực chính: 3 cực; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
87	Bộ ngắt mạch DZ108-20	- Thương hiệu: CHNT; - Mã sản phẩm: DZ108-20; - Dòng định mức tối đa: 20A; - Điện áp làm việc: 380V-415V AC; - Số cực: 3P; - Xuất xứ: Trung Quốc; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
88	Đồ gá chi tiết gia công	- Chất liệu: Thép hợp kim; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
89	Dây cáp Werther - 480	- Hãng sản xuất: TITANO - Chất liệu: Thép mạ kẽm; - Đường kính dây: 12mm - Xuất xứ: Trung Quốc - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
90	Thanh hãm chống trượt	- Hãng sản xuất: Werther;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
	Werther - 480	- Chất liệu: Thép mạ kẽm; - Xuất xứ: Italya - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
91	Bơm dầu thủy lực	- Bình chứa dầu: + Hãng sản xuất: Rexroth; + Mã sản phẩm: 169843; + Chất liệu: Nhựa cao cấp; + Kích thước: 180x180x650 mm; + Xuất xứ: Italya; + Năm sản xuất: Không trước năm 2025. - Động cơ thủy lực: + Mã sản phẩm: T9054T; + Hãng sản xuất: LAFERT; + Tần số hoạt động: 50/60Hz; + Công suất: 3kW; + Xuất xứ: Italya; + Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
92	Bu ly dẫn cáp Ø200	- Hãng sản xuất: Werther; - Chất liệu: Thép mạ kẽm; - Đường kính ngoài: 200mm - Xuất xứ: Italya; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
93	Khóa an toàn	- Hãng sản xuất: Ravaglioli; - Chất liệu: Thép mạ kẽm; - Xuất xứ: Italya; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
94	Bánh tỷ dẫn hướng	- Hãng sản xuất: Ravaglioli; - Chất liệu: Thép mạ kẽm; - Xuất xứ: Italya; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
95	Bộ điều khiển bàn từ HD-235A	- Hãng sản xuất: PALMARY; - Mã sản phẩm: HD-235A; - Đầu vào: 110 VAC; - Đầu ra: 0-1000VAC; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
96	Đá mài	- Hãng sản xuất: PALMARY;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Kích thước: Ø18cm ; - Độ dày đá: 15 mm; - Tốc độ vòng quay: 1800 vòng/ Phút; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
97	Bơm làm mát 1/8HP	- Hãng sản xuất: Flar - Mã sản phẩm: MC-8 - Tần số làm việc: 50/60Hz; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
98	Bơm dầu tự động	- Hãng sản xuất: CHEN YING; - Áp lực: 2-3kg/Cm²; - Loại CES; - Xuất xứ: Đài Loan; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
99	Dây đai	- Cấu tạo bằng cao su và sợi tổng hợp - Xuất xứ: Việt Nam - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
100	Dầu cắt gọt Caltex Aquatex 3180	- Hãng sản xuất: Shell; - Màu sắc: Đỏ sẫm; - Khối lượng riêng, kg/l ở 20 °c = 0.89; - Độ PH của dung dịch 5% = 9.4; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
101	Dầu máy nén khí Shell Corena S3R46	- Hãng sản xuất: Shell; - Màu sắc: Nâu nhạt; - Điểm sôi ban đầu lớn hơn 280°C; - Điểm chớp cháy: 230°C; - Nhiệt độ tự bốc cháy: 320°C; - Tỷ trọng 868K/m³ tại 15°C; - Độ nhớt động học 46mm²/s tại 40°C; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
102	Dầu rửa trượt Shell Tonna S2M68	- Hãng sản xuất: Shell; - Màu vàng nhạt; - Tỷ trọng ở 15°C: 0,879g/ml; - Cấp độ nhớt ISO VG ở 100°C: 8,6 mm²/s; - Cấp độ nhớt ISO VG ở 40°C: 68 mm²/s;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn
		- Nhiệt độ chớp cháy cốc hở: 225°C; - Điểm rót chảy: -24°C; - Điểm đông đặc: -24°C; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
103	Dầu bánh răng Shell Omala S2GX150	- Hãng sản xuất: Shell; - Chất lỏng màu vàng; - Cấp độ nhớt ISO: 150 cst; - Cấp độ nhớt ISO VG ở 40°C: 150 mm²/s; - Cấp độ nhớt ISO VG ở 100°C: 18,03 mm²/s; - Tỷ trọng ở 15°C: 899kg/m³; - Điểm rót chảy: 18°C; - Điểm chớp cháy: 240°C; - Xuất xứ: Việt Nam; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.
104	Dầu caltex Hydraulic AW46	- Sản xuất: Công ty Caltex; - Mã sản phẩm: 520311; - Điểm chớp cháy: 223°C; - Điểm rót chảy: - 21°C; - Tính năng chống gỉ (D665B): Đạt; - Xuất xứ: USA; - Năm sản xuất: Không trước năm 2025.