

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

#### **1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:**

Chủ đầu tư: Kho K83/Cục Hậu Cần- Kỹ thuật/Binh chủng Công binh

Bên mời thầu: Kho K83/Cục Hậu Cần- Kỹ thuật/Binh chủng Công binh

Dự toán: Mua sắm vật tư, hàng hóa năm 2025

Gói thầu: Mua sắm vật tư, hàng hóa năm 2025

Địa điểm: Phường Hoà Khánh, Tp. Đà Nẵng

Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: NSNN năm 2025

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:**

##### **a. Yêu cầu chung:**

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, xuất xứ, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật của hàng hoá theo quy định.

- Yêu cầu vật tư, hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025.

##### **b. Yêu cầu cụ thể:**

###### **b.1. Yêu cầu về vận chuyển bảo quản:**

- Nhà thầu phải cam kết hàng hoá được đóng gói nguyên thùng, nguyên đai kiện, bao bì niêm phong đúng quy cách của nhà sản xuất.

- Bảo quản trong kho mát, khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp, tránh nhiệt độ cao và nguồn lửa.

- Vận chuyển bằng phương tiện chuyên dụng, có che chắn, đảm bảo an toàn, không rò rỉ, không va đập.

- Đảm bảo thời gian vận chuyển  $\leq 10$  ngày kể từ khi ký hợp đồng

###### **b.2 Yêu cầu về tiêu chuẩn kỹ thuật và chất lượng hàng hoá:**

- Hàng hoá phải đảm bảo nguồn gốc rõ ràng, chính hãng, mới 100%, chưa qua sử dụng.

- Vật liệu chính sử dụng phải đạt tiêu chuẩn về cơ lý, hóa học, độ bền và an toàn.

- Không chứa tạp chất, không gây hại đến sức khỏe con người và môi trường.
- Có giấy chứng nhận chất lượng (CQ), giấy chứng nhận xuất xưởng (KSC), CO nếu nhập khẩu.
- Nhà sản xuất có uy tín, đạt các chứng chỉ quản lý chất lượng (ISO 9001, ISO 14001...).

**b.3. Yêu cầu về biện pháp tổ chức thực hiện:**

- Nhà thầu phải cam kết bố trí đầy đủ nhân sự theo cơ cấu tổ chức đã đề xuất để đảm bảo việc cung cấp hàng hóa được thực hiện đúng tiến độ, chất lượng và an toàn

- Nhà thầu cam kết lập và thuyết minh quy trình về biện pháp cung ứng và kiểm soát chất lượng hàng hóa phù hợp với yêu cầu của E-HMT

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Giẻ lau	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu 100% là sợi bông tự nhiên, nhìn bề ngoài hơi thô, cảm giác xù xì, sợi chỉ mềm, mịn, mặc lau ngày sẽ xồm lông, độ dẻo dai cao, hút mỡ môi rất tốt, không co giãn, khi đốt cháy rất nhanh, tro vụn khi vò tay, mép vải cháy không bị cong hoặc quéo lại, mùi giống bấc đèn
2	Dầu máy BP+ dầu cầu	Xuất xứ: Việt Nam 1. Dầu máy BP: - Độ nhớt động học ở 100°C: 14 – 16 cSt. - Chỉ số độ nhớt (VI): ≥ 135. - Điểm chớp cháy (COC): ≥ 220°C. - Điểm đông đặc: ≤ -25°C. - Hàm lượng tro sunfat: ≤ 1,5%. 2. Dầu cầu: - Tiêu chuẩn kỹ thuật API GL3; Độ nhớt ISO VG 90/140; tỷ trọng 0,880g/cm <sup>3</sup> ; Độ bốc khói 15; độ bền nhiệt 220°C; khả năng chịu nhiệt, chịu mài mòn cao, giúp hệ thống cầu hộp số vận hành ổn định.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
3	Mỡ MNI	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành phần: Dầu gốc khoáng + chất làm đặc xà phòng Lithium + phụ gia chống oxy hóa, chống gỉ, chịu cực áp.</li> <li>- Màu sắc: Đỏ nâu / xanh nhạt</li> <li>- Độ xuyên kim (Worked penetration, 25°C): 265 – 295 (NLGI số 2).</li> <li>- Độ nhỏ giọt (Dropping Point): <math>\geq 180^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Độ nhớt dầu gốc ở 40°C: ~ 100 cSt.</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +120°C (có thể chịu được đến 130–140°C trong thời gian ngắn).</li> <li>- Khả năng chịu tải (EP test, 4 ball): <math>\geq 250</math> kgf.</li> <li>- Khả năng chống rửa trôi trong nước: Tốt, <math>\leq 3\%</math> (ASTM D1264).</li> </ul>
4	Chổi mềm	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Chổi bông cỏ cán gỗ</li> <li>- Trọng lượng: ~750gr</li> <li>- Độ rộng lưỡi: ~105cm</li> </ul>
5	Giấy tráng Prafin	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đặc tính: Chống dính, chống ẩm, chống nước</li> <li>- Kích thước : 30cm x 5m</li> </ul>
6	Dây buộc	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Nhựa PE cao cấp</li> <li>- Quy cách: 2kg/cuộn,</li> <li>- Độ dài: Khoảng 3800 mét</li> <li>- Màu sắc: Trắng, xanh, vàng, đỏ,...</li> </ul>
7	Sơn các loại	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ sơn: Sơn gốc Alkyd</li> <li>- Bề mặt sơn: Kim loại</li> <li>- Chất pha loãng: Có thể sử dụng thêm dung môi để làm loãng</li> <li>- Dụng cụ sơn: Chổi quét, ru lô hoặc súng phun</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
8	Giấy ráp thô	Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước tờ: 230 mm × 280 mm - Chất liệu nền: Giấy kraft phủ hạt mài. - Hạt mài: Oxit nhôm ( $Al_2O_3$ ) - Cỡ hạt (độ nhám): P80 (thô, chuyên chà nhám phá bề mặt). - Độ bám dính hạt mài: Kết dính bằng keo resin bền chắc, không bong tróc khi chà.
9	Giấy ráp tinh	Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước tờ: 230 mm × 280 mm - Chất liệu nền: Giấy kraft phủ hạt mài đều. - Hạt mài: Oxit nhôm ( $Al_2O_3$ ) - Cỡ hạt (độ nhám): P400 - Độ bám dính hạt mài: Dán bằng keo resin 2 lớp, bền, không bong khi mài.
10	Bột đá	Xuất xứ: Việt Nam - Thành phần hóa học chính: + $CaCO_3$ : $\geq 98\%$ + $MgO$ : $\leq 1\%$ + $Fe_2O_3$ : $\leq 0,5\%$ + Độ ẩm: $\leq 0,5\%$ - Độ trắng (Whiteness): $\geq 90\%$ . - Kích cỡ hạt: $D50 \leq 10 \mu m$ . - Độ sáng (Brightness): $\geq 95\%$ . - Tỷ trọng: 2,7 g/cm <sup>3</sup> . - Độ cứng Mohs: 3. - Màu sắc: Trắng tự nhiên.
11	Dầu pha son	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: ACETON-C3H59; Đóng thùng: 5Lit;

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
12	Xà Phòng	Xuất xứ: Việt Nam - Dùng tẩy các vết bẩn dầu, mỡ,... không gây kích ứng da khi sử dụng
13	Kính bảo hộ	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương - Model: P650A hoặc tương đương - Chất liệu: Polycarbonate chống sương mù. - Tiêu chuẩn: CE EN166 & ANSI Z87.1, tiêu chuẩn chống xước AS / NZS 1337, ISO 9001 : 2008 - Công dụng: Bảo vệ mắt khỏi khói bụi, chất độc hại. Dùng trong môi trường nhiều bụi.
14	Chổi quét	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: + Thân chổi làm bằng nhựa cứng. + Lông chổi làm từ cỏ dóc tự nhiên, phơi sấy khô, dai, quét sạch bụi. + Dây buộc: Dây thép nhỏ quấn chắc chắn, không bung tuột. - Kích thước: + Chiều dài chổi: 100 cm. + Chiều dài cán: 45 cm. + Bề ngang phần lông chổi: 32 cm.
15	Bàn chải sắt	Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: + Chiều cao sợi: 17mm + Chiều dài tổng thể: 13cm + Chiều rộng: 6cm - Chất liệu: Sợi thép kim loại mềm và chắc, ít bị bung, gãy sợi khi sử dụng - Cán: Gỗ
16	Cuốc bàn	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: + Lưỡi làm bằng thép dài 115cm .Lưỡi cuốc to siêu cứng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cán gỗ</li> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Chiều dài cán cuốc: 95 cm</li> <li>+ Chiều dài lưỡi cuốc: 22.cm</li> <li>+ Chiều rộng lưỡi cuốc 18.5cm</li> </ul>
17	Xẻng công binh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Màu: Xanh</li> <li>- Chất liệu: Thép</li> <li>- Chức năng: Đào, xúc</li> <li>- Kích thước: 40cmx30cm</li> </ul>
18	Xô tôn 10 lít	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Thép</li> <li>- Màu sắc: đỏ</li> <li>- Sơn tĩnh điện</li> <li>- Có quai xách</li> <li>- Chịu được va đập, khó vỡ.</li> </ul>
19	Thang nhôm chữ A loại 3m	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Mã thang : TA 30 hoặc tương đương</li> <li>- Chất liệu: Nhôm hộp 100% được đánh bóng.</li> <li>- Chiều cao chữ A: 3.0m</li> <li>- Chiều cao duỗi thẳng (chữ I): 5.8m</li> <li>- Số bậc: 6</li> <li>- Khoảng cách các bậc: 35cm</li> <li>- Độ khép tối đa: 12,5cm</li> <li>- Mặt ghế : Bằng thép phun sơn tĩnh điện bản rộng.</li> <li>- Khóa thang : khóa kép lò xo chắc chắn, dễ dùng.</li> <li>- Thân thang: Nhôm dày 1,0-1,5 mm, hộp nhôm kích thước 60×30 mm</li> <li>- Bậc thang : hộp nhôm vuông tán lỗ theo công nghệ tán lỗ của Đức nên đảm bảo</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		an toàn. - Chân thang : có đế cao su chống trơn trượt - Trọng lượng: 9.7kg - Tải trọng 120kg
20	Kịch hơi loại 30 tấn	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Tải trọng: 30 tấn - Chiều cao tối thiểu: 235mm - Chiều cao tối đa: 380mm - Hành trình: 145mm - Áp suất khí nén: 8 - 12 kgf/cm <sup>2</sup> - Trọng lượng: 22kg
21	Máy bơm nước áp lực	Xuất xứ: Indonesia hoặc tương đương - Công suất: 1110W (1.5HP - 1.5 Ngựa) - Bảo hành: 12 tháng - Lưu lượng nước: 30-145 lít/phút - Màu sắc: Màu xanh đen - Điện áp: 220V - Dây điện: N/A - Chiều sâu hút: 9m - Độ cao hút đầy tối đa: 38.7-22m - Đường kính ống hút/xả: 32/25mm - Loại Mô-tơ: Dây đồng 100%, Động cơ AC - Động cơ: Cảm ứng / 1 pha - Chất liệu: Đồng thau (Buồng bơm), Gang đúc (Thân) - Cấp bảo vệ: Chỉ số IP54 - Khối lượng: 21kg - Kích thước: 336 x 210 x 258 mm (DxRxH)

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
22	Sơn xanh CU30	Xuất xứ: Việt Nam - Mã hiệu: S.PU-P1; Cu 30.M8 hoặc tương đương - Màu cô úa; Được chế tạo trên cơ sở nhựa ALKYD, nhựa tổng hợp, bột màu, bột độn, dung môi hữu cơ và các phụ gia đặc biệt, có khả năng bám dính tốt, chịu mài mòn và va đập tốt, khô nhanh.
23	Sơn đen	Xuất xứ: Việt Nam - Mã hiệu: S.EP-P1; Đe 01.1M7 hoặc tương đương - Màu đen; quy cách đóng gói: hộp 10kg; thời gian khô tự nhiên 10-12 giờ
24	Sơn trắng	Xuất xứ: Việt Nam - Mã hiệu: S.AK- P;Tr- 01 hoặc tương đương - Hệ sơn: Sơn gốc Alkyd - Màu sắc: màu trắng Tr01 - Tỷ lệ pha loãng: 5-10% với dung môi pha sơn alkyd Đại Bàng - Tỷ trọng: 0.9 – 1.2 g/m <sup>3</sup> ( ở 25oC) - Định mức lý thuyết: 7-10 m <sup>2</sup> /kg/lớp - Độ dày một lớp màng sơn khô từ 25 -30 μm - Dụng cụ thi công: Chổi sơn, rulo ( lu lăn) hoặc súng phun sơn
25	Sơn đỏ	Xuất xứ: Việt Nam - Hệ sơn: Sơn đỏ gốc Alkyd - Bề mặt sơn: Kim loại - Chất pha loãng: Có thể sử dụng thêm dung môi để làm loãng - Dụng cụ sơn: Chổi quét, ru lô hoặc súng phun
26	Sơn chống rỉ	Xuất xứ: Việt Nam - Mã hiệu: SAK-18-02 hoặc tương đương - Màu nâu đỏ; quy cách đóng gói: hộp 10kg; thời gian khô tự nhiên 22 giờ
27	Nhũ chịu nhiệt 300 độ C	Xuất xứ: Việt Nam Sơn chịu nhiệt màu nhũ bạc 300°C Joton Jona Sico-300 hoặc tương đương - Hàm lượng rắn: Tối thiểu 40 %

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tỷ trọng: <math>1.15 \pm 0.05</math> g/ml</li> <li>- Độ phủ lý thuyết: <math>9 \div 11</math> m<sup>2</sup>/kg/lớp 20 <math>\mu</math>m.</li> <li>- Độ dày màng sơn ướt: 75 <math>\mu</math>m</li> <li>- Độ dày màng sơn khô: 20 <math>\mu</math>m</li> <li>- Thời gian khô (23oC): 30 phút khô bề mặt, khô cứng sau 8 giờ</li> <li>- Thời gian phủ lớp kế tiếp: tối thiểu sau 8 giờ</li> <li>- Chất pha loãng/ làm sạch: JOTHINNER – 403</li> </ul>
28	Dung môi pha sơn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là một chất lỏng không màu, trong suốt, độ bay hơi trung bình, có mùi ester đặc trưng. N-BAC hoà tan tất cả các dung môi hữu cơ như alcohol, ketone, aldehyde, ether, glycol ether, hydrocacbon mạch thẳng nhưng tan ít trong nước. N-BAC cũng hoà tan nitrate cellulose, polymer, nhựa và dầu. Nó là dung môi quan trọng trong công nghiệp sơn, thuộc da, giấy, hoá chất. dùng để pha loãng các loại sơn</li> </ul>
29	Ma tít	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại mastic được thiết kế đặc biệt, có độ dẻo cao, dạng nhão sệt</li> <li>- Bề mặt áp dụng. Vữa xi măng, bê tông, gạch, thạch cao.</li> <li>- Độ dày. Khoảng 1mm cho mỗi lớp. Độ dày tối ưu cho 2 lớp sau khi khô vào khoảng 1.5mm. Không nên trét mastic quá dày vì sẽ làm giảm độ bền của toàn bộ hệ sơn phủ.</li> <li>- Định mức lý thuyết. 0.88 – 1.0 m<sup>2</sup>/kg cho 2 lớp tùy theo bề mặt vật liệu.</li> </ul>
30	Chổi đánh gi máy	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu thép không gỉ</li> <li>- Cán chổi dài 43mm</li> <li>- Đường kính cán: 3mm</li> <li>- Sợi chổi dài: 9mm</li> <li>- Đường kính chổi: 15mm</li> </ul>
31	Đá mài F125	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số viên/hộp: 25 viên</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ dày lưỡi cắt:6 mm</li> <li>- Đường kính ren ốc:125 mm</li> <li>- Đường kính trong:22 mm</li> <li>- Trọng lượng:4.3 kg/hộp</li> </ul>
32	Đá cắt 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Số viên/hộp:50 viên</li> <li>- Độ dày lưỡi cắt:1.5 mm</li> <li>- Đường kính ren ốc:100 mm</li> <li>- Đường kính trong:16 mm</li> <li>- Trọng lượng:1.7 kg/hộp</li> </ul>
33	Đá cắt 350	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Màu sắc : Đen</li> <li>- Đóng gói: Hộp 25 viên</li> <li>- Kích cỡ : đường kính 355mm, dày 3mm, lỗ 25,4mm</li> <li>- Chất liệu : hạt mài Corindon, cỡ hạt 30, độ cứng (cứng), chất dính bakelit</li> </ul>
34	Que hàn Kim tín 3,2ly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Model: KT-421 hoặc tương đương</li> <li>- Đường kính: Ø 3.2mm</li> <li>- Chiều dài: 350mm</li> <li>- Dòng điện hàn bằng: 90 - 140 (Ampe)</li> <li>- Hàn trần, đứng: 80 - 130 (Ampe)</li> <li>- Trọng lượng tịnh hộp: 5kg</li> <li>- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN: 3223-2000-E432R.</li> <li>- Quy chuẩn Việt Nam: QCVN 21:2015/BGTVT-MW2</li> <li>- Tiêu chuẩn Mỹ: ASME/AWS E 6013</li> <li>- Tiêu chuẩn Nhật: JIS D4313</li> <li>- Đăng kiểm NK: KMW2</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
35	Que hàn Kim tín 2,2ly	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính: Ø 2.2mm</li> <li>- Chiều dài: 300mm</li> <li>- Dòng điện hàn bằng: 90 - 140 (Ampe)</li> <li>- Hàn trần, đứng: 80 - 130 (Ampe)</li> <li>- Trọng lượng tịnh hộp: 5kg</li> <li>- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN: 3223-2000-E432R.</li> <li>- Quy chuẩn Việt Nam: QCVN 21:2015/BGTVT-MW2</li> <li>- Tiêu chuẩn Mỹ: ASME/AWS E 6013</li> <li>- Tiêu chuẩn Nhật: JIS D4313</li> <li>- Đăng kiểm NK: KMW3</li> </ul>
36	Máy đánh ri	<p>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ dài hành trình đánh ri: 4.5mm</li> <li>- Tốc độ không tải: 3.500 lần/phút</li> <li>- Áp suất làm việc: 6.3 Kg/cm<sup>2</sup> / 90 PSI</li> <li>- Độ ồn: 97 dBA</li> <li>- Độ rung: 13 m/s<sup>2</sup></li> <li>- Mức tiêu thụ không khí trung bình: 1.3 CFM</li> <li>- Đầu khí vào: ¼"</li> <li>- Kích thước ống: 10mm</li> <li>- Trọng lượng: 2.06 kg</li> </ul>
37	Bếp phun sơn Total ATT11004	<p>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu phun tiêu chuẩn 1.4mm</li> <li>- Chiều rộng bình: 180 - 250mm</li> <li>- Dung tích bình sơn: 1000cc</li> <li>- Thích hợp cho sơn nền bóng</li> <li>- Kèm đầu nối Châu Âu, Hoa Kỳ, Nitto và Ý</li> <li>- Đầu phun tùy chọn: 1.3 - 2.5mm</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất hoạt động: 2 - 3.5 bar</li> <li>- Lượng khí: 4.2 - 7.1 cfm (119 - 200 l/min)</li> </ul>
38	Dây hơi (cuộn 100m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chiều dài dây: 100m</li> <li>- Đường kính ngoài : 8 mm</li> <li>- Đường kính trong: 5 mm</li> <li>- Vật liệu chế tạo: Nhựa PVC</li> <li>- Áp suất làm việc: 10 bar</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: Từ -6°C đến 70°C</li> </ul>
39	Dây nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích cỡ trong (mm): 18</li> <li>- Độ dày: 0.8 mm.</li> <li>- Chiều dài cuộn: 50m.</li> <li>- Màu sắc: Đỏ mật, xanh dương, xanh lá, nâu.</li> </ul>
40	Ổng nhựa dẻo cấp nước 27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Sản xuất từ nhựa PVC đan lưới chỉ Polyester</li> <li>- Chiều dài: 50m</li> <li>- Đường kính: 27mm</li> <li>- Cấu tạo: Từ ba lớp với lớp trong cùng là lớp nhựa PVC, lớp giữa là lớp lưới chỉ đan Polyester tạo thêm sự chắc chắn trong co giãn và lớp bên ngoài là lớp nhựa PVC bóng trơn giúp bạn kéo, luồn trơn chu dễ dàng.</li> </ul>
41	Bàn trà dính giấy nhám	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Nhựa</li> <li>- Màu sắc: Hồng</li> <li>- Kích thước: 10x22 cm</li> </ul>
42	Giấy giáp nước (Nhật)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</li> <li>- Chất liệu: 1 mặt nền giấy và 1 mặt ráp mịn</li> <li>- Quy cách đóng gói: 100 tờ/xấp</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm)</li> <li>- Độ hạt nhám: P2000 hay #2000</li> </ul>
43	Giấy trà nhám	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích thước: 230 x 280 mm</li> <li>- Cấp độ hạt mài: P40 – P2000</li> <li>- Vật liệu hạt mài: Oxit nhôm (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</li> <li>- Độ bám hạt: Liên kết bằng keo resin bền nhiệt, không bong tróc</li> <li>- Nền giấy: Giấy kraft chịu mài mòn</li> <li>- Ứng dụng: Chà gỗ, kim loại, sơn, bề mặt vật liệu trước khi sơn/phủ</li> </ul>
44	Giáp xếp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Đường kính: 100mm</li> <li>- Đường kính lỗ trục: 16mm</li> <li>- Hình dạng đĩa : Phẳng</li> <li>- Vật liệu ứng dụng: Kim loại, Chà nhám lớp lót, hoàn thiện</li> <li>- Loại: Đá giáp xếp</li> <li>- Hình dạng: Đĩa</li> <li>- Mã hạt đá mài: A80</li> <li>- Vật liệu mài: Oxit nhôm màu nâu (A)</li> <li>- Chất kết dính: Bakelit</li> <li>- Tốc độ tối đa: 11000rpm</li> <li>- Vật liệu gia cường: Vải sợi</li> <li>- Màu sắc: Màu nâu</li> </ul>
45	Bàn chải sắt gắn máy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Loại: Bàn chải tròn mài kim loại có chuỗi</li> <li>- Chất liệu sợi: Thép cứng</li> <li>- Đường kính sợi thép: 0.3mm</li> <li>- Đường kính chuỗi: 6.35mm (1/4")</li> <li>- Ứng dụng: Loại bỏ rỉ sét, lớp sơn và vecni trên bề mặt kim loại – dùng cho các</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		bề mặt phẳng hoặc hơi cong - Đóng gói: Vi nhựa (blister card)
46	Bàn chải sắt bút	Xuất xứ: Việt Nam - Chiều dài tổng thể: 17cm - Đường kính đầu chải: 0.8mm - Vật liệu lông chải: Thép carbon cứng - Cán bàn chải: Nhựa ABS - Độ cứng sợi thép: 40 – 50 HRC
47	Bàn chải sắt vuông	Xuất xứ: Việt Nam - Chiều cao sợi: 17mm - Quy cách: 7 hàng - Chiều dài tổng thể: 20cm - Chất liệu: Sợi thép kim loại mềm và chắc, ít bị bung, gãy sợi khi sử dụng
48	Bàn chải sắt cán gỗ	Xuất xứ: Việt Nam - Chiều dài 15cm - Bàn chải sắt chuyên đánh gỉ sắt, cọ gỉ sắt - Tay cầm bằng gỗ, dễ dàng cầm nắm, sử dụng - Dùng cọ rửa các loại máy móc
49	Chổi sơn 1.5cm	Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: 1.5cm - Chất liệu lông chổi: Lông tự nhiên cao cấp, mềm mại nhưng chắc chắn. - Cán chổi: Cán làm nhựa cao cấp, bền bỉ và dễ dàng cầm nắm. - Màu sắc: Đa dạng
50	Chổi sơn 2,5 cm	Xuất xứ: Việt Nam - Kích thước: 2.5cm - Chất liệu lông chổi: Lông tự nhiên cao cấp, mềm mại nhưng chắc chắn. - Cán chổi: Cán làm nhựa cao cấp, bền bỉ và dễ dàng cầm nắm. - Màu sắc: Đa dạng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
51	Chổi sơn 3 cm	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 3.0cm</li> <li>- Chất liệu lông chổi: Lông tự nhiên cao cấp, mềm mại nhưng chắc chắn.</li> <li>- Cán chổi: Cán làm nhựa cao cấp, bền bỉ và dễ dàng cầm nắm.</li> <li>- Màu sắc: Đa dạng</li> </ul>
52	Chổi sơn 4 cm	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 4.0cm</li> <li>- Chất liệu lông chổi: Lông tự nhiên cao cấp, mềm mại nhưng chắc chắn.</li> <li>- Cán chổi: Cán làm nhựa cao cấp, bền bỉ và dễ dàng cầm nắm.</li> <li>- Màu sắc: Đa dạng</li> </ul>
53	Bút sơn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích mực: 6.5cc</li> <li>- Màu mực: 12 màu</li> <li>- Đặc điểm: Màu sơn không phai, giữ màu vĩnh viễn, mực sơn không bị biến đổi màu khi để ngoài trời. Đầu bút có thể thay thế. Lượng mực kẻ được một đường thẳng dài 550m</li> <li>- Size ngòi: 2.0mm</li> <li>- Quy cách: 12cây/bộ</li> </ul>
54	Dao con	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: được làm từ thép đánh mỏng rèn thủ công tối luyện có độ cứng sắc bền cao</li> <li>- Chiều dài tổng thể: 19cm</li> </ul>
55	Kính bảo hộ	<p>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: KP151 hoặc tương đương</li> <li>- Màu sắc: Tròng kính trong suốt, có gọng đen</li> <li>- Chất liệu: Tròng kính Polycarbonate chất lượng cao</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Tính năng: Chống trầy xước, chịu va đập mạnh, bảo vệ mắt khỏi tia UV, chống sương mù
56	Băng keo điện	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: PVC, Special PVC film</li> <li>- Chiều rộng: 18mm</li> <li>- Chiều Dài: 20y (yards) = 18.288m</li> <li>- Độ Dày: 0.18mm</li> <li>- Chịu Lực: <math>\geq 32\text{N/cm}</math></li> <li>- Độ giãn: 150% ~ 220%</li> <li>- Điện áp tối đa: 600V</li> <li>- Đặc điểm: Cách điện, chống cháy</li> </ul>
57	Băng keo non	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu PTFE.</li> <li>- Kích thước: 0,075x1/2x510mm.</li> </ul>
58	Băng keo trong + đục	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: OPP</li> <li>- Chiều rộng: 12 – 140mm</li> <li>- Chiều Dài: 50 – 1000yard</li> <li>- Độ Dày: 38 – 65mic</li> <li>- Màu sắc: Trong suốt, Đục</li> <li>- Chịu Lực: <math>\geq 24\text{ N/10mm}</math></li> <li>- Lực bám dính: <math>\geq 4\text{N/10mm}</math></li> <li>- Độ giãn: 150%</li> <li>- Đặc điểm: Không thấm nước</li> </ul>
59	Bia Amiang 1ly	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ chịu đựng: 250 – 450 ° C</li> <li>- Áp suất: 4-5MPa</li> <li>- Độ dày: 1 ly</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khô rộng: 1200x1200mm</li> <li>- Màu sắc: Đỏ, nâu, đen</li> <li>- Đặc tính vật liệu: Chịu dầu, chịu nhiệt, chịu hóa chất</li> <li>- Vật liệu: Amiang</li> </ul>
60	Bìa Amiang 0,5ly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Nhiệt độ chịu đựng: 250 – 450 ° C</li> <li>- Áp suất: 4-5MPa</li> <li>- Độ dày: 0.5ly</li> <li>- Khô rộng: 1200x1200mm</li> <li>- Màu sắc: Đỏ, nâu, đen</li> <li>- Đặc tính vật liệu: Chịu dầu, chịu nhiệt, chịu hóa chất</li> <li>- Vật liệu: Amiang</li> </ul>
61	Bìa giấy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Giấy kraft nâu</li> <li>- Định lượng giấy: 350 gsm</li> <li>- Độ dày: 1,2 mm</li> <li>- Màu sắc: Nâu vàng</li> <li>- Kích thước: A4 (21 x 29,7 cm)</li> </ul>
62	Bìa rom	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Bột giấy tái chế kết hợp sợi rom ép, cán phẳng.</li> <li>- Màu sắc: Nâu xám nhạt hoặc vàng rom tự nhiên.</li> <li>- Định lượng/Độ dày: 2,0 mm (tương đương định lượng khoảng 600 gsm).</li> <li>- Kích thước: A4 (21 x 29,7 cm)</li> <li>- Độ cứng: Bề mặt phẳng, có độ nén và uốn tốt, khó gãy gập.</li> </ul>
63	Keo con chó	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Thái Lan hoặc tương đương</li> <li>- Kết dính mạnh; gốc dung môi. Kết dính được nhiều vật liệu thông dụng với thời gian khô dài hơn và độ kết dính mạnh.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
64	Keo dán đậm	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dạng keo: Dung dịch lỏng, màu vàng nhạt hoặc trắng sữa.</li> <li>- Thành phần chính: Cao su tổng hợp, dung môi hữu cơ (thường là dung môi toluen/acetone) hoặc gốc nước tùy loại.</li> <li>- Độ nhớt: 2.000 – 4.000 cps (ở 25°C).</li> <li>- Hàm lượng rắn: 20 – 35%.</li> </ul>
65	RP7 (loại 422mml)	<p>Xuất xứ: Thái Lan hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hàng mới, là hóa chất làm sạch han gỉ cho các chi tiết bằng kim loại, trọng lượng 422ml</li> </ul>
66	Kéo cắt giấy	<p>Xuất xứ: VN-LD</p> <p>Kéo văn phòng Deli 6010 hoặc tương đương</p> <p>Kích thước: 210mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: có lưỡi kéo được chế tạo từ sắt, bền đẹp. Bên ngoài cán kéo được bao bọc bởi lớp nhựa nguyên sinh không chứa BPA nên an toàn cho người sử dụng.</li> <li>- Kích thước: 206x78mm</li> </ul>
67	Đèn pin đội đầu	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Đèn Pin LED Đội Đầu PDD03 5W hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp đầu vào nguồn sạc: 220V/50Hz</li> <li>- Điện áp đầu ra nguồn sạc: 4,2V/500mA</li> <li>- Pin: 2400 mA.h Li-ion</li> <li>- Điều chỉnh chế độ: 02 mức độ</li> <li>- Công suất: 5W</li> <li>- Chiều sáng liên tục: 5 -12 giờ</li> </ul>
68	Chất tẩy sơn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung tích: 875 ml</li> <li>- Công dụng: Chuyên tẩy sơn dầu trên các bề mặt kim loại.</li> <li>- Trọng lượng: 1.3kg</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
69	Xả phòng	Xuất xứ: Việt Nam - Dùng tẩy các vết bẩn dầu, mỡ,... không gây kích ứng da khi sử dụng
70	Nước rửa kính	Xuất xứ: Việt Nam Nước rửa kính WF2301 hoặc tương đương - Dạng: Dung dịch lỏng, màu xanh nhạt/trong suốt. - Thành phần chính: Hợp chất làm sạch gốc nước, ethanol, chất hoạt động bề mặt, hương liệu nhẹ. - pH: 6,5 – 7,5 (trung tính, an toàn cho kính). - Tỷ trọng: 0,95 – 1,05 g/ml (ở 20°C). - Thời gian bay hơi: nhanh ( $\leq 60$ giây/lớp mỏng).
71	Sơn A01	Xuất xứ: Việt Nam - Chi tiêu kỹ thuật: TCQS 11:2016/NĐVN - Sơn bảo quản săm lốp cao su AO-1 là sơn gốc cao su giúp bảo vệ, chống lão hóa săm lốp ô tô trong điều kiện khí hậu nhiệt đới ẩm. Ngoài ra, sơn AO-1 còn được dùng để bảo vệ các chi tiết làm bằng cao su của vũ khí, trang bị kỹ thuật. Sơn AO-1 có khả năng bám dính cao trên bề mặt cao su, bảo vệ vật liệu khỏi các tác nhân gây lão hóa cao su như hơi ẩm, ánh sáng... Thời gian duy trì hiệu quả bảo vệ bề mặt cao su của sơn AO-1 là trên 3 năm. - Màu: Đồng nhất, màu đen - Thời gian chảy đo bằng phễu FC-4 ở 20°C, giây: 20 - 30 - Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng, không nhỏ hơn: 8,0 - Thời gian khô bề mặt + Lớp thứ nhất, phút, không lớn hơn: 30 + Lớp thứ hai, giờ, không lớn hơn: 7 - Độ bền uốn của màng trên lá kim loại: 1 - 2 mm - Độ bền va đập, kg.cm, không nhỏ hơn: 3,5
72	La 3	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: Thép carbon mạ kẽm

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều dài: 6m</li> <li>- Chiều rộng: 3cm</li> <li>- Độ dày: 3mm</li> <li>- Độ dày lớp mạ: 75<math>\mu</math>m</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO</li> </ul>
73	Vít 2 cm	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép carbon</li> <li>- Đường kính: 5.5 mm</li> <li>- Chiều dài: 2 cm (20mm)</li> <li>- Đầu vít: Đầu lục giác</li> <li>- Mũi vít: Mũi khoan tự khoan</li> <li>- Xử lý bề mặt: Mạ kẽm điện phân, sau đó mạ phủ kẽm nhúng nóng</li> <li>- Khả năng xuyên: Xuyên qua lớp thép Max 4.5 mm</li> <li>- Màu sắc: Bạc</li> </ul>
74	Silicon	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>- Là keo trám khe gốc silicone axetic một thành phần, lưu hóa ở nhiệt độ phòng với độ bền kết dính tuyệt vời, độ đàn hồi, khả năng chống tia cực tím. Dễ thi công và bền, thích hợp cho việc bịt kín mục đích chung, tức là bịt kín chỗ rò rỉ, cửa sổ bằng kính và gốm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngoại quan: Dạng sệt</li> <li>- Màu sắc: Trắng, Xám, Đen, Trong suốt</li> <li>- Loại : Acetic</li> <li>- Tỷ trọng tại 25°C: <math>- 0.99 \pm 0.05</math></li> <li>- Độ chảy: Không chảy</li> <li>- Thời gian chờ tại 23°C: &lt; 15 phút</li> <li>- Tỷ lệ đóng rắn 23°C (55% RH): 10 mm / 7 ngày</li> <li>- Độ đàn hồi: 200 - 300 %</li> <li>- Cường độ chịu kéo: 0.5 - 1.0 N / mm<sup>2</sup></li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Độ cứng Shore A: 15 - 30 - Nhiệt độ thi công: -20°C to +50°C
75	Silicagen	Xuất xứ: Việt Nam - Công thức hóa học: SiO <sub>2</sub> - Size: 2-4mm - Trọng lượng 50g - Màu sắc: Trắng, Xanh
76	Túi đựng silicagen	Xuất xứ: Việt Nam - Là loại túi được may bằng vải thô có chiều rộng 10cm, chiều dài 30cm
77	Can nhựa 20 lít	Xuất xứ: Việt Nam - Dung tích: 20 L - Chất liệu: HDPE - Trọng lượng: 0,68 kg - Màu sắc : xanh dương, trắng
78	Can nhựa 30 lít	Xuất xứ: Việt Nam - Dung tích: 30 L - Chất liệu: HDPE - Kích thước : 315x 285x 432 mm - Màu sắc : xanh dương, trắng - Trọng lượng: 1450 gram
79	Phếu	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: Nhựa PP - Kích thước: Ø15x10cm - Màu sắc: Đỏ, Xanh
80	Khẩu trang	Xuất xứ: Việt Nam Model: KTX0520-0013 hoặc tương đương - Thông số kỹ thuật: + Ngăn chặn khói bụi, phấn hoa trong không khí, bảo vệ sức khỏe người sử dụng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thiết kế 3 lớp vải cotton thấm hút</li> <li>+ Chất liệu: vải cotton 100%</li> <li>+ Màu sắc: Màu trắng</li> <li>+ Quy cách: 1 cái</li> </ul>
81	Quần áo BHLĐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chứng nhận: TCVN 6692-2000</li> <li>- Cấu tạo; Vải kaki Hàn Quốc 83% cotton</li> <li>- Đặc trưng: Quần áo bảo hộ lao động Kaki Liên doanh Hàn Quốc, sản xuất bằng vải Kaki liên doanh Hàn Quốc nhiều màu đạt TCVN6692-2000</li> <li>- Màu sắc: Đa dạng( màu xanh công nhân, màu ghi, màu đất, ...)</li> </ul>
82	Giày bảo hộ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: TCVN ISO 9001:2000 – ISO 14001:2004.</li> <li>- Chất liệu: Vải bạt mềm</li> <li>- Đế giày: Krêp</li> <li>- Màu sắc: Trắng, xanh</li> <li>- Lực bám dính: &gt;20N/cm</li> <li>- Độ mài mòn: &lt;2,5cm<sup>3</sup>/1,61Km</li> <li>- Size từ 36 đến 44</li> </ul>
83	Xô nhựa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Dung tích: 25L</li> <li>- Chất liệu: PP + quai sắt</li> <li>- Kích thước: 36.5 x 33.5 x 32 cm</li> </ul>
84	Giẻ bảo quản	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích thước tấm: 40 × 40 cm ± 5</li> <li>- Trọng lượng định lượng : 150 – 250 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Chất liệu: Vải cotton hoặc sợi tổng hợp pha cotton, mềm, thấm hút tốt</li> <li>- Độ thấm hút: Hút dầu, hút nước nhanh, không để lại bụi xơ vải</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ bền cơ học: Không rách, không bung sợi trong quá trình sử dụng</li> <li>- Màu sắc: Trắng, ghi, hoặc hỗn hợp màu</li> </ul>
85	Gang tay vải	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: sợi len 65% cotton</li> <li>- Trọng lượng: 50 gram</li> <li>- Chịu được nhiệt độ: 80 độ C</li> <li>- Khả năng: chống nóng, chống va đập,...</li> </ul>
86	Gang tay len	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Nylon, đôi lớp phủ cao su</li> <li>- Kích thước: Free size</li> <li>- Độ bền cao, chống mài mòn, không thấm nước</li> <li>- Chống-trượt, gai Chống Mài Mòn, mềm</li> <li>- Số lượng: 1 cặp</li> </ul>
87	Gang tay cao su	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001:2015 , QUATEST 3</li> <li>- Màu: Xanh Dương, Xanh Lá</li> <li>- Size: S,M,L</li> <li>- Chiều dài: 310 mm ± 10 (16 in)</li> <li>- Rộng lòng bàn tay: 100mm ± 2</li> <li>- Độ dày: 0.60 mm ± 0.05 (24 mil)</li> <li>- Trọng lượng / đôi: 70 gr ± 5</li> </ul>
88	Kềm 2 ly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Đường kính: 2,0 mm</li> <li>- Cường độ chịu kéo: ≥ 350 MPa</li> <li>- Giới hạn chảy: ≥ 240 MPa</li> <li>- Độ giãn dài tương đối: ≥ 15 %</li> <li>- Khối lượng lớp mạ kềm : ≥ 60 g/m<sup>2</sup></li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
89	Bình điện 12V-180Ah	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mã sản phẩm: N200S hoặc tương đương</li> <li>- Loại ắc quy: Ắc quy nước chặm axit</li> <li>- Điện áp: 12 V</li> <li>- Dung lượng: 210 Ah</li> <li>- Kích thước: Dài 518 x Rộng 275 x Cao 265 (mm)</li> <li>- Kiểu cọc bình: Cọc tiêu chuẩn (A/T2)</li> <li>- Vị trí cọc bình: Cọc nằm ngang</li> </ul>
90	Bình điện 12V-135Ah	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Model: N150s hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu ắc quy: Ắc quy nước</li> <li>- Điện áp: 12V</li> <li>- Công suất: 135AH</li> <li>- Kích thước: 508 x 222 x 208 mm (dài x rộng x cao)</li> <li>- Trọng lượng: 24,26kg</li> </ul>
91	Dụng cụ đồ nghề sửa chữa	<p>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại đầu khâu/tuýp: Tuýp 6 cạnh (lục giác)</li> <li>- Số chi tiết: 22 chi tiết</li> <li>- Đầu siết/Đầu khâu: 1/2 inch</li> <li>- Chất liệu: Thép mạ chrome</li> </ul>
92	Dây cu roa 35	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây curoa (dây đai chữ V) loại Bàn 35 hoặc tương đương</li> <li>- Bán rộng: 35 mm</li> <li>- Chiều dày: 22 mm</li> <li>- Góc rãnh: 40°</li> <li>- Vật liệu thân dây: Cao su tổng hợp chịu mài mòn, chịu nhiệt</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến +90 °C</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ bền kéo: <math>\geq 20</math> MPa</li> <li>- Hệ số giãn dài: <math>\leq 1,5</math> %</li> </ul>
93	Dây cu roa 37	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kiểu dây: V-belt</li> <li>- Chiều rộng đỉnh: ~37 mm</li> <li>- Chiều cao dây: 25 mm</li> <li>- Vật liệu: cao su tổng hợp (EPDM, Neoprene) với lớp gia cường sợi Polyester</li> </ul>
94	Dây cu roa 39	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kiểu dây: V-belt</li> <li>- Chiều rộng đỉnh: ~39 mm</li> <li>- Chiều cao dây: 25 mm</li> <li>- Vật liệu: cao su tổng hợp (EPDM, Neoprene) với lớp gia cường sợi Polyester</li> </ul>
95	Cút nước Ø60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Đường kính ngoài: D60mm (Phi 60)</li> <li>- Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...</li> </ul>
96	Cút nước Ø42	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Đường kính ngoài: D42mm (Phi 42)</li> <li>- Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...</li> </ul>
97	Cút nước Ø22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Đường kính ngoài: D22mm (Phi 22)</li> <li>- Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...</li> </ul>
98	Cút nước Ø12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Đường kính ngoài: D12mm (Phi 12)</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xương cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...</li> </ul>
99	Ty ô nước 16x400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính: Ø16 mm</li> <li>+ Chiều dài: 400 mm</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: Thép mạ kẽm</li> <li>- Ren: M16</li> <li>- Tính năng: Treo, chống đỡ ống nước, hệ thống cấp thoát nước trong công trình xây dựng</li> </ul>
100	Ty ô nước 16x800	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính: Ø16 mm</li> <li>+ Chiều dài: 800 mm</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: Thép mạ kẽm</li> <li>- Ren: M16</li> <li>- Tính năng: Treo, chống đỡ ống nước, hệ thống cấp thoát nước trong công trình xây dựng</li> </ul>
101	Ty ô nước 14x200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước:               <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính: Ø14 mm</li> <li>+ Chiều dài: 200 mm</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: Thép mạ kẽm</li> <li>- Ren: M14</li> <li>- Tính năng: Treo, chống đỡ ống nước, hệ thống cấp thoát nước trong công trình xây dựng</li> </ul>
102	Ty ô nước 14x500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước:</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính: Ø14 mm</li> <li>+ Chiều dài: 500 mm</li> <li>- Vật liệu: Thép mạ kẽm</li> <li>- Ren: M14</li> <li>- Tính năng: Treo, chống đỡ ống nước, hệ thống cấp thoát nước trong công trình xây dựng</li> </ul>
103	Ty ô nước 10x1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính: Ø10 mm</li> <li>+ Chiều dài: 1000 mm</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: Thép mạ kẽm</li> <li>- Ren: M10</li> <li>- Tính năng: Treo, chống đỡ ống nước, hệ thống cấp thoát nước trong công trình xây dựng</li> </ul>
104	Đai siết Inox Ø70	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Inox 304</li> <li>- Đường kính kẹp: Ø70 mm</li> <li>- Chiều rộng đai: 12 mm</li> <li>- Độ dày đai: 1 mm</li> <li>- Tính năng: Kẹp và cố định ống, ty hoặc dây dẫn trong hệ thống nước, khí, hoặc công trình dân dụng – công nghiệp.</li> </ul>
105	Đai siết Inox Ø50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Inox 304</li> <li>- Đường kính kẹp: Ø50 mm</li> <li>- Chiều rộng đai: 10 mm</li> <li>- Độ dày đai: 1 mm</li> <li>- Tính năng: Kẹp và cố định ống, ty hoặc dây dẫn trong hệ thống nước, khí, hoặc công trình dân dụng – công nghiệp.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
106	Đai siết Inox Ø30	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Inox 304</li> <li>- Đường kính kẹp: Ø30 mm</li> <li>- Chiều rộng đai: 9 mm</li> <li>- Độ dày đai: 0.5mm</li> <li>- Tính năng: Kẹp và cố định ống, ty hoặc dây dẫn trong hệ thống nước, khí, hoặc công trình dân dụng – công nghiệp.</li> </ul>
107	Đai siết Ø22	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Inox 304</li> <li>- Đường kính kẹp: Ø22mm</li> <li>- Chiều rộng đai: 9 mm</li> <li>- Độ dày đai: 0.5mm</li> <li>- Tính năng: Kẹp và cố định ống, ty hoặc dây dẫn trong hệ thống nước, khí, hoặc công trình dân dụng – công nghiệp.</li> </ul>
108	Ty ô dầu 22x2000	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 22 mm</li> <li>- Chiều dài: 2000 mm</li> <li>- Ren: M22</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
109	Ty ô dầu 22x1500	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 22 mm</li> <li>- Chiều dài: 1500 mm</li> <li>- Ren: M22</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
110	Ty ô dầu 18x2000	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 18 mm</li> <li>- Chiều dài: 2000 mm</li> <li>- Ren: M18</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
111	Ty ô dầu 18x1500	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 18 mm</li> <li>- Chiều dài: 1500 mm</li> <li>- Ren: M18</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
112	Ty ô dầu 16x800	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 16 mm</li> <li>- Chiều dài: 800 mm</li> <li>- Ren: M16</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
113	Ty ô dầu 12x800	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 12 mm</li> <li>- Chiều dài: 800 mm</li> <li>- Ren: M12</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
114	Ty ô dầu 12x300	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 12 mm</li> <li>- Chiều dài: 300 mm</li> <li>- Ren: M12</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
115	Ty ô dầu 8x200	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 8 mm</li> <li>- Chiều dài: 200 mm</li> <li>- Ren: M8</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
116	Ty ô dầu 6x2000	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Đường kính: 6 mm</li> <li>- Chiều dài: 2000 mm</li> <li>- Ren: M6</li> <li>- Tính năng: Dùng làm ty dẫn dầu, ty nối, hoặc ty chịu lực trong hệ thống thủy lực, bôi trơn hoặc dẫn dầu.</li> </ul>
117	Ty ô hơi 22x1000	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt</li> <li>- Đường kính: 22 mm</li> <li>- Chiều dài: 1000 mm</li> <li>- Ren: M22</li> <li>- Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
118	Ty ô hơi 19x700	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính: 19mm - Chiều dài: 700 mm - Ren: M19 - Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén
119	Ty ô hơi 19x1200	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính: 19mm - Chiều dài: 1200 mm - Ren: M19 - Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén
120	Ty ô hơi 16x1000	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính: 16mm - Chiều dài: 1000 mm - Ren: M16 - Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén
121	Ty ô hơi 14x300	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính: 14mm - Chiều dài: 300 mm - Ren: M14 - Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén
122	Ty ô hơi 12x200	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính: 12mm - Chiều dài: 200 mm

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Ren: M12 - Tính năng: Dẫn hơi, ty nối hoặc ty chịu lực trong hệ thống hơi nóng và khí nén
123	Dây máy phát FM34	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương Dây máy phát FM34 hoặc tương đương - Chu vi: 34 inch - Chất liệu: Cao su đen
124	Phốt dầu trục 114-116-15	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu: Cao su NBR, kết hợp với nhựa chịu lực - Đường kính trong (ID): 114 mm - Đường kính ngoài (OD): 116 mm - Chiều dày (Width): 15 mm - Kiểu làm kín: Làm kín trục quay, chống rò rỉ dầu, nước hoặc hóa chất
125	Phốt bơm nước	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kiểu phốt : Phốt cụm - Tính năng : cho bơm trục đứng Grundfos và bơm trục đứng hãng khác - Vật liệu : sus304. - Nhiệt độ làm việc : -20 °C đến +180 °C - Áp suất Max : 25 bar
126	Két làm mát	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 4320Я8-1301010-10 hoặc tương đương. Chất liệu: Đồng thau, số hàng ống: 3. Kích thước: dài: 708 mm, rộng: 92 mm, cao 696 mm. Có 2 ống nước trên đường kính 43 mm, 1 ống nước dưới đường kính 55 mm. Năng suất tỏa nhiệt: 124,4 kW (107.000 kcal/h). Khối lượng 20,2 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
127	Đệm nắp máy	Xuất xứ: Việt Nam Vật liệu: Cao su chịu nhiệt có gia cường kim loại - Tính năng: Làm kín bề mặt tiếp xúc giữa nắp quy lát (nắp máy) và thân máy,

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		ngăn rò rỉ khí nén, dầu bôi trơn và nước làm mát - Nhiệt độ làm việc: -40 °C đến 250 °C
128	Đệm supap	Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: Cao su chịu nhiệt - Tính năng: Ngăn dầu bôi trơn rò rỉ từ ống dẫn hướng supap xuống buồng đốt, đồng thời vẫn cho phép bôi trơn cần thiết cho thân supap - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 200 °C
129	Đệm cát te	Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: Cao su tổng hợp - Tính năng: Làm kín khe hở giữa các te dầu và thân động cơ, ngăn dầu bôi trơn rò rỉ ra ngoài - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 150 °C
130	Đệm hộp số	Xuất xứ: Việt Nam - Vật liệu: Cao su chịu dầu - Tính năng: Làm kín khe hở, ngăn dầu hộp số rò rỉ; Giữ ổn định môi trường bôi trơn trong hộp số - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 150 °C
131	Lỗi lọc nhiên liệu thô	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Phin lọc kiểu 81125016101 hoặc tương đương. Kích thước: 0,12x0,12,x0,16 m. Khối lượng: 0,86 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
132	Lỗi lọc nhiên liệu tinh	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 51125030109 hoặc tương đương. Kích thước: 0,12 x 0,12 x 0,2 m. Trọng lượng: 0,12 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
133	Lỗi lọc dầu nhớt tinh	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu lọc: Giấy lọc sợi cellulose - Vật liệu khung: Thép mạ kẽm - Độ lọc: 5 – 20 µm - Hiệu suất lọc: ≥ 95%

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20 °C đến 120 °C</li> <li>- Áp suất làm việc: 0,3 – 1,5 MPa</li> </ul>
134	Lỗi lọc gió	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Kiểu 721-1109560-10 hoặc tương đương. Đường kính ngoài: 305 mm. Đường kính trong: 191 mm. Chiều cao: 471 mm. Khối lượng 3,5 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
135	Lỗi lọc thùng nhiên liệu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu khung: Thép mạ kẽm</li> <li>- Vật liệu lọc: Giấy lọc cellulose</li> <li>- Độ lọc: 10 – 30 µm</li> <li>- Hiệu suất lọc: ≥ 90%</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20 °C đến 100 °C</li> <li>- Áp suất làm việc: 0,2 – 0,5 MPa</li> <li>- Tính năng: Lọc sạch nhiên liệu trước khi cấp vào bơm cao áp/kim phun; Bảo vệ hệ thống nhiên liệu, giảm mài mòn, tăng tuổi thọ động cơ</li> </ul>
136	Cù gạt mưa Kpaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Điện áp hoạt động: 12V hoặc 24V DC</li> <li>- Công suất mô tơ: 30 – 60 W</li> <li>- Tốc độ gạt: 2 cấp</li> <li>- Góc quét: 45° – 110°</li> <li>- Truyền động: Thép tôi, có ren hoặc rãnh then để lắp cần gạt</li> <li>- Vật liệu vỏ: Thép sơn tĩnh điện</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 80 °C</li> </ul>
137	Chổi gạt mưa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Chiều dài: 700 mm</li> <li>- Vật liệu gạt: Cao su tổng hợp (chống lão hóa, chống tia UV)</li> <li>- Khung: Thép sơn tĩnh điện</li> <li>- Tính năng: Gạt sạch nước, bùn đất, bụi trên kính chắn gió, đảm bảo tầm nhìn</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
138	Cần gạt mưa	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều dài: 700 mm</li> <li>- Vật liệu: Thép carbon sơn tĩnh điện</li> <li>- Bề mặt: Sơn đen tĩnh điện</li> <li>- Góc gạt: 45° – 110°</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 80 °C</li> <li>- Tính năng: Truyền động từ mô tơ gạt mưa đến chổi gạt, đảm bảo gạt sạch bề mặt kính</li> </ul>
139	Khoá hơi gạt mưa	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 0,5 – 1,0 MPa (5 – 10 bar)</li> <li>- Lưu lượng khí : 50 – 200 L/phút</li> <li>- Kết nối đường ống: Ø10 mm</li> <li>- Vật liệu: Thân bằng hợp kim nhôm, tay gạt bằng thép/inox</li> <li>- Cơ cấu điều khiển: Tay gạt cơ khí, có chốt định vị các chế độ (tắt – chậm – nhanh)</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến 80 °C</li> </ul>
140	Còi hơi	<p>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Còi hơi 3 loa. Được chế tạo từ hợp kim mạ Crom Sử dụng với điện áp 24V. Âm thanh thấp nhất 110±5 db Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
141	Bơm trợ lực lái	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu 4320Я3-3407200 hoặc tương đương. Kích thước: 0,14x0,18x0,33 m. Khối lượng: 7,3 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
142	Phốt xi lanh trợ lực lái	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Phốt cao su, tinh đàn hồi, chịu nhiệt, chịu dầu, làm kín tốt. Thông số dập nổi trên mặt phốt. Đường kính trong: 70 mm, đường kính ngoài: 92 mm, dày: 13 mm. Đường kính trong: 70 mm, đường kính ngoài: 92 mm, dày: 13 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
143	Ty thước lái	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Truyền lực từ thước lái (rack) đến ổ lồng moay-ơ bánh xe, giúp đánh lái chính xác - Vật liệu: Thép hợp kim
144	Van chia dầu trợ lực lái	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Phân phối đồng đều áp lực từ bơm đến hai phía xi lanh trợ lực lái, tạo trợ lực đánh lái trái/phải - Cấu tạo: Thân van, ống trượt (spool), lò xo hồi, rotor, phốt làm kín - Vật liệu: Thân thép hợp kim; các chi tiết làm kín bằng cao su NBR và nhựa PTFE - Áp suất làm việc: 5 – 12 MPa (50 – 120 bar) - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến +120 °C
145	Càng cua ly hợp	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Truyền lực từ cơ cấu điều khiển (cáp, thủy lực) đến bi tê, đẩy mâm ép ly hợp tách khỏi đĩa ly hợp - Vật liệu: Thép cacbon C45 - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến +150 °C
146	Bàn ép ly hợp cả bộ	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Vật liệu: Thép hợp kim chịu nhiệt - Đường kính ngoài: 200 mm - Lực ép: 4.000 – 12.000 N - Tính năng: Ép chặt đĩa ma sát vào bánh đà để truyền mô-men xoắn từ động cơ đến hộp số; nhà khi cắt côn
147	Tổng phanh	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 8090-3514100 hoặc tương đương. Kích thước tổng thể: 101x85x178 mm. Khối lượng: 1,7 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
148	Bộ gioăng đệm tổng phanh	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Làm kín các khoang dầu trong tổng phanh, ngăn rò rỉ, duy trì áp suất

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		dầu phanh để truyền lực từ bàn đạp phanh đến xi lanh bánh xe - Vật liệu: Cao su NBR
149	Guốc phanh trước	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Tạo ma sát với trống phanh để giảm tốc hoặc dừng bánh xe - Cấu tạo: + Thân guốc (steel shoe): làm bằng thép dập, sơn chống gỉ + Má phanh (lining): làm từ vật liệu ma sát tổng hợp dán lên guốc
150	Má phanh trước	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Ép chặt vào đĩa phanh để tạo ma sát, giúp giảm tốc hoặc dừng xe - Cấu tạo: + Tấm nền: thép dập, sơn chống gỉ + Lớp đệm cách nhiệt: cao su - Vật liệu ma sát: dán trên bề mặt - Hệ số ma sát ( $\mu$ ): 0,35 - Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến +350 °C - Độ cứng tấm nền: $\geq 150$ HB - Độ bền kéo dán lớp ma sát: $\geq 3,5$ MPa (theo tiêu chuẩn SAE J661) - Độ mòn trung bình: $\leq 0,3$ mm/1.000 km
151	Guốc phanh sau	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Tạo ma sát với trống phanh phía sau để giảm tốc hoặc dừng xe - Cấu tạo: + Thân guốc: thép dập, sơn chống gỉ + Má phanh: vật liệu ma sát (NAO, bán kim loại), dán lên thân guốc
152	Má phanh sau	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Tạo ma sát với trống phanh phía sau để giảm tốc hoặc dừng xe - Cấu tạo: + Thân guốc: thép dập, sơn chống gỉ + Má phanh: vật liệu ma sát (NAO, bán kim loại), dán lên thân guốc

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ cứng thân guốc: <math>\geq 150</math> HB</li> <li>- Độ bền kéo dán lớp ma sát: <math>\geq 3,5</math> MPa (theo tiêu chuẩn SAE J661)</li> <li>- Độ mòn trung bình: <math>\leq 0,3</math> mm/1.000 km</li> </ul>
153	Máy phát	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu 5340.3701010-01 hoặc tương đương. Điện áp định mức: 28V. Dòng điện chỉnh lưu tối đa: 47A. Công suất định mức: 1,3 kw. Tốc độ quay không tải: 1200 vòng/phút. Tốc độ quay định mức: 2100 vòng/phút. Kích thước: đường kính: 174 mm, chiều dài: 230 mm. Khối lượng: 10 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
154	Lõi máy khởi động	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Biến đổi dòng điện từ cuộn dây thành chuyển động quay, tạo mô-men xoắn để quay bánh đà động cơ khi khởi động</li> <li>- Cấu tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Trục thép hợp kim: gia công chính xác, chịu lực xoắn</li> <li>+ Lõi thép kỹ thuật điện: ghép từ lá thép silic cách điện</li> <li>+ Cuộn dây đồng: quấn nhiều vòng, cách điện chịu nhiệt</li> <li>+ Cổ góp (commutator): đồng nguyên chất, gắn trên trục, kết nối chổi than</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Trục: thép C45</li> <li>+ Lõi: thép silic cán nguội</li> <li>+ Dây quấn: đồng điện phân 99,9% bọc men chịu nhiệt H (180°C)</li> </ul> </li> </ul>
155	Máy khởi động	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Biến điện năng từ ắc quy thành cơ năng để quay bánh đà, khởi động động cơ</li> <li>- Điện áp định mức: 12V DC/ 24V DC</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -30 °C đến +120 °C</li> <li>- Độ ồn: <math>\leq 85</math> dB</li> <li>- Độ bền cách điện: <math>\geq 5</math> M<math>\Omega</math> ở 500VDC</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
156	Bộ chổi than máy khởi động	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Dẫn dòng điện từ ắc quy qua cổ góp phần ứng, tạo từ trường để quay máy khởi động</li> <li>- Cấu tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khối than: đồng ép</li> <li>+ Dây đồng bện mềm nối ra ngoài</li> <li>+ Lò xo ép giữ áp lực tiếp xúc</li> <li>+ Giá đỡ chổi than (brush holder)</li> </ul> </li> <li>- Vật liệu: Hợp chất than – đồng, có phụ gia chống tia lửa và chịu nhiệt cao</li> <li>- Điện áp định mức: 12V/ 24V</li> <li>- Dòng điện làm việc: 100 – 600 A</li> </ul>
157	Còi điện	<p>Xuất xứ: Indonesia hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng với điện áp 24V. Tiếng kêu phải trong không rè, ngắt quãng, vỏ màu đen, ốc vít còi chưa điều chỉnh, âm thanh chuẩn của nhà sản xuất. (từ 90÷ 115db). Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
158	Công tắc cắt mát	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại công tắc có 1 nút ấn chuyển đổi dễ đóng, ngắt mát. thân bằng kim loại, nút ấn chụp cao su làm kín, cặp bu lông đai ốc bắt tiếp điểm bằng đồng đỏ. Điện áp định mức: 24 V. Dòng điện định mức: 50 A. Số cực tiếp điểm: 2. Kết nối ren cọc tiếp điểm: M10x1,5. Kích thước (L x W x H): 0,17 x 0,1 x 0,09 m. Khối lượng: 1,2 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
159	Tiết chế PP127	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Ổn định điện áp ra của máy phát điện xoay chiều, bảo vệ ắc quy và hệ thống điện khởi quá áp hoặc sụt áp</li> <li>- Loại: Tiết chế điện tử bán dẫn (solid-state regulator)</li> <li>- Điện áp định mức: 28V DC</li> <li>- Dòng kích từ tối đa: 8 A</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40 °C đến +100 °C</li> <li>- Độ bền điện môi: <math>\geq 500V/1</math> phút</li> </ul>
160	Đồng hồ nhiệt độ nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu chế tạo: Inox 304</li> <li>- Thang đo nhiệt: Là dải đo có thể 50, 100, 120, 150, 200, 600 độ</li> <li>- Đơn vị đo: Độ C, Độ K, v.v.</li> <li>- Sai số: <math>\pm 1\%</math></li> <li>- Đường kính mặt: 100mm</li> <li>- Đường kính chân nhiệt: 8mm</li> <li>- Chiều dài chân nhiệt: 300mm</li> <li>- Kiểu kết nối: Chân đứng, chân sau, dạng dây</li> </ul>
161	Đồng hồ điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Điện áp cung cấp: 100 – 240 VAC</li> <li>- Tần số: 50/60 Hz</li> <li>- Màn hình LCD: 65634 colar</li> <li>- Giao tiếp: Có kết nối truyền thông RS-485</li> <li>- Kích thước lắp đặt: 95 x 95 mm</li> </ul>
162	Đồng hồ km	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Điện áp định mức: 24 V. Giới hạn trên của phạm vi hiển thị: 120 km/h. Tổng dung lượng bộ đếm: 999999,9 . Tổng dung lượng đồng hồ đo hành trình: 999,9 km. Mức tiêu thụ định mức: 0,3 A. Công suất tiêu thụ: 5W (không bật đèn nền). Kích thước: Ø 110x77. Khối lượng 0,4kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
163	Đèn nóc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Điện áp làm việc: 12V</li> <li>- Công suất bóng: 5W</li> <li>- Cường độ sáng: 50 lm</li> <li>- Màu sắc ánh sáng: Vàng hổ phách (amber) hoặc trắng (theo quy định giao</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		thông) - Vỏ đèn: Nhựa PC chịu va đập, chống tia UV - Đế đèn: Nhựa ABS - Cấp bảo vệ: IP65 – IP67
164	Đèn trần	Xuất xứ: Việt Nam - Điện áp làm việc: 12V - Công suất: 5W - Cường độ sáng: 50 lm - Màu ánh sáng Trắng ấm (3000–3500K), trắng trung tính (4000–4500K), hoặc trắng lạnh (6000K) - Kiểu chiếu sáng: Gắn nổi, âm trần - Chất liệu chao đèn: Nhựa PC mờ chống lóa - Vỏ/đế: Nhựa ABS sơn tĩnh điện - Cấp bảo vệ: IP40 – IP54
165	Bóng pha 3 chân 24V 50W	Xuất xứ: Việt Nam - Điện áp định mức: 24V DC - Công suất tiêu thụ: 50W - Dòng điện làm việc: $\approx 2,1A$ (tại 24V) - Cường độ sáng : $\sim 900 - 1.200$ lm
166	Bóng đèn 24V-21W chân gài	Xuất xứ: Việt Nam - Điện áp định mức: 24V DC - Công suất: 21W - Dòng điện làm việc: $\approx 0,88A$ (tại 24V)
167	Bóng đèn 24V-5W chân gài	Xuất xứ: Việt Nam - Điện áp định mức: 24V DC - Công suất tiêu thụ: 5W - Dòng điện làm việc: $\approx 0,21A$ (tại 24V)

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
168	Bóng đèn 24V-21/5W chân gai	Xuất xứ: Việt Nam - Điện áp định mức: 24V DC - Công suất: 21W (sợi đốt chính) / 5W (sợi đốt phụ) - Dòng điện làm việc: 0,88A (21W) / 0,21A (5W)
169	Cục cản đường + Cản lắp	Xuất xứ: Việt Nam - Tính năng: Làm mốc căn đường để lái xe quan sát mép xe khi đi trong đường hẹp, bãi đỗ, hoặc căn làn; giúp đảm bảo an toàn khi lái - Cấu tạo: + Cục cản đường: nhựa ABS/PP chịu va đập, có thể sơn phản quang hoặc gắn chóp nhựa màu (cam, vàng, đỏ) + Cản lắp: thép mạ kẽm hoặc Inox Ø10–16 mm, uốn cong theo góc cabin - Màu sắc phổ biến: Cam, vàng chanh, đỏ (để quan sát)
170	Vành đèn pha	Xuất xứ: Việt Nam - Tính năng: Giữ cố định cụm bóng và chóa đèn pha, đồng thời bảo vệ và tạo thẩm mỹ cho mặt đèn - Vật liệu: Nhựa ABS sơn xi mạ
171	Đèn pha	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Đèn pha tròn, mặt kính trong suốt, pha được tráng bạc sáng, bên ngoài được sơn cách điện. Bóng đèn và pha đèn được cố định với nhau bằng vành hãm, có rãnh khuyết để chống xoay, trên thân đèn có 2 vít điều chỉnh hướng của đèn. Kích thước: 0,215 x 0,215 x 0,12 m. Khối lượng 1,3 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
172	Đèn xi nhan trước	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu PF130-AB hoặc tương đương. Điện áp: 24V. Kích thước: 0,11x0,11x0,09 m. Khối lượng 0,24 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
173	Đèn con tai xe	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Định vị, báo hiệu kích thước chiều rộng xe khi di chuyển ban đêm hoặc trong điều kiện thiếu sáng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn sáng: 5W</li> <li>- Điện áp hoạt động: 24V DC</li> <li>- Vỏ đèn: Nhựa ABS chịu nhiệt, chống va đập</li> <li>- Chụp đèn: Nhựa Polycarbonate trong suốt hoặc màu vàng cam, chống tia UV</li> <li>- Cấp bảo vệ: IP54 – IP67</li> </ul>
174	Đèn sương mù	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ gồm 2 đèn, Chóa đèn bằng kim loại với mặt phản xạ nhôm bay hơi và mặt kính thủy tinh cao cấp. Thân đèn được sản xuất bằng nhựa ABS có khả năng chịu va đập cao. Mặt kính tạo ra ánh sáng màu vàng. Đèn có thể được lắp theo 2 vị trí: đứng thẳng hoặc treo xuống. Điện áp 24V, Công suất: 55W. Độ chống nước: IP 68. Nhiệt độ màu: 2900K. Độ sáng: 1260 lm Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
175	Gương chiếu hậu	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mặt gương sáng không vết xước, góc nhìn rộng, cho hình ảnh thật, không gây mỏi mắt. Giá đỡ được gia công bằng thép dùng để cố định gương và điều chỉnh tầm nhìn phía sau xe. Kích thước: chiều dài gương: 385 mm, chiều rộng gương: 190mm, chiều dày gương 35 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
176	Đèn phản quang	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Phản xạ ánh sáng từ đèn xe khác để báo hiệu kích thước, vị trí phương tiện trong điều kiện thiếu sáng – tăng an toàn giao thông</li> <li>- Vật liệu: Nhựa PMMA</li> <li>- Màu sắc: Đỏ (đèn sau), Vàng hồ phách (đèn bên hông), Trắng (đèn phía trước)</li> </ul>
177	Khoá điện cả chia	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Điều khiển đóng/ngắt nguồn điện chính, khởi động động cơ, chống trộm</li> <li>- Điện áp làm việc: 24V DC</li> <li>- Số nấc hoạt động: 4 nấc (OFF – ACC – ON – START)</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng điện chịu tải: 20A – 30A (tiếp điểm chính)</li> <li>- Cấu tạo:</li> <li>+ Thân khóa: hợp kim kẽm/nhôm, chống gỉ</li> <li>+ Lõi khóa: thép cường lực</li> <li>+ Tiếp điểm: đồng/thau mạ bạc chống mòn</li> <li>+ Chìa khóa: thép/nickel mạ, cắt răng cơ khí</li> <li>+ Số lượng chìa: 02 chìa/ bộ</li> </ul>
178	Dây cáp bình điện	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vỏ bọc bằng nhựa, lõi bằng đồng đỏ có thân <math>\Phi 12</math> dẫn điện tốt không bị nóng khi khởi động làm việc. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
179	Cọc bình điện	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Một bộ gồm đầu cọc dương và đầu cọc âm, dạng vành hờ, mặt trong hình côn, đường kính thay đổi bằng bu lông xiết. Kích thước cơ bản: cọc dương đường kính 19,5 mm, cọc âm đường kính 17,9 mm, dày <math>\geq 5</math>mm, cao 15mm. Được đúc bằng đồng, không có ba via. Có bọc nhựa cách điện an toàn. Bu lông và đai ốc làm bằng thép không gỉ hoặc kim loại mạ đồng, đường kính 10mm, ren hệ mét. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
180	Cần tời phao	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Dùng để hạ và thu phao bè cứu sinh trên tàu, đảm bảo an toàn trong tình huống khẩn cấp</li> <li>- Vật liệu: Thép CT3</li> <li>- Tải trọng định mức: 10 – 25 kN</li> </ul>
181	Simily dán trần	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Dán bề mặt trần chống bám bụi, dễ vệ sinh</li> <li>- Cấu tạo</li> <li>+ Lớp bề mặt: Nhựa PVC phủ màu, có hoa văn hoặc trơn</li> <li>+ Lớp giữa: Sợi Polyester</li> <li>+ Lớp keo</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Khô rộng: 1,4 m</li> <li>+ Chiều dài cuộn: 50 m</li> <li>+ Độ dày: 0,35 mm – 0,60 mm (loại phổ thông)</li> <li>- Trọng lượng: ~ 350 – 500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Độ bền kéo: <math>\geq 15</math> N/cm</li> <li>- Độ bền xé: <math>\geq 12</math> N</li> <li>- Khả năng chống ẩm: Không thấm nước, dễ lau chùi</li> </ul>
182	Cơ cấu quay kính	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Tính năng: Dùng để quay lên/xuống kính cửa xe bằng cơ (không dùng motor điện)</li> <li>- Vật liệu:</li> <li>+ Thân tay: Nhựa ABS chịu lực hoặc hợp kim nhôm/kẽm</li> <li>+ Chốt giữ: Thép mạ kẽm chống gỉ</li> <li>- Cơ cấu hoạt động: Truyền lực từ tay quay → trục bánh răng → thanh nâng kính → kính xe lên/xuống</li> <li>- Lực quay vận hành: 20 – 40 N</li> </ul>
183	Gioăng cao su cánh cửa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Làm kín khe hở giữa cánh cửa và thân xe, chống bụi, nước, tiếng ồn, rung động, giữ áp suất trong cabin</li> <li>- Vật liệu:</li> <li>+ Cao su EPDM tổng hợp (Ethylene Propylene Diene Monomer)</li> <li>+ Lõi thép định hình bên trong</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> </ul>
184	Đệm và tựa ngồi lái	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kết cấu:</li> <li>+ Khung: thép sơn tĩnh điện, chịu lực</li> <li>+ Đệm mút: mút xốp PU (Polyurethane foam) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lớp bọc: da công nghiệp (Simili PVC)</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân hỗ trợ thắt lưng</li> <li>- Độ cứng mút (ILD): 120 – 150 N</li> <li>- Tiêu chuẩn an toàn:</li> <li>+ Chống cháy chậm (theo FMVSS 302)</li> <li>+ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng</li> </ul>
185	Đệm và tựa ngồi phụ lái	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Kết cấu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khung ghế: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống gỉ</li> <li>+ Đệm mút: PU Foam (Polyurethane) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân nhẹ hỗ trợ lưng</li> <li>+ Lớp bọc: Simili PVC chống mài mòn, chống thấm</li> <li>- Độ cứng mút (ILD): 110 – 140 N</li> <li>- Tiêu chuẩn an toàn:</li> <li>+ Chống cháy chậm (theo FMVSS 302)</li> <li>+ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng</li> </ul>
186	Đệm lót sàn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là cao su tự nhiên đã được lưu hóa cán mỏng 3mm x 1,2 m x 10m. Năm sản xuất 2024. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
187	Chắn bùn bánh trước	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Che chắn phía trên và xung quanh bánh xe trước, ngăn bùn đất, nước, đá văng vào thân xe, động cơ và người lái</li> <li>- Vật liệu: nhựa ABS</li> <li>- Độ bền va đập: <math>\geq 20</math> kJ/m<sup>2</sup></li> </ul>
188	Chắn bùn bánh sau	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Che chắn phía trên và sau bánh xe, ngăn bùn đất, nước, đá văng vào thân xe, gầm xe hoặc phương tiện phía sau, tăng an toàn và giữ vệ sinh</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: nhựa ABS</li> <li>- Độ bền va đập: <math>\geq 20</math> kJ/m<sup>2</sup></li> </ul>
189	Móng + bu lông tắc kê bánh xe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim</li> <li>- Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> </ul>
190	Ốc công đầu láp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Cố định đầu láp bánh xe vào trục, giữ vòng bi bánh xe và hệ thống treo ổn định</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao</li> </ul>
191	Khóa chữ U	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Khóa an toàn, cố định các bộ phận hoặc thiết bị, chống trộm, chống dịch chuyển</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim cường độ cao, mạ kẽm</li> <li>- Kiểu khóa: Chữ U với thanh ngang kết hợp ổ khóa</li> </ul>
192	Xích tách đốt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Tách các đốt vật liệu trên băng tải hoặc hệ thống xử lý; Truyền động đồng bộ, chịu lực kéo và mài mòn</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim chịu mài mòn</li> </ul>
193	Xích khoá phao	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Cố định phao cứu sinh vào lan can tàu, phao bè hoặc các thiết bị nổi, tránh mất phao khi thả xuống nước</li> <li>- Vật liệu: Thép không gỉ SUS304</li> <li>- Kiểu xích: Mắt xích tròn</li> </ul>
194	Xà beng mở phao	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Dùng mở phao cứu sinh, tháo phao ra khỏi giá treo hoặc lan can, hỗ trợ thao tác nhanh trong tình huống khẩn cấp</li> <li>Vật liệu Thép hợp kim chịu lực cao, chống gỉ, có thể mạ crôm hoặc sơn epoxy</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều dài: 450 mm</li> <li>- Đường kính: Ø25 mm</li> <li>- Độ cứng / chịu lực uốn: <math>\geq 500</math> N/cm<sup>2</sup></li> </ul>
195	Trục xoắn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Tính năng: Truyền lực xoắn, dẫn động cơ học, thường dùng trong máy nén, máy nghiền, băng tải, trục vít băng tải</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim C45</li> </ul>
196	Gioăng nút xả nước Ø4x60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Tạo độ kín, chống rò rỉ nước hoặc dầu tại nút xả trên két nước, động cơ, hộp số, bình chứa</li> <li>- Vật liệu: Cao su NBR</li> <li>- Đường kính trong (ID): Ø4 mm</li> <li>- Chiều dài : 60 mm</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +120°C</li> </ul>
197	Gioăng nút xả thăm nước Ø10x100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Tạo độ kín, chống rò rỉ tại nút xả hoặc lỗ thăm nước trên két nước, két dầu, bình chứa động cơ và hộp số</li> <li>- Vật liệu: Cao su NBR</li> <li>- Đường kính trong (ID): Ø10 mm</li> <li>- Chiều dài: 100 mm</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +120°C</li> </ul>
198	Gioăng cao su cửa phao (800x600x5)mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Tạo độ kín, chống rò rỉ nước và khí tại cửa phao, bảo vệ khoang nổi hoặc cabin khỏi nước, bụi và khí thải</li> <li>- Vật liệu: Cao su EPDM</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Độ cứng (Shore A): 55 – 70 ±5</li> <li>- Khả năng chống hóa chất: Chịu nước ngọt, nước mặn, dầu nhẹ, môi trường hóa</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		chất nhẹ - Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +120°C - Độ bền nén ép: $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup>
199	Bộ đồ nghề sửa chữa	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương Bộ đồ nghề sửa chữa Sata 03720 hoặc tương đương - Số chi tiết: 22 - Chất liệu: thép hợp kim - Trọng lượng: 12kg - Bảo hành: 12 tháng
200	Bulon M16	Xuất xứ: Việt Nam - Tính năng: Kết nối, cố định các chi tiết cơ khí, kết cấu thép, bánh xe, thiết bị máy móc - Vật liệu: Thép hợp kim C45 - Hệ Kích Thước: Met - Size Ren: M16 - Bước Ren: 2 mm - Loại Ren: Thô - Tiêu Chuẩn: DIN 933
201	Khóa cáp Ø18mm	Xuất xứ: Việt Nam - Tính năng: Cố định đầu cáp, tạo vòng cáp, giữ cáp không trượt, đảm bảo an toàn cho cáp thép - Vật liệu: Thép hợp kim mạ kẽm nhúng nóng - Đường kính: Ø18 mm - Kiểu khóa: Hai ốc xiết
202	Cáp thép Ø18mm L=25m	Xuất xứ: Việt Nam - Đường kính: Ø18 mm - Chiều dài: 25 m

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu tạo: 6x19 (6 bó dây, mỗi bó 19 sợi), lõi sợi tổng hợp (Fiber Core)</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim carbon cao</li> </ul>
203	Bện cáp Ø18mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Bảo vệ mắt cáp thép khỏi bị mài mòn, gây sợi khi tạo vòng cáp; Giữ hình dạng vòng cáp ổn định, tăng tuổi thọ cáp</li> <li>- Vật liệu: Thép carbon mạ kẽm nhúng nóng</li> <li>- Đường kính: Ø18 mm</li> </ul>
204	Mani Ø14mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Tính năng: Dùng siết, căng hoặc điều chỉnh độ dài cáp, dây xích, thanh giằng trong kết cấu cơ khí hoặc hệ thống treo; Kết nối các chi tiết cơ khí, neo, cáp, dây kéo</li> <li>- Vật liệu: Thép hợp kim C45</li> <li>- Đường kính: Ø14 mm</li> <li>- Chiều dài: 200 mm</li> </ul>
205	Mỏ neo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</li> <li>- Hệ số bám: &lt; 6 to &gt; 12</li> <li>- Trọng lượng: 100 – 8,000 kg</li> <li>- Vật liệu: Thép</li> <li>- Tính năng: Giữ tàu, bè, phao tại vị trí cố định trên nước; Chống trôi, đảm bảo an toàn cho phương tiện hoặc thiết bị nổi</li> </ul>
206	Hoa tiêu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</li> <li>- Tính năng: Dùng định vị, cảnh báo, dẫn hướng trên sông, biển hoặc khu vực nước; Hỗ trợ tàu, thuyền trong hoạt động neo đậu và giao thông thủy</li> <li>- Vật liệu: Nhựa HDPE chịu va đập, chống UV</li> <li>- Màu sắc: Đỏ, xanh, vàng, cam (theo tiêu chuẩn phân luồng và cảnh báo hàng hải)</li> </ul>
207	Đồng Ø50mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Đồng nguyên chất <math>\geq 99,9\%</math></li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính: Ø50 mm</li> <li>- Chiều dài thanh: 6 m</li> </ul>
208	Đèn xi nhan trước	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu PF130-AB hoặc tương đương. Điện áp: 24V. Kích thước: 0,11x0,11x0,09 m. Khối lượng 0,24 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
209	Đèn xi nhan	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Báo hướng rẽ hoặc thay đổi làn đường trên xe cơ giới; Cảnh báo cho phương tiện khác và người đi đường</li> <li>- Nguồn điện: 24V</li> <li>- Công suất bóng: 21 W</li> <li>- Loại bóng: Bóng đèn sợi đốt</li> <li>- Màu sắc ánh sáng: Vàng / Cam (theo tiêu chuẩn giao thông)</li> <li>- Kích thước tổng thể: 80 x 60 x 40 mm (tùy loại xe và thiết kế)</li> <li>- Chất liệu vỏ: Nhựa PC</li> <li>- Chỉ số chống nước: IP65 – IP67 (chống bụi và nước bắn)</li> </ul>
210	Đèn trần	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Chiếu sáng nội thất xe, phòng hoặc khoang kỹ thuật; cung cấp ánh sáng đều và dễ chịu</li> <li>- Nguồn điện: 24V</li> <li>- Công suất: 15 W</li> <li>- Màu ánh sáng: Trắng ấm 2700K – 3000K hoặc trắng lạnh 6000K – 6500K (LED)</li> <li>- Kích thước: 250 x 250 x 50 mm</li> <li>- Chất liệu vỏ: PMMA, chịu nhiệt, chống va đập</li> <li>- Chỉ số chống nước/ bụi: IP20 – IP54</li> </ul>
211	Đèn phản quang	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Phản xạ ánh sáng từ đèn xe khác để báo hiệu kích thước, vị trí phương tiện trong điều kiện thiếu sáng – tăng an toàn giao thông</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Nhựa PMMA</li> <li>- Màu sắc: Đỏ (đèn sau), Vàng hồ phách (đèn bên hông), Trắng (đèn phía trước)</li> </ul>
212	Cút nước Ø51x500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu: Inox SUS304</li> <li>- Đường kính trong: Ø51 mm</li> <li>- Chiều dài: 500 mm</li> <li>- Áp lực làm việc: 10 bar</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +150°C</li> <li>- Màu sắc: Bạc</li> </ul>
213	Cút nước Ø45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu: Inox SUS304</li> <li>- Đường kính trong: Ø45 mm</li> <li>- Áp lực làm việc: 10 bar</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +150°C</li> <li>- Màu sắc: Bạc</li> </ul>
214	Cút nước Ø34	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu: Inox SUS304</li> <li>- Đường kính trong: Ø34 mm</li> <li>- Áp lực làm việc: 10 bar</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -40°C ~ +150°C</li> <li>- Màu sắc: Bạc</li> </ul>
215	Ty ô cao su nước Ø25x300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích thước: Ø25 mm × 300 mm</li> <li>- Chất liệu: Cao su tự nhiên</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Chịu được áp lực nước tối đa: ~1.0 – 1.5 bar</li> <li>+ Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Độ đàn hồi: <math>\geq 50\%</math></li> <li>+ Kháng hóa chất và UV</li> </ul>
216	Ty ô cao su nước Ø14x1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích thước: Ø14 mm × 1000 mm</li> <li>- Chất liệu: Cao su tự nhiên</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Chịu được áp lực nước tối đa: ~1.0 – 1.5 bar</li> <li>+ Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C</li> <li>+ Độ đàn hồi: <math>\geq 50\%</math></li> <li>+ Kháng hóa chất và UV</li> </ul>
217	Ty ô cao su nước Ø17x400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kích thước: Ø17mm x 400mm</li> <li>- Chất liệu: Cao su tự nhiên</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Chịu được áp lực nước tối đa: ~1.0 – 1.5 bar</li> <li>+ Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C</li> <li>+ Độ đàn hồi: <math>\geq 50\%</math></li> <li>+ Kháng hóa chất và UV</li> </ul>
218	Đai siết Ø60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: inox. Dày 1.0 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 60 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
219	Đai siết Ø50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: inox. Dày 1.0 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 50 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
220	Đai siết Ø40	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Dày 0,5 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 40 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
221	Đai siết Ø30	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Dày 0,3 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 30 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
222	Đai siết Ø20	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Dày 0,3 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 20 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
223	Ty ô đường hơi bát phanh trước	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 400 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
224	Ty ô đường hơi bát phanh cầu giữa	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 600 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		+ Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
225	Ty ô đường hơi bát phanh sau	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 500 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
226	Ty ô đường hơi bơm lốp TĐ	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 400 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
227	Ty ô cao su hơi bơm lốp tự động trước	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 500 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		+ Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
228	Ty ô cao su hơi bơm lốp tự động giữa	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 500 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
229	Ty ô cao su hơi bơm lốp tự động sau	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: + Đường kính: Ø32 mm + Chiều dài: 500 mm - Chất liệu: Cao su EPDM chịu áp lực khí, chịu mài mòn và thời tiết - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu áp suất khí: 8 bar + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C + Kháng dầu, mỡ, nước, chống lão hóa, chống nứt + Độ đàn hồi cao, chịu rung lắc khi xe vận hành
230	Gương chiếu hậu	Xuất xứ: Việt Nam - Mặt gương sáng không vết xước, góc nhìn rộng, cho hình ảnh thật, không gây mỏi mắt. Giá đỡ được gia công bằng thép dùng để cố định gương và điều chỉnh tầm nhìn phía sau xe. Kích thước: chiều dài gương: 385 mm, chiều rộng gương:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		190mm, chiều dày gương 35 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
231	Vòng bi cầu trục đứng	<p>Xuất xứ: Đức hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Bạc đạn cầu</li> <li>- Chất liệu: Thép Ger15</li> <li>- Tải tĩnh: 1.0 – 10 kN</li> <li>- Tải động: 0.5 – 8 kN</li> <li>- Tốc độ quay tối đa: 3000 – 5000 vòng/phút</li> <li>- Bôi trơn: Mỡ chịu nước, dầu động cơ, hoặc mỡ công nghiệp chống oxy hóa</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +120°C</li> </ul>
232	Bộ gioăng đệm tổng phanh	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Làm kín các khoang dầu trong tổng phanh, ngăn rò rỉ, duy trì áp suất dầu phanh để truyền lực từ bàn đạp phanh đến xi lanh bánh xe</li> <li>- Vật liệu: Cao su NBR</li> </ul>
233	Phốt đầu trục (cao su cốt thép)	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phốt cao su, tính đàn hồi, chịu nhiệt, chịu dầu, làm kín tốt. Thông số dập nổi trên mặt phốt. Đường kính trong: 120 mm, đường kính ngoài: 150 mm, dày: 12 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
234	Bầu phanh sau	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện, màng cao su chịu áp lực</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính bầu: 300 mm</li> <li>+ Hành trình piston: 75 mm</li> </ul> </li> <li>- Áp suất làm việc: 6 – 10 bar</li> <li>- Tải lực tác động: 2 – 5 kN</li> </ul>
235	Bầu phanh trước	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện, màng cao su chịu áp lực</li> <li>- Kích thước:</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đường kính bầu: 300 mm</li> <li>+ Hành trình piston: 75 mm</li> <li>- Áp suất làm việc: 6 – 10 bar</li> <li>- Tải lực tác động: 2 – 5 kN</li> </ul>
236	Còi hơi	<p>Xuất xứ: Nhật Bản hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Còi hơi 3 loa. Được chế tạo từ hợp kim mạ Crom Sừ dụng với điện áp 24V. Âm thanh thấp nhất 110±5 db Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
237	Công tắc cắt mát	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại công tắc có 1 nút ấn chuyển đổi dễ đóng, ngắt mát. thân bằng kim loại, nút ấn chụp cao su làm kín, cặp bu lông đai ốc bắt tiếp điểm bằng đồng đỏ. Điện áp định mức: 24 V. Dòng điện định mức: 50 A. Số cực tiếp điểm: 2. Kết nối ren cực tiếp điểm: M10x1,5. Kích thước (L x W x H): 0,17 x 0,1 x 0,09 m. Khối lượng: 1,2 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
238	Tay giăng cầu toàn bộ	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép hợp kim chịu lực cao, gia công tôi luyện, sơn tĩnh điện</li> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Chiều dài: 1.200 mm</li> <li>+ Đường kính thanh: 60 mm</li> </ul>
239	Giảm sóc ống trước	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thân ống thép hợp kim chịu lực, piston thép mạ crom, gioăng cao su chịu nhiệt và áp lực</li> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Chiều dài khi nén: 350 mm</li> <li>+ Chiều dài khi kéo dài tối đa: 500 mm</li> <li>+ Đường kính ống: 35 mm</li> </ul>
240	Ống xả	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép không gỉ</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Đường kính ngoài: 150 mm</li> <li>+ Chiều dài: 500 mm</li> <li>+ Độ dày ống: 1,5 mm</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Chịu nhiệt độ cao: 400°C – 800°C</li> <li>+ Kháng ăn mòn, chống gỉ sét</li> <li>+ Chịu áp suất khí xả: 0,05 – 0,2 bar</li> <li>+ Hoạt động êm, giảm tiếng ồn và rung lắc</li> </ul>
241	Mai σ sau + tang trống + bi	<p>Xuất xứ: Đúc hoặc tương đương</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mai σ sau <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép hợp kim chịu lực cao</li> <li>- Đường kính ngoài: 180 mm</li> <li>- Đường kính lỗ trục: 40 mm</li> </ul> </li> <li>2. Tang trống phanh <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Gang xám</li> <li>- Đường kính ngoài: 200mm</li> <li>- Chiều dày thành tang: 20 mm</li> <li>- Khả năng chịu nhiệt: 300 – 500°C</li> </ul> </li> <li>3. Vòng bi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Bạc đạn cầu</li> <li>- Đường kính trong (Ød): 90 mm</li> <li>- Đường kính ngoài (ØD): 180 mm</li> <li>- Chiều rộng (B): 50 mm</li> <li>- Tải trọng tĩnh: 5 – 25 kN; Tải trọng động: 3 – 20 kN</li> <li>- Tốc độ quay tối đa: 2.000 – 5.000 vòng/phút</li> <li>- Chất liệu: Thép GCr15</li> </ul> </li> </ol>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
242	Moay σ trước + tang trống + bi	<p>Xuất xứ: Đức hoặc tương đương</p> <p>1. Mai σ sau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép hợp kim chịu lực cao</li> <li>- Đường kính ngoài: 150 mm</li> <li>- Đường kính lỗ trục: 30 mm</li> </ul> <p>2. Tang trống phanh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Gang xám</li> <li>- Đường kính ngoài: 200mm</li> <li>- Chiều dày thành tang: 20 mm</li> <li>- Khả năng chịu nhiệt: 300 – 500°C</li> </ul> <p>3. Vòng bi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Bạc đạn cầu</li> <li>- Đường kính trong (Ød): 90 mm</li> <li>- Đường kính ngoài (ØD): 180 mm</li> <li>- Chiều rộng (B): 50 mm</li> <li>- Tải trọng tĩnh: 5 – 25 kN; Tải trọng động: 3 – 20 kN</li> <li>- Tốc độ quay tối đa: 2.000 – 5.000 vòng/phút</li> <li>- Chất liệu: Thép GCr16</li> </ul>
243	Mặt bích cát dăng cầu giữa	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép hợp kim chịu lực cao. Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> </ul>
244	Mặt bích cát dăng cầu sau	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép hợp kim chịu lực cao. Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> </ul>
245	Đệm dầu trục	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Cao su mềm. Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
246	Cao su bát phanh	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: Cao su chất lượng cao, đảm bảo độ bền và khả năng chịu lực tốt. - Kích thước: Đường kính ngoài 20mm
247	Má phanh sau	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Chiều dài: 186 mm. Chiều rộng: 160 mm. Chiều dày: 18 mm. Số lỗ định tán: 08. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
248	Má phanh trước	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Chiều dài: 186 mm. Chiều rộng: 160 mm. Chiều dày: 18 mm. Số lỗ định tán: 08. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
249	Guốc phanh trước	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Tạo ma sát với trống phanh để giảm tốc hoặc dừng bánh xe - Cấu tạo: + Thân guốc (steel shoe): làm bằng thép dập, sơn chống gỉ + Má phanh (lining): làm từ vật liệu ma sát tổng hợp dán lên guốc
250	Guốc phanh sau	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Tính năng: Tạo ma sát với trống phanh phía sau để giảm tốc hoặc dừng xe - Cấu tạo: + Thân guốc: thép dập, sơn chống gỉ + Má phanh: vật liệu ma sát (NAO, bán kim loại), dán lên thân guốc
251	Má phanh tay	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 53212-3501105 hoặc tương đương. Chiều dài: 180 mm. Chiều rộng: 165 mm. Chiều dày: 18/12 mm. Số lỗ định tán: 08. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
252	Tổng phanh	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 8090-3514100 hoặc tương đương. Kích thước tổng thể: 101x85x178 mm. Khối lượng: 1,7 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
253	Khóa mát	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đứng chũng loại. Loại 24V, vỏ làm bằng thép hợp kim, tiếp điểm bằng đồng hợp kim. Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>
254	Máy gạt mưa	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu tạo máy gạt mưa:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mô tơ gạt mưa:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Động cơ điện 12V</li> <li>- Điều khiển chuyển động quay qua lại của cần gạt.</li> </ul> </li> <li>2. Cần gạt:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Hợp kim nhôm. Gắn vào trục của mô tơ gạt mưa. Di chuyển lưỡi gạt trên kính chắn gió theo cung quét.</li> </ul> </li> <li>3. Lưỡi gạt:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: bằng cao su hoặc silicon.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>
255	Chổi gạt mưa	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Cao su tự nhiên</li> <li>- Chiều dài: 300 mm</li> <li>- Đường kính lưỡi cao su: 7 mm.</li> </ul>
256	Đĩa ly hợp	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu 182.1601130 hoặc tương đương. Đường kính ngoài: 430 mm. Đường kính trong của tấm ma sát: 240 mm. Chiều dày tấm ma sát: 4,3 mm. Đường kính trong then hoa: 34 mm, đường kính ngoài then hoa: 42 mm, độ rộng rãnh răng: 6 mm, số răng: 10, chiều cao: 55 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
257	Pha đèn	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn pha tròn, mặt kính trong suốt, pha được tráng bạc sáng, bên ngoài được sơn cách điện. Bóng đèn và pha đèn được cố định với nhau bằng vành hãm, có rãnh khuyết để chống xoay, trên thân đèn có 2 vít điều chỉnh hướng của đèn. Kích</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		thước: 0,215 x 0,215 x 0,12 m. Khối lượng- 1,3 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
258	Bơm hơi	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu 806.1111005-40 hoặc tương đương. Kích thước tổng thể: 72x42x27 cm. Khối lượng: 31,7 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
259	Bơm xăng	Xuất xứ: Việt Nam - Bơm xăng kiểu B10 hoặc tương đương. Bơm dạng màng, 2 chế độ dẫn động: bằng tay qua cần bơm tay và bằng máy qua dẫn động trực cam. Vỏ được đúc bằng hợp kim nhôm hoặc kẽm. Khi trực cam quay ở tốc độ định mức (1350±50) vòng/phút và nhiệt độ nhiên liệu (20±5)°C: lưu lượng bơm không nhỏ hơn 180 l/h, áp suất bơm không quá 39,2 kPa (0,40 kgf/cm <sup>2</sup> ) và không dưới 25÷30 kPa (0,25÷0,30 kgf/cm <sup>2</sup> ). Độ kín (giảm áp suất trong 10 phút): không quá 4,9 kPa (0,05 kgf/cm <sup>2</sup> ). Phạm vi nhiệt độ môi trường mà tại đó bơm nhiên liệu cung cấp nhiên liệu liên tục cho bộ chế hòa khí từ -40°C đến 50°C. Kích thước tổng thể (L x W x H): 0,993 x 0,14 x 0,195 m. Khối lượng- 1,0 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
260	Tiết chế PP132	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương Tiết chế PP132 hoặc tương đương - Tính năng: Điều chỉnh điện áp cho hệ thống điện của xe - Yêu cầu kỹ thuật: Vỏ hộp không bị nứt bẹp, còn nguyên kẹp chì của nhà sản xuất. Các chỉ số khi sử dụng hoạt động tốt
261	Ty ô hệ thống nhiên liệu	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, hàng mới 100% chưa qua sử dụng
262	Phốt bơm nước	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kiểu phốt : Phốt cụm - Tính năng : cho bơm trực đứng Grundfos và bơm trực đứng hãng khác - Vật liệu : sus304.

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ làm việc : -20 °C đến +180 °C</li> <li>- Áp suất Max : 25 bar</li> </ul>
263	Khoá xả nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Inox 304</li> <li>- Kiểu kết nối: nối ren BSP</li> <li>- Kích thước: DN20</li> <li>- Áp suất làm việc: PN10</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: 0 ~ 220° C</li> </ul>
264	Két làm mát nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Kiểu 5550B3A-1301010 hoặc tương đương. Chất liệu: nhôm. Kích thước: dài: 775 mm, rộng: 106mm, cao 872 mm. Chiều cao giữa tâm 2 ống nước trên, dưới: 802 mm; chiều ngang giữa tâm 2 ống nước trên, dưới: 470 mm. Đường kính ống nước trên, dưới: 58 mm. Đường kính lỗ thoát nước: 16 mm. Khối lượng: 25,32 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
265	Rơ le khởi động	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Kiểu FOTEK PVR-3 380V hoặc tương đương. Nguồn điện: 3 pha 380V. Nhiệt độ hoạt động: -20 ~ 60°C. Thời gian trễ ON: có thể điều chỉnh từ 1~10 giây. Thời gian trễ RESET: có thể điều chỉnh từ 1~10 giây. Độ bền điện môi: 2.5kV/1 min. Cường độ cách điện: 100MΩ/500VDC. Kích thước: 40x50x58 mm. Khối lượng: 155g. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
266	Chế hoà khí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Tính năng: Là thiết bị dùng để trộn xăng và không khí theo tỉ lệ thích hợp trước khi đưa vào buồng đốt của động cơ xăng</li> <li>- Đường kính họng gió: 16-40 mm</li> <li>- Dung tích bầu phao: 20-40 ml.</li> <li>- Loại vòi phun: chính (main jet), phụ (pilot jet).</li> <li>- Điều chỉnh tỉ lệ xăng-khí: bằng vít chỉnh gió và vít chỉnh hỗn hợp.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
267	Lõi lọc thùng nhiên liệu	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Vật liệu khung: Thép mạ kẽm - Vật liệu lọc: Giấy lọc cellulose - Độ lọc: 10 – 30 $\mu\text{m}$ - Hiệu suất lọc: $\geq 90\%$ - Nhiệt độ làm việc: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ - Áp suất làm việc: 0,2 – 0,5 MPa - Tính năng: Lọc sạch nhiên liệu trước khi cấp vào bơm cao áp/kim phun; Bảo vệ hệ thống nhiên liệu, giảm mài mòn, tăng tuổi thọ động cơ
268	Bộ chia điện	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu делиТель hoặc tương đương. Duy trì tốt các thông số
269	Hộp chỉnh lưu TK200	Xuất xứ: Việt Nam - Kiểu TK-200 hoặc tương đương. Công tắc giúp đánh lửa liên tục ở tốc độ trực khuỷu từ 40 đến 3200 vòng/phút. Nhiệt độ vận hành từ $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Điện áp nguồn tối đa: 15,5 V. Điện áp nguồn tối thiểu: 8 V. Điện áp nguồn định mức: 12 V. Kích thước 128 x 118 x 44 mm. Khối lượng: 0,75 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
270	Nến điện	Xuất xứ: Việt Nam - Nến ống lõi sứ, có bột chống giãn nở, chống nhiễu tốt.
271	Dây cao áp	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương Tính năng: Là dây dẫn điện chịu điện áp cao, nối cuộn đánh lửa (ignition coil) với bugi để tạo tia lửa, đốt cháy hỗn hợp xăng-khí trong xi-lanh Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, hàng mới chưa qua sử dụng
272	Tăng điện	Xuất xứ: Nga hoặc tương đương - Kiểu roonl 12 hoặc tương đương. Hàng mới, gồm các tấm bản cực, chất điện môi, lớp cách điện và vỏ dây đồng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
273	Máy phát điện xoay chiều G287	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp định mức: 28V. Dòng định mức: 55A. Hướng quay: theo chiều kim đồng hồ. Số lỗ gắn: 2 x <math>\Phi</math>10,2 mm. Khoảng cách giữa các lỗ gắn: 56,0 mm.</li> <li>- Đường kính của các điểm lắp: 90,0 mm. Kích thước tổng thể: 24,8 x 18,6 x 17,5 cm. Khối lượng: 4, 849 kg.. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
274	Lõi máy khởi động	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Là khung sắt từ hình trụ. Bao quanh bởi cuộn dây đồng</li> <li>- Tính năng: tạo từ trường xoay khi cấp điện</li> </ul>
275	Chấn bùn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: cao su tổng hợp, chiều dài 310 mm chiều rộng 240 mm, dày 3 mm</li> </ul>
276	Đệm lót sàn	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Là cao su tự nhiên đã được lưu hóa cán mỏng 3mm x 1,2 m x 10m. Năm sản xuất 2024. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
277	Nhựa tổng hợp đóng trần ca bin	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Nhựa tổng hợp</li> <li>- Độ dày: 1,5mm</li> <li>- Màu sắc: Trắng, xám, be hoặc theo yêu cầu</li> <li>- Khối lượng riêng: 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Độ cứng bề mặt (Shore D): 60 – 80</li> <li>- Chịu nhiệt: -20°C đến +80°C</li> </ul>
278	Simily dán trần	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Dán bề mặt trần chống bám bụi, dễ vệ sinh</li> <li>- Cấu tạo</li> <li>+ Lớp bề mặt: Nhựa PVC phủ màu, có hoa văn hoặc trơn</li> <li>+ Lớp giữa: Sợi Polyester</li> <li>+ Lớp keo</li> <li>- Kích thước:</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khổ rộng: 1,4 m</li> <li>+ Chiều dài cuộn: 50 m</li> <li>+ Độ dày: 0,35 mm – 0,60 mm (loại phổ thông)</li> <li>- Trọng lượng: ~ 350 – 500 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Độ bền kéo: ≥ 15 N/cm</li> <li>- Độ bền xé: ≥ 12 N</li> <li>- Khả năng chống ẩm: Không thấm nước, dễ lau chùi</li> </ul>
279	Bạt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vật liệu: Vải dệt chống thấm nước</li> <li>- Chịu lực kéo: 200–600 N/5 cm</li> <li>- Chịu rách: 20–60 N (theo tiêu chuẩn ASTM D751)</li> <li>- Màu sắc: Xanh, đen, đỏ, trắng hoặc tùy theo nhu cầu</li> </ul>
280	Khung mắc bạt thùng xe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Thép hộp chịu lực sơn tĩnh điện chống gỉ</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều cao: 1.200 mm</li> <li>+ Chiều dài: 6 m</li> <li>+ Đường kính ống thép: 40 mm</li> <li>+ Độ dày ống thép: 3 mm</li> </ul> </li> <li>- Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chịu tải bạt, gió, mưa, chống rung khi xe vận hành</li> <li>+ Lắp ráp dễ dàng, tháo lắp thuận tiện</li> <li>+ Bề mặt chống ăn mòn, chống rỉ sét</li> <li>+ Khung chịu lực tốt, đảm bảo bạt không xệ hay rách</li> </ul> </li> </ul>
281	Gioăng cao su cửa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Chất liệu: Cao su EPDM</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều rộng: 10 – 25 mm (tùy loại cửa)</li> </ul> </li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều cao: 5 – 20 mm</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật:</li> <li>+ Chống nước, chống bụi, chống ồn</li> <li>+ Chịu nhiệt độ làm việc: -40°C đến +120°C</li> <li>+ Độ đàn hồi cao, bền cơ học, chống nứt gãy theo thời gian</li> </ul>
282	Đệm và tựa ngồi lái	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Kết cấu:</li> <li>+ Khung: thép sơn tĩnh điện, chịu lực</li> <li>+ Đệm mút: mút xốp PU (Polyurethane foam) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> <li>+ Lớp bọc: da công nghiệp (Simili PVC)</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân hỗ trợ thắt lưng</li> <li>- Độ cứng mút (ILD): 120 – 150 N</li> <li>- Tiêu chuẩn an toàn:</li> <li>+ Chống cháy chậm (theo FMVSS 302)</li> <li>+ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng</li> </ul>
283	Đệm và tựa ngồi phụ lái	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>Kết cấu</li> <li>+ Khung ghế: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống gỉ</li> <li>+ Đệm mút: PU Foam (Polyurethane) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân nhẹ hỗ trợ lưng</li> <li>+ Lớp bọc: Simili PVC chống mài mòn, chống thấm</li> <li>- Độ cứng mút (ILD): 110 – 140 N</li> <li>- Tiêu chuẩn an toàn:</li> <li>+ Chống cháy chậm (theo FMVSS 302)</li> <li>+ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng</li> </ul>
284	Dây cáp bình điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Vỏ bọc bằng nhựa, lõi bằng đồng đỏ có thân <math>\Phi 12</math> dẫn điện tốt không bị nóng khi khởi động làm việc. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
285	Đầu bắt bình điện	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu đầu cos tròn bích. Chất liệu: Đồng thau. Độ dày đầu: 3 mm. Độ dày ống: 1,8 mm. Đường kính lỗ dây: 12 mm. Đường kính lỗ bắt ốc: 10-12 mm. Mối 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
286	Cơ cấu quay kính cửa xe	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Dùng để quay lên/xuống kính cửa xe bằng cơ (không dùng motor điện)</li> <li>- Vật liệu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thân tay: Nhựa ABS chịu lực hoặc hợp kim nhôm/kẽm</li> <li>+ Chốt giữ: Thép mạ kẽm chống gỉ</li> </ul> </li> <li>- Cơ cấu hoạt động: Truyền lực từ tay quay → trục bánh răng → thanh nâng kính → kính xe lên/xuống</li> <li>- Lực quay vận hành: 20 – 40 N</li> </ul>
287	Dây cu roa B34	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây cu roa B34 hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều rộng mặt đáy: 17 mm (chuẩn loại B)</li> <li>+ Chiều cao: 11 mm</li> <li>+ Chiều dài: 34 inch (~864 mm)</li> </ul> </li> <li>- Chất liệu: Cao su tổng hợp chịu mài mòn, lõi sợi polyester/nylon gia cường</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật: Chịu nhiệt độ làm việc: -30°C đến +80°C</li> </ul>
288	Dây cu roa B64	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây cu roa B64 hoặc tương đương</li> <li>- Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều rộng mặt đáy: 17 mm (chuẩn loại B)</li> <li>+ Chiều cao: 11 mm</li> <li>+ Chiều dài: 64 inch (~1625 mm)</li> </ul> </li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Cao su tổng hợp chịu mài mòn, lõi sợi polyester/nylon gia cường</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật: Chịu nhiệt độ làm việc: -30°C đến +80°C</li> </ul>
289	Đồng hồ ampe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</li> <li>- Đồng hồ chỉ thị kim, điện áp xoay chiều 3 pha 208V, tần số 400Hz.</li> <li>Imax:1000A. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng</li> </ul>
290	Đồng hồ tốc độ vòng quay	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>Đồng hồ tốc độ vòng quay SM2234A hoặc tương đương</li> <li>- Phạm vi: 2.5 ~ 99.999 RPM</li> <li>- Độ phân giải: 0.1 RPM (2.5 ~ 999.9RPM); 1 RPM (trên 1000rpm)</li> <li>- Độ chính xác: ± (0,05% 1 kỹ thuật số)</li> <li>- Kích thước: 155 * 70 * 35mm</li> <li>- Công suất: 3 x 1.5V pin AAA</li> </ul>
291	Đồng hồ nhiệt độ nước	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Vật liệu chế tạo: Inox 304</li> <li>- Thang đo nhiệt: Là dải đo có thể 50, 100, 120, 150, 200, 600 độ</li> <li>- Đơn vị đo: Độ C, Độ K, v.v.</li> <li>- Sai số: ± 1%</li> <li>- Đường kính mặt: 100mm</li> <li>- Đường kính chân nhiệt: 8mm</li> <li>- Chiều dài chân nhiệt: 300mm</li> <li>- Kiểu kết nối: Chân đứng, chân sau, dạng dây</li> </ul>
292	Đồng hồ báo nhiên liệu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Phạm vi chỉ định (bình chứa): 0 ÷ II. Giá phân chia (bình chứa): 0,25. Thiết kế đầu nối điện: Phích cắm 6.35. Đường kính của vỏ, mm: 60. Đường kính giá đỡ đèn nền (và thiết bị báo hiệu), mm:11,5. Kích thước tổng thể: 0,06 x 0,06 x 0,07 m. Khối lượng 0,145 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
293	Đồng hồ báo áp suất dầu	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Dãy đo 0-1000kg/cm <sup>2</sup> - Đường kính mặt: DN63mm - Chất liệu: Vỏ inox 304 trong có dầu chống rung kim
294	Cút nước Ø45	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương - Đường kính ngoài: D45mm (Phi 45) - Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...
295	Cút nước Ø42	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương - Đường kính ngoài: D42mm (Phi 42) - Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...
296	Cút nước Ø22	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương - Đường kính ngoài: D22mm (Phi 22) - Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...
297	Cút nước Ø18	Xuất xứ: Đài Loan hoặc tương đương - Đường kính ngoài: D18mm (Phi 18) - Tính năng: Cút nước là linh kiện khuôn mẫu được sử dụng trong xưởng cơ khí, trong khuôn ép nhựa, khuôn dập, khuôn đúc nhôm ...
298	Ty ô cao su nước 27x2000	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Kích thước: Ø27 mm × 2000 mm - Chất liệu: Cao su tự nhiên chịu nước - Màu sắc: Đen - Đặc tính kỹ thuật: + Chịu được áp lực nước tối đa: ~1.0 – 1.5 bar (tùy nhà sản xuất) + Chịu nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		+ Độ đàn hồi: $\geq 50\%$ + Kháng hóa chất, UV
299	Đai siết Ø50	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Đường kính: 50mm; Dày 1.0 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 50 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
300	Đai siết Ø45	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Đường kính: 45mm; Dày 0.8 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 45 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
301	Đai siết Ø30	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Đường kính: 30mm; Dày 0.3 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 30 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
302	Đai siết Ø25	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: inox. Đường kính: 25mm; Dày 0.3 mm. có thể điều chỉnh độ co thắt trong khoảng đường kính 25mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
303	Gioăng đệm nắp máy	Xuất xứ: Việt Nam - Bộ đệm gồm 06 chiếc kiểu 615.00.04.0049 hoặc tương đương. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
304	Máy khởi động CT-26	Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương - Loại: Máy khởi động điện một chiều (DC Starter Motor) - Điện áp làm việc: 12V DC/24V DC - Dòng định mức khởi động: 70 – 200 A - Công suất: 1,0 – 2,5 kW

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ quay trục không tải: 2.000 – 4.000 vòng/phút</li> <li>- Kiểu truyền động: Truyền động bánh răng</li> </ul>
305	Rơ le máy khởi động CT-26	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Rơ le khởi động</li> <li>- Chất liệu: Vỏ kim loại bền, lõi đồng, tiếp điểm đồng</li> <li>- Điện áp làm việc: 12V DC/24V DC (tùy model)</li> <li>- Dòng định mức: 70 – 200 A (tùy loại)</li> <li>- Điện trở cuộn hút: 0,5 – 2 <math>\Omega</math></li> <li>- Điện áp kích từ: 12V / 24V</li> <li>- Thời gian phản hồi: <math>\leq 0,1</math> s</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +80°C</li> </ul>
306	Máy phát điện	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu 5340.3701010-01 hoặc tương đương. Điện áp định mức: 28V. Dòng điện chính lưu tối đa: 47A. Công suất định mức: 1,3 kw. Tốc độ quay không tải: 1200 vòng/phút. Tốc độ quay định mức: 2100 vòng/phút. Kích thước: đường kính: 174 mm, chiều dài: 230 mm. Khối lượng: 10 kg. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
307	Chổi than máy phát điện	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Than graphite pha đồng</li> <li>- Chiều dài: 30mm</li> <li>- Chiều rộng: 10 mm</li> <li>- Độ dày: 5mm</li> <li>- Dòng điện chịu được: 5 – 100 A</li> <li>- Điện trở: Thấp, <math>\leq 0,05</math> <math>\Omega</math></li> <li>- Áp lực lò xo: 100 – 500 g/cm<sup>2</sup></li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +150°</li> </ul>
308	Tiết chế máy phát điện	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Ổn định điện áp đầu ra của máy phát điện; Bảo vệ máy phát khởi</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>quá áp và dòng điện quá tải</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Điện tử</li> <li>- Chất liệu: Vỏ hợp kim nhôm, bo mạch và linh kiện điện tử chất lượng cao</li> <li>- Điện áp vào: 110 – 440V AC</li> <li>- Điện áp ra: 220 – 480V AC</li> <li>- Dòng điện tối đa: 10 – 50 A</li> <li>- Tần số: 50 Hz / 60 Hz</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +70°C</li> </ul>
309	Lỗi lọc thùng nhiên liệu	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu khung: Thép mạ kẽm</li> <li>- Vật liệu lọc: Giấy lọc cellulose</li> <li>- Độ lọc: 10 – 30 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>- Hiệu suất lọc: <math>\geq 90\%</math></li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20 °C đến 100 °C</li> <li>- Áp suất làm việc: 0,2 – 0,5 MPa</li> <li>- Tính năng: Lọc sạch nhiên liệu trước khi cấp vào bơm cao áp/kim phun; Bảo vệ hệ thống nhiên liệu, giảm mài mòn, tăng tuổi thọ động cơ</li> </ul>
310	Bơm tay nhiên liệu	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu 861-1106010 hoặc tương đương. Kích thước (DxRxH): 0,13x0,13x0,1 m.</li> <li>- Khối lượng: 1,45 kg Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
311	Khóa mát	<p>Xuất xứ: Nga hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đúng chủng loại. Loại 24V, vỏ làm bằng thép hợp kim, tiếp điểm bằng đồng hợp kim. Thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>
312	Bộ đảo chiều	<p>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng: Đảo chiều quay động cơ hoặc trực truyền động</li> <li>- Loại: Điện tử</li> <li>- Điện áp làm việc: 220V AC (tùy loại)</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng điện chịu tải: 10 – 200 A (tùy công suất động cơ)</li> <li>- Tần số/ tốc độ làm việc: Tối đa 50 Hz / tốc độ động cơ ≤ 3000 vòng/phút</li> </ul>
313	Vòng bi trục chân vịt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Đức hoặc tương đương</li> <li>- Loại: Bạc đạn cầu</li> <li>- Chất liệu: Thép Ger15</li> <li>- Tải tĩnh: 1.0 – 10 kN</li> <li>- Tải động: 0.5 – 8 kN</li> <li>- Tốc độ quay tối đa: 3000 – 5000 vòng/phút</li> <li>- Bôi trơn: Mỡ chịu nước, dầu động cơ, hoặc mỡ công nghiệp chống oxy hóa</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: -20°C đến +120°C</li> </ul>
314	Phốt chắn dầu trục chân vịt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Trung Quốc hoặc tương đương</li> <li>- Chất liệu: Cao su chịu dầu NBR</li> <li>- Đặc tính kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chống thấm dầu, mỡ, nhiên liệu</li> <li>+ Chịu nhiệt độ làm việc: -40°C đến +120°C (NBR), lên đến 200°C (Viton)</li> <li>+ Tốc độ quay: ≤ 15 m/s (tùy loại)</li> <li>+ Áp suất làm việc: ≤ 0,5 bar (cho phốt thường), một số loại chịu áp cao hơn 1–2 bar</li> <li>+ Kháng hóa chất: dầu khoáng, mỡ, nhiên liệu, nước biển</li> <li>+ Chịu mài mòn và tuổi thọ cao</li> </ul> </li> </ul>
315	Còi điện	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Indonesia hoặc tương đương</li> <li>- Sử dụng với điện áp 24V. Tiếng kêu phải trong không rè, ngắt quãng, vỏ màu đen, ốc vít còi chưa điều chỉnh, âm thanh chuẩn của nhà sản xuất. (từ 90÷ 115db). Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.</li> </ul>
316	Dây điện đôi 2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xuất xứ: Việt Nam</li> <li>- Đường kính: 2.5mm</li> <li>- Tiết diện dây: 2×2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- Mức cách điện: 300/500V</li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: Dây điện đôi</li> <li>- Chất liệu: Ruột đồng</li> </ul>
317	Dây điện đơn 2.5	<p>Xuất xứ: Việt Nam Mã sản phẩm: CV2.5 hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiết diện danh nghĩa (mm<sup>2</sup>): 2.5</li> <li>- Số sợi/ Đường kính sợi (N<sup>o</sup>/mm): 7/0.67</li> <li>- Đường kính ruột dẫn gần đúng (mm): 2.01</li> <li>- Điện trở DC tối đa ở 20 độ C (Ω/km): 7.41</li> <li>- Chiều dày cách điện (mm): 0.8</li> <li>- Đường kính tổng (mm): 3.6</li> <li>- Điện áp (V): 0.6/1 kV</li> <li>- Tiêu chuẩn áp dụng: AS/NZS 5000.1</li> </ul>
318	Đệm và tựa ngồi lái	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khung: thép sơn tĩnh điện, chịu lực</li> <li>+ Đệm mút: mút xốp PU (Polyurethane foam) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> <li>+ Lớp bọc: da công nghiệp (Simili PVC)</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân hỗ trợ thắt lưng</li> </ul> </li> <li>- Độ cứng mút (ILD): 120 – 150 N</li> <li>- Tiêu chuẩn an toàn: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chống cháy chậm (theo FMVSS 302)</li> <li>+ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng</li> </ul> </li> </ul>
319	Đệm và tựa ngồi phụ lái	<p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khung ghế: Thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống gỉ</li> <li>+ Đệm mút: PU Foam (Polyurethane) tỷ trọng cao, đàn hồi tốt</li> <li>+ Tựa lưng: mút PU định hình, có gân nhẹ hỗ trợ lưng</li> <li>+ Lớp bọc: Simili PVC chống mài mòn, chống thấm</li> </ul> </li> </ul>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Độ cứng nút (ILD): 110 – 140 N - Tiêu chuẩn an toàn: + Chống cháy chậm (theo FMVSS 302) + Không độc hại, an toàn cho người sử dụng
320	Bạt	Xuất xứ: Việt Nam - Chất liệu: PVC phủ chống thấm - Màu sắc: Xanh – đỏ - Kích thước: Theo yêu cầu - Độ dày: 3 mm
321	Dây cáp bình điện	Xuất xứ: Việt Nam - Vỏ bọc bằng nhựa, lõi bằng đồng đỏ có thân $\Phi 12$ dẫn điện tốt không bị nóng khi khởi động làm việc. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.
322	Đầu bắt bình điện	Xuất xứ: Việt Nam - Kiểu đầu cos tròn bích. Chất liệu: Đồng thau. Độ dày đầu: 3 mm. Độ dày ống: 1,8 mm. Đường kính lỗ dây: 12 mm. Đường kính lỗ bắt ốc: 10-12 mm. Mới 100%, chưa qua sử dụng, xuất xứ, nhãn mác rõ ràng.

### 1.3 Các yêu cầu khác:

- Tất cả các yêu cầu về thông số kỹ thuật của hàng hóa là yêu cầu tối thiểu. Khuyến khích việc Nhà thầu chào thầu với thông số kỹ thuật cao hơn nhưng không làm tăng giá gói thầu. Quy cách, kích thước, hình dáng của hàng hoá cung cấp phải có cùng quy cách, kích thước, hình dáng hàng hoá mẫu theo chủ đầu tư yêu cầu (nhà thầu có thể cử nhân viên gặp chủ đầu tư để đo kích thước hàng mẫu trước khi đàm phán hoàn thiện hợp đồng).

#### Mục 2. Bản vẽ: Không yêu cầu

#### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Khi có yêu cầu về việc cung cấp hàng hoá, bên mua hoặc bên bán sẽ thông báo cho bên kia trước 05 ngày làm việc, để hai bên phối hợp cùng tổ chức kiểm tra nghiệm thu. Nội dung, cách thức tiến hành kiểm tra, nghiệm thu như sau:

Bước 1: Bên mua kiểm tra hồ sơ lô hàng. Trường hợp thiếu hồ sơ hoặc hồ sơ không đúng, trong biên bản phải quy định thời gian bên bán bổ sung đầy đủ hồ sơ lô hàng.

Bước 2: Kiểm tra, đối chiếu tính năng kỹ thuật tại hồ sơ kỹ thuật của hàng hoá với tính năng kỹ thuật quy định của hợp đồng.

Bước 3: Bên mua kiểm tra 100% lô hàng về số lượng, chủng loại, nhãn mác, năm sản xuất, nơi sản xuất và đối chiếu với quy định của hợp đồng.

- Quá thời hạn nêu trên mà bên bán không thực hiện, bên mua có quyền đơn phương chấm dứt hợp đồng và bên bán phải có trách nhiệm hoàn trả lại toàn bộ kinh phí đã tạm ứng và chịu mọi phí tổn mà bên bán đã thực hiện.

- Chi phí cho công tác kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa: Toàn bộ chi phí phục vụ cho việc kiểm tra, nghiệm thu do bên bán chịu, đã được tính trong giá chào thầu.