

**PHỤ LỤC 1 - Danh mục hồ sơ mời thầu vật tư tiêu hao**

| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|--|--------------|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 1   | Băng tải máy cấp than   | Băng tải máy cấp than<br>Spliced belt, L=4.415; B838   |              |         | Cái         | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 2   | Băng tải máy cấp than   | Băng tải máy cấp than<br>Spliced belt, L=2,043; B838   |              |         | Cái         | 5        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 3   | PA cây  | PA cây<br>Kích thước: Φ64x110  |              |         | Cái         | 237      | 120  |                                 |
| 4   | PA cây  | PA cây<br>Kích thước: Φ50x90   |              |         | Cái         | 140      | 120  |                                 |
| 5   | Lồng túi lọc Silo   | Lồng túi lọc silo tro bay Kích thước phù hợp túi lọc của silo tro bay Kích thước túi lọc: - Kích thước:   Dài: 2440mm;   Đường kính: 150mm;  |              |         | Cái         | 22       | 120  |                                 |
| 6   | Lồng túi lọc phễu chứa trung gian   | Lồng túi lọc Chiều dài: 1580 mm, Đường kính lồng: 150 mm, Đường kính miệng: 200 mm, Đường kính vị trí lắp(Gasket cao su chịu nhiệt 215x175x10 mm): 175 mm  |              |         | Cái         | 21       | 120  |                                 |
| 7   | Gioăng silicon đặc có hình nêm  | Gioăng silicon đặc có hình nêm, silicon chịu nhiệt độ > 170 độ C, tiết diện hình thang vuông cạnh rộng: 30 mm, cạnh 1: 10 mm, cạnh cao: 20 mm, cạnh 2: 5 mm (kèm bản vẽ)   |              |         | Mét         | 100      | 120  |                                 |
| 8   | Bộ lò xo cho van điều chỉnh áp suất chân không đường ống rút tro phễu ESP | Bộ lò xo cho van điều chỉnh áp suất chân không đường ống rút tro phễu ESP<br>Lò xo hình nón, đường kính Ds:40, De:60 dài L0:140mm, d: 4.0  |              |         | Bộ          | 46       | 120  |                                 |
| 9   | Lò xo các van đầu ra ESP  | Lò xo các van đầu ra ESP<br>SIZE: 50x132x6; TYPE: Lò XO KÉO CÓ 2 ĐẦU MÓC;<br>ADDITIONAL INFORMATION: Lò xo các van đầu ra ESP(Lò xo kéo dây tròn có móc 2 , (đường kính ngoài:50mm,, đường kính dây lò xo: 6mm;số vòng:22 vòng);<br>APPLICATION: HỆ THỐNG ESP; ITEM NAME: Lò xo các van đầu ra ESP; LENGTH: 132; MATERIAL: STEEL; SPECIAL REQUIREMENT: 22 VÒNG |              |         | Bộ          | 16       | 120  |                                 |
| 10  | Ống đường sục phễu ESP  | Ống đường sục phễu ESP :Ống Inox SUS 316 phi 12mm, dày 1,5mm dài 1500mm  |              |         | Ống         | 60       | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                  | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|------------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|--|
| 11  | Ống cao su dẫn khí nén chịu nhiệt  | Ống cao su chịu nhiệt , chịu áp có bố vải đường kính trong 13mm, đường kính ngoài 21mm, chịu áp 16-20bar  | Musuka hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương     |         | Mét         | 100      | 120  |  |
| 12  | O ring                             | O ring đường kính ngoài 121, đường kính trong 111, tiết diện 4 (121x111x4mm)  | Ecoseal hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương    |         | Cái         | 4        | 120  |  |
| 13  | Dây curoa                          | Dây curoa B85   | H3T hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương        |         | Cái         | 8        | 120  |  |
| 14  | Dây curoa                          | Dây curoa B90   | Mitsuboshi hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương |         | Cái         | 80       | 120  |  |
| 15  | Dây curoa                          | Dây đai (Cu roa) "A1100LI 1130LW"   | Mitsuboshi hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương |         | Cái         | 10       | 120  |  |
| 16  | Dây curoa                          | Dây curoa SPC4100PB   | H3T hoặc nhà sản xuất có thông số tương đương        |         | Sợi         | 48       | 120  |  |
| 17  | Liner đường than xuống             | Liner đường than xuống. Chi tiết 28 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 2010   |  |         | Tấm         | 138      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 18  | Bulong lục giác chìm               | Bu lông lục giác chìm M16x70 (Bộ 01 bulong + 02 đai ốc + 01 long đen), cấp bền 12.9   |  |         | Bộ          | 500      | 120  |  |
| 19  | Gudong chống buồng xoắn máy nghiền | Gudong chống buồng xoắn. Bộ guzong (1 bộ guzong bao gồm 1 guzong và 2 đai ốc) Kích thước chiều dài tổng thể guzong 740 mm Vật liệu: 40CrNiMo Chi tiết tại đính kèm 01 |  |         | Bộ          | 144      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 20  | Ống lót                            | Ống lót (Ống lót kích thước Φ110x20, dài 300 mm Vật liệu: thép 35 (Tham khảo chi tiết 8 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1013))   |  |         | Cái         | 142      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 21  | Nắp chụp                           | Nắp chụp (Nắp chụp bảo vệ kích thước Φ90x6 Vật liệu: thép 35 (Tham khảo chi tiết 10 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1013))   |  |         | Cái         | 124      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 22  | Ống lót                            | Ống lót (Penetrating protecting cap, Code: DZMS007.02.01.020 (Tham khảo chi tiết 6 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1013))  |  |         | Cái         | 142      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |

| STT | Danh mục hàng hóa          | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|----------------------------|---|---|---------|-------------|----------|--|--|
| 23  | Chụp bảo vệ                | Chụp bảo vệ (Protecting block, Code: DZMS0007.02.01.050 Tham khảo chi tiết 11 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1013)  |   |         | Cái         | 144      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 24  | Ống lót bộ phân ly         | Ống lót Code: DZMS0007.08.01.02, vật liệu thép Q235A (Tham khảo chi tiết 5 bản vẽ VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1020)   |   |         | Cái         | 134      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 25  | phân ly máy nghiền         | Shaft Trục Code: DZMS0007.08.01.04 Vật liệu: thép 45  |   |         | Cái         | 3        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 26  | Trục vít tải               | Trục vít tải - Chi tiết 2 Code: DZMS0007.02.01.010  |   |         | Cái         | 5        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 27  | Xi lanh căng xích SCC      | Xi lanh căng xích SCC: Hydraulic cylinder 5” bore x 18” stroke, MP1-PHT-1 ¾ rod, 1 1/4 -12 male thread.   | AVENTICS hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | G7      | Bộ          | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 28  | Xích treo buồng xoắn       | Xích treo- Bản vẽ tham khảo: VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1003( 1 bộ gồm 4 dây xích, mỗi dây có 3 mắt xích liền và 2 mắt xích rời  | NHI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Bộ          | 48       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 29  | Dao chuyển than (Dao phải) | Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070<br>ITEM NAME: Right helical blade; PARENT FIGURE/MODEL NUMBER: DZMS0007.02.01.070; MATERIAL: C-0.5Mo; APPLICATION: coal mill; ADDITIONAL INFORMATION: Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070 | NHI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 36       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 30  | Dao chuyển than (Dao trái) | ITEM NAME: Left helical blade; PARENT FIGURE/MODEL NUMBER: DZMS0007.04.01.020; TYPE: item 6; MATERIAL: 8822; APPLICATION: coal mill; ADDITIONAL INFORMATION: Left helical blade Code: DZMS0007.04.01.020  | NHI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 26       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |

| STT | Danh mục hàng hóa             | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|-------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|--|
| 31  | Ống lót                       | Ống lót bơm nước ngược (Ống lót bơm nước ngược(1818 Shaft sleeve F075,vật liệu SS316L, ASTM A276) (gia công theo mẫu)                                 |  |         | Cái         | 3        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 32  | Ống lót                       | Ống lót giữ khoảng cách bơm nước ngược (Ống lót giữ khoảng cách bơm nước ngược(1818 Shaft sleeve F075,vật liệu SS316L, ASTM A276) (gia công theo mẫu) |  |         | Cái         | 4        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 33  | Ống lót                       | Ống lót bơm cao áp: 1753 shaft sleeve item 5 SS ASTM A276 UNS31803 (gia công theo mẫu)  |  |         | Cái         | 4        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 34  | Trục bơm cao áp               | Trục bơm cao áp (Gia công theo mẫu)   |  |         | Cái         | 1        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 35  | Vành chèn gió than máy nghiền | Gia công vành chèn gió than (kích thước tham khảo mẫu, vật liệu PTFE/teflon)  |  |         | Cái         | 8        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 36  | Xích nhựa                     | Xích nhựa kích thước trong DT-35x75mm   | TMY hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | mét         | 16       | 120  |  |
| 37  | Tai răng băng tải xích cào    | Tai răng băng tải xích cào :Flight attachment KFB 38x144 mm Flight attachment KFB 38x144 mm   | Pewag hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Cái         | 200      | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 38  | Răng đĩa xích                 | Individual coveyor sprocket teeth (bao gồm răng và bulong); E-Hero 38x144   | Pewag hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Bộ          | 18       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 39  | Khóa xích                     | 152 Coupling Pin/Connector. K-HERO 38x144   | Pewag hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | PCS         | 28       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 40  | Oring cho Bơm cấp dầu DO tổ 1 | ORING COD .NDB 4023561/174X3MM/VẬT LIỆU VITON/HARDNESS:70-80 SHORE  | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 4        | 120  |  |
| 41  | Oring Bơm cấp dầu DO tổ 1     | ORING COD .517340/180X4MM/VẬT LIỆU VITON/HARDNESS:70-80 SHORE   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 4        | 120  |  |

| STT | Danh mục hàng hóa                       | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|---|---|---|---------|-------------|----------|--|--|
| 42  | Oring Bơm cấp dầu DO tổ 1               | ORING COD.NDB 4027132/85,32X3,53MM/VẬT LIỆU VITON/HARDNESS:75 SHORE           | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            |         | Cái         | 4        | 120  |  |
| 43  | VÀNH CHÈN CƠ KH cho Bơm cấp dầu DO tổ 1 | VÀNH CHÈN CƠ KHÍ :55MM 2100K M AAR1S1/Model bơm: 3NS217/80L9E Số seri: BS1620 | Netzsch hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Bộ          | 1        | 120  |  |
| 44  | KHỚP NỐI Bơm cấp dầu DO tổ 1            | KHỚP NỐI :ROTEX 75 Model bơm: 3NS217/80L9E Số seri: BS1620                    | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            |         | Bộ          | 1        | 120  |  |
| 45  | Vòng bi cho Bơm cấp dầu DO tổ 1         | Vòng bi :62309-2RS1   | SKF hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            |         | Cái         | 2        | 120  |  |
| 46  | Vành chèn cơ khí bơm dầu tuần hoàn DO   | Vành chèn cơ khí bơm dầu tuần hoàn DO phía NDE model bơm:LTC42-49x4           | Thuận Thiên hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 2        | 120  |  |
| 47  | Vành chèn cơ khí bơm dầu tuần hoàn DO   | Vành chèn cơ khí bơm dầu tuần hoàn DO phía DE model bơm: LTC42-49x4           | Eagle Burgmann hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 120  |  |
| 48  | Vòng bi                                 | Vòng chèn 6305-2Z   | SKF hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            |         | Cái         | 50       | 120  |  |
| 49  | Bơm tổng xỉ                             | 1800 Intake joint Ring F8060; F8060; S01; 400X160X15 mm                       | Weir minerals hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 8        | 120  |  |
| 50  | Bơm tổng xỉ                             | 1801 Discharge joint ring F8132L; F8132L; S01; 400X160X15 mm                  | Weir minerals hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 8        | 120  |  |
| 51  | Bơm tổng xỉ                             | Cánh bơm tổng xỉ, gia công theo mẫu   |   |         | Cái         | 2        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 52  | Bơm cấp nước xả tràn thuyền xỉ          | Vành chèn cơ khí bơm xả tràn cấp nước cho thuyền xỉ; NS15A-22 (CAR/CER/NBR)   | Ebra hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           | EU      | Bộ          | 2        | 120  |  |

| STT | Danh mục hàng hóa                                 | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|---|---|--|---------|-------------|----------|--|--|
| 53  | Vành chèn cơ khí của Bơm dầu DO lò hơi phụ        | Vành chèn cơ khí của bơm YDDG12-25X12   | zhejiang yuanga hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 1        | 120  |  |
| 54  | puly quạt vent silo                               | Gia công puly quạt vent silo phía động cơ D157, 3 rãnh bản B                                    |  |         | cái         | 1        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 55  | puly quạt vent silo                               | Gia công puly quạt vent silo phía quạt D230, 3 rãnh bản B                                       |  |         | cái         | 1        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 56  | puly bơm rút chân không thải xỉ                   | Gia công puly bơm rút chân không thải xỉ phía động cơ VPULLEY 278PCDx4SPC (V BELT : SPC - 4100) |  |         | Bộ          | 3        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 57  | puly bơm rút chân không thải xỉ                   | Gia công puly bơm rút chân không thải xỉ phía bơm VPULLEY 800PCDx4SPC (V BELT : SPC - 4100)     |  |         | Cái         | 3        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 58  | Vành chèn của bơm nước dịch vụ FGD                | Vành chèn của bơm Model bơm: KWPSA 125 -500   | kingda hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Bộ          | 1        | 120  |  |
| 59  | Ty Van đầu vào đầu ra bồn khóa gió                | Ty van đầu vào/ra bồn khóa gió, Gia công theo mẫu   |  |         | Cái         | 10       | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 60  | Phốt thủy lực cho Van đầu vào đầu ra bồn khóa gió | Phốt thủy lực UNS 40x60x7   | sealtech hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 20       | 120  |  |
| 61  | Phốt thủy lực cho Van đầu vào đầu ra bồn khóa gió | Phốt thủy lực UNS 50x60x7   | sealtech hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 20       | 120  |  |
| 62  | Bơm drain rửa xe tự động                          | Máy bơm chìm Daphovina  | Daphovina hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 2        | 120  |  |
| 63  | Cánh bơm Bơm drain rửa xe tự động                 | Cánh bơm drain bơm rửa xe tự động, gia công theo mẫu  |  |         | Cái         | 2        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |

| STT | Danh mục hàng hóa         | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 64  | Chổi than máy phát        | Chổi than máy phát 3KC116942P1, Model NCC634  | Morgan hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 300      | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 65  | Bơm mỡ                    | Bơm mỡ P/N: 9120 Áp suất làm việc lớn nhất: 10bar Lưu lượng lớn nhất: 600g/phút kích thước đường kính đầu vào: ¼” Kích thước đầu ra của đường mỡ: ½” Đường kính piston: 3” phù hợp lắp đặt cho máy nghiền NMNĐ Vũng Áng 1 | Bjur Delimon hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 6        | 120  |                                 |
| 66  | Vòng bi quạt khói IDF     | Augular contact ball bearing 7252-B-MP-UA   | FAG hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          | EU      | Vòng        | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 67  | Vòng bi quạt khói IDF     | Cylindrical roller bearing NU252-E-MA-C3  | FAG hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          | EU      | Vòng        | 1        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 68  | Sealing of main bearing   | Sealing of main bearing 1bộ bao gồm (Oring Ø 640x7, Oring Ø474x3.55, Oring Ø60x2.65, Oring Ø352x3, Sealing UN 75x100x12)  | sealtech hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Bộ          | 1        | 120  |                                 |
| 69  | Gasket đồng               | Gasket đồng, Kích thước Ø92xØ108x0.8 mm   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 10       | 120  |                                 |
| 70  | Gaskets For Drum manholes | Φ446/Φ406x4.5mm, chịu áp > 20 Mpa   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 8        | 120  |                                 |
| 71  | Gasket                    | Gasket chì đúc có lõi thép, OD110*ID96*2mm  | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 10       | 120  |                                 |
| 72  | Gioăng graphit nén        | Gioăng graphit nén OD140*ID120*20mm (Hình côn)  | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 10       | 120  |                                 |
| 73  | Gioăng Graphit nén        | Gioăng Graphit nén OD60.5*ID38*11.5mm   | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 10       | 120  |                                 |
| 74  | Gioăng Graphit nén        | Gioăng Graphit nén OD31.8xID19xH15.8 mm   | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 15       | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa            | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|------------------------------|--|--|---------|-------------|----------|--|--|
| 75  | Gioăng Graphit nén           | Gioăng Graphit nén OD169xID145xH18mm (Hình côn)  | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 10       | 120  |  |
| 76  | Gioăng Graphit nén           | Seal chèn dạng côn kích thước OD222.4xID203.3xH21.3 mm (Hình côn)  | TQT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 10       | 120  |  |
| 77  | Shield R22                   | Shield Hình bán nguyệt, R22, dày 3mm, dài 750, Vật liệu GB 06Cr23Ni13 - GB/T4238 + Đai ôm  |  |         | Tấm         | 200      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 78  | Shield R26                   | Shield; R26; L750; A167 TP309H   |  |         | Tấm         | 400      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 79  | Shield R31                   | Shield R31, L-780 Mat: A167 TP309H   |  |         | Tấm         | 600      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 80  | Shield R31                   | Shield R31, L=200 Mat A167 TP309H  |  |         | Tấm         | 500      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 81  | Shield R31                   | TYPE: Semicircle; SIZE: R31x300x3; ADDITIONAL INFORMATION: Shield R31, L-300, bán kính cung trong R150, Mat: A167 TP 309 H; APPLICATION: Boiler; ITEM NAME: Shield R31; LENGTH: 300; MATERIAL: A167 TP309H |  |         | Tấm         | 200      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 82  | Shield R31                   | TYPE: Semicircle; SIZE: R31x500x3; ADDITIONAL INFORMATION: Shield R31, L-500, bán kính cung trong R150, Mat: A167 TP 309 H; APPLICATION: Boiler; ITEM NAME: Shield R31; LENGTH: 500; MATERIAL: A167 TP309H |  |         | Tấm         | 200      | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 83  | Tết MECHANICAL PACKING SLADE | MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 3/8" (9.5mm),temperature1000oC, pressure 5000psi, pH 1÷14   | Slade hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | G7      | Kg          | 20       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 84  | Tết MECHANICAL PACKING SLADE | MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 1/2" (12.7mm), temperature1000oC, pressure 5000psi, pH 1÷14   | Slade hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | G7      | Kg          | 10       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 85  | Tết MECHANICAL PACKING SLADE | MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 3/4" (19mm) temperature1000oC, pressure 5000psi, pH 1÷14  | Slade hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | G7      | Kg          | 10       | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |



| STT | Danh mục hàng hóa            | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 86  | Tết MECHANICAL PACKING SLADE | MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 5/8" (15.8mm) temperature 1000oC, pressure 5000psi, pH 1÷14      | Slade hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | G7      | Kg          | 10       | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 87  | Tết MECHANICAL PACKING SLADE | MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 9/16" (14.3mm), temperature 1000 độ C, pressure 5000psi, pH 1÷14 | Slade hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | G7      | Kg          | 10       | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 88  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 12x12mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 89  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 14x14mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 90  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 16x16mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 10       | 120  |                                 |
| 91  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 18x18mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 92  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 20x20mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 93  | Tết cotton tấm mỡ            | Tết sợi cotton tấm mỡ 24x24mm   | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 94  | Tết graphit lõi thép         | Tết graphit lõi thép 4x4mm. Chịu nhiệt 500°C  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 10       | 120  |                                 |
| 95  | Tết graphit lõi thép         | Tết graphit lõi thép 6x6mm. Chịu nhiệt 500°C  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 10       | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa    | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|----------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 96  | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 8x8mm. Chịu nhiệt 500°C                                    | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 10       | 120  |                                 |
| 97  | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 10x10mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 20       | 120  |                                 |
| 98  | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 12x12mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 15       | 120  |                                 |
| 99  | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 16x16mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 20       | 120  |                                 |
| 100 | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 18x18mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 20       | 120  |                                 |
| 101 | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 20x20mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 30       | 120  |                                 |
| 102 | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 22x22mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 30       | 120  |                                 |
| 103 | Tết graphit lõi thép | Tết graphit lõi thép 25x25mm. Chịu nhiệt 500°C                                  | Sunpass hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 30       | 120  |                                 |
| 104 | Bi rửa bình ngưng    | Cleaning ball<br>Reinigungskugein/ Cleaning Balls, 100 Stck/Pcs, RB 20 mm HARD, | VULCAN hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Viên        | 64.200   | Trước 1/8/2026   | Tài liệu kỹ thuật               |

| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 105 | Anot chống ăn mòn bình ngưng  | Anot chống ăn mòn bình ngưng<br>Thông số theo bản vẽ VA1-FW-00LC-M-M1E-DAL-0087   | Durable hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Thanh       | 48       | Trước 1/8/2026   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 106 | Anot chống ăn mòn cho lưới chắn rác lưới quay rác HT nước làm mát chính | Anot chống ăn mòn cho lưới chắn rác lưới quay rác HT nước làm mát chính<br>Thông số theo bản vẽ VA1-THK-00PAA-GE-M4A-MAN-0003   | Durable hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Thanh       | 100      | Trước 1/8/2026   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 107 | Anot chống ăn mòn cho các tấm Stop log HT nước làm mát chính            | Anot chống ăn mòn cho các tấm Stop log HT nước làm mát chính<br>Par No. AA-1-20H (Vật liệu Aluminum ) VA1-THK-00PAA-GE-M4A-MAN-0002 trang 990.  | PHT hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Bộ □        | 10       | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 108 | Drying kit (bộ vệ sinh bộ hóa hơi)                                      | Wallace & Tiernan Drying Kit; TYPE: W3T109990; RANGE: For chlorine evaporator system 50-200; APPLICATION: Gas Chlorine Evaporator; ADDITIONAL INFORMATION: W3T1099                                | EVOQUA hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | G7      | Bộ          | 1        | Trước 01/10/2026   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 109 | Oil conditioner separator intermediate service kit                      | Oil conditioner separator intermediate service kit<br>Part No: 558842-01  | Alfa Laval hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 2        | Trước 01/6/2026  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 110 | Oil conditioner separator major service kit                             | Oil conditioner separator major service kit<br>Part No: 558843-01   | Alfa Laval hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 1        | Trước 01/10/2026   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 111 | Gioăng chì bình clo   | Gasket chì 24x14x2 mm (chì>99%)   | Vindec hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Cái         | 200      | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 112 | Ổng lót xích lưới quay rác  | Main chain bushing (Ổng lót xích lưới quay rác): Ổng lót vật liệu Inox 316, phía trong lót lớp nhựa teflon (Gia công theo mẫu) ((tham khảo tài liệu trang 84/1002-VA1-THK-00PAA-GE-M4A-MAN-0002)) | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 50       | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 113 | Chốt xích lưới quay rác (đi cùng bộ với ống lót)                        | Main chain pin (Chốt xích lưới quay rác), vật liệu inox 316 (Gia công theo mẫu) ((tham khảo tài liệu trang 84/1002-VA1-THK-00PAA-GE-M4A-MAN-0002))  | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 50       | Trước 01/10/2026   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa  | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 114 | Gasket mặt bích Manhole<br>Các bộ gia nhiệt hạ áp LP                 | Gasket thép xoắn 535x450x5mm   |  |         | Cái         | 3        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 115 | Gasket bình khử khí  | Gasket thép xoắn Kích thước 675x605x5mm  |  |         | Cái         | 2        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 116 | Gasket thép xoắn nắp lọc chữ Y đầu vào bơm nước cấp chính            | Gioăng thép xoắn (gasket) 520x460x4.5 mm   |  |         | Cái         | 6        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 117 | Lọc dầu bôi trơn của MDBFP (bao gồm lọc và oring)                    | Voith Article No.: 4201043001<br>DU631 631.30801.25G.30.E.P.FS.9   | Voith Article hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 2        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 118 | Gasket chì cổ van điều khiển nước cấp đường 70%                      | Gasket làm kín thân van: Gioăng chì đúc dạng côn 520x470x50mm  | Lê Gia hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 1        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 119 | Gasket manhole bộ gia nhiệt cao áp HP                                | Gasket chì đúc dạng côn: Gasket tết chì đúc 454x400x50mm   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Cái         | 4        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 120 | Gasket manhole bộ gia nhiệt cao áp HP3 mới (lắp tổ 2)                | HP3 mới tổ 2: Gasket chì đúc dạng côn: Gasket tết chì đúc 430x360x52mm   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Cái         | 2        | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 121 | Bộ U-Seal của hệ thống lọc rác đầu vào bình ngưng- Debris Filter     | U-SEAL : Part No: 21338, chi tiết số 13, tài liệu đính kèm; KT 160x185x14.6 mm, chịu nước biển                                   | GEA-BGR hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 16       | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 122 | Bộ Shaft-Seal của hệ thống lọc rác đầu vào bình ngưng- Debris Filter | SHAFT-SEAL : Part No: 21340, chi tiết số 14, tài liệu đính kèm; KT 110x130x10.5 mm, có vòng lò xo đàn hồi ở giữa, chịu nước biển | GEA-BGR hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 16       | Trước 01/10/2026   |                                 |
| 123 | Ắc quy điện tự dùng  | Ắc quy Model: 2-ETG-3000-ABS-CIEC  | SEC hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Bộ          | 25       | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 124 | Bo điều hòa  | Mainboard điều khiển dàn nóng: INV20Y-BOARD<br>KE76B346G02- KE95B345B (loại 6 tụ - bo công suất)                                 | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 4        | Trước 01/8/2026  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa             | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-------------------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 125 | Bo điều hòa                   | Mainboard điều khiển dàn nóng: INV20Y-BOARD KE76B346G02- KE95B345B (loại 8 tụ - bo công suất)  | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 10       | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 126 | Bo điều hòa                   | Mainboard điều khiển dàn lạnh RG00V153 RG00V710  | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 15       | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 127 | Bo điều hòa                   | Mainboard điều khiển dàn lạnh RG00V153 RG00518   | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 5        | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 128 | Bơm dầu thủy lực HP/LP bypass | TYPE: QX23-006R09; SIZE: Type: QX, Frame Size:2, Pressuare Ranger: 3; APPLICATION: EHC oil for LP/HP bypass system; ITEM NAME: Gear pump; SPEED RATIO: 1450/3600 (max speed 3600rpm); MATERIAL: Cast iron; CAPACITY: 006cm3/U; DISCHARGE SIZE: For Pump QX23-006R09: Pressuare port: 1/2 " thread; FLUID FLOW RATE: 006cm3/U; NUMBER OF STAGES: Gear pump; OPERATING PRESSURE: 320; RPM: 1450; SUCTION SIZE: For Pump QX23-006R09: Suction port: 1 " thread; ADDITIONAL INFORMATION: Nr: Q11330831 | Germent- bucher hydraulics hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 2        | Trước 01/8/2026  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 129 | Bo điều hòa                   | Mainboard điều khiển dàn nóng: KE95B343B MAINO5-BOARD KE76B344G02  | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 4        | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 130 | Bo điều hòa                   | Bo mạch tín hiệu DPSN-60EPD PS-MNET-Y BOARD:   | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 2        | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 131 | Bo điều hòa                   | Bo mạch nguồn giàn nóng: 30PYTST4C7-1  | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương                 |         | Cái         | 2        | Trước 01/8/2026  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa  | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 132 | Bo điều hòa  | Bo mạch quạt INV/S306Y-BOARD - KE95B347B - KE76B348 G03   | Mitsubishi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | Trước 01/8/2026  |                                 |
| 133 | Lọc dầu hộp giảm tốc chính máy nghiền  | P/N: P173789  | DONALDSON hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | G7      | Bộ          | 5        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 134 | Lọc dầu hộp giảm tốc chính máy nghiền  | ITEM NAME: Lọc dầu hộp giảm tốc chính máy nghiền;<br>ADDITIONAL INFORMATION: "Lọc lọc hộp giảm tốc CMD "  | Poke hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Bộ          | 2        | 120  |                                 |
| 135 | Lọc dầu bôi trơn máy nghiền  | Lọc dầu bôi trơn máy nghiền Loại SRLF-240×30P (bao gồm 1 lọc và 1 o ring)   | Poke hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Bộ          | 4        | 120  |                                 |
| 136 | Lọc quạt gió chèn bánh răng hờ máy nghiền  | FILTER; AIR<br>MODEL: MF6-41 No02.5A<br>PART NUMBER: SGK24-40<br>TYPE: Air filter<br>DIMENSION: 420/390 mm<br>INSIDE DIAMETER: 390 mm<br>LENGTH: 540 mm<br>OUTSIDE DIAMETER: 420 mm<br>APPLICATION: Fan intake filter with open gear insert<br>ADDITIONAL INFORMATION: Open gear fan intake filter: Air filter size: outer radius 42 cm, inner radius 39 cm, length 54 cm | Poke hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 12       | 120  |                                 |
| 137 | Lọc dầu bôi trơn hộp giảm tốc AH/GGH   | - Type: GS220 QBNFG161<br>- Element No: 937953Q<br>- Áp suất cực đại 40 bar   | Parker hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU      | Bộ          | 2        | 120  |                                 |
| 138 | Lọc dầu bôi trơn cho quạt FDF/PAF: Loại: MP FILTRI - Filter element: HP0501M25AN- Áp suất cực đại: 350 bar | - Filter element: HP0501M25AN<br>- Áp suất cực đại: 350 bar   | MP FILTRI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU      | Bộ          | 16       | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 139 | Lọc dầu bôi trơn cho quạt IDF   | - MU6 filter SHH0060W20BLB2/0. 35<br>Filer element: HHE0060DW20B  | AIDAFIL hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Bộ          | 5        | 120  |                                 |
| 140 | Túi lọc của phiếu chứa trung gian                                       | 1. Túi lọc:<br>- Kích thước:<br>Dài: 1580mm;<br>Đường kính: 162mm;<br>- Vật liệu: PTFE<br>- Mã vải: PTFE-YI/PTFE 654 MPS CS30<br>2. Gasket chịu nhiệt, kích thước: OD210xID170xT10 mm, vật liệu: Vitton hoặc Silicone               | MPL hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         |         | Bộ          | 1.800    | 120  |                                 |
| 141 | Túi lọc của silo tro bay  | 1. Túi lọc:<br>- Kích thước:<br>Dài: 2440mm;<br>Đường kính: 150mm;<br>- Vật liệu: PTFE<br>- Mã vải: PTFE-YI/PTFE 654 MPS CS30<br>2. Gasket: OD160xID150xT5mm, vật liệu SUS304   | MPL hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         |         | Bộ          | 1.140    | 120  |                                 |
| 142 | Lọc gió đầu vào máy nén khí<br>00QEA01/02/03AN002                       | Filter element 1621-5743-00   | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 18       | 120  |                                 |
| 143 | Bộ lọc khí nén điều khiển sau các Bộ tách ẩm<br>00QFA13AT501/502        | Bộ lọc khí nén điều khiển sau các Bộ tách ẩm<br>00QFA13AT501/502 "Filter DD/ DDP 780-3150 F BOX 2700F High coalescing filter Capacity : 304Nm3/min ΔP: 0.05kg/cm2 Particle:0.01micron"  | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 144 | Bộ lọc tinh khí nén điều khiển trước các Bộ tách ẩm<br>00QFA09AT503/504 | Bộ lọc tinh khí nén điều khiển trước các Bộ tách ẩm<br>00QFA09AT503/504 "Atlas copco filter PD/PDP 780-3150 F BOX 2700F High coalescing filter Capacity : 304Nm3/min ΔP: 0.05kg/cm2 Particle:0.01micron Oil concentration: 0.01ppm" | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |

| STT | Danh mục hàng hóa                          | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan                      |
|-----|--|---|--|---------|-------------|----------|--|--|
| 145 | Lọc dầu bôi trơn                           | Bộ phin lọc Oil filter kit 1614874700   | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 146 | Lọc dầu bôi trơn                           | Bộ phin lọc 2906053000 (part no: 1624163309+1624163305)   | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 147 | Lọc dầu bôi trơn/thủy lực BUF              | Lọc dầu BUF, 0110 D 010 ON (bao gồm 1 lọc và 01 oring)  | Hydac hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật                                    |
| 148 | Lọc đầu vào quạt sục FGD                   | Lọc đầu vào quạt sục FGD: Vải lọc PE 200, dày 5mm, khổ rộng 2m  | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         |         | Cuộn        | 2        | 120  |  |
| 149 | Lọc gió quạt làm mát Bộ phát hiện ngọn lửa | Lọc gió kích thước: đường kính trong 35.5 cm, đường kính ngoài 49.8 cm, dài 54 cm   | Poke hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 1        | 120  |  |
| 150 | Lọc dầu                                    | INFORMATION: 4324909/SE111B   | Perkins hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Cái         | 2        | 120  |  |
| 151 | Lọc gió đầu hút                            | Gia công: Cooling Air Fan Suction Assembly (Filter + Silencer), Model: TY 7200<br>Including:<br>- Inlet air filter: Inox 304<br>- Acoustic silencer: Inox 304/ Mineral Wool<br>- Connecting duct/ transition piece: Inox 304<br>- Supporting frame: SS400; lắp đặt phù hợp với thiết bị hiện hữu của Nhà máy. |  |         | Bộ          | 8        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |
| 152 | Lọc gió đầu hút                            | Gia công: Dilution Air Fan Suction Assembly (Filter+Silencer) type SJG-NO7.5DJ-02<br>Including:<br>- Inlet air filter: Inox 304<br>- Acoustic silencer: Inox 304/ Mineral Wool<br>- Connecting duct and flange: Inox 304<br>- Supporting frame: SS400; lắp đặt phù hợp với thiết bị hiện hữu của Nhà máy.     |  |         | Bộ          | 4        | 120  | cung cấp bản vẽ gia công chi tiết, quy trình chế tạo |



| STT | Danh mục hàng hóa  | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 153 | Filter cho Bộ làm mát dầu bôi trơn hộp giảm tốc trục vít đứng (filter element) | Type: 0250 DN 025 BN4HC<br>Mã partlist: 319489, POS: 21  | Hydac hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Cái         | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 154 | Lọc dầu HGT trục vít ngang   | Lọc dầu hộp giảm tốc trục vít ngang 3/4 No. 4546825-0020-001   | Samson hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU/G7   | Cái         | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 155 | Lọc dầu thủy lực (Bộ lọc dầu hồi) nâng hạ - Return Line Filter                 | Filter element for return filter:<br>Article number: 3190-0005<br>Pos: 15,<br>Element: 0270 R 010 BN4HC.<br>Hydraulic fluid: mineral oil type ISO-LHV (acc. to ISO 11158) and ISO VG 46  | Hydac hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 156 | Lọc dầu thủy lực (Bộ lọc dầu cấp cao áp) nâng hạ - Pressure Filter             | Filter element for high pressure filter:<br>Article number: 3190-0039<br>Pos: 50,<br>Element: 0160D010 BN4HC, Max pressure/Volym: P=420, V=0.60, Hydraulic fluid: mineral oil type ISO-LHV (acc. to ISO 11158) and ISO VG 46, Max pressure and max flow: 100 lpm / 250 bar | Hydac hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Bộ          | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 157 | Lọc gió hệ thống dầu thủy lực máy Hút than - Air Breather                      | BF-P-7-G3; mã sản phẩm :3180-0003, position: 71  | Hydac hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Bộ          | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 158 | Kính xem dầu HGT trục vít đứng   | OIL LEVEL SIGHT<br>GLASS HCX.76 M10<br>FPM.<br>Pos: 53,item No: 1049605.   | Elesa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 1        | 120  |                                 |
| 159 | Lọc dầu kẹp ray  | Lọc dầu kẹp ray máy hút, (CBHV-TS-100-045-LE-06 FOR RAIL A100) Job Number: 275-211-01306; Sheet Number: 05 of 58; ITEM No: 5<br>DESCRIPTION: Pressure filter, (bao gồm dạng modul và dạng gắn trong theo thực tế) Lõi lọc:<br>Sintered Filter: FLTR-ARO-90                 | HILLMAR hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 4        | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                     | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 160 | Bộ thở                                | Breathers: P/N 934332   | Parker hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU/G7   | Bộ          | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 161 | Lọc dầu cao áp thủy lực nâng hạ       | Mã sản phẩm: 18P210QBF3MG 121,<br>Part number: 207000<br>Cartridge : G04251, 414 bar,<br>Serial number: 18080945,<br>Operation: 180 bar (max),<br>Hydraulic pump (capacity): 25 l/min,<br>Filter fineness pressure filter: 10 µ,<br>Mineral Oil: ISO VG46, DIN 51524. | Parker hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU/G7   | Cái         | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 162 | Lọc dầu hạ áp thủy lực                | Tank Mounted Return Line Filter: TTF510QBP2EG124<br>Part number: 206999, Pos: 67  | Parker hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU/G7   | Bộ          | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 163 | Lọc dầu kẹp ray                       | (CBHV-TS-100-045-LE-06 FOR RAIL A75)<br>Job Number: 275-211-01306;<br>Sheet Number: 05 of 59;<br>ITEM No: 5;<br>DESCRIPTION: Pressure filter  | HILLMAR hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Bộ          | 6        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 164 | Nút thở bồn dầu thủy lực              | Job Number: 275-211-01306;<br>Sheet Number: 05/59;<br>ITEM No: 4;For rail clamps A75,<br>DESCRIPTION: FILLER BREATHER   | HILLMAR hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Cái         | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 165 | Hạt silicagel Bộ thở (Blue color gel) | TRADE NAME: Blue silica gel desiccant;<br>TYPE: Silica Gel Adsorbent; COLOR: blue; SIZE: 2-4; MATERIAL SPECIFICATION: Silicon Dioxide (SiO <sub>2</sub> ·nH <sub>2</sub> O)   | Honglin hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Kg          | 8        | 120  |                                 |
| 166 | Hệ thống hút bụi bunker, lọc gió      | Lọc gió Part number: 1613900100   | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 120  |                                 |
| 167 | Lọc tách dầu                          | OIL SEPARATOR 2202929400  | Atlas copco hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa  | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 168 | Lọc dầu thoát bơm dầu thủy lực 01 Bộ gồm có lõi lọc và oring/gasket  | - Element: HC9601FCP16Z<br>- Áp suất làm việc cực đại: 41 Mpa<br>- LOT No: NT000074-2  | Pall hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Bộ          | 8        | 120  |                                 |
| 169 | Lọc dầu bôi trơn của MDBFP(bao gồm lọc và oring)   | Voith Article No.: 4201043001<br>DU631 631.30801.25G.30.E.P.FS.9   | Voith Article hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Cái         | 4        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 170 | Make up water filter   | Lõi lọc 1 Bộ gồm 6 lọc và gasket type: MICRO WYND II D-CCSA<br>Mat: cotton   | Cuno 3M hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       | G7      | Bộ          | 2        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 171 | Lược lọc nước chèn gối trục bơm nước làm mát chính (Cooling water pump bearing Strainer) ( Main cooling pump) Item Name : Element Ass'y (Part No. 4) | Lược lọc nước chèn gối trục bơm nước làm mát chính (bao gồm lõi lọc Part No-4, ORing-Part No 12): Cooling water pump bearing Strainer; ITEM NAME: Water filter comb insert pump shaft; MATERIAL: sus 316; ADDITIONAL INFORMATION:Element Ass'y (Part No. 4) - EL025-40-316, SUS 316L, 40 mesh, đường kính lõi lọc DN25 (25A) - With o-ring ( O Ring :Part No.12, vật liệu: Viton) for element; Lõi lọc 1 lớp (để đảm bảo chênh áp) ( tài liệu trang 50/1019 VA1-THK-00PAC-GE-M4A-MAN-0003 Cooling Water System OM Rev.A) | Onnuri hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Bộ          | 10       | 120  |                                 |
| 172 | Lọc tinh cho sử dụng cho AHU 1A,1B, 4A, 4B, 03   | Lọc tinh kích thước 592x592x500 mm, ( sử dụng cho các loại AHU MAC-70IB (4unit), MAC-23IA (2unit), MAC-15IA(1unit) ) (mỗi Bộ là 1tấm)  | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Bộ          | 2        | 120  |                                 |
| 173 | Lọc gió thô AHU 2A,2B  | Kích thước 595x493x46 mm   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Bộ          | 18       | 120  |                                 |
| 174 | Lọc gió thô AHU 03   | Kích thước 595x493x46 mm   | H3T hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           |         | Bộ          | 6        | 120  |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 175 | Lỗi lọc tạp chất rắn: HP107L36-1MV                            | Lỗi lọc tạp chất rắn: HP107L36-1MV<br>Lỗi lọc 2.5 micron. Chất liệu sợi thủy tinh kép G8 (G8 Dualglass), Hệ số Beta (2.5 micron) = 1000. Chiều dài: 35.61 inch (0.9 mét). Áp suất biến dạng lọc: 150 PSID. Seal: Fluorocarbon (Viton) (chịu được nhiệt độ -15 độ F đến 400 độ F). Nắp bằng chất liệu tổng hợp. Không có lõi ở giữa.      | Hy-Pro hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Cái         | 3        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 176 | Lỗi lọc tạp chất rắn  | Lỗi lọc tạp chất rắn: HP107L18-VTM710V<br>Lỗi lọc 0.9 micron. Chất liệu sợi thủy tinh kép G8 (G8 Dualglass), Hệ số Beta (0.9 micron) = 1000. Chiều dài: 17.29 inch (0.44 mét). Áp suất biến dạng lọc: 150 PSID. Seal: Fluorocarbon (Viton) (chịu được nhiệt độ -15 độ F đến 400 độ F). Nắp bằng chất liệu tổng hợp. Không có lõi ở giữa. | Hy-Pro hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Cái         | 5        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 177 | Lỗi lọc BLAT 27/27 Filter Insert<br>Mã hiệu: PA5601325        | Lỗi lọc sử dụng cho máy lọc dầu CJC PTU3 4x27/108<br>Mỗi lõi thu giữ được 4kg cặn rắn; Lọc được các sản phẩm oxy hóa, mùn cặn, váng dầu; Mỗi lõi lọc có đường kính 27cm và chiều cao 27cm;   | C.C.Jensen hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Cái         | 8        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 178 | Phốt làm kín Seal kit PTU3 27/108 Viton<br>Mã hiệu: FD34039/V | Phốt làm kín Seal kit PTU3 27/108 Viton<br>Mã hiệu: FD34039/V  | C.C.Jensen hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Cái         | 8        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 179 | Vật tư lọc lọc hệ thống C&I                                   | LAST CHANCE FILTER ELEMENT 25 FOR CV 1 TO 4<br>ACTUATOR CV ACTUATOR PARTS<br>R901285755P02   | Rexroth hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Bộ          | 6        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |
| 180 | Vật tư lọc lọc hệ thống C&I                                   | LAST CHANCE FILTER ELEMENT 10 FOR CV 1 TO 4<br>ACTUATOR 3KT125219P062 Of CV<br>ACTUATOR PARTS  | Rexroth hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Bộ          | 6        | 120  | Tài liệu kỹ thuật               |

| STT | Danh mục hàng hóa               | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 181 | Than Hoạt tính                  | Than hoạt tính Norit Gac<br>Model: 1240W<br>Tỷ trọng: Max 470kg/m <sup>3</sup> . Chỉ số iodine: Min 950<br>Kích thước hạt: > 12mesh (1.70 mm): Max; 10%; < 40 mesh (0.425mm): Max 5%<br>Độ ẩm: Max 5%. Độ tro: Max 12%<br>Quy cách: 25 kg/bao   | Norit hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Kg          | 7.000    | trước<br>01/8/2026                                       | Tài liệu kỹ thuật               |
| 182 | Lewatit MonoPlus S 108H-LANXESS | Model: Monoplus S108H<br>Cấu trúc dạng/Ma trận: Gel/Styrenic;<br>- Màu đen.<br>- Hệ số đồng nhất: 1,1 max;<br>- Kích thước hạt: 0,65 mm (+/- 0,05);<br>- Khả năng trao đổi: 2,0 min.eq/l; khi đổi đầu sang (Na) phải đạt khả năng trao đổi min.eq/L: 2,2<br>- Tỷ trọng: 1,22 approx.g/ml;<br>- Mật độ vận chuyển (Bulk density): 790g/l (+-5%);<br>- Độ thay đổi thể tích khi đổi đầu: (-10%) max;<br>- Nhiệt độ hoạt động max: 140oC;<br>- Độ giảm áp trong quá trình hoạt động: 250kPa<br>- Lưu lượng tối đa đạt: 60 BV/h<br>- Khả năng giữ nước: 47÷53 wt.%;<br>- Khoảng pH hoạt động: 2 ÷14;<br>- Thời gian tiếp xúc nhựa tái sinh đạt: 20min.phút.<br>- Nhiệt độ bảo quản sản phẩm phải chịu được: (-20)oC ÷40oC;<br>- Chu kỳ tái sinh sau bộ Anion: 4000 m <sup>3</sup><br>- Chu kỳ tái sinh sau Mixbed: 30000 m <sup>3</sup><br>- Chất lượng nước đầu ra Mixbed: độ dẫn < 0.1µS/cm, Silica < 10ppb | Lanxess hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Lít         | 13.800   | trước<br>01/11/2026                                      | Tài liệu kỹ thuật               |

| STT | Danh mục hàng hóa             | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 183 | Lewatit MonoPlus M800-LANXESS | Model: Monoplus M800<br>Cấu trúc dạng/Ma trận: Gel/Styrenic;<br>- Màu vàng, trong suốt<br>- Hệ số đồng nhất: 1,1 max;<br>- Kích thước hạt: 0,59 mm (+/- 0,05);<br>- Khả năng trao đổi: 1,4 min.eq/l; khi đổi đầu sáng (OH-) phải đạt khả năng trao đổi min.eq/L: 1,2<br>- Tỷ trọng: 1,08 approx.g/ml;<br>- Mật độ vận chuyển (Bulk density): 670g/l (+5%);<br>- Độ thay đổi thể tích khi đổi đầu: (22%) max;<br>- Nhiệt độ hoạt động max: 70oC;<br>- Độ giảm áp trong quá trình hoạt động: 250kPa<br>- Lưu lượng tối đa đạt: 100 BV/h<br>- Khả năng giữ nước: 43÷48 wt.%;<br>- Khoảng pH hoạt động: 0 ÷12;<br>- Thời gian tiếp xúc nhựa tái sinh đạt: 20min.phút.<br>- Nhiệt độ bảo quản sản phẩm phải chịu được: (-20)oC ÷40oC;<br>- Chu kỳ tái sinh sau bộ Anion: 4000 m3<br>- Chu kỳ tái sinh sau Mixbed: 30000 m3<br>- Chất lượng nước đầu ra Mixbed: độ dẫn < 0.1µS/cm, Silica , 10ppb | Lanxess hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         | EU/G7   | Lít         | 14.200   | trước<br>01/11/2026                                      | Tài liệu kỹ thuật               |
| 184 | Lõi lọc Prefilter             | Kích thước lọc: 1µm;<br>Đường kính lõi lọc: 67 mm ± 1mm<br>Chiều dài phần lõi: 1760 ± 3mm<br>Đầu kết nối dưới (nhựa) : M33x1.5, dài 32mm ± 1mm<br>Đầu kết nối bulong: M8 Inox 304, bulong gắn xuyên qua phần nắp và dư ra ngoài 138 mm ± 5mm;<br>Vật liệu Polypropylene   | Fisolution hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 612      | trước<br>01/10/2026                                      |                                 |
| 185 | MCE Membrane Filter           | Code:HAWP04700<br>Kích thước lỗ lọc: 0.45µm, đường kính 47mm<br>Vật liệu: cellulose esters<br>Đóng gói: Hộp 100 cái   | Merck Millipore hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Hộp         | 10       | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 186 | Giấy lau không bụi            | Model: Kimwipes   | Kimberly- hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Hộp         | 10       | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|----------------------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 187 | Glass Sample Cup                 | 2.5inch (64mm)<br>Model: 04720900<br>Bộ 3 cái  | Hunterlab hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        | G7      | Bộ          | 1        | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 188 | Printer paper                    | Printer paper,<br>Code: Co00624  | Pamas hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            | EU/G7   | Cuộn        | 10       | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 189 | Pump seals                       | Pump seals 1 set = 3 pcs, Code: Co01360  | Pamas hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            | EU/G7   | Cái         | 3        | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 190 | Dust filter cartridge            | Dust filter cartridge (Carbon and Sulfur Analyzer CS-580A) Mã: 11170   | Eltra hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            |         | Cái         | 6        | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 191 | Buret                            | Buret 20ml (bao gồm piston, xilanh và đầu tip chuẩn độ),<br>Order number: 6.5734.140   | Metrohm hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 1        | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 192 | Cốc thủy tinh hoặc Silica có nắp | Cốc silica hoặc thủy tinh: Kích thước: D=40x H=50mm;<br>Khe hở giữa nắp và cốc < 0,5mm;<br>Có khả năng chịu được nhiệt độ 950 <sup>0</sup> C trong thời gian 2h. |   |         | Cái         | 10       | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 193 | Cốc sứ                           | Cốc sứ chịu được nhiệt độ 900°C trong vòng 5 tiếng<br>Đường kính: 5cm, chiều cao: 5cm, dày: 3mm  |   |         | Cái         | 10       | trước<br>01/07/2026                                      |                                 |
| 194 | Cảm biến OTH                     | OTH sensor; Parametrics OX-1<br>0-10ppm  | Parametrics (GE) hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | G7      | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 195 | Pin PLC S7 300                   | TYPE: Lithium; SIZE: 1/2 AA;<br>APPLICATION: Pin PLC S7 300;<br>VOLTAGE RATING:<br>3,6;<br>ITEM NAME: Battery; Battery Tekcell SB – AA02<br>Công suất: 1200 mAh  | Tekcell hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cục         | 6        | 90   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 196 | Pin PLC S7 400  | Battery, Lithium, Nonrecharge, SizzeJ AA 3.6V, Lithium Battery   | Tadiran hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cục         | 10       | 90   |                                 |
| 197 | Filter element  | Filter Element for Glass bowl coalescing filter 25-64-50K        | Headline hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 198 | Glass Bowl Filter   | Glass Bowl Filter<br>Parts No: 4150399                           | Buhler hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    | EU      | Cái         | 1        | 90   |                                 |
| 199 | Kit , replacement, molecular sieve for Heatless air dryer | Kit , replacement, molecular sieve for Heatless air dryer HRD-RK | ASE hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Bao         | 2        | 90   |                                 |
| 200 | NAFION GAS DRYER  | 1/4" O.D SWG NAFION GAS DRYER<br>Parts No: MD-110-144P-4         | Permapure hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 201 | Coalesting filter element                                 | Coalesting filter element 25-64-50C                              | Headline hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 202 | SO3 Mist catcher  | SO3 Mist catcher K9350XV.  | Yokogawa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 203 | Filter element  | Ceramic Filter element for Heated probe - P/N: ASE-120001        | ASE hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       | EU      | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 204 | Membrane filter   | Membrane filter K9350MA  | Yokogawa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 205 | Catalyst For NO2  | Catalyst For NO2<br>Model: NO2C-20T                              | ASE hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |



| STT | Danh mục hàng hóa   | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 206 | Diaphragm for sample pump                                 | Diaphragm for sample pump 48026                                  | KNF hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         | EU      | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 207 | Filter Element  | Filter Element for Glass bowl coalescing filter 25-64-50K        | Headline hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 208 | Nafion dryer  | Nafion dryer, 144" length, pp MD-110-144P-4                      | Perma Pure hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU/G7   | Cái         | 1        | 90   |                                 |
| 209 | Kit , replacement, molecular sieve for Heatless air dryer | Kit , replacement, molecular sieve for Heatless air dryer HRD-RK | ASE hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 210 | Fileter element for Air filter                            | Fileter element for Air filter, Sum 4438-01                      | IMI Norgren hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 211 | Teflon fluoropore filter                                  | Teflon fluoropore filter K9350MA                                 | Yokogawa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 212 | Mist catcher  | Mist catcher K9350XV   | Yokogawa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 213 | Catalytic for NO2/NO Converter                            | Catalytic for NO2/NO Converter K9350LP & K9350LQ                 | Yokogawa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 214 | Disposable In-Line Guard Filter                           | Disposable In-Line Guard Filter Nylon Body DIF-BN50              | Headline hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 215 | Đầu ren   | Đầu ren male 3/8npt to 3/8npt thép không rỉ                      | Đồng A hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                     | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------------------|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 216 | Đầu ren                               | Đầu ren male 3/8npt to 1/4npt thép không rỉ  | Đồng A hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 217 | Đầu cắt nối thẳng                     | Đầu cắt nối thẳng inox 1 đầu ren ngoài, 1 đầu siết hạt bấp..; ADDITIONAL INFORMATION: Đầu nối ren ngoài 1/8(9,6mm), đầu nối hạt bấp lắp ống phi 6 mm   | PC Holding hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 5        | 90   |                                 |
| 218 | Đầu cắt nối thẳng                     | Đầu cắt nối thẳng inox 1 đầu ren ngoài, 1 đầu siết hạt bấp..; ADDITIONAL INFORMATION: Đầu nối ren ngoài 1/2 (21mm), đầu nối hạt bấp lắp ống phi 10mm   | PC Holding hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 5        | 90   |                                 |
| 219 | Màng lọc cho bộ lọc khí nén           | Màng lọc cho bộ lọc khí nén 5um 04BG-A   | SMC hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         |         | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 220 | Màng bơm                              | Màng bơm, PTFA 4228003   | Buhler hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU      | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 221 | Filter Element                        | Filter Element for Glass bowl coalescing filter 25-64-50K  | Headline hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    | EU/G7   | Cái         | 2        | 90   |                                 |
| 222 | Bộ lọc tách nước                      | Bộ lọc tách nước Glass bowl coalescing filter, PVDF,0.1mm porosity Model: SF20   | Sun-control hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương | EU      | Cái         | 2        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |
| 223 | Cảm biến đo hàm lượng khí thải online | Cảm biến đo hàm lượng khí thải online của thiết bị đo khí thải testo 350<br>-Cảm biến O2<br>Dải thang đo 0 tới +25 Vol. % O2<br>Độ chính xác ±1 chữ số: ±0.2% giá trị toàn dải đo (0 tới +25 Vol. %O2)<br>Độ phân giải: ±0.2% giá trị toàn dải đo (0 tới +25 Vol. % O2)<br>P.N: 03930000 | Testo hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       | EU      | Bộ          | 3        | 90   | Tài liệu kỹ thuật               |

| STT | Danh mục hàng hóa                      | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 224 | Cảm biến đo hàm lượng khói thải online | Cảm biến đo hàm lượng khói thải online của thiết bị đo khói thải testo 350- cảm biến đo CO Dải thang đo: 0 tới +10.000 ppm CO<br>Độ chính xác ±1 chữ số: ±5% giá trị đo (+200 tới +10.000 ppm CO);<br>±5 ppm CO (0 tới +199 ppm CO)<br>Độ phân giải ±0.2% giá trị toàn dải đo: 1 ppm CO (0 tới +10.000 ppm CO)<br>P.N: 03930104 | Testo hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương             | EU      | Cái         | 1        | 90   |                                 |
| 225 | Pin Remote máy hút than                | Pin Remote máy hút than: - Part No: M5-1051-3600, MC-BATTERY3 - Rechargeable Li-ion 7.4V 1800mAh  | Cavotec hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương           | EU      | Viên        | 8        | 90   |                                 |
| 226 | Túi nilong đựng mẫu                    | Túi Zipper kích thước:10 x 14 x 0.004cm   |  |         | Kg          | 5        | 60   |                                 |
| 227 | Túi nilong đựng mẫu                    | Túi Zipper kích thước: Chiều dài 60cm, chiều rộng 40cm, loại 40 cái/Kg  |  |         | Kg          | 50       | 60   |                                 |
| 228 | Găng tay chịu nhiệt                    | Găng tay chịu nhiệt 1000°C, loại tiêu chuẩn, dài 350mm DaiHan SL.Glo6635  | Daihan Scientific hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Đôi         | 2        | 60   |                                 |
| 229 | Can đựng chất thải                     | Dung tích 30 lít<br>Chất liệu: HDPE<br>Màu trắng  |  |         | Cái         | 30       | 60   |                                 |
| 230 | Giấy thấm hóa chất                     | Code: S2-75/HGY-75 Spilfyter<br>Kích thước: 41x46 cm<br>Dạng tấm, màu vàng  | FyterTech hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương         | EU/G7   | Thùng       | 5        | 60   |                                 |
| 231 | Quả bóp cao su                         | Quả bóp cao su loại 60ml. Mã: TGCN-19441  | Changsha hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương          |         | Cái         | 10       | 60   |                                 |
| 232 | Thanh khuấy từ                         | Thanh khuấy từ; Mã: VITLAB301897; 7x20 mm   | VITLAB hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương            | EU      | Cái         | 5        | 60   |                                 |
| 233 | Ống nhựa dẻo chịu áp cao               | Nhựa dẻo φ27, có lớp bố kim loại bên trong  |  |         | m           | 50       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa       | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 234 | Túi bóng màu trắng      | Túi bóng màu trắng 500x700 mm   |  |         | Kg          | 10       | 60   |                                 |
| 235 | Đồng hồ bấm giờ         | Model: Extech 365510  | Extech hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 5        | 60   |                                 |
| 236 | Kệ lưu mẫu              | Kệ lưu mẫu Omega 5 tầng, 4 ngăn kích thước 1500x500x2000mm Model: OSS15   |  |         | Cái         | 6        | 60   |                                 |
| 237 | Tỷ trọng kế             | Dải đo: 1.000 - 1.100 g/ml<br>Độ chia vạch: 0.001 g/ml<br>Mã: 3010FG100   | Alla hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU/G7   | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 238 | Tỷ trọng kế             | Tỷ trọng kế đo Potassium hydroxide<br>Model: H860660<br>0-50%   | Amarell hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 239 | Ống nhựa chịu nhiệt     | Làm bằng vật liệu teflon PTFE, đường kính ngoài 8mm, độ dày 1.0mm   | FLUO-TECH hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | m           | 50       | 60   |                                 |
| 240 | Găng tay cao su         | Găng tay dùng để thí nghiệm, lấy mẫu Solo Ultra blue 997 của hãng MAPA (50 đôi/ hộp), chất liệu nitrile, size S                         | Mapa hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Hộp         | 50       | 60   |                                 |
| 241 | Tỷ trọng kế             | Dải đo: 1.200 - 1.300<br>Mã: H801062  | Amarell hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   | EU/G7   | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 242 | Sơn phủ màu xanh lá cây | Sơn phủ màu xanh lá cây:<br>Sơn phủ 2 thành phần polyurethane (PU), màu xanh lá cây (mã sơn PU 6032 RAL)<br>Quy cách đóng gói: 5 lít/bộ |  |         | Bộ          | 30       | 60   |                                 |
| 243 | Sơn phủ màu vàng        | Sơn phủ màu vàng:<br>Sơn phủ 2 thành phần polyurethane (PU), màu vàng (mã màu PU 1004 RAL)<br>Quy cách đóng gói: 5 lít/bộ               |  |         | Bộ          | 10       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa         | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 244 | Sơn phủ màu đỏ            | Sơn phủ màu đỏ. Sơn phủ 2 thành phần Polyuerthane (PU), Futura Classic, Màu sắc RAL 3020, Quy cách đóng gói: 5 lít/bộ – Part A: 4,5 lít, Part B: 0,5 lít  |  |         | Bộ          | 50       | 60   |                                 |
| 245 | Sơn lót chống rỉ màu đỏ   | Sơn lót: JOTAMATIC 90 : Sản phẩm có hàm lượng chất rắn 80%, hàm lượng VOC theo tiêu chuẩn IED (2010/75/EU) không vượt qua 234 g/l. Màu sơn: Đỏ - mã màu STD049.   |  |         | Lít         | 150      | 60   |                                 |
| 246 | Phễu thủy tinh            | Phễu thủy tinh 100mm<br>Code: 2030100010911<br>Dùng để lọc tách chất lỏng ra khỏi chất rắn và ngược lại.<br>Mô tả sản phẩm: □<br>- Chất liệu: thủy tinh<br>- Chịu nhiệt và hóa chất ăn mòn<br>- Kích thước 100mm<br>- Dùng để lọc tách chất lỏng ra khỏi chất rắn và ngược lại<br>- Quy cách: 8 cái/hộp | Genlab hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Hộp         | 1        | 60   |                                 |
| 247 | Ống nhựa dẻo              | Nhựa PVC φ25, cuộn 50 mét   |  |         | Cuộn        | 3        | 60   |                                 |
| 248 | Thép buộc mạ kẽm chống rỉ | Đường kính 1 mm   | VNSTEEL hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Kg          | 35       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 249 | Ống hơi PU        | <p>Quy cách 12×16 (đường kính trong 12mm, đường kính ngoài 16mm)</p> <p>Cuộn dây đủ 100m</p> <p>100% TPU from TAIWAN</p> <p>Chịu nhiệt độ cao: 70oC (các dòng PU khác tối đa là 60oC)</p> <p>Nhiệt độ thấp nhất: -40oC (các dòng PU khác tối đa là -5oC)</p> <p>Áp suất hoạt động: 8kg/cm2</p> <p>Áp suất hoạt động tối đa (áp suất vỡ, bục dây): 12kg/cm2</p> <p>Khả năng chống rung 35mg</p> <p>Khả năng bị bẻ gãy dưới áp lực: 5690psi</p> <p>Khả năng bị xé toạc dưới áp lực: 1585psi</p>   | LION TAIWAN hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cuộn        | 1        | 60   |                                 |
| 250 | Đèn pin cầm tay   | <p>Đèn pin ACEBEAM L16 V2.0 sáng 2100lm chiếu xa 670m pin 21700 5000mAh sạc USB C</p> <p>Mã sản phẩm: ACEL16V2CW</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>1 LED SFT-40 HI</p> <p>Độ sáng 2100lm, chiếu xa 670m</p> <p>1 pin 21700 dung lượng 5000mAh</p> <p>Thời lượng pin</p> <p>Cao nhất (Turbo): 2100~1000lm - 60s+2 giờ - 670m</p> <p>Cao (High): 1000lm - 2.1 giờ - 440m</p> <p>Trung bình 2: 450lm - 6 giờ - 289m</p> <p>Trung bình 1: 200lm - 15 giờ - 199m</p> <p>Thấp: 70lm - 37 giờ - 120m</p> <p>Moonlight: 1lm - 250 giờ</p> <p>Nháy (Strobe): 1000lm - 5.5 giờ - 440m</p> <p>Kích thước: 40.5 x 153.2 x 25.4mm</p> <p>Trọng lượng: 212gr (đã tính cả pin)</p> <p>Cổng sạc USB-C</p> <p>Sử dụng 2 công tắc (thân, đuôi)</p> <p>Chống nước IP68, chống va đập 1.2m</p> | ACEBEAM hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Cái         | 12       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa      | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|------------------------|--|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 251 | Đèn pin cầm tay        | Đèn pin ACEBEAM L16 V2.0 sáng 2100lm chiếu xa 670m pin 21700 5000mAh sạc USB C<br>Mã sản phẩm: ACEL16V2CW<br>Thông số kỹ thuật:<br>1 LED SFT-40 HI<br>Độ sáng 2100lm, chiếu xa 670m<br>1 pin 21700 dung lượng 5000mAh<br>Thời lượng pin<br>Cao nhất (Turbo): 2100~1000lm - 60s+2 giờ - 670m<br>Cao (High): 1000lm - 2.1 giờ - 440m<br>Trung bình 2: 450lm - 6 giờ - 289m<br>Trung bình 1: 200lm - 15 giờ - 199m<br>Thấp: 70lm - 37 giờ - 120m<br>Moonlight: 1lm - 250 giờ<br>Nháy (Strobe): 1000lm - 5.5 giờ - 440m<br>Kích thước: 40.5 x 153.2 x 25.4mm<br>Trọng lượng: 212gr (đã tính cả pin)<br>Cổng sạc USB-C<br>Sử dụng 2 công tắc (thân, đuôi)<br>Chống nước IP68, chống va đập 1.2m | ACEBEAM hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |
| 252 | Dây thùng              | Dây thùng nhựa PP Thái Lan phi 12mm/16kg/200m  | Siam Brothers hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cuộn        | 1        | 60   |                                 |
| 253 | Bạt cam xanh           | Bạt cam xanh: Quy cách 1 cuộn 6 x 50 mét   |  |         | Cuộn        | 6        | 60   |                                 |
| 254 | Bao tải dứa            | Woven Polypropylene Bag; PPB-60100; PP Woven Bag; 600x1000 mm  |  |         | Cái         | 4.000    | 60   |                                 |
| 255 | Bộ đàm Motorola TX8000 | Máy bộ đàm Motorola TX8000. Tần số hoạt động: 400-480Mhz (UHF). Công suất phát: 18W, Công suất âm thanh: 1500m, IP 68 chống nước,<br>- Kích thước: 115.6 x 57.6 x 40.5 mm, Trọn bộ bao gồm : Thân máy, antenna, pin , adaptor, sạc bàn, bát cài lưng.<br>Sản xuất tại Malaysia   | Motorola hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Bộ          | 8        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa             | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-------------------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 256 | Pin bộ đàm Motorola TX8000    | Pin bộ đàm bộ đàm Motorola TX8000 dung lượng cao.  | Motorola hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 10       | 60   |                                 |
| 257 | Bộ đàm Motorola walkie talkie | ITEM NAME: Motorola walkie talkie; MODEL: Mototrbo R2 UHF(AZH11QDC9JA2AN) 64 kênh 4W; PART NUMBER: Mototrbo R2 UHF 64 kênh 4W; TYPE: 64 kênh 4W; SIZE: W 56 * H122 * D36.0; COLOR: Black; FEATURES: Frequency band: UHF; Frequency range: 403-527 MHz; Transmitting power: 4W; Number of memory channels: 256; Channel width: 12.5kHz/20kHz/25kHz. Analog receiver sensitivity (12Db SINAD): 0.16 µV. Digital reception sensitivity: 5% BER 0.14 µV; | Motorola hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 40       | 60   |                                 |
| 258 | Kim điện                      | Kim điện Stanley STHT84029-8   | Stanley hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Cái         | 6        | 60   |                                 |
| 259 | Cây gạt nước sàn nhà          | Cây gạt nước CONDOR JP - ANKI-SV-GN01J   |   |         | Cái         | 6        | 60   |                                 |
| 260 | Xô                            | Xô Đựng Inox 10 lít (xô cạnh xiên, đường kính miệng lớn hơn đáy)   |   |         | Cái         | 12       | 60   |                                 |
| 261 | Xô                            | Xô Đựng Inox 5 lít (xô cạnh xiên, đường kính miệng lớn hơn đáy)  |   |         | Cái         | 5        | 60   |                                 |
| 262 | Xô                            | Xô Đựng Inox 15 lít (xô cạnh xiên, đường kính miệng lớn hơn đáy)   |   |         | Cái         | 8        | 60   |                                 |
| 263 | Dây xích sắt                  | Dây xích sắt mạ kẽm phi 4mm  |   |         | m           | 50       | 60   |                                 |
| 264 | Băng keo cách điện            | Băng keo cách điện hạ thế màu đen bản 18mm   |   |         | Cuộn        | 20       | 60   |                                 |
| 265 | Mỏ lết                        | Mỏ lết 12in/300mm Maxsteel STANLEY 90-950-22   |   |         | Cái         | 8        | 60   |                                 |
| 266 | Xềng                          | Xềng Cán gỗ dài 1,5m. Lưỡi thép (dài 40cm, rộng 24 cm). Xềng cán gỗ làm phải chắc chắn   |   |         | Cái         | 20       | 60   |                                 |



| STT | Danh mục hàng hóa         | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 267 | Dây rút nhựa              | Dây nhựa buộc đầu cáp size 5x300mm. dây rút   |   |         | KG          | 2        | 60   |                                 |
| 268 | Dầu nhớt                  | Dầu nhớt Castrol Power1 4T 10W-40   |   |         | Hộp         | 5        | 60   |                                 |
| 269 | Găng tay cách điện cao áp | TEM NAME: High voltage insulating gloves; SIZE: Size 10; TYPE: Class 4, Category RC; FEATURES: 36KV insulation – acid, ozone, oil resistant; COLOR: Milky gold; LENGTH: 41; BRAND NAME: Penta; THICKNESS: 3,6; APPLICATION: Protection against high voltage exposure and chemical environments; ADDITIONAL INFORMATION: Gloves made of synthetic rubber | REGELTEX hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     | EU/G7   | Đôi         | 3        | 60   |                                 |
| 270 | Ủng cách điện             | Ủng cách điện cao áp 35kV (UCS-VN-35)<br>Mã sản phẩm: UCS-VN-35KV<br>Chất liệu: Cao su tổng hợp<br>Size: 42   | VICADI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Đôi         | 2        | 60   |                                 |
| 271 | Bơm xe đạp                | - Bơm cao 62cm, ống thép không rỉ phun tĩnh điện  | Stanlays hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 272 | Xà beng                   | Xà beng cạy: 600mm, nhỏ đỉnh, cạy ván, bóc tách, xà cạy.<br>Mã: 0320  | FERVI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        | EU/G7   | Cái         | 6        | 60   |                                 |
| 273 | Xà beng                   | Xà beng thép Carbon, 1 đầu nhọn, 1 đầu dẹt Chiều dài: 120cm; Trọng lượng: 3Kg   |   |         | Cái         | 4        | 60   |                                 |
| 274 | Lỗi lọc nước              | Lỗi lọc FC1 Filter do Enagic sản xuất. Sử dụng cho máy lọc nước ion kiềm Kangen leveluk K8<br>Kích thước lọc nhỏ nhất: $\geq 0.1$ micron<br>Loại lỗi: Lọc tĩnh  | Enagic Osaka hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|----------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 275 | Lõi lọc nước                     | Bộ 5 lõi lọc máy lọc Fujie WPD5300C:<br>lõi lọc số 1: lõi PP 5 micron lọc thô<br>lõi lọc số 2: Lõi lọc Active carbon<br>lõi lọc số 3: lõi lọc pp 1 micron<br>lõi lọc số 4: Màng RO<br>lõi lọc số 5: Lõi post carbon | Fujie hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Bộ          | 3        | 60   |                                 |
| 276 | Lõi lọc nước                     | Bộ lõi lọc thô 123 kangaroo<br>Mã sản phẩm: LOI-123-ECO   | Kangaroo hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Bộ          | 4        | 60   |                                 |
| 277 | Bồn rửa mặt kết hợp tắm khăn cấp | Bồn rửa mặt kết hợp tắm khăn cấp runwangda AZD1104T<br>Chất liệu: Inox 304<br>Model: AZD1104T<br>Kích thước: 100x30x28cm<br>kích hoạt hoạt động: Chân đạp, tay đẩy, tay kéo   | Runwangda hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 2        | 60   |                                 |
| 278 | Ampe kìm                         | Ampe kìm AC HIOKI CM3291 (2000A,True RMS)<br>Model: CM3291  | HIOKI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |
| 279 | Quạt thổi sàn công nghiệp        | HiClean HC535A<br>Nguồn điện: 220V – 50Hz<br>– 3 cấp độ gió<br>– Lưu lượng gió: 110m3/min – 120m3/min-160m3/min<br>– Công suất: 1000 W  | HiClean hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 280 | Máy chà sàn                      | Máy chà sàn Karva: Model KVG-17A<br>Công suất : 1.5HP<br>Nguồn điện : 220V/ 50Hz<br>Đường kính mâm chà : 17”<br>Dây điện : 13m  | Geanes hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |
| 281 | Cần hút thảm                     | Cần Hút Thảm Inox<br>Mã sản phẩm: PK-CANHUTTHAM-1   | ANKO hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa         | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---------------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 282 | Hàng rào cảnh báo di động | Hàng rào di động:<br>Đặc điểm:<br>- Cột chắc Inox sân bay dây kéo khóa căng<br>- Dây dài 2m màu đỏ<br>- Kích thước: đường kính đế 320 mm, đường kính cột 63 mm, chiều cao(H) 910 mm<br>- Chất liệu: Inox trắng<br>- Màu sắc trụ: Thép inox( trắng)<br>- Màu sắc dây:Đỏ, có in chữ theo yêu cầu   | Alpha hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  |         | Mét         | 50       | 60   |                                 |
| 283 | Máy đo khí Hydro          | Máy đo khí Cosmos XP-3310II<br>Model: XP-3310II<br>Nguyên lý: Xúc tác cháy nổ<br>Dải đo: 0 -100 %LEL<br>Phân dải: 0.1 %LEL<br>Mức cảnh báo: 20 %LEL<br>Lấy mẫu: Bơm hút<br>Cảnh báo: Đèn, còi<br>Thời gian sử dụng pin: Xấp xỉ 15 giờ<br>Nhiệt độ làm việc: -20 đến 50 độ C<br>Độ ẩm làm việc: 0 – 95%Rh (không đọng sương)<br>Kích thước: W91 x H164 x D44mm<br>Khối lượng: 460g (đã bao gồm pin)<br>Phụ kiện chuẩn: Ống lấy mẫu dài 1m, dây đeo vai, lọc tách nước, lõi lọc, pin AA, miếng dán bảo vệ màn hình | Cosmos hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 284 | Bơm dầu nhớt              | Bơm nhớt (Máy bơm dầu nhớt):Viscomat 70 230V, bao gồm máy bơm và bộ đường ống vào/ra bơm: (đã kết nối với bơm)<br>Model: Viscomat 200/2 M 230V<br>Điện áp: 230V<br>Lưu lượng: 25 L/PH  | Piusi hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương  | EU      | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 285 | Phích cắm công nghiệp     | Phích cắm điện 220V loại công nghiệp 3 chấu 16A  |   |         | Cái         | 5        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                              | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 286 | Bộ tiếp địa di động                            | Bộ tiếp địa di động 35kv<br>Model: TD-35<br>Thông số kỹ thuật:<br>- 03 Dây nhánh: Chất liệu đồng đỏ; tiết diện 16 mm2; chiều dài độ mở 3m.<br>01 Dây chính: Chất liệu đồng đỏ; tiết diện 16 mm2; chiều dài độ mở 15m.<br>03 Mỏ kẹp dây: Chất liệu đồng vàng; tiết diện ; chiều dài độ mở 38 mm;<br>01 Mỏ tiếp đất: Chất liệu đồng vàng; tiết diện ; chiều dài độ mở 35 mm;<br>01 Cọc tiếp đất: Chất liệu thép; tiết diện Ø14; chiều dài độ mở 1.1 m; trọng lượng 1.500g/cái.<br>03 Sào cách điện: tiết diện Ø38, chất liệu bake lick cách điện, chịu nhiệt rất tốt | VICADI hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 287 | Bộ tiếp địa di động                            | Bộ tiếp địa di động 220kV<br>Dây chính: 19m<br>Dây nhánh: 8m x 3 dây<br>Mỏ kẹp rộng: 5,3cm<br>Cọc tiếp đất: 120 cm<br>Sào : có 3 sào, khi rút ra có 3 ống , tổng 3 ống là 4.05m<br>Tiết diện dây đồng : 35mm2<br>Cung cấp gồm: 3 mỏ kẹp liền với 3 sào. mỗi sào gồm 3 khúc, 1 bộ dây gồm có 1 trục dây chính để nối xuống đất và 3 dây nhánh, 1 cọc tiếp đất<br>Bao gồm túi đựng phụ kiện  | Toàn Thắng hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 288 | Pin Lithium-ion (pin dùng cho máy khoan Bosch) | Pin 18V 12.0Ah Bosch PROCORE<br>- Model: procore 18v 8.0ah<br>- Điện áp danh định: 18V<br>- Dung lượng: 8.0Ah<br>- Loại pin: Lithium-ion<br>- Trọng lượng: 0.955Kg   | Bosch hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương      | EU/G7   | Cái         | 2        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                                    | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 289 | Pin Lithium-ion (pin dùng cho máy Mikita)            | Pin Makita BL1860B (Li-ion/18V/6.0Ah)<br>- Điện áp danh định: 18V<br>- Dung lượng: 6.0Ah<br>- Loại pin: Lithium-ion   | Makita hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 290 | Xe rửa thùng dày bánh đặc Caster                     | Chất liệu: Tôn dày 1 - 1.2mm<br>Khung ống kẽm Ø34 dày 1mm<br>Bánh đặc Caster 3.00-8, bạc đạn 6204<br>Trục xe rửa Ø18, trục dài 200mm<br>Dung tích: 50L<br>Tải trọng: 200kg<br>Trọng lượng: 15kg<br>Kích thước (cm): 140 x 58 x 65 |   |         | Cái         | 10       | 60   |                                 |
| 291 | Khóa dây 5 số  | Khóa dây 5 số Tonyon TY 4512<br>khóa dây cáp dài 50cm x 15mm dùng số<br>Mã sản phẩm: Tonyon TY 451  | Tonyon hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 8        | 60   |                                 |
| 292 | Vòi xịt Toilet                                       | Vòi xịt Toilet Inax CFV-102A nhựa cao cấp<br>Mã sản phẩm: CFV-102A  | INAX hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 12       | 60   |                                 |
| 293 | Cuốc làm vườn  | Cuốc làm vườn cán bằng sắt dài 1.2m<br>Dùng để đào xới đất  |   |         | Cái         | 25       | 60   |                                 |
| 294 | Dao chặt cây tia cây, làm vườn                       | Dao chặt cây, cành cây, phát dọn cây trồng  |   |         | Cái         | 6        | 60   |                                 |
| 295 | Bàn chải chổi quét chính và phụ (Xe hút bụi MN-C200) | Bàn chải chổi quét chính và phụ xe hút bụi Magnum MN-C200<br>Thông số kỹ thuật:<br>- Chổi chính: Chiều dài 700mm<br>- Chổi bên: Đường kính 500mm<br>- Vật liệu: Nhựa PP+ sợi ni lông cứng   | MAGNUM hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 2        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                                   | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|---|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 296 | Bàn chải chổi quét chính và phụ (Xe hút bụi AS-690) | Bàn chải chổi quét chính và phụ xe hút bụi Supper clean AS-690<br>Thông số kỹ thuật:<br>- Chổi chính: Chiều dài 430mm<br>- Chổi bên: Đường kính 400mm<br>- Vật liệu: Nhựa PP+ sợi ni lông cứng  | Supper Clean hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 297 | Búa sắt   | Búa sắt 5 Kg  |   |         | Cái         | 10       | 60   |                                 |
| 298 | Đèn pin đội đầu                                     | 1 LED hiệu suất cao và 1 LED COB<br>Độ sáng 1.200 Lumen chiếu xa 125m.<br>Pin Li-ion 18650 dung lượng 2600mAh<br>Sạc Micro-USB<br>Đi kèm phụ kiện cài mũ bảo hộ<br>Chống nước IPX6, chống va đập 1m   |   |         | Bộ          | 69       | 60   |                                 |
| 299 | Đèn pin cầm tay                                     | Speras Est Plus - LED Luminus SFT40<br>Sáng 1600 Lumen chiếu xa 850m.<br>Pin Li-ion 21700 - 5000mAh<br>Cổng sạc USB-C<br>Công tắc kép phản ứng nhanh<br>Chống nước IPX8, chống va đập 1m<br>Ứng dụng: săn bắn, tự vệ, tuần tra,<br>Bảo hành 05 năm đèn, 1 đổi 1 lỗi NSX |   |         | Bộ          | 19       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa           | Đặc tính kỹ thuật   | Nhà sản xuất   | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|-----------------------------|---|--|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 300 | Bộ Dụng Cụ Đa Năng          | Bộ dụng cụ gồm 46 chi tiết - 1/4 inch:<br>· 13 đầu socket lực giác từ 4-14 mm<br>· 1 đầu chuyển đổi<br>· 6 đầu socket lực giác 3-8 mm<br>· 3 đầu vít dẹp (hai cạnh): 3, 4.5, 7 mm<br>· 3 đầu vít 4 cạnh (bake) PH1 - PH3<br>· 3 đầu vít Pozidriv PZ1 - PZ3<br>· 7 đầu Torx TX8; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40<br>· 3 cây lực giác L-wrenches 1,5; 2,0; 2,5 mm<br>· 1 cần siết 1/4 inch<br>· 1 spinner 1/4 inch<br>· 1 cần chữ T 1/4 inch<br>· 1 đầu nối dài linh hoạt 1/4 inch 150 mm<br>· 1 đầu 1/4 inch<br>· 2 đầu nối dài 1/4 inch 50 và 100 mm | Hoxex hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 301 | Đẻ lau công nghiệp (bản to) | ITEM NAME: Cleaning Cloths; MODEL: Cotton; TYPE: Colour; SIZE: 50x60; ADDITIONAL INFORMATION: Use cleaning  |  |         | Kg          | 400      | 60   |                                 |
| 302 | Cuộn ống dây 50M            | Chiều dài dây: 50 mét<br>Đường kính dây: 19mm<br>Chất liệu: Nhựa PVC cao cấp<br>Chịu áp lực nước tối đa: 22 bar<br>Mã vạch: 4078500002288<br>Kích thước: 370 x 370 x 190 mm<br>Trọng lượng: 6350g   | Gardena hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cuộn        | 3        | 60   |                                 |
| 303 | Súng bắn nhiệt độ           | Fluke 62 Max  | Fluke hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương   |         | Cái         | 3        | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa                                   | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|---|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 304 | Bơm chìm mini                                       | Máy bơm chìm nước thải Mastra MBA 550<br>-Model : MBA 550<br>-Công suất : 0.75hp - 0.55kw<br>-Điện áp : 220v/50hz<br>-Đẩy cao : 12m<br>-Lưu lượng : 20m3/h<br>-Họng xả : 60mm<br>- Đầu ra ống phi 21-25 mm<br>- Gồm bơm và bộ kết nối đầu ra bơm | Mastra hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Bộ          | 2        | 60   |                                 |
| 305 | Súng bơm mỡ   | Model: YT-07043  | Yato hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       | EU      | Cái         | 8        | 60   |                                 |
| 306 | Cáp vãi cầu hàng dạng 2 đầu mắt                     | -Qui cách: 10 Tấn - dài 3 Mét (đã bao gồm móc vòng 2 đầu)<br>-(C/O, C/Q), có chứng nhận kiểm định  | Myung Sung hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 30       | 60   |                                 |
| 307 | Ma ní   | -Loại Omega, chốt vận, tải trọng an toàn 12 tấn, (C/O, C/Q), có chứng nhận kiểm định   | KBC hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 16       | 60   |                                 |
| 308 | Cáp vãi 4 tấn dài 3 mét (đã bao gồm móc vòng 2 đầu) | Qui cách: 04 Tấn - dài 3 Mét (đã bao gồm móc vòng 2 đầu) (C/O, C/Q), có chứng nhận kiểm định   | Myung Sung hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 12       | 60   |                                 |
| 309 | Mã ní loại Omega                                    | Loại Omega, chốt vận, tải trọng an toàn 06 tấn, (C/O, C/Q), có chứng nhận kiểm định  | KBC hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 12       | 60   |                                 |
| 310 | Bộ tuốc nơ vít đa năng                              | Bộ tuốc nơ vít đa năng 24 đầu RUIKE 7672A-24   |   |         | Bộ          | 1        | 60   |                                 |
| 311 | Kìm cắt cáp xoắn                                    | Model: PWC-210; 8 inch, dài 210mm  | MCC hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương        |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |
| 312 | Kìm cộng lực cắt cáp xoắn                           | Model: WC-450 Tsunoda  | Tsunoda hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    |         | Cái         | 1        | 60   |                                 |



| STT | Danh mục hàng hóa              | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|--------------------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 313 | Bộ đàm hàng hải                | ICOM IC-M85 UL   | ICOM hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương       |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 314 | Cáp lập trình biến tần Emerson | CT-USB-CABLE, CT-COMMS-CABLE dùng để Upload/Download cho các dòng biến tần Emerson EMERSON SK/SP/EP/QUANTUM/CT/MENTOR  | EMERSON hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương    | EU/G7   | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 315 | Cáp kết nối biến tần ABB       | ACS800 với máy tính USB-NPCU-01 NPCU-01  | Amsamotion hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 2        | 60   |                                 |
| 316 | Dây cáp mạng dẹt Ethernet      | Cáp mạng Cat8 đúc sẵn dài 10M 26AWG Class S/FTP Ugreen 70616   | Ugreen hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương     |         | Cái         | 5        | 60   |                                 |
| 317 | Thuồng thép                    | ITEM NAME: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 3000mm, ống thép mạ kẽm: Ø27mm, chiều dày ống: 1.65mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng.; MATERIAL: Steel; ADDITIONAL INFORMATION: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 3000mm, ống thép mạ kẽm: Ø27mm, chiều dày ống: 1.65mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng. |   |         | Cái         | 15       | 60   |                                 |
| 318 | Thuồng thép                    | ITEM NAME: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 4000mm, ống thép mạ kẽm: Ø27mm, chiều dày ống: 1.65mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng.; MATERIAL: Steel; ADDITIONAL INFORMATION: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 4000mm, ống thép mạ kẽm: Ø27mm, chiều dày ống: 1.65mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng. |   |         | Cái         | 15       | 60   |                                 |

| STT | Danh mục hàng hóa    | Đặc tính kỹ thuật  | Nhà sản xuất  | Xuất xứ | Đơn vị tính | Số lượng | Tiến độ giao hàng (ngày) kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực | Cung cấp các tài liệu liên quan |
|-----|----------------------|--|---|---------|-------------|----------|--|---------------------------------|
| 319 | Thuồng thép          | ITEM NAME: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 5000mm, ống thép mạ kẽm: Ø34mm, chiều dày ống: 1.4mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng.; MATERIAL: Steel; ADDITIONAL INFORMATION: Thuồng thép vệ sinh, Kích thước cán (dài: 5000mm, ống thép mạ kẽm: Ø34mm, chiều dày ống: 1.4mm); Kích thước lưỡi: 200x100x5mm đầu vát mỏng. |   |         | Cái         | 15       | 60   |                                 |
| 320 | Xềng                 | Xềng xúc đất Inox 820mm<br>Mã sản phẩm: A0703 C-MART<br>Kích thước xềng: rộng 17cm; dài 23cm, chất liệu inox, dày, chắc chắn   |   |         | Cái         | 20       | 60   |                                 |
| 321 | Pa lăng xích kéo tay | Pa lăng xích kéo tay Kondotec KT-C 15T3M<br>Tải trọng: 15 tấn<br>Tiêu chuẩn nâng: 3m<br>Thử tải: 18.75 tấn<br>Công: 447N<br>Đường kính xích: 10mm<br>Số lượng xích: 6<br>Trọng lượng tịnh: 95kg<br>Trọng lượng tăng thêm mỗi m thêm: 14.2kg  | Kondotec hoặc nhà sản xuất khác có sản phẩm có thông số tương đương |         | Cái         | 6        | 60   |                                 |