

Về việc Cung cấp báo giá và tiến độ cung cấp vật tư tổng hợp các loại phục vụ sửa chữa Tổ máy số 3 Nhà máy Nhiệt điện Quảng Ninh.

Kính gửi: Các nhà thầu quan tâm

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh gửi tới Quý Công ty lời chào trân trọng và hợp tác.

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm một số vật tư tổng hợp các loại phục vụ công tác sửa chữa, bảo dưỡng các hệ thống thiết bị Tổ máy số 3 của Nhà máy nhiệt điện Quảng Ninh vào năm 2024.

Bằng văn bản này, Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh đề nghị Quý Công ty báo giá và tiến độ cung cấp các vật tư thiết bị với chủng loại và số lượng như Phụ lục 01 kèm theo. Nội dung báo giá cần đầy đủ thông tin theo mẫu, ghi rõ hiệu lực của báo giá (*VD: Báo giá có hiệu lực 12 tháng kể từ ngày phát hành*) và phải được gửi đến Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh trước 15/04/2023.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác và văn bản trả lời sớm nhất của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Các Phòng KT, KHVT, TCKT;
- Bộ phận IT đăng tải lên Website Cty;
- Lưu VT.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

Lê Việt Cường

PHỤ LỤC 01: BẢNG TỔNG HỢP DANH MỤC HÀNG HÓA
(Kèm theo Văn bản số/NDQN-KHVT ngày/04/2023)

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
1	Xăng+ cán (xăng loại có cán gỗ)	Chất liệu xeng: Lưỡi thép cứng, cán gỗ - Độ cứng: HRC45-50 - Công năng: Xúc đất, xúc cát, trộn bê tông, đào hố, đào công trình, trộn phân, búng cây, xúc giá thể,... - Chiều dài toàn xeng: Dài 120cm (1 met 2) - Đường kính cán giữa: 35mm - Kích thước lưỡi xeng: Dài 30cm, Rộng 24cm, Độ dày 2mm		Cái	01		
2	Băng cách điện cao áp	Mã ký hiệu: 3M Thông số kỹ thuật: 6,6 -35kV		Cuộn	01		
3	Bạt che 2 lớp			m2	01		
4	Bếp cắt Plasma	Mã số: 9-8212; dòng cắt tối đa 100A		Bộ	01		
5	Bột màu (bột nhôm đỏ)	1 hộp = 0,8 g/hộp		Hộp	01		
6	Bột ô xít nhôm	Mã ký hiệu: F120 Thông số kỹ thuật: Kích thước hạt: 106 - 125 Micron, màu sắc nâu, khối lượng riêng 2400 Kg/m3, độ cứng (moh) 9.		Kg	01		
7	Cao su tấm chịu axit	Đầy 1.5mm; Vật liệu: Rubber EPDM		Kg	01		
8	Cát thạch anh	Phi 1 - 2mm		m3	01		
9	Chất tẩy gi	Mã ký hiệu: B-05 Thông số kỹ thuật: "Tỷ trọng: 1.18 ± 0.02 Độ PH: ≤3 Hàm lượng chất rắn: 25% ÷ 35% Hàm lượng ion Clorua: < 1%"		Lít	01		
10	Chổi quét sơn (loại nhỏ)	Bản rộng 50mm		Cái	01		
11	Con lăn chống trượt (Con lăn chống lệch xích máng cào than bánh tỷ			Bộ	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
	100x34.5x37mm; trục M30x142mm)						
12	Con lăn giảm chấn	Mã ký hiệu: PSV/3.25Y18 133NA 465 Thông số kỹ thuật: "- Φ133x465- Vật liệu ống: thép S235JR (EN 10027-1), bên ngoài bọc cao su- Vật liệu trục: thép S235JR (EN 10027-1)- Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624- Vòng đệm kín bên trong: nylon 6- Vòng bi: 6305-C3 LFD- Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus- Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6)- Kẹp C: Thương mại- Nắp chắn bảo vệ: POM polymer- Phốt quét V: Cao su nitric Ngâm trong nước 2 giờ, trọng lượng con lăn không tăng thêm $\geq 5\text{gr}$ "		Bộ	01		
13	Côn thu	Vật liệu nhựa PVC phi 110-phi 60		Cái	01		
14	Cút 90	Mã ký hiệu: SCH80-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH80, 1-1/2" (D 48.3x5.08), nhựa UPVC		Cái	01		
15	Đá mài hồng cán	3mm		Cái	01		
16	Đá nhám xếp phi 100	Phi 16 xphi 100 (đường kính lỗ phi 16) cỡ hạt A 60		Viên	01		
17	Dao rọc giấy	Nhãn hiệu: Cutter Knife 0423		Cái	01		
18	Đầu nối ren ngoài	Mã ký hiệu: SCH40-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 3/4" (D 26.7x2.87), nhựa UPVC		Cái	01		
19	Dây chì mềm để đo khe hở phi 2	Phi 2		Kg	01		
20	Dây dù	Phi 8, chất liệu sợi nilon		Mét	01		
21	Dây kẽm hợp kim thiếc SnZn	Phi 1.54		Kg	01		
22	Diềm chắn cao su	Kích thước: Rộng 300x dày 10, Vật liệu: cao su NBR, độ cứng: 50-80		Mét	01		
23	Giấy lọc không tro	Chất liệu: Cellulose; Bề mặt: Mịn; Độ giữ hạt trong chất lỏng: 2.7 μm ; Tốc độ lọc: 2510 giây (Herzberg); Độ dày:		Hộp	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		150 μ m; Khối lượng: 93 g/m ² ; Đường kính: 90mm; Hàm lượng tro: <0.006% (Khi đốt giấy lọc ở 900oC trong không khí); Khả năng chống chịu cao với acid hoặc kiềm mạnh.					
24	Giấy lọc thường	Đường kính 110 mm, 100 miếng/ hộp; Giấy lọc định Lượng chậm, 10-15 micron, tốc độ 70-140 giây, 80g/ m ² , hàm lượng tro <0.01		Hộp	01		
25	Giấy nhám	P320		Tờ	01		
26	Giấy ráp mịn	10x5000		Cuộn	01		
27	Hạt mài corindon	Al ₂ O ₃ ; Na ₂ O		Cái	01		
28	Keo dán ống	Mã ký hiệu: Weld-On 724 Thông số kỹ thuật: "Dùng dán ống UPVC, CPVC, chịu ăn mòn hóa chất 1 kg/hộp"		Hộp	01		
29	Keo epoxy	Mã ký hiệu: 01 bộ 675g Thông số kỹ thuật: Hai thành phần A-B 511		Bộ	01		
30	Keo hàn nhựa	Mã ký hiệu: Epoxy 511 Thông số kỹ thuật: Màu vàng nhạt, pha trộn sau đông kết 26 độ C, độ cứng: 75, 1 hộp (3,78 Lít)		Hộp	01		
31	Khẩu trang phòng độc	Được thiết kế để sử dụng bảo vệ công nhân làm việc trong môi trường bụi có dầu Tên vật tư: khẩu trang phòng độc 3M 8247 Chất liệu: giấy sợi hoạt tính 100% cacbon hoạt tính được ép chặt trong vải		Cái	01		
32	Khớp nối mềm	DN 125 PN 1.6; Thân: Cao su tổng hợp; Nối bích		Cái	01		
33	Mặt bích	"DN 40; PN 1,6Mpa Vật liệu: UPVC"		Cái	01		
34	Mỡ chịu nhiệt	NGLI 2; Nhiệt độ làm việc \leq 220 độ C		Kg	01		
35	Móc cầu	Tải trọng 20 tấn, rãnh kép, dùng cho cáp phi 16-20mm, khả năng xoay móc 360 độ, thép hợp kim		Cái	01		
36	Mũi mài hợp kim cán	3mm		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
37	Nước cất	"Hàm lượng cặn: SiO ₂ mg/l ≤ 1 Tỷ lệ Amoniac + muối Amoniac (NH ₄), mg/l ≤ 0.05 SO ₄ (Sunfat), mg/l ≤ 1 Cl (Clua), mg/l ≤ 1 Fe (Sắt), mg/l ≤ 0.03 Cu (Đồng), mg/l ≤ 0.001 Al (Nhôm), mg/l C 0.01 Ca + Mg, mg/l ≤ 2 PH 5.5 – 6.5 Độ dẫn điện riêng, MS.Cm-1 mg/l ≤ 5 Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ≤ 3"		Lít	01		
38	Ống mềm	Mã ký hiệu: 901AT-10I-25.6 Mpa Q/XXC016 Thông số kỹ thuật: Phi 22x4000mm, 25.6 Mpa, giắc co, M18x12 bước ren 1.5 (hệ mét)		Cái	01		
39	Ống mềm	Mã ký hiệu: 901AT-10II-40 Mpa Q/XXC016 Thông số kỹ thuật: Phi 22x4000mm, 40MPa, giắc co, M18x12 bước ren 1.5 (hệ mét)		Cái	01		
40	Ống nhựa	Mã ký hiệu: SCH40 1-1/2" - Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 1-1/2" (D 48.3x3.6), nhựa UPVC		Mét	01		
41	Ống nhựa	Mã ký hiệu: SCH40 1" - Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 1" (D 33.4x3.38), nhựa UPVC		Mét	01		
42	Ống nhựa	Mã ký hiệu: SCH40 3/4" - Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 3/4" (D 26.7x2.87), nhựa UPVC		Mét	01		
43	Que hàn	Mã ký hiệu: CR-70 Thông số kỹ thuật: Phi 4		Kg	01		
44	Que hàn điện	Mã ký hiệu: E7016 Thông số kỹ thuật: Phi 4.0(5/32")x450mm		Kg	01		
45	Que hàn tig	Mã ký hiệu: ER316-L Thông số kỹ thuật: Phi 2.4x1000		Kg	01		
46	Rắc co	Kết nối thẳng 2 đầu ren trong 1/2" NPT; vật liệu SUS304		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
47	Rắc co	Mã ký hiệu: SCH40-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 1" (D 33.4x3.38), nhựa UPVC		Cái	01		
48	Rắc co	Mã ký hiệu: SCH40-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH40, 3/4" (D 26.7x2.87), nhựa UPVC		Cái	01		
49	Sơn chống thấm, chống ăn mòn gốc Polyurea	Mã ký hiệu: Polytop PT-200 Thông số kỹ thuật: "Sản phẩm gồm hai thành phần: thành phần "A" đóng trong phuy 226kg và thành phần "B" đóng trong phuy 204 kg 100% polyurea nguyên chất; VOC 0%, không độc hại Độ đặc 100%; - Lực kéo dãn: trên 4300psi - Độ dãn dài: trên 250% - Độ mài mòn: nhỏ hơn 17mg - Độ bám dính trên nền thép: trên 2,5Mpa - Độ bền hoá chất: Không phá huỷ - Thời gian khô: nhỏ hơn 20 giây"		Kg	01		
50	Sơn Epoxy + chất đóng rắn (20 lít/ 1 thùng)	Chế tạo trên cơ sở nhựa epoxy, dung môi hữu cơ và các phụ gia đặc biệt; gồm 2 hộp phần là sơn gốc S.EP-P1 và chất đóng rắn CDR.EP-P1.		Lít	01		
51	Sơn lót	Mã ký hiệu: Sealer-2000 Thông số kỹ thuật: "Nhựa gốc Polymer & bột khoáng (53 ÷ 65%), chất phụ gia (3 ÷ 9%), nước (32 ÷ 38%) Độ phủ lý thuyết: 10 ÷ 12 m ² /lít/lớp. Khô bề mặt: 30 phút."		Lít	01		
52	Sơn lót gốc Epoxy	Mã ký hiệu: Primer FP100 Thông số kỹ thuật: "-Tỷ trọng ở 20°C : 0,90 ÷ 1,10 kg/lít Hàm lượng chất khô ở 130°C : 24% ÷ 28% -Độ nhớt DIN 4 ở 20°C : 17" ÷ 25" -Độ pH ở 20°C : 10 ÷ 13 - Độ kéo dãn: trên 15Mpa - Độ mài mòn: nhỏ hơn 80mg; - Độ bám dính trên nền thép: trên 4,0Mpa; - Độ bám dính trên nền bê tông M30: trên 2,5Mpa - Độ bền tia cực tím: trên 3000h; - Tuổi thọ màng sơn: trên 15 năm - Độ bền hoá chất: Không phá huỷ"		Kg	01		
53	Sơn Topcoat gốc Polyurethane	Mã ký hiệu: Cleanthan 3000 Thông số kỹ thuật:		Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		"- Cường độ chịu kéo: $\geq 15\text{MPa}$; - Độ bám dính trên bề mặt bê tông: $\geq 2,0\text{Mpa}$; - Độ bám dính trên bề mặt thép: $\geq 4,0\text{Mpa}$; - Khả năng chịu hoá chất (Axit; kiềm ...): Không phá hủy; - Hàm lượng chất khô: $\geq 65\%$; - Chống mài mòn: $< 60\text{mg}$; - Tính thân thiện môi trường: Không gây nguy hại cho sức khỏe, đồ ăn và nước uống;"					
54	Tê thu	Mã ký hiệu: SCH80-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH80, 1-1/2" ÷ 1", nhựa UPVC		Cái	01		
55	Tê thu	Mã ký hiệu: SCH80-Sanking Thông số kỹ thuật: Tiêu chuẩn SCH80, 1-1/2" ÷ 3/4", nhựa UPVC		Cái	01		
56	Trụ nước cứu hỏa	2 họng D65, 1 họng D100; cánh van thép CT3; Thân trụ: gang 18-6; áp xuất làm việc 10bar		Cái	01		
57	Vít bắt tôn M8 (M4x8)			Kg	01		
58	Vít chỉnh tay gạt van H	Phần có ren M22x27 ở giữa, tổng chiều dài 50, gồm 2 đầu phi 14 và phi 10, Vật liệu: C45		Cái	01		
59	Vít tự khoan	M4x30 (đầu 2 cạnh), Vật liệu: CT3		Cái	01		
60	Vòng bi	Mã ký hiệu: 22313 E/C3 Thông số kỹ thuật: " - Đường kính trong (d): 65 mm - Đường kính ngoài (D): 140 mm - Độ dày (B): 48 mm"		Vòng	01		
61	Vòng bi	Mã ký hiệu: NCF 2948 CV Thông số kỹ thuật: " - Đường kính trong (d): 240 mm - Đường kính ngoài (D): 320 mm - Độ dày (B): 48 mm"		Vòng	01		
62	Vòng bi	Mã ký hiệu: NCF 2952 CV Thông số kỹ thuật: " - Đường kính trong (d): 260 mm - Đường kính ngoài (D): 360 mm - Độ dày (B): 60 mm"		Vòng	01		
63	Vòng bi	Mã ký hiệu: 52217 Thông số kỹ thuật: "Đường kính trong (d): 70 mm Đường kính ngoài (D): 125		Vòng	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		mmĐộ dày (B): 55 mm "					
64	Vòng bi côn	Số hiệu: 30230 Đường kính trong (d): 150 mm Đường kính ngoài (D): 270 mm Độ dày (B): 45 mm Độ dày (T): 49 mm		Vòng	01		
65	Vòng bi côn	Mã ký hiệu: 32320 J Thông số kỹ thuật: Số hiệu: 32320 Đường kính trong (d): 100 mm Đường kính ngoài (D): 215 mm Độ dày (B): 73 mm Độ dày (T): 77.5 mm		Vòng	01		
66	Vòng bi đĩa đỡ	Số Hiệu: NU230 Khe hở: C3 Đường kính trong (d): 150 mm Đường kính ngoài (D): 270 mm Độ dày (B): 45 mm		Vòng	01		
67	Vòng bi tang trống 2 dây tự lựa	Mã ký hiệu: 22326 E4 Thông số kỹ thuật: Số Hiệu: 22326 Khe hở: CN Đường kính ngoài: 280 mm Đường kính trong: 130 mm Độ dày 93 mm		Vòng	01		
68	Vữa sửa chữa xi măng polyme 2 thành phần	Mã ký hiệu: Mortar R Thông số kỹ thuật: "Thành phần A: Dạng bột / màu xám Thành phần B: Dạng lỏng / màu trắng sữa Đóng gói: 29.3 kg/bộ(69 bộ cho 1m ³ vữa) Thành phần A: 25 kg/bao Thành phần B: 4.3 kg/can"		Kg	01		
69	Xi măng Thăng Long	Mã ký hiệu: PCB40		Kg	01		
70	Alkalibblue 6B	C37H30N3NaO4S; nhiệt độ bảo quản: 18 - 25 độ C		Hộp	01		
71	Ba chạc 90°	Mã ký hiệu: C00.010.48 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN48"		Cái	01		
72	Ba chạc 90°	Mã ký hiệu: C00.010.60 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN60"		Cái	01		
73	Ba chạc 90°	Mã ký hiệu: C00.010.75 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN75"		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
74	Ba chạc 90°	Mã ký hiệu: C00.010.110 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN110"		Cái	01		
75	Bản lề tủ điện	Mã ký hiệu: HL007 Thông số kỹ thuật: Vật liệu hợp kim kẽm, dày 2mm		Cái	01		
76	Băng dính bạc nhôm	Chiều khổ: 4.8 cm; Chiều dài: 25 m; Lớp keo dính: Keo Acrylic; Màng quét keo: màng nhôm rất mỏng; Màu: Màu bạc; Bám dính: một mặt; Chất liệu nhôm, bạc		Cuộn	01		
77	Băng dính bảo ôn	Vật liệu: PVC; Độ dày: 0.25mm; Rộng 7.7cm; dài: 1.200cm		Cuộn	01		
78	Bảo ôn xốp	Vật liệu PE; dày 25mm; rộng 1000mm; mặt bạc; keo dán sẵn		m2	01		
79	Bẫy lọc Clo (Clo gas filter)	Mã ký hiệu: Clo gas filter ASME Certified: Model 22255 hoặc Standard Model 2788 Thông số kỹ thuật: 10,000 PPD (200 kg/h) Maximum Chlorine		Bộ	01		
80	Bi van	Mã ký hiệu: Part number: 4070014112N của bơm định lượng MBH101 -MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu: SUS 316		Cái	01		
81	Bích nối có đầu nong	Mã ký hiệu: C00.031.110 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN110"		Cái	01		
82	Bình bù áp	Mã ký hiệu: PD-0010-11-4-06T-1000 -MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu: Thân 316 SS, Màng EPDM - Áp suất hoạt động max 1000 PSIG - Kiểu nối: 3/8" NPTF - Dung tích 0.16 L		Cái	01		
83	Bình bù áp	Mã ký hiệu: Model: HSTX0.3-250/V Thông số kỹ thuật: Dung tích: 0.3l; Áp suất danh nghĩa: 25Mpa, vật liệu: Thân bình 316L, Màng: Viton; Kết nối ren; kèm bộ nạp khí cho bình AR5		Cái	01		
84	Bình trao đổi nhiệt	Mã ký hiệu: PR3-4G1		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
	làm mát dầu						
85	Bộ hóa hơi Clo (Electrically Heated Vaporizer)	Mã ký hiệu: Electrically Heated Vaporizer: Series 71V3B Thông số kỹ thuật: - HEATER: 18 kW - VAPORIZER CAPACITY: 12000 lb/day Cl2 - 380 VAC, 3 PHASE: 157*222U01 - 4TH DIGIT DESIGNATOR: E"		Bộ	01		
86	Bộ kính thăm	Mã ký hiệu: 700210 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 29 bản vẽ SRC-S-255_285_305 rotor housing, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Bộ	01		
87	Bộ lọc Cacbone	Mã ký hiệu: "CAPITAL CONTROLS® VEGATM - Vent Exhaust Gas Arrestor Entire Assembly - 23418" Thông số kỹ thuật: One (1) 10" square x 17" high (25.4 cm square x 43.2 cm high), 5 gallons (19.0 liters) high-density polyethylene containers, white opaque, UV inhibited with a lockable lid.		Bộ	01		
88	Bộ lọc dầu	Mã ký hiệu: 303669 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ oil strainer, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Bộ	01		
89	Bộ màng bơm	Mã ký hiệu: Part number: SRPM002 của bơm định lượng RA060 -MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu màng: TEFLON, vật liệu bi van: SUS 316		Bộ	01		
90	Bộ màng bơm	Mã ký hiệu: SRPM011 của bơm định lượng RB030 - MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu màng: TEFLON, vật liệu bi van: SUS 316		Cái	01		
91	Bộ màng bơm định lượng	Mã ký hiệu: SRPM080		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
92	Bộ phận cân chỉnh bạc đạn	Mã ký hiệu: Part number: S2370002006 của bơm định lượng MBH101 -MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu: SUS 316		Cái	01		
93	Bộ sấy dầu	Mã ký hiệu: 581190 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 12 bản vẽ SRC-S-255_285_305 rotor houshing, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Bộ	01		
94	Bộ van đóng mở	Mã ký hiệu: 300150 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 2 tại bản vẽ optional, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Cái	01		
95	Cánh quạt làm mát động cơ	Đường kính trục từ 36mm đến 38 mm loại bắt ốc; đường kính cánh 225mm; kiểu: A4		Cái	01		
96	Cầu chặn cuối	Mã ký hiệu: E/UK - 1201442 Thông số kỹ thuật: Có 3 ốc vặn vít để bắt chặt và cố định dây các thiết bị xuống thanh cài		Cái	01		
97	Chất chống mài mòn	Mã ký hiệu: Ohji HF - 181. TYPE: GLASS FLAKE MIXED NOVOLAK TYPE VINYLESTER RESIN Thông số kỹ thuật: CHARACTERISTICS: EXCELLENT RESISTANCE TO VARIOUS CHEMICALS & SOLVENEXCELLENT RESISTANCE TO BRISTEREXCELLENT HEAT RESISTANCE- MAIN APPLICATIONS: 2,000µm / 2 COAT- COATING METHOD: TROWEL- PROPERTIES: COLOR : GREEN (1ST LAYER) WHITE (2ND LAYER)S.G. : 1.4VISCOSITY : PUTTYA.Q : 4,000 g/m2- MIXING RATIO: FLAKE RESIN : HARDENER = 100 : 2 (25 degree C)HARDENER : HD-12 or HD-14POT LIFE : 70 minutes (25 degree C)- COATING INTERVALS: 2		Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		HOURS to 30 DAYS - FIRE SERVICE LAW (DANGEROUS OBJECT): MAIN: CATEGORY 2 INFLAMMABLE SOLIDHARDENER : CATEGORY 5, CLASS 2- WORKING CONDITIONS: WORKING TEMP. : Min. 0 degree CWORKING HUMIDITY : MAX. 85%- CLEANER: ACETONE, THINNER- PACKING: MAIN: PALE CAN (20kg), STEEL DRUM (180kg)HARDENER : POLY VESSEL (1kg or 10kg					
98	Chất chống mài mòn	Mã ký hiệu: Ohji HF – 183. TYPE: CERAMIC POWDER MIXED NOVOLAK TYPE VINYLESTER RESIN Thông số kỹ thuật: - CHARACTERISTICS: EXCELLENT RESISTANCE TO VARIOUS CHEMICALS, HYDRO-FLUOLIC ACID with ABRASION & HIGH TEMP. SERVIC- MAIN APPLICATIONS: SPRAY ZONE w/ HIGH TEMP. SERVICE- STANDARD THICKNESS: 1,000 to 1,500µm / 1 COATCOATING METHOD: TROWEL- PROPERTIES: COLOR : TROWELS.G. : 3.0VISCOSITY : 20 PSA.Q : 4 kg/m2 at 1.5mmF.P. : 31 degree C- MIXING RATIO: FLAKE RESIN : POWDER = 100 : 2 : 200HARDENER : HD-12 POT LIFE : 60 minutes (25 degree C)- COATING INTERVALS: 2 HOURS to 30 DAYS (Drying time by finger: Approx. 4 hours)- FIRE SERVICE LAW (DANGEROUS OBJECT):MAIN: CATEGORY 2 INFLAMMABLE SOLIDHARDENER : CATEGORY 5, CLASS 2- WORKING CONDITIONS: WORKING TEMP. : Min. 5 degree CWORKING HUMIDITY : MAX. 85%- CLEANER: ACETONE THINNER- PACKING: MAIN: PALE CAN (15kg), STEEL DRUM (180kg)HARDENER : POLY VESSEL (1kg or 10kg)		Kg	01		
99	Chất làm kín	Mã ký hiệu: 15005852 Thông số kỹ thuật: Hylomar Universal Blue_100g		Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
100	Chất phủ	Mã ký hiệu: Top coat TC – 60. TYPE: VINYLESTER RESIN Thông số kỹ thuật: - CHARACTERISTICS: EXCELLENT RESISTANCE TO VARIOUS CHEMICALS EXCELLENT ADHESION TO UNDERCOATS SMOOTH SURFACE & EASY CLEANING- MAIN APPLICATIONS: TOP COATING ON FLAKE LINING- STANDARD THICKNESS: - STANDARD THICKNESS: 1,000 to 1,500µm / 1 COAT- COATING METHOD: ROLLER, BRUSH, SPRAY- PROPERTIES: COLOR : IVORY, GREY, etc S.G. : 1.2 VISCOSITY : 10 PSA Q : 300 g/m ² - MIXING RATIO: FLAKE RESIN : HARDENER = 100 : 2 HARDENER : HD-12 POT LIFE : 60 minutes (25 degree C)- COATING INTERVALS: 4 HOURS- FIRE SERVICE LAW (DANGEROUS OBJECT): MAIN: CATEGORY 4, CLASS 2 PETROLEUM HARDENER : CATEGORY 5, CLASS 2- WORKING CONDITIONS: WORKING TEMP. : Min. 5 degree C WORKING HUMIDITY : MAX. 85%- CLEANER: ACETONE, THINNER- PACKING: MAIN: PALE CAN (18kg) HARDENER : POLY VESSEL (1kg) Top		Kg	01		
101	Chất xúc tác	Mã ký hiệu: 93H0520 Thông số kỹ thuật: Refill set for Converter; for five filling with seal rings for SCC-K Converter (not used by EGA application) (Phân tích khói thải)		Bộ	01		
102	Chốt hình trụ	Mã ký hiệu: WE1501.2-9.5X65 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 2Cr12NiMo1W1V-5; φ9.5X65		Cái	01		
103	Côn thu	Kích thước đầu to: chiều rộng 1100mm; chiều cao: 600mm; kích thước đầu nhỏ chiều rộng 600mm; chiều cao: 400mm, chiều dài: 600mm; Vật liệu tôn mạ kẽm; dày 0,8mm		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
104	Côn thu	Kích thước đầu to: chiều rộng 1200mm; chiều cao:600mm; kích thước đầu nhỏ: chiều rộng 600mm; chiều cao: 400mm, chiều dài côn: 600mm; vật liệu tôn mạ kẽm; dày 0,8mm; kết nối dạng mặt bích.		Cái	01		
105	Conduit (ống thép bảo vệ dây dẫn)	Ø50, kèm vật tư phụ trợ		Mét	01		
106	Conduit (ống thép bảo vệ dây dẫn)	DN100, kèm vật tư phụ trợ		Mét	01		
107	Cửa gió cấp	Kích thước mặt vuông (600x600)mm; vật liệu tôn mạ kẽm; dày 0,8mm		Cái	01		
108	Cửa gió hồi	Kích thước mặt vuông (600x600)mm; vật liệu tôn mạ kẽm; dày 0,8mm		Cái	01		
109	Cuộn dây	Mã ký hiệu: 303025 Thông số kỹ thuật: 120HP; 3phase; 2 pole; 400/460V; 50/60Hz; chi tiết theo bản vẽ cấu tạo máy nén SRC-S-225		Bộ	01		
110	Cút góc	Vật liệu thép CT3; góc quay 90 độ; DN100		Cái	01		
111	Cút góc	Vật liệu thép CT3; góc quay 90 độ; DN65		Cái	01		
112	Cút nhựa	Phi 90; 90 độ; Vật liệu PPR		Cái	01		
113	Đầu bịt	Mã ký hiệu: C00.031.60 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: uPVC, DN 60		Cái	01		
114	Đầu cos	Loại cos ống, size 1.5		Cái	01		
115	Đầu cos	Loại cos ống, size 2.5		Cái	01		
116	Đầu cos	Loại cos tròn Siz 6		Cái	01		
117	Đầu cos	Loại cos tròn size 2.5		Cái	01		
118	Đầu cos	Loại cos tròn size4		Cái	01		
119	Đầu cos	Loại cos U , size 1.5		Cái	01		
120	Đầu cos	Loại cos U , size 2.5		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
121	Dầu lạnh	Mã ký hiệu: CPI CP-4214-320 Thông số kỹ thuật: "Mật độ lb / gal, 60 °F: 8,75; Nhiệt độ đông đặc ° C, ASTM D97: -31,67; Điểm chớp cháy C.0.C °C ASTM D92: 271; Trọng lượng riêng ASTM D1298: 1,05; Tổng giá trị axit mg KOH / g, ASTM D664: <0,15 "		Lít	01		
122	Dầu máy nén lạnh	Mã ký hiệu: Mobil EAL ARCTIC 22C Thông số kỹ thuật: Cấp độ nhớt: 22; Độ nhớt, ASTM D 455; CST ở 40 độ: 24; CST ở 100 độ: 4.8		Lít	01		
123	Đầu nối ống ruột gà	Phi 20; vật liệu: Inox 304		Cái	01		
124	Dầu RP7	350ml/hộp		Bình	01		
125	Dây curoa	Mã ký hiệu: A58		Cái	01		
126	Dây curoa	Mã ký hiệu: SPB2650		Cái	01		
127	Dây curoa	Mã ký hiệu: XPB 1320 Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu cấu tạo của máy phát Diesel MTU; Model: 16V2000G23		Cái	01		
128	Dây hàn TIG	Mã ký hiệu: ER70S-A1 Thông số kỹ thuật: Phi 2.4x1000		Kg	01		
129	Dây Thép	phi 4		Kg	01		
130	Dây thùng nilon phi 16			Mét	01		
131	Dây thùng phi 8			Mét	01		
132	Đệm trục piston	Mã ký hiệu: 691140 Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo bản vẽ cấu tạo máy nén SRC-S-225		Cái	01		
133	Đinh ghim bông bảo ôn			Thùng	01		
134	Đinh rút nhôm	Phi 4x16		Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
135	Đinh thép	Độ dài 50mm		Kg	01		
136	Giàn trao đổi nhiệt	Mã ký hiệu: Kiểu loại: 5R2700L1150H Thông số kỹ thuật: Kích thước (2700x1150*130): Ống đồng 3/8 inch; Đường kính ống gas 1-5/8 inch; Đường kính ống lồng 7/8 inch; Các mao mạch: 1/4 inch; Hàng 5; Vây 13~14;; Có lớp ăn mòn chống xâm thực hơi nước mặn;		Bộ	01		
137	Gỗ chống	Phi trung bình 100x4000, loại gỗ nhóm V TCVN -12619.		Cây	01		
138	Gối đỡ vòng bi 7224 bơm thải xỉ	Đường kính 330x215, dày 105, vật liệu 40X, vòng bi 7224. Chi tiết theo bản vẽ 50127224		Bộ	01		
139	Hãm trục roto lớn	Mã ký hiệu: 613890 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 12 tại bản vẽ SRC-S-225 Rotor, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Cái	01		
140	Hãm trục roto nhỏ	Mã ký hiệu: 613990 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 13 tại bản vẽ SRC-S-225 Rotor, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Cái	01		
141	Hạt trao đổi Anion	Mã ký hiệu: A400		Lít	01		
142	Hộp cầu dầu	Mã ký hiệu: GA503079 Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo bản vẽ cấu tạo máy nén SRC-S-225		Cái	01		
143	Keo 502 (lọ nhỏ)			Lọ	01		
144	Khí N2	Nồng độ N2: 99.999 %. Dung tích 8l/bình		Bình	01		
145	Khóa cửa tủ điện	Mã ký hiệu: MS238-1-2 Thông số kỹ thuật: 32x55mm; Vật liệu kẽm, mặt nhựa;		Cái	01		
146	Kim phun	Mã ký hiệu: 04100032b Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu cấu tạo của máy phát Diesel MTU;		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		Model: 16V2000G23					
147	Lò xo	Mã ký hiệu: PART NUMBER: S-115 Thông số kỹ thuật: "Chi tiết 12 trong bộ Ejector: - 3"" and 4"" Flanged Ejector - Chlorine/Sulfur Dioxide: 10,000 PPD (200 kg/h) Max."		Cái	01		
148	Lò xo piston	Mã ký hiệu: 514690 Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 1 tại bản vẽ Slide valve, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model SRC-S-255_285_305 của hãng sản xuất Refcom		Cái	01		
149	Lưới lọc	Mã ký hiệu: Vật liệu inox 304, cỡ mắt lưới 500 Micron Thông số kỹ thuật: 500 Micron		m2	01		
150	Miếng đệm	Mã ký hiệu: TN-9005 Thông số kỹ thuật: Kích thước: 14000x1000x12 mm; vật liệu: Thermo-Tork®/Nonasbestos		Cái	01		
151	Nắp che cầu đầu	Mã ký hiệu: D-UK 4/10 - 3003020 Thông số kỹ thuật: Dài:42,5mm; rộng 1,8mm; cao 35,9mm, màu nâu.		Cái	01		
152	Nắp chụp động cơ	Kích thước: đường kính 250mm; cao:120; độ dày 2mm; Vật liệu: SUS304		Cái	01		
153	Nối góc 45°	Mã ký hiệu: C00.002.48 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: uPVC - DN48		Cái	01		
154	Nối góc 45°	Mã ký hiệu: C00.002.60 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN60"		Cái	01		
155	Nối góc 45°	Mã ký hiệu: C00.002.75 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN75"		Cái	01		
156	Nối góc 45°	Mã ký hiệu: C00.002.110 Thông số kỹ thuật:		Cái	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		"- Vật liệu: uPVC - DN110"					
157	Nối góc 90°	Mã ký hiệu: C00.001.90 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: uPVC, DN 90		Cái	01		
158	Nối góc 90°	Mã ký hiệu: C00.001.48 Thông số kỹ thuật: "- Vật liệu: uPVC - DN48"		Cái	01		
159	Nối góc 90°	Mã ký hiệu: C00.001.60 Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: uPVC - DN60		Cái	01		
160	Nối góc 90°	Mã ký hiệu: C00.001.75 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: uPVC - DN75		Cái	01		
161	Nối góc 90°	Mã ký hiệu: C00.001.110 Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: uPVC - DN110		Cái	01		
162	Núm báo mức (METER FLOAT)	Mã ký hiệu: PART NUMBER: U-1762 Thông số kỹ thuật: Chi tiết 20 trong bộ định lượng: Series 5200, 5200B Flowmeter Assembly 10,000 lb/day (200 kg/h) Maximum Chlorine & Sulfur Dioxide		Cái	01		
163	Ổ đỡ Bạc đạn	Mã ký hiệu: Part number: S2370008052 của bơm định lượng MBH101 -MiltonRoy Thông số kỹ thuật: Vật liệu: SUS 316		Cái	01		
164	Ống chịu nhiệt	KT: Phi 90x PPR phi 90 x12,3; Áp suất:16, VL: PPR		Mét	01		
165	Ống đo mức mức (FLOWMETER)	Mã ký hiệu: PART NUMBER: R-3662 Thông số kỹ thuật: Chi tiết 19 trong bộ định lượng: Series 5200, 5200B Flowmeter Assembly 10,000 lb/day (200 kg/h) Maximum Chlorine & Sulfur Dioxide		Cái	01		
166	Ống gen co nhiệt	Cách điện hạ thế: 1kV; phi: 6mm		Mét	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
167	Ống nhựa	Vật liệu: UPVC C3, DN90x1,5 (4.0m/cây)		Mét	01		
168	Ống nhựa	Vật liệu: uPVC- DN48- PN: 8		Mét	01		
169	Ống nhựa	Vật liệu: uPVC- DN110- PN: 8		Mét	01		
170	Ống nhựa	Vật liệu PVC; phi 48x1,6		Mét	01		
171	Ống nhựa	"-Vật liệu: uPVC - DN60 - PN: 8"		Mét	01		
172	Ống nhựa	Mã ký hiệu: Nhựa tiền phong Thông số kỹ thuật: -Vật liệu: uPVC - DN75 - PN: 8		Mét	01		
173	Ống nhựa	Mã ký hiệu: UPVC Class 4 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: uPVC, DN 90x4,3		Mét	01		
174	Ống nhựa chịu nhiệt	Vật liệu: PP-R, phi 90x10,1		Mét	01		
175	Ống ruột gà lõi thép	Mã ký hiệu: DPO-25 Thông số kỹ thuật: Đường kính trong: phi 25.4mm; vật liệu: lõi thép bọc nhựa		Mét	01		
176	Ống ruột gà lõi thép	Mã ký hiệu: DPO-20 Thông số kỹ thuật: Đường kính trong: phi 20.6mm; vật liệu: lõi thép bọc nhựa		Mét	01		
177	Phao nước (phao cơ)	Kích cỡ: ren 42mm (DN32); chất liệu: inox 304		Bộ	01		
178	Phụ gia chống thấm	Mã ký hiệu: Latex HC Thông số kỹ thuật: "Nhiệt độ cho phép thi công: 10oC – 35oC Trạng thái: Dạng lỏng; Màu sắc : Màu trắng sữa Bảo quản: Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát. Tiêu chuẩn: Sản phẩm sản xuất theo TCCS 12:2009/IBST, các chỉ tiêu chất lượng được kiểm định một cách chặt chẽ trong phòng thí nghiệm Khối lượng thể tích: ~ 1.02 kg/lit. Hạn sử dụng: 12 tháng. Kể từ ngày sản xuất"		Lít	01		
179	Que hàn điện	Mã ký hiệu: E9018G-H4 Thông số kỹ thuật: Phi 4x350		Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
180	Que hàn đồng (hàn tig)	Mã ký hiệu: HS221 Thông số kỹ thuật: Phi 2x1000, quy cách 10kg/hộp		Kg	01		
181	Sơn	Mã ký hiệu: S.AK-P1;XL-01 Thông số kỹ thuật: Màu xanh		Kg	01		
182	Sơn cách điện cao áp 2 thành phần	Mã ký hiệu: JF9811 Thông số kỹ thuật: Cấp cách điện H		Kg	01		
183	Sơn chống ăn mòn cốt thép	Mã ký hiệu: AC 05 Thông số kỹ thuật: "Tỷ lệ trộn: Thành phần A (dạng bột) : thành phần B (dạng lỏng) = 2.6 : 1(theo khối lượng) (Thành phần A: Dạng bột / màu đỏ nhạt; Thành phần B: Dạng lỏng / màu trắng sữa)Định mức: 2.0 – 3.0 kg/m ² cốt thépKhả năng bám dính với cốt thép so với bê tông đối chứng (theo TCVN 9349:2012): Tương đươngKhả năng chống ăn mòn Clorua tương đương với lớp bê tông bảo vệ có chiều dày (theo TCXDVN 327:2004): ≥ 2 cm"		Kg	01		
184	Tấm cách điện	Mã ký hiệu: 585200 Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo bản vẽ cấu tạo máy nén SRC-S-225		Cái	01		
185	Tấm cao su tổng hợp	Mã ký hiệu: 19000735 Thông số kỹ thuật: Kích thước mỗi tấm 37x1118		Tấm	01		
186	Túi cao su bù áp	Lắp cho bình tích áp HYDAC 40L (NXQ-A-40/31.5-LR), vật liệu FKM, Áp suất 31.5Mpa, ren cổ bình M30, ren van nạp khí M14.		Cái	01		
187	Vít bản tôn	M3x25 vật liệu thép mạ kẽm		Kg	01		
188	Vít đĩa van 0.1065C-90-M16x20			Cái	01		
189	Vít tự khoan M4x3 (đầu nhọn)			Kg	01		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
190	Vòng đệm giảm chấn	Kích thước: 14x27x7 mm, Vật liệu: Nhựa PU; độ cứng: 80A		Cái	01		
191	Xà beng (xà beng 1,1m phi 24)			Cái	01		
192	Xi măng	Mã ký hiệu: PCB30		Tấn	01		
193	Xô nhựa loại nhỏ (Xô nhựa 5L- Xô nhựa xây dựng)			Cái	01		
194	Xẻng+ cán (xẻng loại có cán gỗ)	Chất liệu xẻng: Lưỡi thép cứng, cán gỗ - Độ cứng: HRC45-50 - Công năng: Xúc đất, xúc cát, trộn bê tông, đào hố, đào công trình, trộn phân, bứng cây, xúc giá thể,... - Chiều dài toàn xẻng: Dài 120cm (1 met 2) - Đường kính cán giữa: 35mm - Kích thước lưỡi xẻng: Dài 30cm, Rộng 24cm, Độ dày 2mm		Cái	01		