

Về việc Cung cấp báo giá và tiến độ cung cấp các vật tư thiết bị phục vụ SCL Tổ máy số 4 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 vật tư thiết bị phục vụ công tác sửa chữa SCL các hệ thống thiết bị Tổ máy số 4 của Nhà máy nhiệt điện Quảng Ninh vào năm 2025.

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 30/05/2024.

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 ...../05/2024)

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	Bạc dẫn hướng bơm làm mát hồ	Nhà sản xuất: GEA BGR Vật liệu : Inox 304; Phi 225x132.1x121.5 dài 274. Chi tiết theo bản vẽ 53277276		Chiếc	4,00		
2	Bạc lót vị trí lắp vành chèn bơm làm mát hồ	Nhà sản xuất: GEA BGR Chi tiết kích thước theo bản vẽ 56094593		Cái	4,00		
3	DF screen basket bearing	Mã ký hiệu: 21536 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 3/IVDrawings no. GIX/3234		Vòng	2,00		
4	Drive shaft support pipe O-ring	Mã ký hiệu: 21724 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 10/VDrawings no. GIX/3234		Cái	2,00		
5	Gearbox dummy O-ring	Mã ký hiệu: 21336 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 10/IIDrawings no. GIX/3234		Cái	2,00		
6	Gioăng	Mã ký hiệu: 21357 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
7	Gioăng	Mã ký hiệu: 21811 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5_Theo bản vẽ GIX/2943 SH 02 OF 02		Cái	2,00		
8	Gioăng	Mã ký hiệu: 21119 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	4,00		

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
9	Gioăng	Mã ký hiệu: 21360 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5_Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
10	Gioăng	Mã ký hiệu: 21725 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5_Theo bản vẽ GIX/2943 SH 02 OF 02		Cái	2,00		
11	Oring	Mã ký hiệu: 51125 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
12	Oring	Mã ký hiệu: 21351 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
13	Oring	Mã ký hiệu: 51109 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu EPDM SH 70oA±5. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
14	Oring	Mã ký hiệu: 21333 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Vật liệu DUPLEX STEEL A240 S32205/S31803. Theo bản vẽ GIX/2943 SH 01 OF 02		Cái	2,00		
15	Shaft Seal	Mã ký hiệu: 21340 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 12/IIDrawings no. GIX/3234		Cái	2,00		

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
16	U seal	Mã ký hiệu: 21338 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 11/IIDrawings no. GIX/3234		Cái	4,00		
17	Van cánh bướm làm mát hồ	Nhà sản xuất: GEA BGR DN800, PN0.6 Mpa, 304 (không bao gồm phần dẫn động)		Bộ	9,00		
18	Vring	Mã ký hiệu: 21824 Nhà sản xuất: GEA BGR Thông số kỹ thuật: Item no. 5/VIDrawings no. GIX/3234		Cái	2,00		
19	Chất làm kín	Mã ký hiệu: 15005852 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Hylomar Universal Blue_100g		Kg	,00		
20	Ruy băng thủy tinh (không chứa kiềm định hướng)	Mã ký hiệu: 16000324 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Kích thước: (0.3×25)mm		Mét	300,00		
21	Tấm cao su tổng hợp	Mã ký hiệu: 19000735 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Kích thước mỗi tấm 37x1118		Tấm	41,00		
22	Bảo ôn cao su lưu hóa	Dạng tấm khổ dày 25mm; rộng: 1200mm; dài: 8000mm; Cấp cách nhiệt class 1(BS476-part7); Đạt chuẩn FM4924; Hệ số dẫn nhiệt ở 20 độ C là ≤ 0,034 W/ m-k (ASTM C518); Phản ứng với lửa đạt chuẩn UL94/ JIS K6911; Độ thấm nước ≤ 0,89x10 <sup>-14</sup> kg/ Pa.M.S (10 mũ trừ 14)(ASTM E96); Hấp thụ nước theo thể tích μ ≥ 12.000 (ASTM C209)		m2	496,70		
23	Bảo ôn xốp	Nhà sản xuất: Remak Vật liệu PE; dày 25mm; rộng 1000mm; mặt bạc; keo dán sẵn	Remak	m2	136,00		
24	Bình bù áp	Mã ký hiệu: Model: HSTX0.3-250/V Nhà sản xuất: FOX s.r.l.	FOX s.r.l	Cái	1,00		

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
		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					
25	Bình bù áp	Mã ký hiệu: Part number: PD-0036-11-4-14T-0300 - Milton Roy Nhà sản xuất: Milton roy Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: Thân 316 SS, Màng EPDM - Áp suất hoạt động max 300 PSIG - Kiểu nối 3/4" NPTF - Dung tích: 0.6 L	Milton roy	Cái	4,00		
26	Bình bù áp	Mã ký hiệu: PD-0085-11-4-16T-0300 Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: Thân 316 SS, Màng EPDM - Áp suất hoạt động max 300 PSIG - Kiểu nối 3/4" NPTF - Dung tích: 0.6 L		Cái	2,00		
27	Bình bù áp lực	Mã ký hiệu: Model: PD-0085-88-4-14T-0150 - Milton Roy Nhà sản xuất: Milton roy Thông số kỹ thuật: Thể tích:1,4 lít; Vật liệu: PVC	Milton roy	Cái	1,00		
28	Bình thở thùng dầu chính (MBA 20kV)	Mã ký hiệu: 5ET.439.188.3 Nhà sản xuất: Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd Thông số kỹ thuật: XS-3B; Trọng lượng hạt hút ẩm silicagen: 3kg; Trọng lượng tổng: 10kg	Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd	Cái	1,00		
29	Bình thở thùng dầu chính (MBA 500kV)	Mã ký hiệu: 5TT.439.T0002.5 Nhà sản xuất: Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd Thông số kỹ thuật: XS-5B; Trọng lượng hạt hút ẩm silicagen: 5kg; Trọng lượng tổng: 12kg	Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd	Cái	3,00		
30	Bình thở thùng dầu ngăn	Mã ký hiệu: 5TT.439.T0002.2	Shenyang	Cái			

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
	điều áp	Nhà sản xuất: Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd Thông số kỹ thuật: XS-1B; Trọng lượng hạt hút ẩm silicagen: 1kg; Trọng lượng tổng: 4kg	Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd		4,00		
31	Bộ lọc chữ Y	Mã ký hiệu: Y -SEDIMENT STRAINER Nhà sản xuất: ASAHI Thông số kỹ thuật: "Kích cỡ: 1-1/2"" Vật liệu: UPVC Kiểu lắp: Nối rắc co Áp lực làm việc: 150 psi"	ASAHI	Cái	2,00		
32	Bộ màng bơm	Mã ký hiệu: SRPM011 của bơm định lượng RB030 - MiltonRoy Nhà sản xuất: Milton roy Thông số kỹ thuật: Vật liệu màng: TEFLON, vật liệu bi van: SUS 316	Milton roy	Cái	1,00		
33	Bộ màng bơm	Mã ký hiệu: Part number: SRPM002 của bơm định lượng RA060 -MiltonRoy Nhà sản xuất: Milton roy Thông số kỹ thuật: Vật liệu màng: TEFLON, vật liệu bi van: SUS 316	Milton roy	Bộ	3,00		
34	Cát thạch anh	Phi 2 - 4mm		m3	5,00		
35	Cát thạch anh	Phi 1 - 2mm		m3	8,00		
36	Cát thạch anh	Phi 0,6 - 1,2mm		m3	13,00		
37	Chai xịt (vệ sinh và bảo vệ bo mạch điện)	Mã ký hiệu: E-24 Nhà sản xuất: Gzox SOFT99 Thông số kỹ thuật: Dung tích: 420ml	Gzox SOFT99	Chai	9,00		
38	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	600,50		

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
39	Chèn dầu quạt gió sơ cấp	Vật liệu nhôm, 2 nửa, đường kính trong phi 120mm		Cái	8,00		
40	Cốc đựng dầu thang máy			Cái	4,00		
41	Cụm bình chứa hydro	Mã ký hiệu: 3S0801.0 Thông số kỹ thuật: Áp suất thiết kế: 160bar; áp suất làm việc: 75 bar; số lượng: 9 bình; Dung tích: 500x9= 4500 lít; nhiệt độ làm việc: ≤ 40 độ C; môi chất làm việc: khí hydro		Cụm	3,00		
42	Đầu bịt	Nhà sản xuất: Sanking Size 3", SCH80, Vật liệu: UPVC	Sanking	Cái	2,00		
43	Dây cáp inox bọc nhựa	Đường kính lõi: 2mm; Độ dày lớp nhựa: 0.5mm – 1mm; Chất liệu nhựa: PVC		Mét	60,00		
44	Dây curoa	Mã ký hiệu: A55		Cái	3,00		
45	Dây dù phi 5			Mét	1.000,00		
46	Dây tiếp địa đồng dạng bện	Nhà sản xuất: Trần phú 10mm <sup>2</sup> ; kích thước 20x1,4		Mét	1,50		
47	Diềm chắn cao su	Kích thước: Rộng 300 mm x dày 10 mm, Vật liệu: cao su NBR, độ cứng: 50-80		Mét	54,00		
48	Gioăng cao su	Phi 280x270x5, Vật liệu: NBR;		Cái	4,00		
49	Gioăng cao su	Phi 58x55x1.5, vật liệu NBR		Cái	84,00		
50	Gioăng cao su	Phi 62x55x3.5, vật liệu NBR		Cái	24,00		
51	Gioăng cao su	Phi 260x250x5, vật liệu NBR		Cái	16,00		
52	Gioăng cao su	Phi 41x35x3, vật liệu NBR		Cái	2,00		
53	Gioăng kim loại thép số 1 vành	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật:	Donit	Cái	1,00		

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
		Kích thước phi: 450x505x3					
54	Gioăng kim loại thép số 1 vành	Phi 26x50x3.2. Vật liệu SUS 316 + Graphite		Cái	64,00		
55	Gioăng kim loại thép số 1 vành	Phi 34x72x3.2. Vật liệu SUS 316 + Graphite		Cái	7,00		
56	Gioăng kim loại thép số 1 vành	Phi 30x64x3.2. Vật liệu SUS 316 + Graphite		Cái	4,00		
57	Gioăng kim loại thép số 1 vành (Van tái tuần hoàn bơm cấp)	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi 442x402x4.5	Donit	Cái	3,00		
58	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều bơm cấp	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 60x75x4	Donit	Cái	3,00		
59	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều cửa trích 2	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 255x290x4	Donit	Cái	1,00		
60	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều cửa trích 3	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 270x310x3	Donit	Cái	1,00		
61	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều cửa trích 4	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 440x500x3	Donit	Cái	2,00		
62	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều cửa trích 4	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 395x450x3	Donit	Cái	2,00		
63	Gioăng kim loại thép số 1 vành van 1 chiều cửa trích 5	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật:	Donit	Cái	1,00		



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
		Kích thước phi: 490x560x3					
64	Gioăng kim loại thép số 1 vành van điện cửa trích 2	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 260x290x4	Donit	Cái	1,00		
65	Gioăng kim loại thép số 1 vành van điện cửa trích 3	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 270x304x4.5	Donit	Cái	1,00		
66	Gioăng kim loại thép số 1 vành van điện đầu hút bơm cấp	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 445x490x4	Donit	Cái	3,00		
67	Gioăng kim loại thép xoắn 1 vành van 1 chiều cửa trích 1	Mã ký hiệu: MS10 Nhà sản xuất: Donit Thông số kỹ thuật: Kích thước phi: 61x87x4	Donit	Cái	1,00		
68	Keo bọt nở	Mã ký hiệu: Apollo foam Thông số kỹ thuật: Hành phần: Nước, dầu, axit, dung môi, chất vi sinh và chất chống ăn mòn; Dung tích: 750ml		Chai	65,00		
69	Keo dán ống	Mã ký hiệu: Weld-On® 724™ CPVC Thông số kỹ thuật: Dán ống CPVC, PVC  Màu sắc: màu cam hoặc xám  Tỷ trọng: 0.984+/-0.040  Độ nhớt: Minimum 1600 cP @ 73 °± 2°F (23° ± 1°C)  đóng gói: 946ml		Hộp	20,00		
70	Khớp nối mềm	Nhà sản xuất: VAF "Kích thước mặt bích: chiều rộng: 1070mm; chiều cao:	VAF	Cái	2,00		

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
		405mm; chiều dài: 250mm; vật liệu tôn mạ kẽm dày 0.95mm, cô бат: làm từ vải bạt mềm simili"					
71	Khớp nối mềm	DN 125 PN 1.6; Thân: Cao su tổng hợp; Nối bích		Cái	1,00		
72	Má phanh	Mã ký hiệu: YWZ5-400/80 Nhà sản xuất: JOYANG	JOYANG	Cái	4,00		
73	Má phanh thang máy 35630			Cái	1,00		
74	Miếng đệm	Mã ký hiệu: TN-9005 Thông số kỹ thuật: Kích thước: 14000x1000x12 mm; vật liệu: Thermo-Tork®/Nonasbestos		Cái	1,00		
75	Nhựa tấm	Mã ký hiệu: 1000x1000 Thông số kỹ thuật: Đầy 10; Vật liệu: PTFE		m2	1,00		
76	Nhựa tròn đặc	Phi 70; Vật liệu:PTFE		Mét	1,00		
77	Nút nhấn có đèn	Mã ký hiệu: XB4BW33M5 Nhà sản xuất: Schneider Thông số kỹ thuật: Harmony XB4; Illuminated push button; metal; flush; Green; Ø22; spring return; 230...240VAC; 1 NO + 1 NC.	Schneider	Cái	108,00		
78	Ống giáo mạ kẽm	Mã ký hiệu: BS1139 Thông số kỹ thuật: Phi 48.3x4x6000, Vật liệu: Q235 mạ kẽm		Cây	166,00		
79	Oring	Mã ký hiệu: OR37512875-08 Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 128.75x3.75; Vật liệu: Nitrile rubber (NBR)	MAX SPARE	Cái	4,00		
80	Oring	Mã ký hiệu: OR30039000-08 Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 390x3; Vật liệu: Nitrile rubber (NBR)	MAX SPARE	Cái	2,00		
81	Oring	Mã ký hiệu: OR30002466-63	MAX	Cái			

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
		Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 24.66x3; Vật liệu: Viton (FKM)	SPARE		4,00		
82	Oring	Mã ký hiệu: OR30028000-08 Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 280x3; Vật liệu: Nitrile rubber (NBR)	MAX SPARE	Cái	2,00		
83	Oring	Mã ký hiệu: OR35041100-08 Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 411x3.5; Vật liệu: Nitrile rubber (NBR)	MAX SPARE	Cái	8,00		
84	Oring	Mã ký hiệu: OR35021800-08 Nhà sản xuất: MAX SPARE Thông số kỹ thuật: Phi 218.5x3.5; Vật liệu: Nitrile rubber (NBR)	MAX SPARE	Cái	2,00		
85	Oring	Phi 14x1.5; Vật liệu: Viton (FKM)		Cái	2,00		
86	Oring	Phi 443.36x6.99, vật liệu cao su F275		Cái	12,00		
87	ORING	Phi 49x3; Vật liệu: Viton (FKM)		Cái	2,00		
88	Phân tử sấy của bộ làm khô	Mã ký hiệu: ES-551A2400101-009 Nhà sản xuất: Teledyne Thông số kỹ thuật: Sử dụng cho máy điện phân model: HMC1D2 của hãng sản xuất Teledyne.	Teledyne	Bộ	1,00		
89	Phin lọc bụi (dạng lượn sóng)	Mã ký hiệu: S-R85 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung Nhôm đúc; Hiệu suất giữ bụi: 80-85%; Đạt tiêu chuẩn giữ bụi theo EN 779: G3; Kích thước (450x290x46)mm	VCS	Cái	2,00		
90	Phin lọc bụi (dạng lượn sóng)	Mã ký hiệu: S-R85 Nhà sản xuất: VCS	VCS	Cái	4,00		

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
		Thông số kỹ thuật: Phin lọc dạng lượn sóng; Khung Nhôm đúc; Hiệu suất giữ bụi: 80-85%; Đạt tiêu chuẩn giữ bụi theo EN 779: G3 (1250×490×46) mm					
91	Phin lọc bụi (dạng lượn sóng)	Mã ký hiệu: S-R85 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung Nhôm đúc; Hiệu suất giữ bụi: 80-85%; Đạt tiêu chuẩn giữ bụi theo EN 779: G3 (830×390×46 mm)	VCS	Cái	2,00		
92	Phin lọc bụi (dạng lượn sóng)	Mã ký hiệu: S-R85 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung: Nhôm đúc; Hiệu suất giữ bụi: 80-85%; Đạt tiêu chuẩn giữ bụi theo EN 779: G3; Kích thước (800×390×46)mm	VCS	Cái	1,00		
93	Phin lọc bụi (dạng lượn sóng)	Mã ký hiệu: S-R85 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung: Nhôm đúc; Hiệu suất giữ bụi: 80-85%; Đạt tiêu chuẩn giữ bụi theo EN 779: G3; Kích thước (585×585×46)mm	VCS	Cái	18,00		
94	Phin lọc gió (diesel)	Mã ký hiệu: 1000228 Nhà sản xuất: MTU Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu kỹ thuật của máy phát Diesel MTU; Model: 12V2000G65	MTU	Cái	2,00		
95	Phin lọc túi	Mã ký hiệu: S-PG2 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung Nhôm đúc; Cấp độ lọc G2 theo tiêu chuẩn EN779; Hiệu suất giữ bụi: 70-75%; Kích thước (585×490x25)mm; Chiều sâu túi 360 mm - 4Pockets	VCS	Cái	27,00		
96	Phin lọc túi	Mã ký hiệu: S-PG2 Nhà sản xuất: VCS	VCS	Cái	27,00		

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
		Thông số kỹ thuật: Khung Nhôm đúc; Cấp độ lọc G2 theo tiêu chuẩn EN779; Hiệu suất giữ bụi: 70-75%; Kích thước (585×585×25)mm; Chiều sâu túi 360 mm - 4Pockets					
97	Phin lọc túi	Mã ký hiệu: S-PG2 Nhà sản xuất: VCS Thông số kỹ thuật: Khung Nhôm đúc; Cấp độ lọc G2 theo tiêu chuẩn EN779; Hiệu suất giữ bụi: 70-75%; Kích thước (505×505×25) mm; Chiều sâu túi 360 mm - 4Pockets	VCS	Cái	36,00		
98	Phốt	Mã ký hiệu: HMSA10 Seals Thông số kỹ thuật: Kích thước: 180x220x16; Vật liệu Nitrile rubber (NBR)		Cái	13,00		
99	Phốt	Mã ký hiệu: HMSA10 Seals Thông số kỹ thuật: Kích thước: 200x250x18; Vật liệu Nitrile rubber (NBR)		Cái	6,00		
100	Phốt chặn dầu hướng trục	Mã ký hiệu: HMSA10 Seals Thông số kỹ thuật: 160x190x16; Vật liệu Nitrile rubber (NBR)		Cái	31,00		
101	Phốt chặn dầu hướng trục	Mã ký hiệu: HMSA10 Seals Thông số kỹ thuật: 100x130x13; Vật liệu Nitrile rubber (NBR)		Cái	2,00		
102	Seal ring	Nhà sản xuất: FISHER Vật liệu: PTFE with N10276 spring. Chịu nhiệt độ: -46°C to 232°C (dùng cho van size 12 inch, CHPT Fisher)	FISHER	Cái	1,00		
103	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	6.040,00		

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	Sơn lót	Mã ký hiệu: Primer FP100 Nhà sản xuất: ATEK Fine chemical Thông số kỹ thuật: - Góc Epoxy. Độ bám dính trên nền bê tông 30 MPa: $\geq 2.5$ MPa - Độ bám dính trên nền thép: $\geq 4.0$ MPa; - Độ kéo dãn: $\geq 15$ MPa - Độ bền hoá chất (axit, kiềm, muối): Không phá huỷ - Chống tia cực tím UV: 3000 giờ- Không độc hại	ATEK Fine chemical	Kg	1.840,00		
105	Sơn lót	Mã ký hiệu: Sealer-2000 Nhà sản xuất: Dulux 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 <sup>2</sup> /lít/lớp. Khô bề mặt: 30 phút."	Dulux	Lít	30,00		
106	Sơn Topcoat gốc Polyurethane	Mã ký hiệu: Cleanthan 3000 Nhà sản xuất: ATEK Fine chemical Thông số kỹ thuật: - Topcoat gốc Polyurethane. Cường độ chịu kéo: $\geq 15$ MPa; - Độ bám dính trên bề mặt bê tông: $\geq 2.0$ MPa; - Độ bám dính trên bề mặt thép: $\geq 4.0$ MPa; - Khả năng chịu hoá chất (Axit; kiềm ...): Không phá huỷ; - Hàm lượng chất khô: $\geq 65\%$ ; - Chống mài mòn: < 60mg; - Tính thân thiện môi trường: Không gây nguy hại cho sức khỏe, đồ ăn và nước uống;	ATEK Fine chemical	Kg	2.704,60		
107	Tấm chắn phễu xi loại 2	Kích thước 700x576, Chi tiết theo bản vẽ		Cái	12,00		
108	Tấm lạng Lamén	Kích thước tấm : 1006 x 1000 (mm) Góc nghiêng : 60 độ; Kích thước khối ; 1000 x 1000 x 866 (mm) Nhiệt độ làm việc: 5-45 độ C; Vật liệu : PEE		M3	70,00		
109	Tết đúc cao áp	Phi 40x55x8, chịu nhiệt 550oC, áp lực 32 Mpa, vật liệu: Amiăng tấm chì, lõi thép, kiểu hở miệng		Cái	18,00		
110	Tết đúc cao áp hình thang	200x240; 20x10 (chịu nhiệt 300độ C, 32MPa)		Cái	3,00		
111	Thanh giá treo tấm chắn	Kích thước: L100x100x10x16mm, VL: SUS304.Chi tiết		Mét			

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
	đọc	theo BV_53284769			6,00		
112	Thanh giá treo tấm chắn ngang	L100x100x10x16mm, SUS304. Chi tiết theo bản vẽ_53284768		Mét	28,00		
113	Vành chèn cơ khí	Mã ký hiệu: Model M7N Thông số kỹ thuật: Đường kính trong 55; đường kính ngoài 72; chiều dài 55,5; áp lực 25 bar		Cái	2,00		
114	Vành chèn cơ khí	Mã ký hiệu: M3N Thông số kỹ thuật: D trục = 70mm Vành chèn lò so Vật liệu: Chế tạo từ Silicon Carbide/Silicon Carbide/VITON/SUS304 Nhiệt độ hoạt động: Từ -20 °C đến +180 °C Áp suất tối đa: Chịu áp suất tối đa lên đến 16 bar		Bộ	4,00		
115	Vành chèn cơ khí	Mã ký hiệu: 65DL.30-16x16 Thông số kỹ thuật: Đường kính trục phi 55mm		Bộ	2,00		
116	Vành chèn cơ khí	Mã ký hiệu: M7N-45		Cái	2,00		
117	Vành chèn cơ khí (máy khuấy tháp hấp thụ)	Mã ký hiệu: SPX-60/C16AC11RMB Nhà sản xuất: John crane seal (Suzhou) Co.Ltd	John crane seal (Suzhou) Co.Ltd	Cái	6,00		
118	Vữa rót không co ngót	Mã ký hiệu: VT-GROUT M50 Nhà sản xuất: IBST Thông số kỹ thuật: Khối lượng thể tích: 2,0 kg/lit Hàm lượng nước sử dụng: 14-16% Độ thấm ion Clo ≤ 1000 culong Độ chảy xòe ống Suttard (cm): 22÷28 Độ tách nước: Không Độ giãn nở thể tích sau 24h: 0÷2%	IBST	Kg	1.200,00		
119	Tay gạt điều chỉnh van H	KT: 119x121, Vật liệu: C45		Cái	8,00		
120	Vòng bi	Mã ký hiệu: SKF 22322E Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật:	SKF	Vòng	2,00		

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
		Số hiệu: 22322					
121	Vòng bi	Mã ký hiệu: 4T-21075/21212 Nhà sản xuất: NTN Thông số kỹ thuật: Đường kính trong vòng bi (d): 19.05mm ; Đường kính ngoài vòng bi (D): 53.975mm ; Độ dày vòng bi (B): 21.839mm	NTN	Vòng	2,00		
122	Vòng bi	Nhà sản xuất: SKF Mã hiệu: SKF 32317 J2; Đường kính ngoài (D): 180 mm; Đường kính trong (d): 85 mm; Độ dày (B): 60 mm	SKF	Vòng	2,00		
123	Vòng bi	Mã ký hiệu: A4059/A 4138 Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Độ dày: 10.988 mm; Đường kính ngoài: 34.988 mm; Đường kính trong: 14.989 mm; Chủng loại: Vòng bi côn; Trọng lượng: 0.051 kg	SKF	Vòng	3,00		
124	Vòng bi	Mã ký hiệu: 17580/17520 Nhà sản xuất: Timken Thông số kỹ thuật: "Đường kính trong (mm): 15.875 Đường kính ngoài (mm): 42.862 Độ dày (mm): 16.670"	Timken	Vòng	1,00		
125	Vòng bi cầu một dãy	Mã ký hiệu: 6303-2RSR.C3 Nhà sản xuất: FAG Thông số kỹ thuật: "Khe hở: C3Đường kính trong (d): 17 mmĐường kính ngoài (D): 47 mmĐộ dày (B): 14 mm2 nắp chặn thép "	FAG	Vòng	5,00		
126	Vòng bi cầu rãnh sâu	Nhà sản xuất: FAG Số hiệu: 6910Khe hở: CNĐường kính trong (d): 50 mmĐường kính ngoài (D): 72 mmĐộ dày (B): 12 mm.	FAG	Vòng	8,00		
127	Vòng bi côn	Mã ký hiệu: 32032 Thông số kỹ thuật: Đường kính trong (d): 160 mm; Đường kính ngoài (D): 240 mm; Độ dày (B): 51 mm; Độ dày (T): 51 mm		Vòng	2,00		



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
128	Vòng bi côn	Nhà sản xuất: FAG "Số hiệu: 30206 Đường kính trong (d): 30 mm Đường kính ngoài (D): 62 mm Độ dày (B): 16 mm Độ dày (T): 17.25 mm"	FAG	Vòng	23,00		
129	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: NU313E.TVP2 Thông số kỹ thuật: Số Hiệu: NU313E.TVP2, Hãng sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
130	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: SKF NJ2308ECM Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu	SKF	Vòng	1,00		
131	Vòng bi	Mã ký hiệu: FAG 6032. Nhà sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
120	Vòng bi	Mã ký hiệu: SKF 22322E Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Số hiệu: 22322	SKF	Vòng	2,00		
121	Vòng bi	Mã ký hiệu: 4T-21075/21212 Nhà sản xuất: NTN Thông số kỹ thuật: Đường kính trong vòng bi (d): 19.05mm ; Đường kính ngoài vòng bi (D): 53.975mm ; Độ dày vòng bi (B): 21.839mm	NTN	Vòng	2,00		
122	Vòng bi	Nhà sản xuất: SKF Mã hiệu: SKF 32317 J2; Đường kính ngoài (D): 180 mm; Đường kính trong (d): 85 mm; Độ dày (B): 60 mm	SKF	Vòng	2,00		
123	Vòng bi	Mã ký hiệu: A4059/A 4138 Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Độ dày: 10.988 mm; Đường kính ngoài: 34.988 mm; Đường kính trong: 14.989 mm; Chủng loại: Vòng bi côn; Trọng lượng: 0.051 kg	SKF	Vòng	3,00		
124	Vòng bi	Mã ký hiệu: 17580/17520 Nhà sản xuất: Timken	Timken	Vòng	1,00		

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
		Thông số kỹ thuật: "Đường kính trong (mm): 15.875 Đường kính ngoài (mm): 42.862 Độ dày (mm): 16.670"					
125	Vòng bi cầu một dãy	Mã ký hiệu: 6303-2RSR.C3 Nhà sản xuất: FAG Thông số kỹ thuật: "Khe hở: C3Đường kính trong (d): 17 mmĐường kính ngoài (D): 47 mmĐộ dày (B): 14 mm2 nắp chặn thép "	FAG	Vòng	5,00		
126	Vòng bi cầu rãnh sâu	Nhà sản xuất: FAG Số hiệu: 6910Khe hở: CNĐường kính trong (d): 50 mmĐường kính ngoài (D): 72 mmĐộ dày (B): 12 mm.	FAG	Vòng	8,00		
127	Vòng bi côn	Mã ký hiệu: 32032 Thông số kỹ thuật: Đường kính trong (d): 160 mm; Đường kính ngoài (D): 240 mm; Độ dày (B): 51 mm; Độ dày (T): 51 mm		Vòng	2,00		
128	Vòng bi côn	Nhà sản xuất: FAG "Số hiệu: 30206 Đường kính trong (d): 30 mm Đường kính ngoài (D): 62 mm Độ dày (B): 16 mm Độ dày (T): 17.25 mm"	FAG	Vòng	23,00		
129	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: NU313E.TVP2 Thông số kỹ thuật: Số Hiệu: NU313E.TVP2, Hãng sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
130	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: SKF NJ2308ECM Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu	SKF	Vòng	1,00		
131	Vòng bi	Mã ký hiệu: FAG 6032. Nhà sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
120	Vòng bi	Mã ký hiệu: SKF 22322E Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Số hiệu: 22322	SKF	Vòng	2,00		
121	Vòng bi	Mã ký hiệu: 4T-21075/21212 Nhà sản xuất: NTN	NTN	Vòng	2,00		

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
		Thông số kỹ thuật: Đường kính trong vòng bi (d): 19.05mm ; Đường kính ngoài vòng bi (D): 53.975mm ; Độ dày vòng bi (B): 21.839mm					
122	Vòng bi	Nhà sản xuất: SKF Mã hiệu: SKF 32317 J2; Đường kính ngoài (D): 180 mm; Đường kính trong (d): 85 mm; Độ dày (B): 60 mm	SKF	Vòng	2,00		
123	Vòng bi	Mã ký hiệu: A4059/A 4138 Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Độ dày: 10.988 mm; Đường kính ngoài: 34.988 mm; Đường kính trong: 14.989 mm; Chủng loại: Vòng bi côn; Trọng lượng: 0.051 kg	SKF	Vòng	3,00		
124	Vòng bi	Mã ký hiệu: 17580/17520 Nhà sản xuất: Timken Thông số kỹ thuật: "Đường kính trong (mm): 15.875 Đường kính ngoài (mm): 42.862 Độ dày (mm): 16.670"	Timken	Vòng	1,00		
125	Vòng bi cầu một dãy	Mã ký hiệu: 6303-2RSR.C3 Nhà sản xuất: FAG Thông số kỹ thuật: "Khe hở: C3Đường kính trong (d): 17 mmĐường kính ngoài (D): 47 mmĐộ dày (B): 14 mm2 nắp chặn thép "	FAG	Vòng	5,00		
126	Vòng bi cầu rãnh sâu	Nhà sản xuất: FAG Số hiệu: 6910Khe hở: CNĐường kính trong (d): 50 mmĐường kính ngoài (D): 72 mmĐộ dày (B): 12 mm.	FAG	Vòng	8,00		
127	Vòng bi côn	Mã ký hiệu: 32032 Thông số kỹ thuật: Đường kính trong (d): 160 mm; Đường kính ngoài (D): 240 mm; Độ dày (B): 51 mm; Độ dày (T): 51 mm		Vòng	2,00		
128	Vòng bi côn	Nhà sản xuất: FAG "Số hiệu: 30206 Đường kính trong (d): 30 mm Đường kính ngoài (D): 62 mm Độ dày (B): 16 mm Độ dày (T): 17.25 mm"	FAG	Vòng	23,00		

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
129	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: NU313E.TVP2 Thông số kỹ thuật: Số Hiệu: NU313E.TVP2, Hãng sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
130	Vòng bi đĩa đỡ	Mã ký hiệu: SKF NJ2308ECM Nhà sản xuất: SKF Thông số kỹ thuật: Chi tiết theo tài liệu	SKF	Vòng	1,00		
131	Vòng bi	Mã ký hiệu: FAG 6032. Nhà sản xuất: FAG	FAG	Vòng	2,00		
132	Hạt trao đổi Anion	Mã ký hiệu: A400 Thông số kỹ thuật: - Cấu tạo phân tử: Gel polystyrene crosslinked with divinylbenzene - Dạng: Hạt trong, không kết dính - Nhóm chức năng: Type I Quaternary Ammonium - Dạng Ionic: Cl <sup>-</sup> - Trọng lượng vận chuyển 680-695 g/l - Tỷ trọng riêng: 1.08 g/ml - Cỡ hạt khoảng xấp xỉ : 0.3 – 1.20 mm - Độ ẩm: 42 – 54% Cl <sup>-</sup> form - Trương nở: 20% (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> ), max - Tổng hiệu suất trao đổi, Cl <sup>-</sup> ,: 1.3 eq/l min - Nhiệt độ vận hành, Cl <sup>-</sup> Form: 100°C max - pH vận hành: 1 - 8, OH <sup>-</sup> Form - Hóa chất tái sinh: NaOH nồng độ 4-6% - Phương thức tái sinh: Tái sinh tại trong tháp		Lít	12.250,00		
133	Hạt trao đổi Cation	Mã ký hiệu: C100 Thông số kỹ thuật: - Cấu tạo phân tử: crosslinked polystyrene divinylbenzene - Dạng: Hạt hình cầu, trong suốt - Nhóm chức năng: Sulfonic Acid - Dạng Ionic: Sodium - Na <sup>+</sup> - Khối lượng vận chuyển: 850 g/l - Khoảng cỡ hạt xấp xỉ : 0.3 - 1.2 mm - Độ ẩm: 44-48% Na <sup>+</sup> form		Lít	7.860,00		

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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trương nở Na+ --&gt; H+: 5% max</li> <li>- Tỷ trọng riêng: 1.29</li> <li>- Tổng hiệu suất trao đổi, Na+ form,: 2.0 eq/l min</li> <li>- Nhiệt độ vận hành, Na+ Form: 120°C</li> <li>- pH, ổn định: 0 – 14</li> <li>- pH vận hành, tuần hoàn Na+: 6 – 10</li> <li>- Hóa chất tái sinh: HCl nồng độ 4-6%</li> <li>- Phương thức tái sinh: Tái sinh trong tháp</li> <li>- Hệ số đồng nhất: 1.6</li> </ul>					
134	Áp tô mát	<p>Mã ký hiệu: PKZM0-25  Nhà sản xuất: Moeller  Thông số kỹ thuật:  3 pha; 3 cực; Giải điều chỉnh dòng điện: 20-25A; 1NC + 1NO.</p>		Cái	9,00		
135	Áp tô mát	<p>Mã ký hiệu: 5SJ52-C3  Nhà sản xuất: Siemens  Thông số kỹ thuật:  2 cực; điện áp: 440VDC; dòng điện: 3A</p>		Cái	15,00		
136	Áp tô mát	<p>Mã ký hiệu: PS45N/C2050  Nhà sản xuất: SINO  Thông số kỹ thuật:  1 pha; 2 cực; điện áp danh định: 230/400V, dòng điện: 50A</p>		Cái	250,00		
137	Áp tô mát	<p>Mã ký hiệu: 5SJ63-C1  Nhà sản xuất: Siemens  Thông số kỹ thuật:  3 cực; 400VAC; 1A</p>		Cái	3,00		
138	Bộ chuyển đổi áp suất chân không	<p>Mã ký hiệu: EJA310A-DMS5A-22DC  Thông số kỹ thuật:  Yokogawa; Range 1.3 to 130kPa; Output: 4 to 20mA</p>		Cái	3,00		
139	Bộ chuyển đổi cáp quang	<p>Mã ký hiệu: EL100T-E  Nhà sản xuất: EtherWAN  Thông số kỹ thuật:  10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (ST) 2Km</p>		Cái	8,00		

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
		Media Converter (1310nm, 62.5/125 and 50/125mm); Power Input: 12VDC, 0.8A					
140	Bộ dẫn động điện (Actuator)	Mã ký hiệu: 30AI/MOJF50 Nhà sản xuất: Shanghai Yi Thông số kỹ thuật: AI/MI Actuator; Rate torque: 6000 Nm; Rating angle: 90°/ 31s; Lubrication: SAE80EP; Rate motor power: 1.5 kW; Motor supply: 400V-3-50; Rate motor current: 5.5 A		Bộ	1,00		
141	Bộ dẫn động điện (Actuator)	Mã ký hiệu: 40AI/MOJF50 Nhà sản xuất: Shanghai Yi Thông số kỹ thuật: AI/MI Actuator; Rate torque: 12000 Nm; Speed: 24 rpm; Travel: 31.5 s; IP68; Lubrication: SAE80EP; Actuator Supply: 400V-3-50; Rate motor power: 2.2 kW; Rate motor current: 11 A		Bộ	2,00		
142	Bộ dẫn động điện (Bao gồm cả hộp số)	Mã ký hiệu: Bộ dẫn động điện model IQM12F10B3 - Hộp số (gearbox) kết nối với bộ dẫn động điện IQM12F10B3 Model: IW5 Nhà sản xuất: Rotork Thông số kỹ thuật: IQM12F10B3Torque: 54 NmSpeed: 24 rpmEnclosure: IP68Lubrication: SAE80EPVoltage: 400/3/50Cài đặt hiệu chỉnh bởi: Bluetooth setting tool.(Bao gồm cả phần hộp số rời IW5)Hộp số IW5:Ratio 48:1;Hệ số lực: X16Max input: 278 Nm Max output: 4.447 NmBody: GGG40Trục vít: 42CrMo4Trục đầu vào: 41Cr4		Bộ	2,00		
143	Bộ dẫn động điện (Bao gồm cả hộp số)	Mã ký hiệu: Bộ dẫn động điện model IQM10F10B3 - Hộp số (gearbox) kết nối với bộ dẫn động điện IQM10F10B3 Model: IW4 Nhà sản xuất: Rotork Thông số kỹ thuật: IQM10F10B3Torque: 34 NmSpeed: 24 rpmEnclosure: IP68Lubrication: SAE80EPVoltage: 400/3/50Cài đặt hiệu chỉnh bởi: Bluetooth setting tool.(Bao gồm cả phần hộp số rời IW4)Hộp số IW4:Ratio 46:1;Hệ số lực: X16Max		Bộ	2,00		

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
		input: 153 Nm Max output: 2440 NmBody: GGG40Trục vít: 42CrMo4Trục đầu vào: 41Cr4					
144	Bộ dẫn động điện (Bao gồm cả hộp số)	Mã ký hiệu: Bộ dẫn động điện model IQM25F14B3 - Hộp số (gearbox) kết nối với bộ dẫn động điện IQM25F14B3 Model: IW7 Nhà sản xuất: Rotork Thông số kỹ thuật: IQM25F14B3Torque: 136 NmSpeed: 48 rpmEnclosure: IP68Lubrication: SAE80EPVoltage: 400/3/50Cài đặt hiệu chỉnh bởi: Bluetooth setting tool.(Bao gồm cả phần hộp số rời IW7)Hộp số IW7:Ratio 130:1;Hệ số lực: X41Max input: 376 Nm Max output: 15.253 NmBody: GGG40Trục vít: 42CrMo4Trục đầu vào: 41Cr4		Bộ	2,00		
145	Bộ dẫn động kiểu khí nén	Mã ký hiệu: QCB100x159 Thông số kỹ thuật: Tổng chiều dài 325mm; Lỗ khớp nối: 85x85; Áp lực làm việc: 16 bar; nhiệt độ làm việc: 150 độ C		Cái	2,00		
146	Bộ dẫn động kiểu khí nén	Mã ký hiệu: RC240-DA F10-22 Nhà sản xuất: Rotork Thông số kỹ thuật: Tác động 2 chiều; Size: 40; áp lực khí nén làm việc 7 bar		Bộ	8,00		
147	Bộ hẹn giờ (đóng tắt thiết bị điện)	Mã ký hiệu: KM-SW01 Nhà sản xuất: electron timer Thông số kỹ thuật: Dòng điện đầu ra: 25A; điện áp đầu ra: 220VAC; điện áp làm việc: 220V		Bộ	96,00		
148	Bộ nguồn (AMS)	Mã ký hiệu: VE5127 Nhà sản xuất: Emerson Thông số kỹ thuật: DeltaV Bulk Power Supply 100-240 VAC to 24 VDC, 20A, conformal coating		Bộ	4,00		
149	Chổi than diệt điện áp trực máy phát	Mã ký hiệu: J164 Thông số kỹ thuật: Tiết diện mặt cắt ngang:25x10mm; Vật liệu: cacbon		Cái	2,00		

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	Công tắc áp suất	Mã ký hiệu: 6NN-K5-N4-F1A-C4 Nhà sản xuất: SOR Thông số kỹ thuật: Adjustable Range = 20-180 Psi; Overrange = 1500 Psi; Proof = 2500 Psi; Electrical Rating = 15 Amps At 250 VAC & 5Amps At 30 VDC		Cái	1,00		
151	Công tắc chênh áp suất	Mã ký hiệu: 604DM1 Nhà sản xuất: CCS Thông số kỹ thuật: Increasing Pressure: 1.4-18 psi; Decreasing Pressure: 0.5-17.1 psi; Dead-band: 0.9 psi; Max system pressure: 400 psi; Proof Pressure: Both Ports Simult: 400 psi/ High Over (High/ Low): 750 / 400 psi		Cái	5,00		
152	Công tắc hành trình (hộp phản hồi)	Mã ký hiệu: ALS200M2 Nhà sản xuất: ALPHA Thông số kỹ thuật: Enclosure: Die-cast Aluminum with polyester powder coated, O-ring sealed; Temperature Range: -20°C~85°C; Mechanical Switches: 2SPDT (Max5A/125-250VAC); IP67; MB1.0: 30x80 H:20		Cái	43,00		
153	Công tắc hành trình thang máy	Mã ký hiệu: LX26-UKT Thông số kỹ thuật: IP67; 220VAC		Cái	4,00		
154	Công tắc lưu lượng	Mã ký hiệu: IFE4R24 Nhà sản xuất: Elettrotec Thông số kỹ thuật: Body material: Nickel plated brass; Max. Operating voltage: 220 V – 50 Hz; Seal material: NBR; Flow rate: 3-24 l/min. – H20; Max. Pressure: 50 bar; Working temperature: -10°C to +80°C; Threads: G1/2"; Fastening: Vertical		Cái	2,00		
155	Công tắc lưu lượng (chiller)	Mã ký hiệu: HFS-25 Nhà sản xuất: Autosigma Thông số kỹ thuật:		Cái	4,00		



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
		Flow Switch; Operating Pressure: 1 MPa; Connection: R1"; Protection class: IP44; Temperature of fluid: Max 100°C					
156	Công tắc tơ	Mã ký hiệu: DILM25-22 Nhà sản xuất: Eaton Thông số kỹ thuật: Cuộn hút: 220VAC; 3 pha; 50Hz; Dòng điện: 25A.		Cái	9,00		
157	Công tắc tơ	Mã ký hiệu: DILM65-22 Nhà sản xuất: Eaton Thông số kỹ thuật: Cuộn hút: 220VAC; 3 pha; 50Hz; Dòng điện: 65A.		Cái	4,00		
158	Đồng hồ áp suất	Mã ký hiệu: SP211-B2F-V42 Thông số kỹ thuật: FANTINELLI; Range: 0-25Mpa; DN150; Back connection M20x1.5; S316; Glycerine filled; IP67		Cái	2,00		
159	Đồng hồ áp suất	Mã ký hiệu: SP 211 B2F V42 Nhà sản xuất: Fantinelli Thông số kỹ thuật: Dial Size: 63 mm; Connection: M14X 1,5 M; Range: 0/4 Mpa; Accuracy class: 1,6; Mounting: Panel / 3 holes front flange / back connection; Case execution: Glycerine filled IP67		Cái	14,00		
160	Đồng hồ áp suất	Mã ký hiệu: SP 211 B2F V42 Nhà sản xuất: Fantinelli Thông số kỹ thuật: Dial Size: 63 mm; Connection: M14X 1,5 M; Range: 0/2 Mpa; Accuracy class: 1,6; Mounting: Panel / 3 holes front flange / back connection; Case execution: Glycerine filled IP67		Cái	14,00		
161	Đồng hồ áp suất chân không	Mã ký hiệu: SP208-B2P-V42 Thông số kỹ thuật: Range: -0.1-0.3MPa; DN100; Bottom connection M20x1.5; S316		Cái	2,00		
162	Mô đun DCS (bảng role	Mã ký hiệu: R-S108V01-16-24VDC-C5-1		Cái			

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
	một chiều)	Nhà sản xuất: Emerson Thông số kỹ thuật: Ovation Relay Panel DC; Including circuit board and x 16 relay			2,00		
163	Rơ le dòng dầu (ngăn điều áp)	Mã ký hiệu: QJ4-25 Nhà sản xuất: Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd Thông số kỹ thuật: Nhiệt độ làm việc: -30°C ~ 90°C; Tiếp điểm: AC: 220V, 0.3A; DC: 220V, 0.3A; IP55.		Cái	1,00		
164	Rơ le hơi (thùng dầu chính)	Mã ký hiệu: QJ12-80ATH Nhà sản xuất: Shenyang Yin Hai Electrical Equipment Co.,Ltd Thông số kỹ thuật: Nhiệt độ làm việc: -30°C ~ 90°C; Tiếp điểm: AC: 220V, 0.3A; DC: 220V, 0.3A; IP55.		Cái	1,00		
165	Rơ le trung gian	Mã ký hiệu: MM2XP DC24 Nhà sản xuất: Omron Thông số kỹ thuật: DC-switching type/Single stable; Single; Điện áp cuộn dây: 24 VDC; Dạng tiếp điểm: DPDT (2 Form C); Định mức dòng tiếp điểm: 7.5 A; Điện áp chuyển mạch: 250 VAC		Cái	2,00		
166	Rơ le trung gian (DCS)	Mã ký hiệu: C5-RF5640 Nhà sản xuất: RELECO Thông số kỹ thuật: Power Relay; Number of Pins: 6-Pin; Rated Voltage: 24VDC		Cái	20,00		
167	Role trung gian (MFT)	Mã ký hiệu: 700DC-P1200Z2 Nhà sản xuất: Allen-Bradley Thông số kỹ thuật: DC Relay 700-P; NEMA Heavy-Duty Industrial Relay; 12 N.O Contacts; 10Amp AC Contact Rating; 230-250VDC; Open Type Relay Rail Mount		Cái	4,00		

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
168	Thiết bị điều khiển chuyển nguồn tự động (MCC)	Mã ký hiệu: DCU-A Nhà sản xuất: Hankwang Thông số kỹ thuật: Bộ điều khiển sử dụng cho thiết bị chuyển nguồn tự động WHK-630Q/3P		Cái	1,00		
169	Thiết bị điều khiển hệ thống một chiều	Mã ký hiệu: ATC JKQ-3000B Nhà sản xuất: Shenzhen Thông số kỹ thuật: Nguồn nuôi: 110/220VDC		Cái	2,00		
170	Thiết bị đo lưu lượng	Mã ký hiệu: CJZ70-D Nhà sản xuất: Gltech Thông số kỹ thuật: CJZ70 Gas Mass Flowmeter; Measure range: 0-10.0 m <sup>3</sup> /h; Accuracy: ±1% FS; Power rating: 220-240 VAC/24 VDC; Analog Output: 4-20mA; Explosion Grade: ExdIICT6; Press Grade: 1.6MPa		Bộ	1,00		
171	Tủ thiết bị (EJA)	Vật liệu kim loại sơn tĩnh điện màu cam, có khóa đóng mở nhanh; kích thước: 1800x600x600 mm		Cái	4,00		
172	Bu lông	M14x150; Cấp bền: 4.8		Bộ	12,00		
173	Bu lông	M18x160; Vật liệu: SUS304		Cái	24,00		
174	Bu lông	Mã ký hiệu: GB898 M20x50 Thông số kỹ thuật: M20x50; vật liệu inox 304; Chi tiết số 56 bản vẽ 92LBSA-25		Bộ	50,00		
175	Bu lông	M14x140; Cấp bền: 4.8		Bộ	12,00		
176	Bu lông	M20x120; Cấp bền: 4.8		Bộ	64,00		
177	Bu lông	M20x60; Vật liệu: SUS304		Bộ	24,00		
178	Bu lông	M10x25; Cấp bền: 4.8		Bộ	512,00		

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
179	Bu lông	M16x160; Vật liệu: SUS316		Bộ	22,00		
180	Bu lông	M18x120; Vật liệu: SUS304		Cái	16,00		
181	Bu lông	M14x100; Cấp bền: 4.8		Bộ	16,00		
182	Bu lông	M24x220; Cấp bền: 5.6		Bộ	16,00		
183	Bu lông	M10x40; Vật liệu: SUS304		Bộ	4,00		
184	Bu lông	M6x40; Cấp bền: 4.8		Bộ	174,00		
185	Bu lông	M12x160; Cấp bền: 4.8		Bộ	16,00		
186	Bu lông	M14x120; Cấp bền: 4.8		Bộ	56,00		
187	Bu lông	M10x50; Vật liệu: SUS304		Bộ	16,00		
188	Bu lông	M12x120; Vật liệu: SUS304		Bộ	16,00		
189	Bu lông	M12x150; Cấp bền: 4.8		Bộ	20,00		
190	Bu lông	M14x140; Vật liệu: SUS304		Bộ	16,00		
191	Bu lông Accup	M8x45; Cấp bền: 4.8		Bộ	26,00		
192	Bu lông khóa vành răng máy nghiền	Mã ký hiệu: K4419.2.2-3 Thông số kỹ thuật: M72x6x530		Cái	24,00		
193	Cút thép nối hàn	Phi 273x14; 90 độ; Vật liệu: A53		Cái	2,00		
194	Ống dẫn khí làm mát vòi dầu	L=600mm, phi 15. Vật liệu SUS 304		Cái	16,00		
195	Ống quá nhiệt	Vật liệu: SA213T22, kích thước: đường kính ngoài F48.3,		Mét			

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
		chiều dày 7.11			50,00		
196	Ống quá nhiệt	Vật liệu: SA213T22, kích thước: đường kính ngoài F48.3, chiều dày 9.14		Mét	50,00		
197	Ống thép mạ kẽm	Phi 27x2.5, dài 6m/ống. Vật liệu CT3 mạ kẽm		Mét	1.782,00		
198	Thép ống	OD 820x12.5, Loại đúc, Vật liệu inox 304		Mét	30,00		
199	Thép ống	Kích thước: phi 33.4x2.77, Vật liệu: Inox 304		Mét	12,00		
200	Thép ống	Kích thước: phi 27x2,5, Vật liệu: Inox 304		Mét	24,00		
201	Thép ống inox	Phi 21,3x2,77, Vật liệu: inox304		Mét	12,00		
202	Thép ống inox	Phi 26,7 x 2,87, Vật liệu: inox304		Mét	18,00		
203	Thép tròn đặc	Phi 14; Vật liệu: SUS304		Kg	25,00		
204	Thép U	Kích thước: 100x46x5,5mm, Vật liệu SS400		Mét	200,96		
205	Bạc chữ C	Mã ký hiệu: XB08VI-86-2.6-02 Nhà sản xuất: CHANGSHA PUMP Thông số kỹ thuật: Kích thước Ø265x250, vật liệu inox 316; chi tiết số 33 bản vẽ 92LBSA-25		Cái	1,00		
206	Bạc ren bơm tuần hoàn	Mã ký hiệu: XB18-2006-256LH Nhà sản xuất: CHANGSHA PUMP Thông số kỹ thuật: Vật liệu inox 316, Chi tiết số 39 trong bản vẽ số 92LBSA-25-000		Cái	1,00		
207	Bán khớp bơm tổng xỉ (Phía bơm)	Phi 260x78,5, vật liệu: C45; Theo BV		Cái	1,00		
208	Bộ đầu cửa cabin thang máy	Theo bản vẽ; 4CO1600 NBOL model OCJ-05AX		Bộ	4,00		

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
209	Bộ đầu cửa tầng thang máy	Theo bản vẽ; 4CO1600 NBOL model OCM-05AX		Bộ	4,00		
210	Giá đỡ con lăn nhánh dưới (băng tải B1200)	Dài 1600 x cao 395x rộng 150, vật liệu: CT3 (Dùng để đỡ con lăn nhánh dưới)		Cái	70,00		
211	Giá đỡ con lăn nhánh trên (băng tải B1200)	Dài 1600 x cao 475x rộng 96, vật liệu: CT3 (Dùng để đỡ con lăn nhánh trên)		Cái	98,40		
212	Giá đỡ con lăn tự lựa nhánh dưới (băng tải B1200)	Dài 1600 x cao 420 vật liệu: CT3 (Dùng để đỡ 2 con lăn tự lựa 670 )		Cái	58,40		
213	Giá đỡ con lăn tự lựa nhánh trên (băng tải B1200)	Dài 1600 x cao 360 vật liệu: CT3 (Dùng để đỡ con lăn tự lựa nhánh trên )		Cái	41,60		
214	Trục và bạc ren tẩm chắn đầu vào máy cấp than mịn	Mã ký hiệu: 1"-5522-SW-347HF- F10 Nhà sản xuất: WALWORTH Thông số kỹ thuật: Thông số trục và bạc ren (Bộ bao gồm: 01 trục và 02 bạc ren). Chi tiết theo bản vẽ _59590317		Cái	8,00		
215	Máng nước chèn phễu xỉ đáy lò	Vật liệu: Inox 304, dày 6mm chi tiết theo bản vẽ		Bộ	1,00		
216	Mặt bích	Tiêu chuẩn DN200; Kích thước: Phi 340x221,8, Lỗ bu lông Phi 22, Vật liệu: Inox 304		Cái	2,00		
217	Mặt bích HT làm mát kín trạm tuần hoàn	Mặt bích tiêu chuẩn DN250; 395x273x26; 12 lỗ Ø22, đường kính tâm lỗ 350. Vật liệu Inox 304.		Cái	36,00		
218	Mặt bích HT làm mát kín trạm tuần hoàn	Mặt bích tiêu chuẩn DN250; 395x273x26; 12 lỗ Ø22, đường kính tâm lỗ 350. Vật liệu Inox 304.		Cái	36,00		
219	Bơm (hút nước hồ thang máy)	Mã ký hiệu: ABC-1500 2HP Thông số kỹ thuật: 'Công suất: 2HPĐiện áp: 220VHút sâu: 25mCột áp: 30mLưu lượng 6m3/hỔng: 49/42		Cái	6,00		
220	Bơm (nước chèn máng thuyền xi) 65ZJA-I-A30 (Không Bao gồm động cơ)	Mã ký hiệu: 65ZJA-I-A30 Nhà sản xuất: Shandong Huacheng Pump Group Co,Ltd Thông số kỹ thuật: Type: 65ZJA-I-A30; Q= 80m3/h; P=0,3MPa; TYPE OF MOTOR: Y160L-4; công suất: 15KW, 400V		Cái	2,00		

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
221	Bơm dầu bôi trơn gối đỡ động cơ chính máy nghiền	Mã ký hiệu: Model: SG40514. Thông số kỹ thuật: áp lực 0.5 Mpa, lưu lượng 20 lít/ phút. Hãng sản xuất Viking pump. Theo tài liệu đính kèm-53284414		Cái	4,00		
222	Bơm KOH (hệ thống máy điện phân Hydro)	Mã ký hiệu: P/N 0155-0173-0300. Nhà sản xuất: Teledyne Thông số kỹ thuật: Model TE-7S-MD; Cánh bơm, buồng bơm chế tạo bằng vật liệu ss316, trục bơm bằng ceramic; Lưu lượng max 53 GPM; Cột áp 60 Ft; Kết nối ống đầu vào 1-1/2 inch FPT; Kết nối ống đầu ra 1 inch MPT; Động cơ điện công suất 1HP; 1 pha; 115/230VAC; Làm việc trong môi trường chống nổ E		Cái	1,00		
223	Bơm thải xỉ (không bao gồm động cơ) Ash Slury Pump	Mã ký hiệu: Type: 200ZJA-I-A75 Nhà sản xuất: Shandong Huacheng Pump Group Co,Ltd Thông số kỹ thuật: Type:200ZJA-I-A75; Chi tiết bao gồm: (Gối đỡ, vỏ ngoài, buồng bơm, cánh động, mặt phòng mòn trong, ngoài, mặt phản áp); Q=650m3/h; P= 1,0 MPa (Dùng động cơ: YKK450-6; 6600V; N=400KW; khớp nối thủy lực:Hydraulic Coupling: YOTCS750)		Bộ	2,00		
224	Bơm xả đọng (không bao gồm động cơ) (Drain Pump)	Nhà sản xuất: Shandong Huacheng Pump Group Co,Ltd Loại ly tâm, trục đứng. Kiểu: 40ZJLA-B25A; Năng suất: 18 m3/h; Áp lực: 0,1 MPa (Lắp được cho Động cơ: Y112M-4, N=4 kW, 400V		Cái	1,00		
225	Quạt làm mát	Mã ký hiệu: C22S23HKBD00 Nhà sản xuất: Costech Thông số kỹ thuật: Điện áp: 230V, Tần số:50/60Hz, dòng điện: 0.365/0.4A; công suất: 83/93W		Cái	4,00		
226	Quạt làm mát (thang máy)	Mã ký hiệu: FB-9B Thông số kỹ thuật: Điện áp: 220V, công suất: 25W.		Cái	8,00		
227	Hộp giảm tốc máy cấp	Mã ký hiệu: X3FS140e/HH/B		Cái			

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
	than nguyên	Nhà sản xuất: SEW Thông số kỹ thuật: Tỉ số truyền i=80.57			2,00		
228	Máy lấy mẫu tự động than xuất (đặt trên băng 2A/B). (Coal Sampling)	Nhà sản xuất: TONY TECH BEIJING LTD. Máy lấy mẫu tự động than xuất ( Hãng sản xuất: Tony Tech Beijing Ltd.) Bao gồm: Cát mẫu sơ cấp: (Bộ động cơ kèm + hộp giảm tốc+lưới cát); Cụm băng tải cát mẫu thứ cấp; Cụm cát mẫu thứ cấp của (Hãng SX: Wenzhou Sanlian Group Co. Ltd.); Hộp giảm tốc băng tải cấp (Kiểu: DT90S4 -Hãng SX: SEW-Eurodrive Cụm thùng hứng mẫu, Cụm hộp dẫn mẫu than thu hồi. Hệ thống tủ, bảng điện, điều khiển của hãng sản xuất: Tony Tech Beijing Ltd.) Đi kèm cho toàn bộ hệ thống)		Bộ	3,00		
229	Máy nghiền xỉ	Mã ký hiệu: DGS830C Nhà sản xuất: ZHEJIANG POWER EQUIPMENT WORKS Thông số kỹ thuật: Kiểu: DGS830C, Năng suất: 77 tấn/giờ, N=7,5 KW, 400V, n= 31 vòng /phút		Máy	2,00		
230	Bích để bơm tuần hoàn	Mã ký hiệu: 92LBSA-25-0010 Nhà sản xuất: CHANGSHA PUMP Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 12 bản vẽ 92LBSA-25-000	Changsha pump	Cái	1,00		
231	Van	Mã ký hiệu: J41T-16 Thông số kỹ thuật: Kiểu: Van cầu;DN100 PN16 WCB		Cái	1,00		
232	Van	Mã ký hiệu: Type 375 Nhà sản xuất: Georg fischer Thông số kỹ thuật: "Kích cỡ: DN40 Vật liệu: Nhựa UPVC Kiểu lắp: Nối rắc co Áp lực làm việc: 150 psiKiểu: Van bi"		Cái	8,00		
233	Van	Mã ký hiệu: Model 316NB-GM Nhà sản xuất: Shang Hai Tongxiu Valve Thông số kỹ thuật:		Cái	1,00		



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
		Thông số kỹ thuật: DN6 32Mpa 650 độ C, SUS 316					
234	Van 5 ngã	Mã ký hiệu: 5DSS-FNS8-AG Nhà sản xuất: Fitok Thông số kỹ thuật: 316 SS, 5D Series 5-valve Instrumentation Manifolds; Direct Mount(transmitter with coplanar mounting flange); 1/2 Female NPT × Flange(MSS SP-99) × 1/4 Female NPT, PTFE Packing, 6000psig (414bar), -54°C to 232°C; Angle Pattern		Cái	10,00		
235	Van an toàn	Mã ký hiệu: Part number: 1010021406 của bơm định lượng MBH101 -MiltonRoy		Cái	1,00		
236	Van an toàn	Mã ký hiệu: A21W- 15P Thông số kỹ thuật: DN 15, SUS 304 PN 1.6 Mpa		Cái	3,00		
237	Van an toàn (van tay trước van an toàn điện đường hơi chính)	Nhà sản xuất: Shanghai boiler works Ltd Size 2,5", áp lực thiết kế 17.5 Mpa, nhiệt độ thiết kế 541oC, nối hàn.		Cái	2,00		
238	Van bi nhựa nối hàn (giắc co 2 đầu)	Mã ký hiệu: Model: Q61F-10S Thông số kỹ thuật: DN32; PN 1.0MPa; 90 độ C; Vật liệu: UPVC		Cái	12,00		
239	Van bi tay gạt nổi bích	Mã ký hiệu: CFB01FPN16B2RF01S3RLF Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Floating Ball Valve, Side Entry, Full Bore, DN25, PN16, RF Ends, Body/Trim: A105/SS316, Seat: RPTFE, Lever Operated.		Cái	1,00		
240	Van bi tay gạt nổi bích	Mã ký hiệu: Model: Q41F-16R Thông số kỹ thuật: DN25; PN 1.6MPa; 200 độ C; Vật liệu: SUS316		Cái	1,00		
241	Van bi tay gạt nổi bích	Mã ký hiệu: Model: Q41F-16P Thông số kỹ thuật: DN15; PN 1.6MPa; 200 độ C; Vật liệu: SUS304		Cái	2,00		
242	Van bi tay gạt nổi bích	Mã ký hiệu: Model: Q41F-16R Thông số kỹ thuật:		Cái	5,00		

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
		DN15; PN 1.6MPa; 200 độ C; Vật liệu: SUS316L					
243	Van bi tay gạt nổi bích	Mã ký hiệu: Model: Q41F-16R Thông số kỹ thuật: DN80; PN 1.6MPa; 200 độ C; Vật liệu: SUS316L		Cái	2,00		
244	Van bi xả hơi chính	Mã ký hiệu: VIP0STD03BW-2-1/2" Nhà sản xuất: VOLKVALVES Thông số kỹ thuật: Size 2-1/2", Class 2500		Cái	11,00		
245	Van bi xả hơi tái nóng điều khiển khí nén	Mã ký hiệu: VIP9STD03BW-2" Nhà sản xuất: VOLKVALVES Thông số kỹ thuật: Size 2", Class 1500		Cái	4,00		
246	Van bù thủy lực	Mã ký hiệu: Part number: H72373 của bơm định lượng MBH101 -MiltonRoy Nhà sản xuất: Milton roy		Cái	1,00		
247	Van cánh bướm	DN400 PN16, Kiểu kết nối: Kết nối mặt bích, Kiểu điều khiển: Điều khiển tay quay, Vật liệu: Gang dẻo, Chiều dài: 216 mm, 16 lỗ		Cái	1,00		
248	Van cầu tay quay nổi bích	Mã ký hiệu: CGL75PN40RFB0101WC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Globe Valve, BB OS&Y, Plug Disc, DN20, PN40, RF Ends, Body: WCB, Trim: 1#, H.W. Operated.		Cái	2,00		
249	Van cầu tay quay nổi hàn	Mã ký hiệu: GIL0A01BW-2 ANSI 2500 Nhà sản xuất: VOLK Thông số kỹ thuật: Size 2", Body A105 + STL, Disc A276 410 + STL, Stem A276 410, Seal ring: Flexible graphite + SS, Packing: Flexible graphite + SS, Design standard ASME B16.34, End connection: ASME B16.25, Hydrotest pressure: Shell test: 63,9 Mpa, Seat test: 46,9 Mpa		Cái	15,00		
250	Van cầu tay quay nổi hàn	Mã ký hiệu: GIL0A01BW-1.25 ANSI 2500 Nhà sản xuất: VOLK Thông số kỹ thuật:		Cái	28,00		

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
		Size 1.25", Body A105 + STL, Disc A276 410 + STL, Stem A276 410, Seal ring: Flexible graphite + SS, Packing: Flexible graphite + SS, Design standard ASME B16.34, End connection: ASME B16.25, Hydrotest pressure: Shell test: 63,9 Mpa, Seat test: 46,9 Mpa					
251	Van cầu tay quay nối hàn	Mã ký hiệu: Model: GILAA03BW-2 ANSI 2500, Nhà sản xuất: VOLK Thông số kỹ thuật: Size 2" Body: A182 F22 Cl.3+STL, Disc: A276 410+STL, Stem A182 FXM-19; Seal ring: Flexible graphite + SS, Packing: Flexible graphite + SS, Design standard: ASME B16.34, End connection: ASME B16.25, Hydrotest pressure: Shell: 64.7 Mpa, Seat 47.4 Mpa		Cái	8,00		
252	Van cầu tay quay nối hàn	DN50; PN 32MPa; 425 độ C; Vật liệu: A105		Cái	5,00		
253	Van cầu tay quay nối hàn	Mã ký hiệu: GIL0A01BW-2.5 ANSI 2500 Nhà sản xuất: VOLK Thông số kỹ thuật: Size 2,5", Body A105 + STL, Disc A276 410 + STL, Stem A276 410, Seal ring: Flexible graphite + SS, Packing: Flexible graphite + SS, Design standard ASME B16.34, End connection: ASME B16.25, Hydrotest pressure: Shell test: 63,9 Mpa, Seat test: 46,9 Mpa		Cái	7,00		
254	Van cầu tay quay nối hàn	Mã ký hiệu: GIL3A01BW-1 ANSI 300 Nhà sản xuất: VOLK Thông số kỹ thuật: Size 1" Body: A105+STL, Disc: A276 410+STL, Stem A276 410; Packing: Flexible graphite + SS, Design standard: ASME B16.34, End connection: ASME B16.25, Hydrotest pressure: Shell: 7.7 Mpa, Seat 5.7 Mpa		Cái	10,00		
255	Van cổng tay quay	Mã ký hiệu: Model: Z41T-10Z Thông số kỹ thuật: DN65; PN1.0; Vật liệu: WCB; Nồi bích		Cái	1,00		
256	Van cổng tay quay	Mã ký hiệu: Model: Z41H-16C		Cái			

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
		Thông số kỹ thuật: DN100; PN1.6; Vật liệu: SUS304; Nồi bích			64,00		
257	Van dao điều khiển khí nén	Mã ký hiệu: CGK05PN16WR0902PC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Knife Gate Valve, DN125, PN16, Wafer Ends, Body: CF8, Trim: SS304, Pneumatic Operated.		Cái	1,00		
258	Van dao điều khiển khí nén	Mã ký hiệu: CGK14PN16WR0310PC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Knife Gate Valve, DN350, PN16, Wafer Ends, Body: CF8M, Trim: SS316, Pneumatic Operated.		Cái	1,00		
259	Van dao điều khiển khí nén	Mã ký hiệu: CGK12PN16WR0902PC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Knife Gate Valve, DN300, PN16, Wafer Ends, Body: CF8, Trim: SS304, Pneumatic Operated.		Cái	2,00		
260	Van dao tay quay nổi bích	Mã ký hiệu: CGK12PN16WR0102EWC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Knife Gate Valve, DN300, PN16, Wafer Ends, Body: WCB, Seat: EPDM, Trim: 2#, H.W. Operated.		Cái	2,00		
261	Van dao tay quay nổi bích	Mã ký hiệu: CGK12PN16WR0902WC Nhà sản xuất: CWT VALVE Thông số kỹ thuật: Knife Gate Valve, DN300, PN16, Wafer Ends, Body: CF8, Trim: SS304, H.W. Operated		Cái	1,00		
262	Van điện từ	Mã ký hiệu: 4V42015A Nhà sản xuất: Airtac Thông số kỹ thuật: Double solenoid; Port Size: 1/2"; Thread type: PT; Voltage: 220VAC		Cái	1,00		
263	Van điện từ	Mã ký hiệu: VCA41-4GB-5-04-Q Nhà sản xuất: SMC		Cái	2,00		

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
		Thông số kỹ thuật: Direct Operated 2 Port Solenoid Valve; Pipe size: 1/2" NPT; Orifice Size: 5mm; Voltage: 220V/50Hz					
264	Van điện từ (van gas hồi làm mát Chiller )	Mã ký hiệu: 200RB 4T4/ AMG Nhà sản xuất: Emerson Thông số kỹ thuật: Valve Type: Pilot Operated, 2-Way, Normally Closed; Port Size: 1/4"; Inlet Connection Size: 1/2 in. ODF Extended End; Outlet Connection Size: 1/2" ODF Extended End; Maximum Working Pressure: 680 psig; Coil Voltage: 208-220/50hz (Body: 200RB 4T4/ Coil: AMG)		Cái	12,00		
265	Van điều áp	Mã ký hiệu: DB.W.10.A.2.L5X/31.5-6E.W220-50.N.Z5L/R12 Nhà sản xuất: Lixin Thông số kỹ thuật: Pressure relief valve pilot operated; With directional valve (W); Nominal size: 10; Normally closed (A); Pressure adjustable up to 315 bar; With high performance directional spool valve (6E); Power Supply: 220 VAC, 50Hz (W220-50); Orifice Ø1.2 mm in port (R12)		Cái	2,00		
266	Van điều khiển điện (Không bao gồm bộ dẫn động điện)	Mã ký hiệu: '1"-5630-RF-347HF-F9-BS Nhà sản xuất: WALWORTH Thông số kỹ thuật: '1"-5630-RF-347HF-F9-BSSize: 1"Body material: as per ASTM A182 Grade F9Trim: 347HF Pressure Rating: 300 # ClassPipe connection: RAISED FACEOperator: BS - Bare Stem with ISO Flange (without adapting plate) Leakage: Zero Leakage		Cái	1,00		
267	Van điều khiển điện (Không bao gồm bộ dẫn động điện)	Mã ký hiệu: 3"-5563PS-WE-347HF- C12-BS Nhà sản xuất: WALWORTH Thông số kỹ thuật: Size: 3"Type of Valve: Globe valve, "WALWORTH" BrandBody material: as per ASTM A217 Grade C12Trim: Trim of SS347Disc Seal Ring: Stainless Steel		Cái	5,00		

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
		as per ASTM A276 Gr. 347working temperature: 550°C (1022°F)Pressure Rating: 2500 # Class Pipe connection: Butt weldingOperator: BS - Bare Stem with ISO Flange (without adapting plate)Leakage: Zero Leakage					
268	Van điều khiển điện (Không bao gồm bộ dẫn động điện)	Mã ký hiệu: 2"-5522-SW-347HF- F9-BS Nhà sản xuất: WALWORTH Thông số kỹ thuật: Size: 2"Type of Valve: Globe valve, "WALWORTH" BrandBody material: as per ASTM A182 Grade F9Trim: Trim of SS347Disc Seal Ring: Stainless Steel as per ASTM A276 Gr. 347working temperature: 550°C (1022°F)Pressure Rating: 2500 # Class Pipe connection: Socket weldingOperator: BS - Bare Stem with ISO Flange (without adapting plate)Leakage: Zero Leakage		Cái	4,00		
269	Van điều khiển điện (Không bao gồm bộ dẫn động điện)	Mã ký hiệu: 2 1/2"-5563PS-WE-347HF- C12-BS Nhà sản xuất: WALWORTH Thông số kỹ thuật: Size: 2 1/2"Type of Valve: Globe valve, "WALWORTH" BrandBody material: as per ASTM A217 Grade C12Trim: Trim of SS347Disc Seal Ring: Stainless Steel as per ASTM A276 Gr. 347working temperature: 550°C (1022°F)Pressure Rating: 2500 # Class Pipe connection: Butt weldingOperator: BS - Bare Stem with ISO Flange (without adapting plate)Leakage: Zero Leakage		Cái	1,00		
270	Van điều khiển điện (không bao gồm cả bộ dẫn động điện)	Mã ký hiệu: SUSVZ960Y-320 DN200 Thông số kỹ thuật: Globe valve 20#, Yoke bushing QAL9-4, yoke WCB, bonnet 20#1Cr18Ni9, Stem 2Cr13, Wedge Disc WCB, Seat Ring 20#, Body WCB		Bộ	1,00		
271	Van kim tay quay nối hàn	Mã ký hiệu: Model: J61Y-160P Thông số kỹ thuật: DN20; PN 16MPa; 425 độ C; Vật liệu: SUS304		Cái	4,00		
272	Van màng	Mã ký hiệu: V14MHFTF1, TYPE14 Thông số kỹ thuật:		Cái	6,00		

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
		DN50; Body: CPVC; Màng van: FKM; Trục van: Inox; Vòng đệm làm kín: FPM( VITON); Áp lực làm việc tối đa: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; Kiểu van: Tay quay; Kết nối: bích					
273	Van màng	Mã ký hiệu: V14MHFTF1, TYPE14 Thông số kỹ thuật: DN25Body: CPVC; Màng van: FKM; Trục van: Inox; Vòng đệm làm kín: FPM( VITON); Áp lực làm việc tối đa: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; Kiểu van: Tay quay; Kết nối: bích		Cái	10,00		
274	Van màng	Mã ký hiệu: V14MHFTF1, TYPE14 Thông số kỹ thuật: DN40; Body: CPVC; Màng van: FKM; Trục van: Inox; Vòng đệm làm kín: FPM( VITON); Áp lực làm việc tối đa: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; Kiểu van: Tay quay; Kết nối: bích		Cái	8,00		
275	Van màng	Mã ký hiệu: V14MHFTF1, TYPE14 Thông số kỹ thuật: DN80; Body: CPVC; Màng van: FKM; Trục van: Inox; Vòng đệm làm kín: FPM( VITON); Áp lực làm việc tối đa: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; Kiểu van: Tay quay; Kết nối: bích		Cái	12,00		
276	Van màng điều khiển khí nén nối bích	Mã ký hiệu: EG641J-16 Thông số kỹ thuật: DN50; PN 16; 100 độ C; Vật liệu: WCB+Lót cao su		Cái	4,00		
277	Van màng điều khiển khí nén nối bích	Mã ký hiệu: Model: EG641J-10 Thông số kỹ thuật: DN80; PN 1.0MPa; 100 độ C; Vật liệu: WCB+Lót cao su		Cái	2,00		
278	Van màng điều khiển khí nén nối bích	Mã ký hiệu: Model: EG641J-10 Thông số kỹ thuật: DN100; PN 1.0MPa; 100 độ C; Vật liệu: WCB+Lót cao su		Cái	3,00		
279	Van màng tay quay nối bích	Mã ký hiệu: Model: EG41J-10C Thông số kỹ thuật: DN80; PN 1.0MPa; 100 độ C; Vật liệu: WCB+EPDM		Bộ	2,00		
280	Van màng tay quay nối bích	Mã ký hiệu: Model: EG41J-10 Thông số kỹ thuật: DN100; PN 1.0MPa; 100 độ C; Vật liệu: WCB+Lót cao		Cái	2,00		

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
		su					
281	Van một chiều	Nhà sản xuất: Sanking "Kích cỡ: 1-1/2"" Vật liệu: Nhựa UPVC Loại van: Lá lật Kiểu lắp: Nồi rắc co Áp lực làm việc: PN16"		Cái	2,00		
282	Van một chiều	Nồi bích UPVC, Model PV143, 25A JIS 10K, DN25, PN16		Cái	2,00		
283	Van một chiều nổi bích	Mã ký hiệu: Model: H44H-16C Thông số kỹ thuật: DN125; PN1.6MPa; 200 độ C; Vật liệu: WCB		Cái	2,00		
284	Van phun giảm ôn tái lạnh	Mã ký hiệu: TAG NO: SBW-GN-5P. Nhà sản xuất: Celeros Flow Technology Thông số kỹ thuật: Class 1500, size 3", flow 40 mton/ hr		Cái	2,00		
285	Van tay	Mã ký hiệu: I.D No: YYC4.460.026 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Stop Valve; Dawg no: YY2.578.088 S1 (Dầu vào chung của các van Bypass, phun giảm ôn HP, LP)		Cái	7,00		
286	Van tay	Mã ký hiệu: TZ31 Thông số kỹ thuật: PN0,6Mpa DN4, SUS 316		Cái	13,00		
287	Van tiết lưu	Mã ký hiệu: ES-551B2400017-029 Nhà sản xuất: Teledyne		Cái	1,00		
288	Bình làm mát dầu bypass	Mã ký hiệu: PR3-4G1 Thông số kỹ thuật: Áp suất làm việc <1,6Mpa, diện tích làm việc:4m2, nhiệt độ làm việc <90 độ C, cân nặng 19,5 kg		Bình	1,00		
289	Gioăng thân van bypass HP	Mã ký hiệu: D40.15 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Ø239.5; vật liệu Graphite; Chi tiết số 26 bản vẽ C1Y604-0		Cái	1,00		
290	Gioăng thân van bypass LP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø421xØ383x4.5; vật liệu BXSD-V; Chi tiết số 8 bản vẽ		Cái	2,00		



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
		C1Y201-0					
291	Gioăng thân van chặn giảm ôn bypass HP	Mã ký hiệu: D40.24 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Ø135xØ116x18; vật liệu Graphite; Chi tiết số 9 bản vẽ TP4Y613-0		Cái	1,00		
292	Gioăng thân van giảm ôn bypass LP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø150.5xØ126.5x4.5; vật liệu Graphite; Chi tiết số 5 bản vẽ TP4Y202-0		Bộ	4,00		
293	Gioăng van giảm ôn bypass HP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø124.9xØ104.9x4.5; vật liệu Graphite; Chi tiết số 7 bản vẽ TP4Y633-0		Cái	1,00		
294	HP Spray water stop valve (van chặn phun giảm ôn bypass HP)	Nhà sản xuất: IMI CCI Chi tiết theo bản vẽ đính kèm		Van	1,00		
295	Tấm chèn bypass phần lạnh bộ sấy không khí	Nhà sản xuất: Shanghai Blower Works Co., Ltd Kích thước: 914*150*1.6; Vật liệu: Corten A. Chi tiết "BYPASS SEAL -C.E" trong bản vẽ đính kèm		Cái	132,00		
296	Tấm chèn bypass phần nóng bộ sấy không khí	Nhà sản xuất: Shanghai boiler works Ltd Kích thước: 914*194*1.5; Vật liệu: Corten A; Chi tiết "BYPASS SEAL -H.E" bản vẽ đính kèm		Cái	132,00		
297	Tết chèn van bypass HP	Mã ký hiệu: D40.80 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Ø75xØ55x10; vật liệu Graphite; Chi tiết số 9 bản vẽ C1Y604-0		Bộ	1,00		
298	Tết chèn van bypass LP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø115xØ90x12.5; vật liệu Graphite; Chi tiết số 18 bản vẽ C1Y201-0		Bộ	2,00		
299	Tết chèn van giảm ôn bypass HP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø44xØ28x8; vật liệu Graphite; Chi tiết số 9 bản vẽ TP4Y633-0		Bộ	1,00		
300	Tết chèn van giảm ôn bypass LP	Nhà sản xuất: Shanghai electric Ø52xØ32x10; vật liệu Graphite; Chi tiết số 7 bản vẽ		Bộ	4,00		

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
		TP4Y202-0					
301	AHU (phòng 6,6kV 1A, 1B, 2A, 2B)	Mã ký hiệu: JGKII-0,8 Thông số kỹ thuật: 30kW- 8000 m3/h; động cơ không đồng bộ của AHU (YYB2S-2); 7,5KW- 3P- 380V - 50Hz; 1470 rpm; Vận chuyển gió dải nhiệt bằng nước		Bộ	2,00		
302	AHU (phòng kích từ tổ 1 và tổ 2)	Mã ký hiệu: JGKII-0,40 Thông số kỹ thuật: 14kW- 4000 m3/h; động cơ không đồng bộ của AHU (Y100L-2); 3KW- 3P- 380V - 50Hz; 2950 rpm; Vận chuyển gió dải nhiệt bằng nước		Bộ	2,00		
303	AHU (phòng OA,OB, UPS, MBA turbine)	Mã ký hiệu: JGKII-0,45 Thông số kỹ thuật: 16kW- 4500 m3/h; động cơ không đồng bộ của AHU (Y100L-2); 3KW- 3P- 380V - 50Hz; 2950 rpm; Vận chuyển gió dải nhiệt bằng nước		Bộ	3,00		
304	Bảng đầu nổi	Mã ký hiệu: 343 427 02 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 91 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
305	Bình trao đổi nhiệt gas và nước (chiller QN 1)	Mã ký hiệu: QXA71186-91 Thông số kỹ thuật: Diện tích trao đổi nhiệt 61,6m <sup>2</sup> ; Áp lực thiết kế 2,4MPa; Ống ga trao đổi nhiệt: đường kính 9,52mm, số lượng 932 ống; Chiều dài thân bình 3300mm; Ống nước vào/ ra DN125mm/ PN1.0; Ống ga 1.3/8 inch và 3.1/8 inch; Ga R22		Bình	3,00		
306	Bộ bạc đạn (bộ gồm 9 loại vòng bi)	Mã ký hiệu: 38660401 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 18 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Bộ	8,00		
307	Bộ bảo vệ mức dầu	Mã ký hiệu: 347 962 02		Bộ			

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
		Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 250 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer			7,00		
308	Bộ gioăng	Mã ký hiệu: 372 837 01 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 1 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Bộ	8,00		
309	Cần trực giảm tải	Mã ký hiệu: 360 212 02 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 67 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
310	Giàn trao đổi nhiệt	Coil trao đổi nhiệt gió, nước 260kW/150kW - 35000 m3/h; 1350Pa		Cái	5,00		
311	Gioăng	Mã ký hiệu: 312 036 02 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 69 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
312	Gioăng piston	Mã ký hiệu: 374 100 12 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 10 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
313	Gioăng piston	Mã ký hiệu: 374 100 11 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 11 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
314	Gối đỡ cần giảm tải	Mã ký hiệu: 305 151 03 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật:		Cái	8,00		

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
		Chi tiết số 367 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer					
315	Lọc dầu	Mã ký hiệu: 36210502 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 385 tại bản vẽ CSH8551/61/71, thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén CSH 8561 của hãng sản xuất bitzer		Cái	8,00		
316	Máy nén lạnh	Mã ký hiệu: CSH8563-125-40P Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Công suất lạnh 125HP; 359 m3/h; Môi chất lạnh HCFC; LP/ HP max 19/ 28 bar. Điện áp làm việc 380-415VAC; 3 pha; 50Hz; Dòng điện làm việc lớn nhất I <sub>max</sub> 216A; Dòng khởi động ( $\Delta/\Delta$ ) 612/ 943A; Tốc độ động cơ 2900 rpm; IP54. Máy nén kiểu trục vít.		Cái	4,00		
317	Phốt piston tải	Mã ký hiệu: 372 021 31 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 376 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
318	Phốt piston tải	Mã ký hiệu: 312 104 01 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 375 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
319	Phốt piston tải	Mã ký hiệu: 313 000 29 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 70 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
320	Phốt trục chính	Mã ký hiệu: 382 500 03 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 60 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model		Cái	8,00		

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
		CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer					
321	Van an toàn	Mã ký hiệu: 361 106 01 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 55 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
322	Van một chiều	Mã ký hiệu: 369 108 04 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 140 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		
323	Vòng đỡ băng đầu nổi	Mã ký hiệu: 375 072 03 Nhà sản xuất: Bitzer Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 92 thuộc bản vẽ cấu tạo máy nén model CSH8563 của hãng sản xuất Bitzer		Cái	8,00		