

THƯ MỜI KHẢO SÁT BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn - TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới quý đơn vị.

Hiện tại, chúng tôi đang có nhu cầu mua sắm: Vật tư cơ nhiệt phục vụ sản xuất NMNĐ Nông Sơn năm 2024 (Lần 2).

Chúng tôi kính mời các nhà cung cấp (NCC) có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá vật tư, hàng hóa, với nội dung như sau:

1. Thông tin về vật tư, hàng hóa cần mua:

- Tên đơn hàng: Mua sắm vật tư cơ nhiệt phục vụ sản xuất NMNĐ Nông Sơn năm 2024 (Lần 2).

- Chi tiết vật tư, hàng hóa: Bao gồm các nội dung tên vật tư, hàng hóa, thông số kỹ thuật quy cách vật tư, số lượng chi tiết như phục lục kèm theo.

- Yêu cầu về vật tư, hàng hóa:

+ Các vật tư, hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, đúng quy cách, danh điểm và thông số kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất; Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp của hàng hóa.

+ Nhà cung cấp đính kèm cùng báo giá các tài liệu kỹ thuật của hàng hóa như: Catalog của hàng hóa để chứng minh hàng hóa là đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật của thư mời.

+ Khi chào vật tư, hàng hóa tương đương, NCC phải có tài liệu chứng minh của hãng sản xuất đảm bảo đáp ứng được chất lượng sản phẩm, tương thích với thiết bị hiện tại của nhà máy mà không ảnh hưởng đến chế độ vận hành của thiết bị (phải là tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất chứng minh cụ thể, rõ ràng tính tương đương với mặt hàng công ty yêu cầu).

2. Nội dung bản chào giá (BCG)

a. Yêu cầu về tư cách, kinh nghiệm và năng lực NCC

- Có Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/ Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có) (Bản sao công chứng hoặc bản sao có đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

- Hợp đồng tương tự với phần công việc mời chào giá

- Trong quá trình chuẩn bị bản chào giá, Nhà cung cấp có quyền tham gia khảo sát kích thước, thông số kỹ thuật thiết bị thực tế của bên mời chào giá nhằm đảm bảo vật tư, hàng hóa cung cấp lắp đặt phù hợp và đồng bộ với thiết bị có sẵn của nhà máy.

b. Các yêu cầu về thương mại:

- Bản báo giá phải ghi rõ tên vật tư, hàng hóa, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng vật tư, hàng hóa, tổng giá trị đơn hàng đã bao gồm chi phí khảo sát, chi phí vận chuyển, các loại thuế và chi phí khác.

- Địa điểm giao hàng: Tại kho Vật tư Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV, địa chỉ: Thị trấn Trung Phước, huyện Nông Sơn, tỉnh Quảng Nam

- Thời gian giao hàng: Nhà cung cấp đề xuất thời gian giao hàng.

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng đối với các vật tư chính.

- Hiệu lực của bản chào giá: ≥ 60 ngày kể từ ngày hết hạn nộp báo giá.

- NCC có thể báo giá cho toàn bộ hoặc báo giá cho một phần vật tư, hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp tùy thuộc vào khả năng thực tế của mình.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá và biểu báo giá phải do đại diện hợp pháp của NCC ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của NCC kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trong phong bì dán kín, có niêm phong và gửi trực tiếp về địa chỉ:

+ Văn thư công ty hoặc Phòng Kế hoạch - Đầu tư - Vật tư, Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV, địa chỉ: tổ dân phố Nông Sơn, thị trấn Trung Phước, huyện Nông Sơn, tỉnh Quảng Nam; Điện thoại: 02353. 656 900 (Ghi chú: Hồ sơ chào giá nộp trực tiếp – người đến nộp phải mang theo Giấy giới thiệu và bản sao CMND hoặc CCCD còn giá trị)

Hoặc Nhà cung cấp có thể gửi báo giá và tài liệu về địa chỉ email: **Nongson@vinacompower.vn** và **Email: phongkhnongson@gmail.com** (Ghi chú: Đối với các đơn vị gửi báo giá qua email vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời chào giá qua đường bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên)

- Mọi thông tin trao đổi về phần kỹ thuật và tham gia khảo sát hàng hóa xin vui lòng liên hệ: Ông Bùi Quang Thắng – Nhân viên phòng Kế hoạch-Đầu tư-Vật tư; số điện thoại: 0976.696.617.

2. Thời gian nhận bản báo giá: Bản báo giá và tài liệu kèm theo phải được gửi đến Công ty cổ phần Than-Điện Nông Sơn – TKV không chậm hơn 09 giờ 00 phút, ngày 27 tháng 03 năm 2024.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Giám đốc (b/c, e-copy);
- Email: truyenthongtkv@vinacom.vn (để đăng tải);
- Email: quyennb@vinacompower.vn (để đăng tải);
- Lưu VT, KĐV, Kha (3)

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Võ Đình Đạt

PHỤ LỤC YÊU CẦU CHI TIẾT VỀ CÁC VẬT TƯ, HÀNG HÓA
(Kèm theo văn bản số: 872 /V.NSCP-KĐV ngày 19 tháng 3 năm 2024)

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
1	Tết sọt chịu nhiệt amiăng	Ø8mm	kg	4	
2	Bu lông	M16x60, 8.8, bu lông đen	bộ	40	
3	Bulông	M12x35, 8.8, bu lông đen	bộ	100	
4	Râu thép	V100, ø8mm, SUS 310	Cái	50	
5	Ống mềm hơi hóa mù dầu	Φ34, ống mềm inox, có đầu nối rắc co ren trong 2 đầu, L=1.5m, PN25 + 2 đầu nối ren ngoài	Cái	1	
6	Ống mềm khí nén	Φ27, ống mềm inox, có đầu nối rắc co ren trong 2 đầu, L=1.5m, PN25 + 2 đầu nối ren ngoài	Cái	1	
7	Ống sinh hơi	SA210C Φ60x5	m	50	
8	Ống sinh hơi	Vị trí Kickout SA210C Φ60x5 Có bản vẽ kèm theo L=1000mm	Ống	20	
9	Thép lập là	C45, 25x6mm	m	140	
10	Ống quá nhiệt cấp 1	12Cr1MoVG, Φ38x5	m	5	
11	Râu thép	Φ10, SUS310	kg	75	
12	Bu lông	M12x35, 8.8, bu lông đen	Bộ	72	
13	Râu thép	Φ10, SUS310	kg	15	
14	Thép ống	Q235A φ51x4	m	40	
15	Bu lông	M16x50, 8.8, bu lông đen	Bộ	110	
16	Ống quá nhiệt	15Cr1MoVG, φ38x5, L=6m	Ống	4	
17	Ống quá nhiệt	15CrMoG, φ42x5 L=6m	Ống	4	
18	Râu thép	V100, SUS 310, ø8mm	Cái	40	
19	Ống bộ hâm	20G, φ32x4, L=6m	ống	4	
20	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN10 (DN15) Temp: 540oC (450oC) Môi chất: hơi quá nhiệt	Cái	5	
21	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN20	cái	10	

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
		Temp: 540oC Môi chất: hơi quá nhiệt			
22	Chì ống	20x32, h=8mm	cái	10	
23	Chì ống	20x36, h=8mm	cái	20	
24	Goăng chì	1 lớp, DN20	cái	10	
25	Goăng chì	1 lớp, DN25	cái	6	
26	Goăng chì	1 lớp, DN40	cái	6	
27	Goăng chì	1 lớp, DN50	cái	6	
28	Goăng chì	1 lớp, DN65	cái	6	
29	Nhôm bảo ôn	Khô 1m, dày 0.6mm	m2	20	
30	Thép	V, CT3, 30x30x2	kg	33	
31	Bu lông	M10x30, 8.8, bu lông đen	Bộ	20	
32	Dây amiang	Ø5mm	Kg	2	
33	Bìa Amiang	1.25m x1.27m, 3mm	tấm	1	
34	Bu lông	M16x70, 8.8, bu lông đen	Bộ	6	
35	Cao su giảm chấn	18x35x10x5	Bộ	4	
36	Khớp nối mềm vải bạt chịu nhiệt	300oC, 2300x820,H=500mm, loại 5 lớp, có 1 lớp lưới SUS304	Cái	1	
37	Bu lông	M12x50, 8.8, bu lông đen	Bộ	100	
38	Bu lông	M14x50, 8.8, bu lông đen	Bộ	70	
39	Bu lông	M10x30, 8.8, bu lông đen	Bộ	12	
40	Van tay	J41H-16, DN20, PN1.6	Cái	2	
41	Vải bạt bọc bảo ôn chịu nhiệt khớp giãn nở đầu vào quạt	Rộng 0,3m	m	1	
42	Vải bạt bọc bảo ôn chịu nhiệt khớp giãn nở đầu ra quạt	Rộng 0,3m	m	1	
43	Cao su giảm chấn	DK-PA-00000201	Bộ	3	
44	Bu lông	M12x50	Bộ	240	
45	Bu lông	M14x50	Bộ	70	
46	Bu lông	M10x30	Bộ	224	
47	Van tay	DN 25, J41H-16C, PN16	Cái	1	
48	Bu lông	M14x50	Bộ	270	
49	Van tay	DN32, PN1.6 DN32, PN16, J41H-16	Cái	2	
50	Băng cao su	EP- 200 -100 độ C (4 lớp bố), B800, L=17m	Băng	1	
51	Con lăn	D90x3x943	Con	16	
52	Bu long	M12 x 40	Bộ	160	
53	Bu long	M10x30	Bộ	50	
54	Bu long	M12x25	Bộ	120	
55	Bulong	M12x40, 8.8	Bộ	120	
56	Bulong	M12x25, 8.8	Bộ	100	
57	Bulong	M10x25, 8.8	Bộ	200	
58	Ống thép	Ø325x10mm, Vật liệu SS400	m	12	



TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
59	Bulong	M16x60, 8.8	Bộ	100	
60	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN10 (DN15) Temp: 540oC (450oC) Môi chất: hơi quá nhiệt	Cái	8	
61	Ống thép	Ø76 x5mm, SUS304, l=6m	Ống	2	
62	Khớp giãn nở	Vật liệu SUS 310S Ø350x284x600 Bản vẽ kèm theo	Bộ	2	
63	Bu lông	M16x60, SUS 304, 8.8	Bộ	72	
64	Bu lông	M10x30	Bộ	152	
65	Ống thép	Ø180x10, SU310S Ống 6m	ống	1	
66	Ống thép	Ø159x10, SU310S Ống 6m	ống	3	
67	Ống thép	Ø60x5, SU310 Ống 6m	ống	3	
68	Vành chèn ngoài	Hình bán nguyệt Ø470/Ø434, vật liệu SUS310S	Cái	4	
69	Ống thép	Ø446/Ø410, vật liệu SUS310S	Cái	2	
70	Bích thép	Hình bán nguyệt Ø592/Ø472, vật liệu SUS310S, 7 lỗ bu lông M16	Cái	8	
71	Ống thép	Ø214x10mm, Sus310S, L=6m	ống	1	
72	Cánh tản nhiệt	D600/D450, dày 5mm, C45	Cái	100	
73	Van tay	Van công Chịu nhiệt 400oC Kết nối mặt bích Body: GG25 Body seat Ms58 Wedge: GG25 Wedge seat Ms58 Stem: SS420 Bonet: GG25 Áp lực 40bar size DN65	Cái	2	
74	Van tay	Van công Chịu nhiệt 400oC Kết nối mặt bích Body: GG25 Body seat Ms58 Wedge: GG25 Wedge seat Ms58 Stem: SS420 Bonet: GG25 Áp lực 40bar size DN100	Cái	1	



TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
75	Gasket	DN20, 1 lớp	Cái	1	
76	Gasket	DN65, 1 lớp	Cái	4	
77	Bu lông	M16x70, SUS 304, 8.8	Bộ	64	
78	Con lăn đỡ	GTL12C-5500 - 3.2A	Con	2	
79	Con lăn tì	GTL12C-5500 - 3.1B	Con	1	
80	Su làm kín	Vật liệu NR, Bộ gồm 4 chi tiết như bản vẽ kèm theo	Bộ	4	
81	Chi ống	160/140, h=10mm	Cái	40	
82	Chi ống	160/140, h=12mm	Cái	20	
83	Chi ống	105/85, h=10mm	Cái	40	
84	Chi ống	105/85, h=12mm	Cái	20	
85	Gầu thái xi	170x310x230, C45, dày 3mm bản vẽ kèm theo "Gầu thái xi ngang"	Cái	10	
86	Con lăn	120x90x60, bản vẽ kèm theo "Con lăn gầu ngang"	con	80	
87	Bánh răng	Z12, Ø510x180x40	Cái	4	
88	Bánh răng lai HGT	Z19 (cho xích lai 160/1R), 335x300mm, đường kính lỗ 100, Theo có độ cứng 45-55 HRC	Cái	4	
89	Bulong	M20xL120(8.8)	Bộ	72	
90	Giá đỡ con lăn	350x85x70mm, cụ thể như bản vẽ "Giá đỡ con lăn gầu ngang"	Cái	80	
91	Ống thép	Ø250x7mm, CT3	m	2	
92	Ống thép	Ø325x7mm, CT3	m	2	
93	Gầu thái xi	310x230x170, C45, dày 3mm, bản vẽ kèm theo ""Gầu thái xi đứng"	Cái	20	
94	Bánh răng	Z12, Ø510x180x35	Cái	2	
95	Lọc bụi túi	Φ120x2000	Cái	20	
96	Cánh trộn ảm	200x100x230x5mm, VL C45, bản vẽ kèm theo ""Cánh bộ trộn ảm"	Cái	66	
97	Bu lông	M16X70, 8.8	Bộ	600	
98	Van tay cửa trượt	DN300x300	Cái	1	
99	Van tay	DN50, J41H-16C, PN16	Cái	1	
100	Dây curoa	5V670	Cái	6	
101	Dây curoa	5V710	Cái	6	
102	Lọc gió	F 60xF150x300mm	Cái	3	
103	Dây curoa	A41	Cái	18	
104	Lọc bụi túi	Φ124x2000	Cái	10	
105	Cánh trộn ảm	200x100x230x5mm VL C45 2 lỗ bắt bu lông Φ17mm có bản vẽ kèm theo	Cái	66	
106	Van tay	DN50, J41H-16C, PN16	Cái	2	

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
107	Goăng chì	3 lớp, DN65	Cái	6	
108	Goăng chì	3 lớp, DN80	Cái	6	
109	Goăng chì	3 lớp, DN100	Cái	6	
110	Goăng chì	3 lớp, DN125	Cái	6	
111	Goăng chì	3 lớp, DN150	Cái	6	
112	Chì ống	75/52, h=8mm	Cái	10	
113	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN25 Temp: 540oC (450oC) Môi chất: hơi nước	Cái	4	
114	Lưới thép	0,8mm	m2	2	
115	Tấm su chịu dầu	5mm	m2	4	
116	Tấm su chịu dầu	3mm	m3	2	
117	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN10 (DN15) Temp: 540oC Môi chất: hơi nước	Cái	2	
118	Van tay	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN20 Temp: 540oC Môi chất: hơi nước	Cái	2	
119	Gasket	1 lớp 335x305 dày 7mm	cái	2	
120	Vành chèn cơ khí	150N110006A	Cái	2	
121	Gioăng cửa người chui	Theo mẫu	vòng	8	
122	Van tay	Van công chịu nhiệt 400oC Kết nối mặt bích Body: GSC25 Body seat Ms58 Wedge: GG25 Wedge seat Ms58 Stem: SS420	cái	1	

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
		Bonet: GG25 Áp lực 40bar size DN150			
123	Van tay	Van công Chịu nhiệt 400oC Kết nối mặt bích Body: GSC25 Wedge: GS-C25 Stem: AISI420 Bonet: GS-C25 Áp lực 40bar size DN125	cái	1	
124	Van tay	Van công Model: VYM16 chịu nhiệt 400oC Kết nối mặt bích Body: GG25 Body seat Ms58 Wedge: GG25 Wedge seat Ms58 Stem: SS420 Bonet: GG25 Áp lực 40bar size DN100	cái	1	
125	Gasket	Chì 3 lớp, DN125	cái	2	
126	Gasket	Chì 3 lớp, DN100	cái	2	
127	Vành chèn cơ khí	QDG801500T841 (Một bộ 2 cái: 3 bộ là 6 cái)	Bộ	3	
128	Van tay xả sấy	Van cầu Chịu nhiệt 450oC Kết nối hàn: Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: Vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực: 320bar, size DN20	Cái	12	
129	Cụm ty van 3 ngã đầu đẩy bơm cấp	Vật liệu 20CR13, Bản vẽ kèm theo	cái	12	
130	Gasket	55x65,80x90, h=5mm	cái	36	
131	Van xả dầu hút	Van cầu Kết nối mặt bích Body Material: F Cast steel Body: EN-GJS-400-18-LT Seat ring: X12Cr13 Bonet: EN-GJS-400-18-LT Stem: X20Cr13 Disk: X20Cr13+QT Bellow: X6CrNiMoTi-17-2 Áp lực 40bar size DN25	cái	1	

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
132	Van xả đầu đẩy	Van cầu Kết nối hàn Body: vật liệu P245GH Bonet: vật liệu P245GH Stem: vật liệu X39CrMo17-1 Áp lực 320bar size DN20 Temp: 540oC Môi chất: hơi nước	cái	1	
133	Van cân bằng	Van cầu Kết nối mặt bích Body Material: F Cast steel Body: EN-GJS-400-18-LT Seat ring: X12Cr13 Bonet: EN-GJS-400-18-LT Stem: X20Cr13 Disk: X20Cr13+QT Bellow: X6CrNiMoTi-17-2 Áp lực 40bar size DN25	cái	3	
134	Gasket 1 lớp	74x88, h=5mm	cái	3	
135	Chì ống van điện tái tuần hoàn	22x32, h=8mm	cái	16	
136	Chì ống van điện đầu đẩy bơm cấp	56x40, h=8mm	cái	12	
137	Van tay	Material: Forged steel P245GH Bonet: Forged steel P245GH Stem: X39CrMo17-1 Connection: Ends welded Normial pressure: PN320 Max temperature: 450 deg.C Used for steam/ hot water (Van cầu thép nối hàn 219G DN50 PN320)	cái	3	
138	Van tay	Van cầu chịu nhiệt 450oC Order code: 215F100F04 Kết nối mặt bích Body Material: F Cast steel Body: GP240GH Seat ring: 18-8 CrNi Bonet: GP240GH Stem: X20Cr13 Disk: X20Cr13 Bellow: X6CrNiMoTi-17-2 Áp lực 63bar size DN100	cái	1	
139	Van tay	Van cầu chịu nhiệt 450oC Kết nối mặt bích	cái	1	

462
 NG
 PH
 - 1
 G
 K
 - 1

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
		Body: GS-C25 Seat ring: SS304 Discs: X20Cr13 Packing Graphite Áp lực 64bar size DN125 (DN100)			
140	Van 1 chiều	Van 1 chiều Order code: 287F040F31 chịu nhiệt 450oC Kết nối mặt bích Body Material: F Cast steel Body: GP240GH Seat ring: 18-8 CrNi Cover: P265GH Stem: X20Cr13 Disk: X20Cr13 Áp lực 63bar size DN40 (DN50)	Cái	2	
141	Van tay	Van cầu chịu nhiệt 450oC Kết nối mặt bích Type: 31 Body Material: F Cast steel Body: GP240GH Seat ring: 18-8 CrNi Cover: P265GH Stem: X20Cr13 Disk: X20Cr13 Áp lực 63bar size DN40 (DN50)	Cái	2	
142	Gasket	Chì 3 lớp, DN100	Cái	4	
143	Gasket	Chì 3 lớp, DN125	Cái	2	
144	Gasket	Chì 3 lớp, DN40	Cái	4	
145	Chì tấm	5mm, 1.5mx1.5m	m2	2	
146	Chì tấm	1mx1m, 3mm	m2	2	
147	Vành chèn cơ khí	10Sh6A0000	Cái	1	
148	Gioăng su	AS20L/117/304/NBR	Cái	60	
149	Ống lồng trực	700HD315SZ06 - Đường kính trực 106mm - Đường kính ngoài 125mm - Vật liệu gia công: 1Cr17Ni2 - Chiều dài L=280mm	Cái	1	
150	Bạc trực	T/H1201-125 - Đường kính trực 125mm - Đường kính lớp bạc 150/125mm - Vật liệu gia công bạc: Thordon GM2401 - Vật liệu gia công phần vỏ:	Cái	1	

35
 T
 N
 DIEN
 ON
 QUANG

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
		HT250-Ni2 - Chiều dài L=250mm			
151	Bạc trực	T/H1202-125 Đường kính trục 125mm - Đường kính lớp bạc 150/125mm - Vật liệu gia công bạc: Thordon GM2401 - Vật liệu gia công phần vỏ: HT250-Ni2 - Chiều dài L=175mm	Cái	1	
152	Bạc trực	140x90x285mm	Cái	1	
153	Bạc trực	140x90x185mm	Cái	3	
154	Bạc trực	140x90x180mm	Cái	1	
155	Gioăng chỉ	Φ7,5mm	m	10	
156	Gioăng chỉ	10mm	m	20	
157	Tết mỡ	20x20mm	m	3	
158	Amiang	dày 3mm	m ²	3	
159	Bu lông	M24x100, bu lông đen 8.8 01 long đèn vênh, 2 long đèn phẳng, 01 ecu.	bộ	120	
160	Bu lông	M27x90, bu lông đen 8.8 01 long đèn vênh, 2 long đèn phẳng, 02 ecu.	bộ	20	
161	Gu zông	Kích thước 16x70, SUS304, 01 long đèn vênh, 02 long đèn phẳng, 2 ecu, Bước ren L1=20mm L2 = 30mm Phần không chạy ren 20mm	bộ	20	
162	Bu lông	M24x90, SUS304, DIN933, 01 long đèn vênh, 02 long đèn phẳng, 01 ecu	bộ	20	
163	Bu lông	M24, SUS304, DIN933, 01 long đèn vênh, 02 long đèn phẳng, 01 ecu	bộ	4	
164	Ty ren Ren suốt,	L=300mm, M30, 8.8, bu lông đen 8.8, 01 long đèn vênh, 02 long đèn phẳng, 02 ecu	bộ	3	
165	Bu lông	M10x30, bu lông đen 8.8, 01 long đèn vênh, 01 long đèn phẳng, 01 ecu	bộ	40	
166	Bulong	M16x60 SUS304 (Tán côn kèm theo ecu có lỗ chống xoay)	bộ	100	
167	Con lăn xích	Vật liệu HDPE, Đường kính ngoài 121mm, đường kính trong 54mm. Chi tiết theo bản vẽ NS-01-LLRQ kèm theo	con	10	
168	Trục ốc xích	Thép SUS 304 trục 35x110, ốc 35x54x73 (kèm bản vẽ)	bộ	10	



TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
169	Tấm lưới lọc rác	Thép mạ kẽm 1650x580 lưới SUS 340 (kèm bản vẽ)	tấm	10	
170	Gioăng su	Su tấm 1650x60x5 (đục lỗ theo bản vẽ tấm lưới lọc rác quay)	cái	10	
171	Bì cao su	Φ25mm	viên	2.000	
172	Gioăng su	AN25L1ML/263/PN10/302	cái	100	
173	Van tay	DN20, PN1.6, J41H-16C	Cái	2	
174	Van tay	DN25, PN1.6, J41H-16C	Cái	2	
175	Van tay	DN32, PN1.6, J41H-16C	Cái	2	
176	Van tay	DN250, PN1.0, Z41T-10, VL SUS304	Cái	1	
177	Gasket	3 lớp, DN20	Cái	4	
178	Gasket	3 lớp, DN25	Cái	4	
179	Gasket	3 lớp, DN32	Cái	4	
180	Gasket	3 lớp, DN250	Cái	2	
181	Van tay	SUS304 DN10, PN16 J41H-16	Cái	1	
182	Van công	Van công, DN100, PN10 Z41H-10	Cái	1	
183	Van điện	DN100, HL-10A, Power 220VAC, ON/OFF	Cái	1	
184	Van điện	DN50, HL-10A, Power 220VAC, ON/OFF	Cái	1	
185	Van bướm	DN100, D371X	Cái	1	
186	Van bướm	DN50, D371X	Cái	1	
187	Van công	DN125, PN16, HT200	cái	1	
188	Van tay	DN100, PN16, HT200	Cái	1	
189	Van tay	DN150, PN10, HT200	Cái	1	
190	Van bi	SUS304 DN20	Cái	2	
191	Van bi	SUS304 DN32	Cái	3	
192	Van màng cao su	DN25, PN1.6; G41J-16	cái	1	
193	Van màng cao su	DN20, PN1.6; G41J-16	cái	1	
194	Van màng cao su	DN15, PN1.6; G41J-16	cái	1	
195	Van tay	Nhựa, DN20, PN1.6	Cái	1	
196	Van bi	SUS304 DN20, PN1.6	Cái	1	
197	Van tay	SUS304 DN20, PN1.6	Cái	1	
198	Van bướm màng cao su	DN80, PN10, G41J-10	cái	1	
199	Van màng	DN 100, PN10, G41J-10	cái	1	
200	Van tay	DN80, PN10, G41J-10	Cái	1	
201	Van tay	DN100, PN10, G41J-10	Cái	1	
202	Van 1 chiều	DN65, PN10 H44H-10	Cái	4	
203	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN100, PN10; D641J-10	Cái	1	
204	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN150, PN10; D641J-10	Cái	1	
205	Van tay	DN50, PN16, G41J-16	Cái	3	

TT	Danh mục vật tư, hàng hóa	Danh mục hàng hóa, đặc tính kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Nguồn gốc, Xuất xứ (Hãng sản xuất/Nước sản xuất)
206	Van tay	Chịu axit, DN65,PN10, G41J-10	Cái	1	
207	Van tay	SU304 DN10, J23W-160P	Cái	1	
208	Van tay chịu axit	DN65,PN10, G41J-16	Cái	2	
209	Van tay	SUS DN10, J23W-160P	Cái	2	
210	Van bướm	Màng cao su, DN100, PN10, G41J-16	cái	1	
211	Van màng	Màng cao su khí nén, DN32, PN10, D641J-10	cái	1	
212	Van tay	Màng cao su, DN32, PN10, G41J-16	cái	1	
213	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN80, PN10, D641J-10	cái	2	
214	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN50, PN10, D641J-10	cái	2	
215	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN32, PN10, D641J-10	cái	2	
216	Van bướm	Màng cao su khí nén, DN32, PN10, G41J-16	cái	2	
217	Van màng cao su	DN50, PN10, G41J-16	cái	1	
218	Van màng cao su	DN100, PN10, G41J-16	cái	1	
219	Van màng cao su	DN80, PN10, G41J-16	cái	1	
220	Van tay nhựa	DN32, PN10, PVC	cái	2	
221	Van tay	DN50, PN10, PVC	cái	1	
222	Van khí nén	DN32, PN10, D641J-10	Bộ	1	
223	Van bướm màng cao su	DN100, PN16, G41J-16	cái	1	
224	Van bướm màng cao su	DN80, PN16, G41J-16	cái	1	
225	Van tay nhựa	DN32 PN10, PVC	Cái	2	
226	Van tay	D34110, DN80, PN1.0, loại van được phủ PTFE	Cái	1	
227	Van bướm	DN80, PN1.6	Cái	1	
228	Van bi	SU304 DN 32	Cái	2	
229	Van 1 chiều	SU304; J23W-320P, DN20	Cái	4	
230	Van bi	SU304 DN20	Cái	12	
231	Van bi	SU304 DN32	Cái	8	
232	Van tay	SU304; J23W-320P, DN20	Cái	2	
233	Van điện từ	220VAC DN15, PN10 UW-15 220V Brass, PN10, max 85°C – UniD	cái	1	
234	Van bướm	DN50,PN10	cái	2	
235	Van điện từ	DN100- HL-10S 23W	cái	4	
236	Van điện từ	DN80- HL-10S 23W	cái	4	
237	Cát	0.8-1.2mm	M3	9	
238	Bu lông	SUS304 M16x90	Bộ	40	
239	Bu lông	SUS304 M18x70	Bộ	8	
240	Bu lông	SUS304 M16x70	Bộ	12	