

Số: 3385/TM-TMC

Thái Nguyên, ngày 05 tháng 12 năm 2020

V/v: Thư mời chào giá cung cấp vật tư  
sửa chữa lớn hệ thống máy móc thiết bị  
lò thiêu lớp sôi và sản xuất axit (Phần 4)

Kính gửi: Quý Khách hàng

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico có nhu cầu mua vật tư  
sửa chữa lớn hệ thống máy móc thiết bị lò thiêu lớp sôi và sản xuất axit tại Nhà máy  
Kẽm điện phân Thái Nguyên.

Công ty kính mời các nhà cung cấp có chức năng và có khả năng cung cấp vật  
tư tham gia chào giá cung cấp vật tư theo quy cách, số lượng, thời gian cung cấp và  
các điều kiện cụ thể như sau:

### **I. Yêu cầu về hàng hóa**

#### 1. Thông tin về hàng hóa:

- Tên Đơn hàng: Vật tư sửa chữa lớn hệ thống máy móc thiết bị lò thiêu lớp sôi  
và sản xuất axit (Phần 4)

*Danh mục vật tư như phụ lục kèm theo Thư mời này.*

Các khách hàng tham gia chào giá tham khảo thêm về quy cách, tiêu chuẩn  
hàng hóa và mẫu hàng hóa tại Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên (địa chỉ: Khu  
công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên).

#### 2. Nội dung Hồ sơ chào giá:

2.1 Yêu cầu về tư cách, kinh nghiệm và năng lực của Nhà cung cấp:

- Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của doanh nghiệp tham gia chào giá  
(Bản sao công chứng đối với khách hàng lần đầu tiên trong năm 2020 tham gia chào  
giá tại các phiên chào giá được TMC tổ chức. Bản sao đối với khách hàng đã tham gia  
chào giá từ lần thứ hai trở lên trong năm 2020 tại các phiên chào giá được TMC tổ  
chức).

- Hồ sơ chứng minh năng lực tài chính của doanh nghiệp tham gia chào giá:  
Vốn điều lệ/doanh thu năm 2019 hoặc 9 tháng đầu năm 2020 tối thiểu đạt hai tỷ đồng.

2.2 Các yêu cầu về thương mại:

2.2.1 Hiệu lực của bản chào giá: 10 ngày kể từ ngày phát hành.

2.2.2 Tiến độ giao hàng: Trong vòng 20 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

2.2.3 Bảo đảm tham gia chào giá

2.2.3.1 Chậm nhất 10 (mười) giờ trước thời điểm mở hồ sơ chào giá của Phiên  
chào giá, khách hàng phải hoàn tất việc nộp tiền đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá  
bằng cách:

- Chuyển tiền vào tài khoản của TMC số 39010000000377 tại Ngân hàng BIDV  
Chi nhánh Thái Nguyên.

Tên đơn vị hưởng lợi: Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico.

Giá trị đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá: 100.000.000 đồng (bằng chữ: Một  
trăm triệu đồng chẵn)

- Hoặc trực tiếp nộp tiền mặt tại phòng Tài chính Kế toán của TMC số tiền bằng  
Giá trị đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá.

Thời điểm xuất phiếu thu tiền mặt hoặc thời điểm ghi có cho tài khoản của TMC tại Ngân hàng nhận được coi là thời điểm khách hàng hoàn tất việc nộp tiền đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá và phải được phòng Tài chính Kế toán của TMC xác nhận bằng văn bản.

- Trong trường hợp khách hàng còn công nợ phải thu tại TMC có giá trị tối thiểu bằng giá trị đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá ( $\geq 100.000.000$  đồng), khách hàng có thể dùng khoản công nợ này làm giá trị đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá và được TMC chấp thuận bằng văn bản.

#### 2.2.3.2 Hoàn trả tiền đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá:

- Tiền đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá sẽ được trả lại cho các khách hàng không thắng chào giá chậm nhất là 10 (mười) ngày làm việc kể từ ngày mở Phiên chào giá.

- Tiền đặt cọc đảm bảo tham gia chào giá không được trả lại cho các khách hàng trong những trường hợp sau:

+ Khách hàng đã nhận hồ sơ mời chào giá, đã nộp tiền đặt cọc đảm bảo dự chào giá nhưng không nộp hồ sơ tham dự chào giá;

+ Khách hàng thắng chào giá nhưng từ chối ký hợp đồng mua bán (trong thời gian quy định của Hồ sơ mời chào giá) hoặc ký hợp đồng mua bán nhưng không thực hiện theo quy định trong hợp đồng mua bán hàng hóa đã thắng chào giá trong Phiên chào giá.

TMC là người hưởng lợi từ các vi phạm này của khách hàng.

- Tiền đặt cọc đảm bảo dự chào giá của khách hàng thắng chào giá sẽ được chuyển thành khoản đặt cọc đảm bảo thực hiện hợp đồng. TMC sẽ hoàn trả khoản tiền này cho khách hàng thắng chào giá trong vòng 05 (năm) ngày làm việc kể từ ngày khách hàng hoàn thành việc giao nhận hàng hóa của Phiên chào giá này.

2.2.4 Địa điểm giao hàng: Tại kho bên mua trên phương tiện bên bán (Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên; địa chỉ: Khu công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên).

#### 2.2.5 Phương thức thanh toán:

- Thanh toán bằng đồng Việt Nam theo hình thức chuyển khoản.

- Thanh toán cho bên cung cấp 100% giá trị lô hàng sau ít nhất 30 ngày kể từ khi nhận được đủ hàng, có hóa đơn tài chính hợp lệ và các chứng từ thanh toán đi kèm.

- Đơn vị thanh toán: Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên - Vimico trực tiếp thanh toán giá trị lô hàng này. Bộ hồ sơ thanh toán bao gồm các chứng từ:

+ Bản đề nghị thanh toán;

+ Hóa đơn tài chính;

+ Biên bản giao nhận hàng hóa;

+ Phiếu nhập kho;

+ Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (C/O)- nếu là hàng nhập khẩu;

+ Giấy chứng nhận chất lượng hàng hoá của nhà sản xuất (C/Q).

+ Biên bản đánh giá chạy thử đạt yêu cầu công nghệ sản xuất.

- Yêu cầu: Hóa đơn tài chính cần ghi rõ:

+ Đơn vị nhận hàng: .....

+ Địa chỉ: .....

+ Mã số thuế: .....

+ Số tài khoản: .....

#### 2.2.6 Yêu cầu về Chứng nhận xuất xứ đối với hàng hóa nhập khẩu

Đối với hàng hóa nhập khẩu, khi giao hàng nhà cung cấp phải giao bản chính Chứng nhận xuất xứ hàng hóa của nước xuất khẩu (kèm bản dịch sang tiếng Việt) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa của nhà sản xuất (C/Q).

### 2.3 Hàng hóa:

- Nhà cung cấp chào giá cho toàn bộ hàng hoá thuộc phạm vi cung cấp.
- Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

### 2.4 Phương thức chào giá:

Giá chào là giá do khách hàng tham gia chào giá ghi trong Bản chào giá, bao gồm toàn bộ các chi phí để thực hiện đơn hàng tại địa điểm giao hàng (Nhà máy Kẽm điện phân Thái Nguyên, khu Công nghiệp Sông Công, thành phố Sông Công, tỉnh Thái Nguyên), bao gồm cả thuế, phí, lệ phí và chi phí liên quan khác. Trường hợp khách hàng chào giá không bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) thì Bản chào giá của khách hàng sẽ bị loại.

## II. Hình thức tham gia và thời gian chào giá

### 1. Hình thức chào giá:

- Bản chào giá và Biểu giá chào hàng phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp kèm theo giấy uỷ quyền, quyết định giao nhiệm vụ hoặc văn bản tương đương.

- Hồ sơ chào giá được gửi trong phong bì dán kín, có niêm phong và gửi trực tiếp về địa chỉ như sau:

Văn phòng Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, địa chỉ: Tổ 6, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên; số điện thoại: 0208.3847229.

Bên ngoài bì thư ghi rõ “*Hồ sơ chào giá theo Thư mời số 3385/TM-TMC ngày 05/12/2020*”.

### 2. Thời gian và địa điểm phát Thư mời chào giá:

Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico phát trực tiếp hoặc gửi email, chuyển phát nhanh cho khách hàng Thư mời chào giá trong thời gian từ 08h00’ ngày 05/12/2020 đến 16h00’ ngày 10/12/2020 (trong giờ hành chính, trừ ngày nghỉ). Mỗi khách hàng chỉ nhận được 01 (một) Thư mời chào giá.

Khi đến trực tiếp nhận hồ sơ tại địa điểm phát hồ sơ theo quy định, đại diện khách hàng phải xuất trình Giấy giới thiệu còn hiệu lực do khách hàng phát hành.

Địa điểm phát Thư mời chào giá: Phòng Kế hoạch Kinh tế Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, tổ 6, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.

3. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Hồ sơ chào giá phải được gửi đến Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico trước 15h30’ ngày 11 tháng 12 năm 2020.

### 4. Mở hồ sơ chào giá:

- Các Hồ sơ chào giá sẽ được mở đồng thời một cách công khai tại Văn phòng Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, địa chỉ: Tổ 6, phường Phú Xá, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên vào hồi 16h00’ ngày 11 tháng 12 năm 2020.

- Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico mời các NCC đã nộp HSCG chứng kiến và xác nhận việc mở các HSCG, tuy nhiên trong mọi trường hợp việc mở HSCG vẫn được tiến hành vào thời gian đã được quy định trong TMCG mà không phụ thuộc vào việc có mặt hay không của các NCC này.

Việc xem xét, đánh giá HSCG của các khách hàng tham gia chào giá thuộc thẩm quyền của Hội đồng giá Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico, phù hợp với các tiêu chí đã được nêu tại Thư mời chào giá và các quy định hiện hành của Công ty.

460  
CỔ  
CỔ  
M L  
HÁI  
VIN  
YÊN

- Các thông tin về nội dung chủ yếu của Hồ sơ chào giá của các nhà cung cấp bao gồm tối thiểu các nội dung: Tình trạng niêm phong, tên nhà cung cấp, thông tin về hàng hóa, giá chào, thời gian giao hàng, hiệu lực của bản chào giá... sẽ được lập thành một biên bản chung có xác nhận của các bên tham gia buổi mở HSCG để làm cơ sở đánh giá, lựa chọn nhà cung cấp.

**5. Địa chỉ thông báo và niêm yết thông tin mời chào giá:**

Thông tin mời chào giá hàng hóa được thông báo trang mạng điện tử Công ty: <http://kimloaimau.com.vn>, đồng thời được niêm yết tại trụ sở Công ty Cổ phần Kim loại màu Thái Nguyên – Vimico từ 08h00' ngày 05/12/2020 đến 16h30' ngày 11/12/2020.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác./.

**Nơi nhận:**

- Khách hàng tham gia chào giá;
- Hội đồng giá;
- Đăng Website C.ty;
- Lưu VP, KHKT.



**Bùi Huy Tuấn**

3100  
NG  
PHÁ  
DẠI M  
NGUY  
BICO  
.T.TV

## PHỤ LỤC

Kèm theo Thư mời số 3385 /TM-TMC ngày 05/12/2020

STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú	
1	Băng tải cao su	B=500, d=10	mét	37	Trong vòng 20 ngày kể từ ngày ký hợp đồng	Giá bao gồm cả dán mỗi nối	
2	Vòng bi + gối	UCP 209	Vòng	2			
3	Con lăn dài	Theo BV	bộ	20			
4	Con lăn xiên	Theo BV	bộ	8			
5	Con lăn ngắn	Theo BV	bộ	8			
6	Ống thép đúc inox sus 316	DN200xd8	kg	128			
7	Bột sa mốt		Kg	200			
8	Vòng bi NSK	22214	vòng	8			
9	Vòng bi (Đài loan)	UCP310	Vòng	4			
10	Thép tấm CT3	d8	kg	90			
11	Que hàn thép các bon		kg	5			
12	Thép tấm chịu nhiệt A515	d12	Kg	312			Mua kích thước 2000x1700
13	Thép tấm chịu nhiệt A515	d10	Kg	855			
14	Thép tròn VL C45	Φ20	Kg	15			
15	Que hàn Việt Đức E7016 - VC	Φ4	Kg	120			
16	Đá mài Hải Dương	Φ100	Viên	4			
17	Sơn chống gỉ Đại Bàng		Kg	10			
18	Chổi quét sơn		Cái	2			
19	Lu lăn sơn	loại 24 cm	Cái	2			
20	Chổi đánh gỉ lắp trên máy	f85xf16x32	Cái	4			
21	Bulong CT3	M16x70	Bộ	240			
22	Ami ăng sợi trắng không chì	Φ 20	Kg	20			
23	Ami ăng sợi trắng không chì, không tết	Φ10	Kg	20			
24	Bột sa mốt		Kg	200			
25	Băng dính cách điện	0,12mmx18mmx20Y	Cuộn	40			
26	Bê tông chịu nhiệt	CR18	Kg	2500			
27	Nước kính		Kg	50			
28	Ống thép DN200 Su304	f219,08x8,179	Kg	171			L= 4m
29	Ống thép DN100 Su304	f114,3x5	Kg	13			L=1m
30	Que hàn G308		Kg	6			
31	Thép tấm CT3	d5	Kg	1180			18m2
32	Que hàn thép cacbon	Φ4	Kg	150			
33	Thép tấm CT3	d16	kg	460			
34	Thép tấm chịu nhiệt A515	d10	kg	900			
35	Thép tấm CT3	d5	kg	700			
36	Que hàn Việt Đức E7016-VC	f4	kg	20			
37	Que hàn thép cacbon	f4	kg	20			

103-C  
Y  
N.  
HAU  
EN  
AI NG

STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú
38	Bulong inox Sus316	M16x70	bộ	200		
39	Ván yên ngựa mặt bích Inox sus316	DN125	Cái	1		
40	Ván yên ngựa mặt bích Inox sus316	DN150	Cái	2		
41	Thép hình CT3	U120x55	kg	75		6m - 12,5kg/m
42	Thép tấm CT3	d10	kg	157		2m2
43	Ecu CT3	M27x3	cái	4		
44	Que hàn thép cacbon	fi4	kg	5		
45	Vải thủy tinh đan	Roll 300	kg	1		
46	Vải thủy tinh rói	Roll 300	kg	2		
47	Keo	807	kg	19		
48	Chất đông cứng		kg	1		
49	Chổi quét sơn		cái	6		
50	Lu lăn sơn		cái	8		
51	ống nhựa PPR TP, PN 10	DN40	m	8		
52	Bulong CT3	M16x70	bộ	32		
53	Sơn chống gỉ Đại Bàng		kg	6		
54	Bìa amiang	d5	m2	3		
55	Ống nhựa U.PVC TP C2	DN500x14,6, PN6	mét	8		
56	Tấm nhựa phẳng PVC	d20	kg	204		
57	Tấm nhựa Flo	d5	kg	36		
58	Que hàn nhựa đôi		kg	10		
59	Bulong inox sus316	M18x100	bộ	96		
60	Cút góc PPR TP, PN16	fi110	cái	7		
61	Tê PPR TP,PN16	fi110	cái	5		
62	bích PPR TP	fi110	cái	2		
63	ống nhựa PPR TP, PN 10	fi110	mét	28		
64	Nối thẳng PPR TP	Fi110	cái	2		
65	Thanh ren sus316	M20	mét	2		
66	ê cu sus316	M20	con	24		
67	Bulong sus 316	M16*80	bộ	24		
68	Thu PPR TP, PN16	100-63	cái	3		
69	ống nhựa PPR TP, PN 10	Fi63	mét	12		
70	Chữ thập PPR TP	fi63	cái	3		
71	bích PPR TP	fi63	cái	15		
72	Thanh ren sus316	M12	mét	4		
73	e cu sus316	M12	con	48		
74	Cút góc PPR TP,PN20	fi63	cái	12		
75	Bích PPR TP	fi110	cái	2		
76	Thu PPR TP , PN16	fi110-90	cái	2		
77	Cút góc PPR TP, PN20	fi110	cái	5		
78	bích PPR TP	fi110	cái	1		
79	Tê PPR TP, PN20	fi110	cái	2		
80	ống nhựa PPR TP, PN 10	fi110	mét	20		



STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú
81	Nôi thẳng PPR TP	f110	cái	3		
82	Bulong sus 316	M16*80	bộ	300		
83	ống nhựa PVC tiền phong C3	f90	mét	4		
84	Bích nhựa PVC	f90	cái	1		
85	Bulong CT3	M22x100	bộ	144		
86	Bulong inox sus316	M16x70	bộ	96		
87	Nhựa tấm Flo	d5	kg	60		
88	Thép tấm inox sus316	d12	kg	601		9m2
89	Que hàn inox sus316	f4	kg	20		
90	Dây đai Missumi	B63	sợi	2		
91	Vòng bi NSK	6310	vòng	2		
92	Trục thép đặc C45	Ø55	kg	19		18,65kg/m
93	Trục thép đặc CT3	F90	kg	8		0,15m - 50kg/m
94	Thép tấm CT3	d8	kg	17		KT 500x500
95	Thép tấm CT3	d6	kg	225		4,5m2
96	Thép tấm CT3	d3	kg	225		9m2
97	Que hàn thép cacbon	f3,2	kg	10		
98	Thép hình CT3	U120x55	kg	225		18m -12,5kg/m
99	ống nhựa chịu axit D42	D42	Mét	50		
100	Bulong CT3	M14x70	bộ	30		
101	Sơn chống gỉ Đại Bàng		kg	9		
102	Lưới inox sus304	5x5xØ1	m2	20		
103	Lưới inox sus304	15x15xØ1,5	m2	20		
104	Thép tấm CT3	d6	kg	424		
105	Tấm phân bố nước thấp làm mát VL PVC	1220x2000, d=0,5	Tấm	400		
106	Thép tấm Sus304	d2	Kg	146		9m2
107	Thép tấm chịu nhiệt A515	d10	Kg	1450		18m2
108	Thép tấm chịu nhiệt A515	d12	Kg	630		6,5m2
109	Thép tấm chịu nhiệt A515	d20	Kg	675		4,5m2
110	Bu lông + đai ốc + 1 long đen phẳng	M20x100 (8.8)	Bộ	160		
111	Bông thủy tinh	600 x 50 x 1200	m3	2		
112	Que hàn G308	f4	Kg	85		
113	Que hàn G308	f3,2	Kg	5		
114	Thép tấm Sus304	d2	Kg	24		1,5m2
115	Thép tấm chịu nhiệt A515	d8	Kg	292		4,5m2
116	Thép tấm chịu nhiệt A515	d10	Kg	202		2,5m2
117	Thép tấm chịu nhiệt A515	d20	Kg	314		2m2
118	Thép tròn Sus304	f18	Kg	62		30m
119	Đai ốc Sus304	M16	Cái	48		
120	Bông thủy tinh	600 x 50 x 1200	m3	1		
122	Trụ gạch lò nâng nhiệt	f140 x 390	Cái	48		
123	Ami ăng sợi trắng không chì	Φ 20	Kg	30		

N. 46  
 CÔNG  
 CỐ  
 J.M I  
 THÁI  
 VI  
 SUYI

STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú
124	Que hàn inox G308	f4	Kg	25		
125	Que hàn inox G308	f3,2	Kg	3		
126	Đầu cos đồng	SC120-16	Cái	48		
127	Băng thủy tinh cách điện		Cuộn	5		
128	Thép tròn Sus304	f18	Kg	62		30m
129	Đai ốc Sus304	M16	Cái	48		
130	Dây thép hợp kim (VL:Cr25Al5)	f5	kg	135		
131	Trụ gạch lò nung nhiệt	f140 x 390	Cái	24		
132	Ami ăng sợi trắng không chì	Φ 20	Kg	30		
133	Que hàn inox G308	f4	Kg	25		
134	Que hàn inox G308	f3,2	Kg	3		
135	Đầu cos đồng	SC120-16	Cái	48		
136	Băng thủy tinh cách điện		Cuộn	5		
137	Bu lông + đai ốc + 1 long đen phẳng	M20x100 (8.8)	Bộ	160		
138	Vòng bi NSK	22213	Vòng	2		
139	Vòng bi NSK	22216	Vòng	2		
140	Thép tấm CT3	d5	kg	707		18m <sup>2</sup>
141	Thép hình CT3	L50x5	kg	181		48m
142	Thép tấm Ct3	d8	kg	283		4,5m <sup>2</sup>
143	Bulong CT3	M12x45	bộ	44		
144	Que hàn thép cacbon	f4	kg	25		
145	Động cơ liên hộp giảm tốc	*Đ/cơ: 3P, 4KW, 1440V/p ; ĐK trực đầu ra HGT Fi55 ; kích thước then B16; tỉ số truyền i= 1/29)	bộ	1		
146	Thép tấm CT3	D4	Kg	2209		67m <sup>2</sup> thép tấm (Chiều dài 22m)
147	Thép hình CT3	V50*50*5	Kg	937		21,79kg/cây 255 mét dài
148	Que hàn thép cacbon	Fi4	kg	40		
149	Bulong CT3	M12*50	Bộ	120		
150	Ami ăng sợi trắng không chì, không tết	Φ10	Kg	20		
151	Sơn chống rỉ	Đại Bàng	Kg	30		
152	Sơn xanh màu dưa hấu	Đại Bàng	Kg	30		
153	Lu lãn sơn	Loại nhỏ	cái	5		
154	chổi quét sơn		cái	8		
155	Gối +Bi (FAG)	UCT 213	Vòng	2		
156	Gối +Bi (FAG)	UCP 316	Vòng	2		
157	Que hàn thép các bon	f4	Kg	10		
158	Thép hình	U120x55x7	Kg	160		
159	Bu lông CT3	M16x70	bộ	4		
160	Amiang tấm	d3	m <sup>2</sup>	6		
161	Bu lông CT3	M10x30	Bộ	1235		



STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú
162	Chổi đánh ri	F63	Cái	5		
163	Chổi quét sơn		Cái	4		
164	Lu lăn sơn		Cái	5		
165	Que hàn thép các bon	f4	kg	30		
166	Sơn chịu nhiệt Jotun 1	xanh nước biển	Kg	24		
167	Thép hình CT3	V40x4	Kg	307		144m
168	Thép nhíp	□ 90 x 10	Kg	465		66m
169	Thép tấm CT3	d3	Kg	212		9m2
170	Thép tấm CT3	d5	Kg	1178		30m2
171	Trục bánh tải	Theo bản vẽ	Cái	1		
172	Trục dẫn hướng	Theo bản vẽ	Cái	1		
173	Vòng bi Đài Loan	UCP 313	Bộ	2		
174	Vòng bi Đài Loan	FS310	Bộ	2		
175	Xích công nghiệp (Hàn Quốc SX) P=38,1		m	3		
176	Amiang tấm	d3	m2	3		
177	Chổi đánh ri	F63	Cái	3		
178	Chổi quét sơn		Cái	2		
179	Lu lăn sơn		Cái	3		
180	Que hàn thép các bon	f4	kg	10		
181	Sơn chịu nhiệt Jotun 1	xanh nước biển	Kg	9		
182	Thép hình CT3	V40x4	Kg	115		54m
183	Thép nhíp	□ 90 x 10	Kg	162		22m
184	Thép tấm CT3	d3	Kg	71		3m2
185	Thép tấm CT3	d5	Kg	395		10m2
186	Vòng bi Đài Loan	UCP 313	Bộ	2		
187	Vòng bi Đài Loan	FS310	Bộ	2		
188	Xích công nghiệp (Hàn Quốc SX) P=38,1		m	3		
189	Amiang tấm	d3	m2	3		
190	Bu lông CT3	M10x30	Bộ	450		
191	Chổi đánh ri	F63	Cái	3		
192	Chổi quét sơn		Cái	2		
193	Lu lăn sơn		Cái	3		
194	Que hàn thép các bon	f4	kg	10		
195	Sơn chịu nhiệt Jotun 1	xanh nước biển	Kg	9		
196	Thép hình CT3	V40x4	Kg	115		54m
197	Thép nhíp	□ 90 x 10	Kg	162		22m
198	Thép tấm CT3	d3	Kg	71		3m2
199	Thép tấm CT3	d5	Kg	395		10m2
200	Trục bánh tải	Theo bản vẽ	Cái	1		
201	Trục dẫn hướng	Theo bản vẽ	Cái	1		
202	Vòng bi Đài Loan	UCP 313	Bộ	2		
203	Vòng bi Đài Loan	FS310	Bộ	2		

3 T  
HÀ  
I M  
UYỆ  
O  
TH

STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiền độ cung cấp	Ghi chú
204	Xích công nghiệp (Hàn Quốc SX) P=38,1		m	3		
205	Vòng bi NSK	22316CAME4	Vòng	8		
206	Vòng bi NSK	6412	Vòng	4		
207	Vòng bi NSK	6408	Vòng	8		
208	Vòng bi NSK	6412	Vòng	4		
209	Vòng bi NSK	HR30318J	Vòng	4		
210	Sơn chống rỉ	Đại bàng	kg	42		
211	Sơn màu vàng	Đại bàng	kg	30		
212	Chổi đánh gỉ trên máy	loại màu vàng	cái	10		
213	Lu lăn sơn		cái	5		
214	Chổi quét sơn		cái	5		
215	Hộp giảm tốc A350	TST 31,5. đk trục đầu ra Fi55, đk trục đầu vào: côn fi 40/32, L=80	bộ	1		
216	Thép hộp CT3	□40x40x3	Kg	885		258m, 6 m/hộp
217	Thép hộp CT3	□80x40x3	Kg	1498		282m, 6 m/hộp
218	Thép tấm CT3	d5	Kg	177		4,5 m2
219	Thép tấm CT3	d10	Kg	39		0,5 m2
220	Thép tấm CT3	d14	Kg	495		4,5 m2
221	Thép tấm CT3	d28	Kg	110		0,5 m2
222	Ống thép CT3	f25,4x3	Kg	5695		Trong đó có: 176 ống dài 3600, 720 ống dài 3700
223	Thép tròn C45	f30	Kg	6		1m
224	Bu lông + đai ốc + long đen CT3	M8x70 ren dài 40	Bộ	280		
225	Bu lông + đai ốc + long đen CT3	M8x120 ren dài 50	Bộ	20		
226	Bu lông + đai ốc + long đen CT3	M12x70 ren dài 40	Bộ	280		
227	Mũi khoan HSS	f4,5	Cái	80		
228	Mũi khoan HSS	f10	Cái	5		
229	Mũi khoan HSS	f14	Cái	10		
230	Mũi khoan HSS	f26	Cái	2		
231	Đá cắt Hải Dương	f355	Viên	5		
232	Đá mài Hải Dương	f100	Viên	5		
233	Que hàn thép các bon	f4	Kg	15		
234	Que hàn thép các bon	f3,2	Kg	15		
235	Hộp giảm tốc A350	TST 31,5. đk trục đầu ra Fi55, đk trục đầu vào : côn fi 40/32, L=80	bộ	1		
236	Bulong lục giác chìm 8.8	M16x90	bộ	4		kèm 2 long đen phẳng, 1 long đen vênh
237	Vòng bi NSK	32215	vòng	8		
238	Phốt cao su có lò xo	85x110x12	cái	8		

STT	Tên vật tư - hạng mục	Mã hiệu quy cách	ĐVT	SL	Tiến độ cung cấp	Ghi chú
239	Ống thép inox Sus 316L	DN90 X 5	Kg	290		24m
240	Cút thép inox Sus 316L	DN90 X 5	Cái	5		
241	Bích thép inox Sus 316L	DN25	Cái	1		
242	Bích thép inox Sus 316L	DN125	Cái	1		
243	Bích thép inox Sus 316L	DN150	Cái	1		
244	Bu lông Sus 316	M14 X 60	Bộ	24		
245	Bu lông Sus 316	M16 X 80	Bộ	8		
246	Nhựa tấm flo	d5	Kg	5		
247	Thép tấm Sus 316	d6	Kg	8		0,15m2
248	Que hàn Sus 316	f4	Kg	10		
249	Van bi mặt bích - SUS316 (Xuất xứ Thụy Điển)	DN25	Cái	3		
250	Ống thép inox Sus 316L	DN90 X 5	Kg	290		24m
251	Cút thép inox Sus 316L	DN90 X 5	Cái	5		
252	Bích thép inox Sus 316L	DN25	Cái	1		
253	Bích thép inox Sus 316L	DN125	Cái	1		
254	Bích thép inox Sus 316L	DN150	Cái	1		
255	Bu lông Sus 316	M14 X 60	Bộ	24		
256	Bu lông Sus 316	M16 X 80	Bộ	8		
257	Nhựa tấm flo	d5	Kg	5		
258	Thép tấm Sus 316	d6	Kg	8		0,15m2
259	Que hàn Sus 316	f4	Kg	10		
260	Van bi mặt bích - SUS316 (Xuất xứ Thụy Điển)	DN25	Cái	3		
261	Ống thép inox Sus 316L	DN100 X 5	Kg	85		6m
262	Bu lông Sus 316	M16 X 80	Bộ	24		
263	Que hàn Sus 316	f4	Kg	5		
264	Nhựa tấm flo	d5	Kg	5		
265	Bích thép inox Sus 316L	DN100	Cái	3		

C.P. NÊN