

TỔNG CÔNG TY
DIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM-CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HÒA NA

Số: 449/HHC-KTKH

V/v. Gia hạn báo giá Cung cấp vật tư thiết bị chiến lược phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng Nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2021.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 27 tháng 9 năm 2021

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp vật tư

Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na (PV Power HHC) đã có công văn số 417/HHC-KTKH ngày 19/8/2021 về việc Mời báo giá Cung cấp vật tư thiết bị chiến lược phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng Nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2021, tuy nhiên do tình hình dịch bệnh Covid-19 hết sức phức tạp, các địa phương áp dụng các biện pháp giãn cách xã hội. Vì vậy, để có đủ cơ sở triển khai thực hiện các bước tiếp theo, PV Power HHC thông báo gia hạn thời gian nộp báo giá như sau:

- Thời gian nhận bản chào giá: Trước 15 giờ 00 phút ngày 15/9/2021.
- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kinh tế - Kế hoạch Công ty cổ phần Thủy điện Hòa Na, Tầng 9 Tòa nhà Dầu khí Nghệ An, số 7 Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.
- Điện thoại: (02383) 588 766 Fax: (02383) 588 767
- Đầu mối liên hệ: Ông Chu Quốc Doanh, Email: Quocdoanhchu@gmail.com
- Các nội dung khác giữ nguyên theo công văn số 417/HHC-KTKH ngày 19/8/2021.

Rất mong nhận được sự quan tâm hợp Quý các Đơn vị.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- CT HĐQT; GD (đề b/c);
- Các PGĐ (đề p/h);
- P KTKH (đề t/h);
- Lưu VT, KTKH.

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Bùi Huy Thành

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM-CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Số: 417/HHC-KTKH

V.v. Mời báo giá Cung cấp vật tư thiết bị chiến lược
phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng
Nhà máy thủy điện Hủa Na năm 2021.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 19 tháng 8 năm 2021

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp vật tư

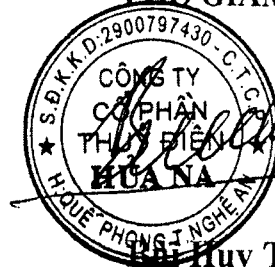
Căn cứ Kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2021 đã được Hội đồng quản trị Công ty phê duyệt và nhu cầu thực tế của Nhà máy. Hiện nay, Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na (PV Power HHC) đang xây dựng dự toán mua sắm vật tư thiết bị chiến lược phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng Nhà máy thủy điện Hủa Na năm 2021, để có cơ sở triển khai các công việc tiếp theo, PV Power HHC kính mời các đơn vị có năng lực và kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp vật tư tham gia chào giá Cung cấp vật tư thiết bị chiến lược phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng Nhà máy thủy điện Hủa Na năm 2021 với các nội dung theo yêu cầu như sau:

- Lập bảng chào giá theo danh mục như phụ lục kèm theo, cụ thể:
 - + Các vật tư hàng hóa trên yêu cầu mới 100% chưa qua sử dụng.
 - + Báo giá phải bao gồm các loại thuế theo quy định và toàn bộ chi phí cần thiết để thực hiện cung cấp, bàn giao toàn bộ vật tư, thiết bị tại Nhà máy thủy điện Hủa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.
 - + Mô tả, quy cách, xuất xứ (hoặc tương đương): Nghĩa là vật tư, thiết bị có xuất xứ, chất lượng, đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng đảm bảo các yêu cầu về kỹ thuật, đáp ứng mục tiêu lắp đặt và sử dụng cho tại Nhà máy thủy điện Hủa Na.
 - + Tiến độ thực hiện: Nhà thầu đề xuất tiến độ cung cấp trong thời gian sớm nhất.
 - + Nhà thầu có thể khảo sát trực tiếp tại Nhà máy thủy điện Hủa Na để làm rõ thông số vật tư, thiết bị, địa điểm giao hàng.
 - Thời gian nhận bản chào giá: Trước 15 giờ 00 phút ngày 25/8/2021.
 - Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kinh tế - Kế hoạch Công ty cổ phần Thủy điện Hủa Na, Tầng 9 Tòa nhà Dầu khí Nghệ An, số 7 Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.
 - Điện thoại: (02383) 588 766 Fax: (02383) 588 767
- Rất mong nhận được sự quan tâm hợp tác của Quý Đơn vị.
Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- CT HĐQT: GD (đề b/c);
- Các PGD (đề p/h);
- P KTKH (đề t/h);
- Lưu VT, KTKH.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Huy Thành



PHỤ LỤC

Danh mục vật tư thiết bị chiến lược phục vụ công tác vận hành và sửa chữa bảo dưỡng Nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2021

(Kèm theo Công văn số *417*/HHC-KTKH Ngày 19/8/2021)

STT	Tên Vật tư - Thiết bị	Kiểu/ Thông số kỹ thuật	Xuất xứ (hoặc tương đương)	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	PHẦN ĐIỆN					
1	Thiết bị chuyển mạch nguồn	- Đầu vào: 01 220VAC, 01 220VDC - Đầu ra: 01 220VDC	Trung Quốc	Cái	1	
2	Thiết bị chuyển mạch nguồn	- Đầu vào: 02 220VAC - Đầu ra: 01 220VDC	Trung Quốc	Cái	1	
3	Bộ điều khiển logic khả trình	FX3U-64MR/ES - Nguồn nuôi: 24Vdc - Đầu vào: 32DI 24Vdc - Đầu ra: 32 relay	MITSUBISHI	Cái	1	
4	Bộ điều khiển logic khả trình	FX2n-48MT - Nguồn nuôi: 24Vdc - Đầu vào: 24 DI 24Vdc - Đầu ra: 24 relay	MITSUBISHI	Cái	1	
5	Công tắc tơ 220Vac	LC1D80M7 - Điện áp cuộn dây: 220Vac 50/60 Hz - Tiếp điểm chính: 03 NO 80A@440Vac 37kW AC-3 - Tiếp điểm phụ: 01 NO + 01 NC	SCHNEIDER	Cái	1	

6	Aptomat bảo vệ động cơ	GV3P80/56-80A - 3P 690 Vac - Dải cài đặt bảo vệ: 56-80 A (I _{>=} 1040A) - Bảo vệ cho các động cơ tới 37kW @400/415 Vac 50/60 Hz	SCHNEIDER	Cái	1	
7	Công tắc hành trình	XCKJ10541H29C - Kiểu: Cản gạt con lăn, có thể điều chỉnh chiều dài cản gạt - Tiếp điểm: 01 NO + 01 NC 3A@240Vac	SCHNEIDER	Cái	2	
8	Cảm biến tiệm cận	XS5 12BIDAL2 (kèm XSZB112 - giá gắn cảm biến) - Nguồn nuôi: 12÷48 Vdc - Đường kính: 12mm - Chiều dài: 53mm - Khoảng cách làm việc: 2 mm - Đầu ra: 01 NO - Chiều dài cáp: 2m	SCHNEIDER	Cái	2	
9	Đồng hồ đo độ mở cánh hướng	SAIL-JLK-5-80-4~20mA-1-0-1-2-0-0 - Nguồn nuôi: 24 Vdc - Đầu vào: 4-20 mAđc - Đầu ra: 4-20 mAđc - Cảnh báo: 04 NO + 02 c/o (DPDT) 2A@220Vac/24Vdc - CCX: 0.2% F.S	SAILSORS/ Trung Quốc	Cái	1	
10	Công tắc hành trình	HL-5030 - Kiểu cản gạt đầu con lăn, có thể điều chỉnh chiều dài cản gạt - Đầu ra: 01 NO + 01 NC	OMRON	Cái	2	

11	Công tắc hành trình	III-5200 - Kiểu pittong đầu con lăn - Đầu ra: 01 NO + 01 NC	OMRON	Cái	10	
12	Bộ chuyển đổi áp lực	TDS4033-1FA40-1AA6 - Dải đo lường: 0~1 MPa - Áp lực làm việc cực đại: 10 MPa - Nguồn nuôi: 10.5~45 Vdc - Tín hiệu đầu ra: 4~20 Avc + HART	ZHONGHUAN TIG CO., LTD	Cái	2	
13	Bộ chuyển đổi áp lực	TDS4033-1FA00-1AA6 - Dải đo lường: 0~7 MPa - Áp lực làm việc cực đại: 25 MPa - Nguồn nuôi: 10.5~45 Vdc - Tín hiệu đầu ra: 4~20 Avc + HART	ZHONGHUAN TIG CO., LTD	Cái	2	
14	Cảm biến lưu lượng	FCS-G1/2A4P-VRX - Dải làm việc của nước: 1...150 cm/s - Điện áp nguồn: 19,2...28.8 Vdc - Khả năng chịu áp lực: 100 bar - Đầu ra: 01 c/o (SPDT) 4A@250 Vac/ 60 Vdc	TURCK	Cái	6	
15	Công tắc áp lực	H100-702 - Dải làm việc: 3..100 psi/ 0,2..6,9 bar - Áp lực chịu đựng cực đại: 600 psi/ 41,4 bar - Đầu ra: 01 c/o (SPDT), 15A/ 480Vac	United Electric/Mỹ	Cái	1	

16	Dộng cơ truyền động van điện	FK200-50-2.5 - Nguồn nuôi: AC220V - Áp lực làm việc: 2.5 Mpa - Công suất tiêu thụ: 80W@in/23W@out	Trung Quốc	Cái	1	
17	Dầu Máy biến áp	Nynas Gemini X	NYNAS	Lít	2090	
18	Khởi động mềm	ATS22D75Q - Điện áp điều khiển: 220-230 Vac 50/60Hz - Tiếp điểm chính: 3P 230Vac (18.5kW), 400-440Vac (37kW) 50/60Hz - Dòng khởi động định mức Icl: 75A - Tín hiệu đầu vào: 03 DI 24Vdc - Tín hiệu đầu ra: 02 c/o (DPDT) 5A@250Vac/ 30Vdc	SCHNEIDER	Cái	1	
19	Role thời gian	AT8PSN - Kiểu: Bộ định thời tương tự - Nguồn điều khiển: 200~240 Vac 50/60 Hz - Power OFF delay - Đơn vị thời gian: giây - Dải cài đặt: 0.05~10s (giá trị cài đặt: 3s) - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 3A@250Vac	AUTONICS	Cái	1	
20	Bộ lưu điện UPS	GTX-1000MTPLUS230 - Đầu vào: 208~240Vac, 50/60 Hz, 4.8A, 1 pha - Đầu ra: 208~240Vac, 50/60 Hz, 1 pha - Công suất: 1000VA/ 800W	EMERSON	Cái	1	

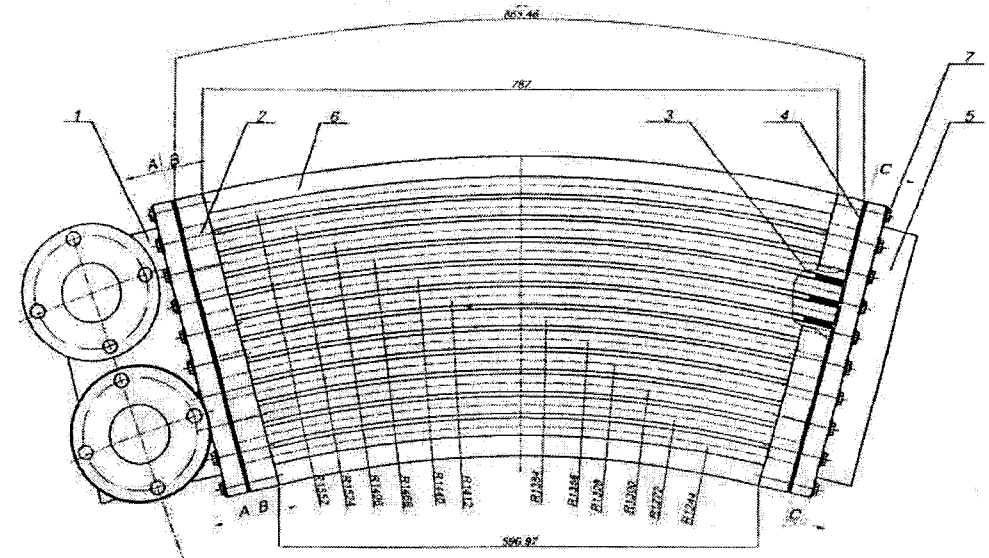
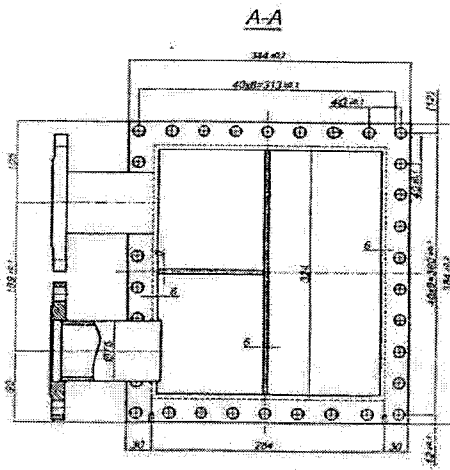
21	Khởi động mềm	ATS22D88Q - Điện áp điều khiển: 220-230 Vac 50/60Hz - Tiếp điểm chính: 3P 230Vac (22kW), 400-440Vac (45kW) 50/60Hz - Dòng khởi động định mức Icl: 88A - Tín hiệu đầu vào: 03 DI 24Vdc - Tín hiệu đầu ra: 02 c/o (DPDT) 5A@250Vac/ 30Vdc	SCHNEIDER	Cái	1	
22	Bộ điều khiển	750-833 - Nguồn nuôi: 24Vdc - CPU: 16 bit - Kết nối: PROFIBUS 9.6 kBd-12 MBd	WAGO	Cái	1	
23	Đồng hồ đo nhiệt độ	JIR-301-M 1 - Nguồn nuôi: 24 Vdc - Dải: Đa ngõ vào (RTD, Thermocoupler, Vdc, Idc...) - Đầu ra: 01 AO 4..20 mA, 03 alarm relay. - Kích thước (RxC): 96x48mm	SHINKO	Cái	5	
24	Công tắc hành trình	HL-5100 - Kiểu pittong đầu bi - Tiếp điểm: 01 NO + 01 NC	OMRON	Cái	8	
25	Bộ mạch bus dữ liệu số	EXC900H5	KINTE/ Trung Quốc	Cái	1	

26	Bộ điều khiển nhiệt độ MBA khô	LD-B10-220EF - Nguồn nuôi: 220Vac - Đầu vào: PT100 - Dải đo lường: -30~240°C - Nhiệt độ cảnh báo: 130°C - Nhiệt độ trip: 150°C - CCX: 0.5	FUJIAN LEAD/ Trung Quốc	Cái	1	
27	Đầu nối dây phẳng bắt 1 dây và cực thiết bị 6 lỗ nắp liền	FT0-A300-6H	Việt Nam/ Trung Quốc	Cái	3	
28	Đồng hồ đo lường đa chức năng	HC6010-A-1.0A-L-1-N - Điện áp nguồn: DC 20~60V - Đầu vào: 0..1,2 A/ 10..600 V/ 40..70 Hz - Cổng truyền thông: RS485 - CCX: U, I: 0,15% fs/ P,Q: 0,25% fs/ PF: 0,25% fs/ f: 0,03% rd	Hsiang Chang/ Đài Loan	Cái	4	
29	Bộ biến đổi công suất	S3-WRD-3A-015A4CY - Điện áp nguồn: 24 Vdc - Đầu vào: 1 A/ 110 V/ 50 Hz (3φ4W) - Đầu ra: 4~12~20 mA/ ± 173.2 W/Var - CCX: ± 0,2% R.O	TAIK Electric/ Trung Quốc	Cái	1	
30	Đồng hồ đo lường điện áp DC	PZ195U-9K1 - Nguồn nuôi: 220 Vdc - Đầu vào: 0~300 Vdc - Đầu ra: 4~20 mA - CCX: 0.5	Shanghai Shuangxu Electronics/ Trung Quốc	Cái	2	

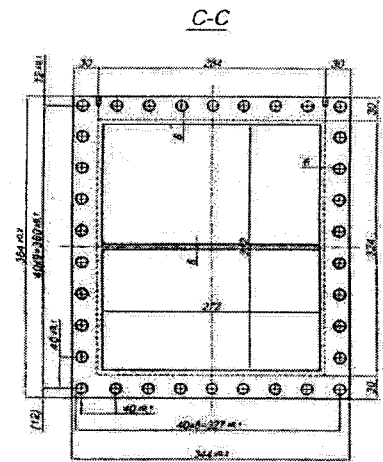
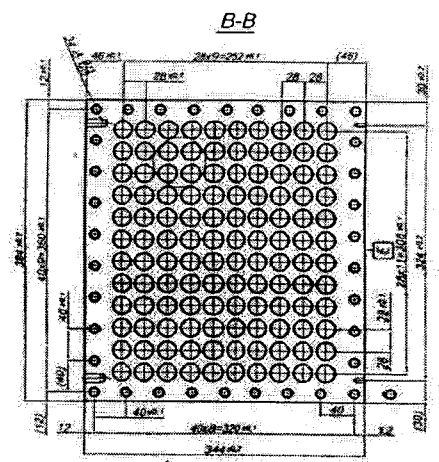
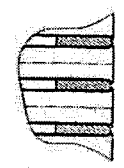
31	Cầu dao phân đoạn	QSS-250A/22 - Kiểu: Double throw switch. 2 cực, có cầu chì. - Dòng điện định mức: 250A - Tiếp điểm phụ: 02	CHINT/Trung Quốc	Cái	1	
32	Contactơ	CJX2-6511 - Điện áp cuộn dây: 220Vac - Định mức tiếp điểm: 65A@AC3 - Tiếp điểm phụ: 01 NO + 01 NC	CHINT/Trung Quốc	Cái	1	
33	Contactơ	CJX2-9511 - Điện áp cuộn dây: 220Vac - Định mức tiếp điểm: 95A@AC3 - Tiếp điểm phụ: 01 NO + 01 NC	CHINT/Trung Quốc	Cái	1	
34	Công tơ đo đếm điện năng	A1700 Model: PB3KAGGHT-5 3P4W, 1(1.2)A, 58/100~240/415V, class 0.2s 50Hz, RS485 module	ELSTER/Romania	Cái	1	
35	Công tơ đo đếm điện năng	A1700 Model: PB3KAAGHT-5 3P4W, 1(1.2)A, 58/100~240/415V, class 0.5 50Hz, RS485 module	ELSTER/Romania	Cái	3	
B	PHẦN CƠ KHÍ					
36	Van an toàn	A42Y-100; DN15	YOY/ Trung Quốc	Cái	2	
37	Van cầu	YJZQ-H15N, DN20	Trung Quốc	Cái	2	
38	Phốt chắn dầu	UN 360x336x24; VL: TPU	Kastas/Turkey	Cái	2	
39	Phốt chắn dầu	U-Ring 200x225x15; VL: TPU	Kastas/Turkey	Cái	1	
40	Phốt chắn dầu	OMS-MR200 200x224x8; VL: Teflon+NBR	Kastas - Turkey	Cái	1	

41	Đai dẫn hướng	355x360x20; VL: PTFE+Blonze	Việt Nam	Cái	2	
42	Gioăng O-Ring	O-ring 159.30*5.70mm (G-160)	Gapi - Ý	Cái	2	
43	Đai dẫn hướng	KT: 200x205x20 - VL: TEFLON	Việt Nam	Cái	2	
44	Phốt chặn bụi	Wiper Seal DII 200x213x7/9.5	Gapi - Ý	Cái	1	
45	Phốt nhựa	345x360x2.5; VL: Teflon	Việt Nam	Cái	2	
46	Gioăng O-Ring	344.5x8.4; VL: NBR	Gapi - Ý	Cái	2	
47	Đai dẫn hướng	Wear ring PTFE+Bronze: 75x80x10	Gapi - Ý	Cái	1	
48	Đai dẫn hướng	Wear ring PTFE+Bronze: 20x45x50	Gapi - Ý	Cái	1	
49	Gioăng O-Ring	O-ring 73.00*3.55mm	Gapi - Ý	Cái	2	
50	Phốt chắn dầu	U-RING K21-045/7: 45X55X6	Kastas - Turkey	Cái	1	
51	Phốt chặn bụi	DHS 45x53x6.5/5	Valqua - Nhật	Cái	1	
52	Phốt chắn dầu	U-RING K21-110/2 PU: 110X125X12	Kastas - Turkey	Cái	2	
53	Phốt chắn dầu	UHS 63x73x6	Valqua - Nhật	Cái	1	
54	Phốt làm kín	ROD SEAL K35-063: 63X78,1X6,3	Kastas - Turkey	Cái	1	
55	Phốt chặn bụi	DHS 63x71x5/6.5	Valqua - Nhật	Cái	1	
56	Gioăng O-Ring	115x5.3; VL: NBR	Gapi - Ý	Cái	2	
57	Đai dẫn hướng	Wear ring PTFE+Bronze: 120x125x25	Gapi - Ý	Cái	1	
58	Gioăng O-Ring	115x3.53	Gapi - Ý	Cái	1	
59	Đai dẫn hướng	Wear ring PTFE+Bronze: 63x68x15	Gapi - Ý	Cái	2	
60	Bộ làm mát ô đỡ	Có bản vẽ kèm theo	Việt Nam	Phân đoạn	4	
61	Van bi	KHB-G 1 1/4-1112-01-X	HYDAC	Cái	1	
62	Van bi	KHM-35LR-1112-01-X	HYDAC	Cái	1	
63	Gioăng O-Ring	O-ring 253.37*5.33mm (AS377)	Gapi - Ý	Cái	2	

64	Gioăng O-Ring	250.00x5.30 mm	Việt Nam	Cái	2	
65	Gioăng O-Ring	O-ring 247.02*5.33mm (AS376)	Gapi - Ý	Cái	2	
66	Phốt chữ Y	Piston & Rod seal UN 60x72x10	Dingzing - Taiwan	Cái	8	
67	Phốt chữ Y	Piston & Rod seal UN 45x53x10	Dingzing - Taiwan	Cái	6	
68	Vòng bi	1210 ETN9	SKF	Cái	4	
69	Tết chèn	12mm*12mm	Việt Nam	kg	20	
70	Ống áp lực mềm	602-0801-28MPa - Đường kính ngoài Ø17, dài 600mm - Giắc co 2 đầu, ren M16x1.5	Trung Quốc	Cái	2	
71	Phốt xếp	Ø40xØ60x20 (bộ 3 cái) VL: Cao su chịu dầu chịu nhiệt	Việt Nam	Cái	2	
72	Phốt xếp	Ø15xØ30x25 (bộ 5 cái) VL: Cao su chịu dầu chịu nhiệt	Việt Nam	Cái	2	
73	Bộ lọc tách nước	2605260960	FUSHENG	Cái	1	
74	Phốt chữ Y	Piston & Rod seal UN 45x53x10	Dingzing - Taiwan	Cái	3	
75	Phốt chữ Y	Piston & Rod seal UN 60x72x10	Dingzing - Taiwan	Cái	4	



Chi tiết ghép ống
Tỷ lệ 2:1



YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Đảm bảo đúng dung sai kích thước, dung sai về hình dáng hình học và dung sai vị trí tương quan giữa các bề mặt.
2. Nong ống đảm bảo kín khít, chặt
3. Kiểm tra, thử áp lực $p=10 \text{ Kg/cm}^2$
4. Bảo quản, đóng thùng vận chuyển đến nhà máy.

5	LMOD 07	Bộ bulong M12x50	68	Thép INOX304		
6	LMOD 06	Nắp trên chắn sóng dầu	01	Thép INOX304	R1500xR1206x28,65°x2mm	
5	LMOD 05	Bích bịt nước	01	Thép INOX304		
4	LMOD 04	Giống	02	Cao su chịu dầu, nhiệt		
3	LMOD 03	Ống trao đổi nhiệt	120	Cu	Ø22,2x1,25	
2	LMOD 02	Mặt sàng	02	Thép INOX304		
1	LMOD 01	Bích nước vào ra	01	Thép INOX304		
STT	Ký hiệu	Tên gọi	Số lg	Kh.lg	Vật liệu	Ghi chú

BỘ LẠM MÁT Ở ĐỒ MÁY PHÁT								
SỐ QUẢN LÝ: 607974 CÔNG TY CỔ PHẦN THUY ĐIỆN HƯA NA HỒ CHÍ MINH Ngày: 10/05/2020 Người lập: Trần Văn Tuấn Kiểm tra: Trần Văn Tuấn TPKTAT: Ngô Văn Tuấn PSD: Trần Văn Tuấn	BẢN VẼ LẬP TỜ HỢP GIẢN LẠM MÁT ĐẦU Ở ĐỒ MÁY PHÁT	LMOD.00						
		<table border="1"> <tr> <th>Số lượng</th> <th>Khối lượng</th> <th>Tỷ lệ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1:1</td> </tr> </table>	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ	4		1:1
	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ					
4		1:1						
Vật liệu: Tổ hợp	Tờ số: Số tờ:	CÔNG TY CỔ PHẦN THUY ĐIỆN HƯA NA						