

Về việc Cung cấp báo giá và tiến độ cung cấp vật tư, dịch vụ giám sát phục vụ sửa chữa tuabin, máy phát Tổ máy 4.

Kính gửi: Công ty TNHH Shanghai Electric (Việt Nam)

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 thuộc hệ thống tuabin, máy phát và dịch vụ giám sát công tác sửa chữa tuabin, máy phát 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 và dịch vụ giám sát phục vụ công tác sửa chữa tuabin, máy phát Tổ máy 4 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 30/04/2024.

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 ...../04/2024)

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 đồng hộp giảm tốc vằn trục tua bin	Mã ký hiệu: A156.28.01.68 A Thông số kỹ thuật: Vật liệu: ZCuSn5Pb5Zn5-0 Kích thước phi 134x76,4 8 rãnh R1,5		cái	1,00		
2	BLOCK RING (Van GV)	Mã ký hiệu: GB1235-75-B45X40 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
3	BLOCK RING (Van GV)	Mã ký hiệu: GB1235-75-B63X58 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
4	BLOCK RING (Van GV)	Mã ký hiệu: GB1235-75-B35X30 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
5	BLOCK RING (Van GV)	Mã ký hiệu: K151.33.01.05 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
6	BLOCK RING (Van GV)	Mã ký hiệu: GB1235-75-A90X85 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
7	BLOCK RING (Van IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 191.33.42.22+10 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
8	BLOCK RING (Van RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: GB1235-75-B65X60 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
9	BLOCK RING (Van RSV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: B156.33.01.04 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
10	BLOCK RING (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: GB1235-75-B63X58 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
11	BLOCK RING (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: GB1235-75-A90X85 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
12	BLOCK RING (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: K151.33.01.05 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
13	BLOCK RING (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: GB1235-75-B35X30 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
14	BLOCK RING (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: GB1235-75-B45X40 Nhà sản xuất: Shanghai electric		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	Tiền độ cấp hàng
15	BLOCK RING- B35×29×1.5_GB1235 (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 19000981		Cái	3,00		
16	BLOCK RING-GB1235- 75 (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 191.33.42.22+13 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
17	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		
18	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		
19	Bu lông chuyên dụng	Mã ký hiệu: WE1079-1.125 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:20-1(hơi xanh); φ28.6X48		cái	4,00		
20	Bu lông đầu trụ tròn lớn	Mã ký hiệu: W1069.2-M14x16 Nhà sản xuất: Shanghai Yi		Cái	16,00		
21	Bu lông lục giác chìm	Mã ký hiệu: W1162-M16x25 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:W40CrMoV-5; φ16X25		cái	8,00		
22	Bu lông lục giác chìm	Mã ký hiệu: W1050.11-M20X80 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:2Cr12NiMo1W1V-5; φ30X100		Cái	28,00		
23	Bu lông lục giác chìm	Mã ký hiệu: W1050.10-M10x50 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:0Cr18Ni9-T4; φ15X60		Cái	8,00		
24	Bu lông sáu cạnh	Mã ký hiệu: W1060-M27x280		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	Tiền độ cấp hàng
		Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 42CrMo-5;					
25	Bu lông sáu cạnh	Mã ký hiệu: W1030.1-M16x45 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 40Cr-5; 27.7/24X55		cái	4,00		
26	Bulong 6 cạnh	Mã ký hiệu: Q8A920.908 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D125F3223MS		Cái	3,00		
27	Bulong bộ nối trực	Mã ký hiệu: Q5B900.011 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ - Q5E555F1225MS		Cái	1,00		
28	Chốt	Mã ký hiệu: W1504.1-6X32 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: W40CrMoV-5; $\phi$ 10X32		Cái	24,00		
29	Chốt ren ngăn hộp hơi cao áp	Mã ký hiệu: W1504.1-8.74x150 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
30	Chốt ren ngăn hộp hơi hạ áp	Mã ký hiệu: W1504.1-8.74x70 Thông số kỹ thuật: M14x70; Vật liệu: W40CrMoV-5; $\phi$ 14X70		Cái	10,00		
31	Đai ốc	Mã ký hiệu: Q8A948.589 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	4,00		
32	Đệm bán nguyệt	Mã ký hiệu: Q5C371.371 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Kích thước: (1300x200)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS phía đầu kích từ		Cái	1,00		
33	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F4839.02 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật:		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	Tiền độ cấp hàng
		Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS					
34	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.01 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	2,00		
35	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2141 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5C175.1414 lắp ống dầu và Q5D264F1541MS		Cái	1,00		
36	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q5B371.336 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	1,00		
37	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2136 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
38	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A156.3795 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1620MS		Cái	2,00		
39	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.05 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	2,00		
40	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F5147		Cái	2,00		
41	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8C372.2567 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ - Q5E430.790MS		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	Tiền độ cấp hàng
42	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.10 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D180F609.01MS		Cái	2,00		
43	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.07 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D180F609.01MS		Cái	8,00		
44	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.03 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	1,00		
45	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2289 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	1,00		
46	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.06 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: "Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS"		Cái	4,00		
47	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2180 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D310F2837MS		Cái	11,00		
48	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2135 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5C175.1414 lắp ống dầu và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
49	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F4839.01 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	16,00		
50	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2139 Nhà sản xuất: Shanghai electric		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	Tiền độ cấp hàng
		Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS					
51	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.04 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	1,00		
52	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A156.3790 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1620MS		Cái	1,00		
53	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.1759 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
54	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A156.4203 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1619.01MS-S		Cái	4,00		
55	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8B372.2571 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ - Q5E430.790MS		Cái	4,00		
56	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2137 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
57	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.08 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS		Cái	4,00		
58	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8B156.3796 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật:		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	Tiền độ cấp hàng
		Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1619.01MS-S					
59	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A156.3794 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1620MS		Cái	2,00		
60	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2140 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	6,00		
61	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2138 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
62	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372F2137.09 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: "Chi tiết tại bản vẽ -Q5D307F3076MS"		Cái	4,00		
63	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8A372.2146 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
64	Đệm lót	Mã ký hiệu: Q8B156.3792 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1620MS		Cái	2,00		
65	Đệm nhựa	Nhà sản xuất: Shanghai electric "Φ539.2x 7.8 VL: Nhựa P.T.F.E, Chi tiết số 101 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	6,00		
66	Đệm nhựa	Nhà sản xuất: Shanghai electric Φ486.2x 2.99 VL: Nhựa P.T.F.E, Chi tiết số 100		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	Tiền độ cấp hàng
		bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)					
67	Đệm nhựa	Nhà sản xuất: Shanghai electric "Φ506.72x 2.99 VL: Nhựa P.T.F.E, Chi tiết số 106 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	3,00		
68	Đệm nhựa	IDΦ443.36x 2.55 VL: Nhựa P.T.F.E, Chi tiết số 110 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	6,00		
69	Đệm nhựa	Nhà sản xuất: Shanghai electric IDΦ443.36x 2.99 VL: Nhựa P.T.F.E, Chi tiết số 98 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	12,00		
70	Đệm SF-1 10080	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+116 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:SF-1 10080-0		cái	2,00		
71	Đệm SF-1 11570	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+113 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:SF-1 11570		cái	1,00		
72	Đệm SF-1 14045	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+109		cái	2,00		
73	Đệm SF-1 9060	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+111 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:SF-1 9060-0		cái	2,00		
74	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8B372.2574 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (62x54)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5E430.790MS Bộ làm mát bằng khí hydro		Cái	4,00		
75	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8C372.2568 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (57x14)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5E430.790MS Bộ làm mát bằng khí hydro		Cái	8,00		
76	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8A156.3404 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (81x59)mm; Chi tiết tại bản vẽ số -		Cái	10,00		

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
		Q5E012.2302.01 và Q5D264F1541MS nắp phía đầu kích từ và turbine					
77	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8B372.2570 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (64x40)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5E430.790MS Bộ làm mát bằng khí hydro		Cái	4,00		
78	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8A156.3818 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (65x41)mm; Chi tiết tại bản vẽ số - Q5E012.2302.01 và Q5D264F1541MS nắp phía đầu kích từ và turbine		Cái	4,00		
79	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8B372.2897 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (64x40)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5E430.790MS Bộ làm mát bằng khí hydro		Cái	4,00		
80	Đệm vuông	Mã ký hiệu: Q8C372.2569 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: (57x15)mm; Chi tiết tại bản vẽ Q5E430.790MS Bộ làm mát bằng khí hydro		Cái	16,00		
81	Ê cu sáu cạnh	Mã ký hiệu: W1228.12-M30x3x65 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:W40CrMoV-5; φ50X65		cái	2,00		
82	Ê cu sáu cạnh	Mã ký hiệu: W1228.10-M42x3x85 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:45-5(Hơi xanh); φ67X85		Cái	4,00		
83	Êcu (đai ốc) chụp	Mã ký hiệu: W1208.10-M72x3x140 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:W35CrMoV-5; φ105X90		cái	4,00		
84	Gioăng	Mã ký hiệu: K156.60.22+12 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	Tiền độ cấp hàng
		Vật liệu: 1Cr18Ni9Ti-graphiteφ;1342/φ1232X5;					
85	Gioăng chặn	Mã ký hiệu: 14008097 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Thép mạ kẽm _12×45_KUN607.06; chi tiết tại bản vẽ Q5D125F3223MS		Cái	4,00		
86	Gioăng chặn móc đơn	Mã ký hiệu: 14002557 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Mạ kẽm _16_GB854; chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1619.01MS-S		Cái	8,00		
87	Gioăng chặn móc đơn mạ kẽm	Mã ký hiệu: 14002559 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 24_GB854; chi tiết tại bản vẽ Q5E016.1619.01MS-S		Cái	8,00		
88	Gioăng chặn ngoài	Mã ký hiệu: 14003669 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Mạ kẽm -16_GB856		Cái	32,00		
89	Gioăng chặn ngoài	Mã ký hiệu: 14003668 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Mạ kẽm _12_GB856; chi tiết tại bản vẽ Q5D125F3223MS		Cái	60,00		
90	Gioăng chèn	Φ279.4x Φ6.99 VL: F275, Chi tiết số 61 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	4,00		
91	Gioăng đệm	Mã ký hiệu: Q8A950.834 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		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	Tiền độ cấp hàng
92	Gioăng đệm	Mã ký hiệu: Q8A950.881 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	2,00		
93	Gioăng đệm	Mã ký hiệu: Q8A950.833 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	2,00		
94	Gioăng đệm	Mã ký hiệu: Q8A950.831 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	2,00		
95	Gioăng đệm	Mã ký hiệu: Q8A950.832 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	2,00		
96	Gioăng khóa răng ngoài	Mã ký hiệu: 14007193 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 20_GB862.1 ; Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	8,00		
97	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370.1208 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
98	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: K156.30.60.18 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 304 + than chì dẻo		Bộ	1,00		
99	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370.1310 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ- Q5D264.1315MS		Cái	2,00		
100	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: 14006660		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	Tiền độ cấp hàng
		Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: A27×32_DIN7603 ; Chi tiết tại bản vẽ số - 5.175.3065 nắp dầu và Q5D264F1541MS .					
101	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370.1287 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D516.1018		Cái	12,00		
102	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370F2359 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ số - 5.175.3065 nắp dầu và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
103	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: 14006650 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: A12×15.5_DIN7603 Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	4,00		
104	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370.1317 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ- Q5D264.1315MS		Cái	3,00		
105	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: 14006647 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 6.2×17.5×2_EN837; Chi tiết tại bản vẽ số - 5.175.3065 nắp dầu và Q5D264F1541MS .		Cái	4,00		
106	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8B370.1735 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ- Q5D264.1315MS		Cái	2,00		
107	Gioăng làm kín	Mã ký hiệu: Q8A370F1206 Nhà sản xuất: Shanghai electric 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	Tiền độ cấp hàng
		Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS					
108	Gioăng làm kín (gioăng thép xoắn)	Mã ký hiệu: K156.30.62.26 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 304 + than chì dẻo		Cái	3,00		
109	Gioăng làm kín O	Mã ký hiệu: 19001071 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 18×2.65_GB3452.1; Chi tiết tại bản vẽ số - 5.175.3065 nắp dầu		Cái	4,00		
110	Gioăng làm kín Viton O	Mã ký hiệu: 19000174 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 90×3.55_DIN3771; Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
111	Gioăng lò xo	Mã ký hiệu: 14002544 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Mạ kẽm_6_GB93; chi tiết tại bản vẽ Q5D125F3223MS		Cái	48,00		
112	Gioăng phanh (May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: Q8A951F1390 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	64,00		
113	Gioăng thép	Mã ký hiệu: A156.06.33.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 08-2		Cái	2,00		
114	Gioăng thép	Mã ký hiệu: K156.60.04(2)+89 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 89 bản vẽ K156.60.04		Cái	19,00		
115	Gioăng thép	Mã ký hiệu: K156.34.20.14 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: Inox 304 + than chì dẻo; 196x230x4		Cái	14,00		
116	Gioăng thép (gioăng thép)	Mã ký hiệu: K156.06.02.06		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	Tiền độ cấp hàng
	hộp hơi gôi 1,2)	Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 08-2 hoặc C8					
117	Gioăng thép xoắn	Mã ký hiệu: K156.30.41.41 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 304 + than chì dẻo		Cái	4,00		
118	Gioăng thép xoắn	Mã ký hiệu: K156.60.04(2)+77 Thông số kỹ thuật: Φ65xφ49x3. Vật liệu:BJH-PA-64-32		Cái	2,00		
119	Guzong Định vị ren 2 đầu	Mã ký hiệu: W1851.1-φ78x390 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:W40CrMoV-5		cái	4,00		
120	Keo làm kín	Mã ký hiệu: 15002752 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Loại 53351GE02N		Hộp	1,00		
121	Keo làm kín máy phát	Mã ký hiệu: PART No.T25/75		Kg	10,00		
122	Keo làm kín( keo làm kín tua bin)	Mã ký hiệu: MFZ-3 Thông số kỹ thuật: 2,5kg, 680oC, 32 Mpa		Hộp	4,00		
123	Long đen (Long đen vánh bán khớp tua bin)	Mã ký hiệu: A156.24.41.04(chi tiết số 2-bản vẽ K156.24.03E01BM) Thông số kỹ thuật: 25X40X1; Vật liệu:10-0( Hoặc C10)		Cái	144,00		
124	Long đen vênh	Mã ký hiệu: W1316.2-30		Cái	2,00		
125	Long đen vênh	Mã ký hiệu: A156.30.60.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 38CrMoAlA-5+6		Cái	1,00		
126	Màng phòng nổ tua bin	Mã ký hiệu: A156.01.24.78 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Vật liệu: Pb-2-0, kích thước chi tiết theo bản vẽ đính kèm		Cái	4,00		
127	Miếng đệm	Mã ký hiệu: Q8B372F5435		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	Tiền độ cấp hàng
		Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ số - Q5E012.2302.01 và Q5D264F1541MS					
128	Miếng đệm	Mã ký hiệu: Q8A156.3770 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ số - Q5E012.2302.01 và Q5D264F1541MS		Cái	4,00		
129	Miếng đệm chặn 16B(May phat QFSN-300-2)	Nhà sản xuất: Shanghai electric 14010554		Cái	120,00		
130	Miếng đệm chặn 2(May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14010556 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	20,00		
131	Miếng đệm chặn 20B (May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14010555		Cái	32,00		
132	Miếng đệm chặn 20D(May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14010557		Cái	8,00		
133	Miếng đệm chặn 20E (May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14194851		Cái	24,00		
134	Miếng đệm chặn 27 (May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14195273		Cái	24,00		
135	Miếng đệm chặn 30	Mã ký hiệu: 14010559 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	8,00		
136	Miếng đệm chặn 36(May phat QFSN-300-2)	Mã ký hiệu: 14010560		Cái	4,00		
137	Nêm chèn	Mã ký hiệu: K156.03.01.03 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết 11 bản vẽ K156.03.01 E01BM		Cái	10,00		
138	Nêm chèn	Mã ký hiệu: K156.01.81.22 (Chi tiết số 8 bản vẽ K156.01.81)		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	Tiền độ cấp hàng
		Nhà sản xuất: Shanghai electric					
139	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.43.09 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Bộ	1,00		
140	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: A157.06.47.03 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Kích thước 40.2x11.8x1.45		Cái	8,00		
141	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.42.08 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4169-T6		Cái	8,00		
142	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.43.10 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	24,00		
143	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.02.10 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	4,00		
144	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.41.17 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Bộ	20,00		
145	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.41.16 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Bộ	10,00		
146	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.44.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	20,00		
147	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.01.81.06 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: GH4145-T6		Cái	24,00		
148	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.44.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	20,00		
149	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.44.09		Cái	20,00		

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
		Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6					
150	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.03.01.04		Bộ	8,00		
151	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.42.11 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	16,00		
152	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.43.11 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4169-T6		Cái	8,00		
153	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.42.10 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: GH4169-T6		Cái	8,00		
154	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.01.81.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	24,00		
155	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: K156.06.02.09 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	24,00		
156	Nhíp chèn	Mã ký hiệu: 192.06.44.02 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Vật liệu: GH4169 (Bản vẽ K156.06.44 chi tiết 23)		Cái	20,00		
157	Ống lót	Mã ký hiệu: A156.28.01(01)+108 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: SF-1 14060		cái	2,00		
158	Ống lót	Mã ký hiệu: A156.30.60.03(2) Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 38CrMoAlA-5+6		Cái	1,00		
159	ống lót	Mã ký hiệu: A156.30.60.42 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 38CrMoAlA-5+6		Cái	1,00		
160	Ống lót	Mã ký hiệu: Q8A209.622 Nhà sản xuất: Shanghai electric 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	Tiền độ cấp hàng
		Chi tiết tại bản vẽ - Q5E555F1225MS					
161	Ống lót	Mã ký hiệu: A156.30.60.02(2) Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 38CrMoAlA-5+6		Cái	1,00		
162	Ống lót chặn	Mã ký hiệu: Q8B268.553 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ - Q5E555F1225MS		Cái	14,00		
163	Oring	"Φ265.7x Φ6.99 VL: F275, Chi tiết số 67 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	3,00		
164	Oring	"Φ190.1x Φ3.53 VL: F275, Chi tiết số 85 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	6,00		
165	Oring	"Φ196.45x Φ3.53 VL: F275, Chi tiết số 84 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	6,00		
166	Oring	"Φ202.8x Φ3.53 VL: F275, Chi tiết số 83 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	6,00		
167	Oring	Phi 443.36x6.99, vật liệu cao su F275		Cái	12,00		
168	Oring	Φ544,82xφ6,99, Chi tiết số 41 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	3,00		
169	Oring	Φ94.54xΦ3.53 VL: F275, Chi tiết số 7 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	9,00		
170	Oring	Φ532.26x Φ6.99 VL: F275, Chi tiết số 102 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	6,00		
171	Oring	Nhà sản xuất: Shanghai electric "IDΦ153.1x Φ3.53 VL: F275, Chi tiết số 22 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	3,00		
172	Oring	Nhà sản xuất: Shanghai electric Φ486.2x Φ6.99 VL: F275, Chi tiết số 99 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)		Cái	6,00		
173	Oring	"Φ506.72x Φ6.99 VL: F275, Chi tiết số 105 bản vẽ QNII-FH6D32M-00(1/2)"		Cái	3,00		
174	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-50X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		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	Tiền độ cấp hàng
175	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-8X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
176	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-35X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
177	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-18X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
178	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-90X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	5,00		
179	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-22X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
180	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: B156.33.01.07-150X3.55 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
181	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-45X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
182	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-24X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
183	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-11X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
184	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: 156.31.20.03-19.18X2.46 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
185	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-20X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
186	Oring (Van GV)	Mã ký hiệu: A156.33.01.10-12X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
187	Oring (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: B156.33.01.07-150X3.55 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
188	Oring (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 156.31.20.03-19.18X2.46 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	6,00		
189	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-90X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	11,00		
190	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: B156.33.01.07-80X3.55 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
191	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-35X3.5 Nhà sản xuất: Shanghai electric		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	Tiền độ cấp hàng
192	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-55X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
193	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-8X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
194	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-63X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	5,00		
195	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-110X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
196	Oring (Van TV, IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-13X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	4,00		
197	Oring (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-11X1.9 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
198	Oring (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-24X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	6,00		
199	Oring (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-45X3.1		Cái	5,00		
200	Oring (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-35X3.1 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	3,00		
201	Oring (Van TV, IV, RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-18X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	6,00		
202	Oring (Van TV,IV,RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: A156.33.01.10-20X2.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	6,00		
203	Phốt chắn dầu (Van GV)	Mã ký hiệu: ZX-Y-1036 Y TYPE OIL SEAL - 12033151 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
204	PISTON RING - 152.4×7.9×5 P (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 19000940 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	10,00		
205	PISTON RING (Van IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: B156.33.01.10-P-1029 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
206	PISTON RING (Van RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 19000938-101.6X6.32X3.4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
207	Râu chèn	Mã ký hiệu: 155.07.34.03 Nhà sản xuất: Shanghai electric 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	Tiền độ cấp hàng
		Vật liệu: 1Cr13 (Chi tiết số 9 bản vẽ K156.07.34)					
208	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.11.02 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6, bản vẽ K156.02.10E01BM		Cái	4,00		
209	Râu chèn	Mã ký hiệu: K156.01.81.21 (Chi tiết số 7 bản vẽ K156.01.81) Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: 1Cr13		Cái	4,00		
210	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.08.02 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6, bản vẽ K156.02.07E01 BM		Cái	4,00		
211	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.14.02 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6, bản vẽ K156.02.13E01BM		Cái	4,00		
212	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.02.02		Cái	4,00		
213	Râu chèn	Mã ký hiệu: K156.03.01.10(1) Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết 19 bản vẽ K156.03.01 E01BM		Cái	1,00		
214	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.04.02		Cái	4,00		
215	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.07.02 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6, bản vẽ K156.02.06E01 BM		Cái	4,00		
216	Râu chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.01.02		Cái	4,00		
217	RING (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: K156.33.01.07-2 Nhà sản xuất: Shanghai electric		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	Tiền độ cấp hàng
218	SEALING RING (Van IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: C156.33.31.02 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
219	SEALING RING (Van IV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: K151.33.01.01+4 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	1,00		
220	Sợi cao su chịu dầu	Mã ký hiệu: 19000476 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Dài 2950; phi 6		Cái	2,00		
221	Sợi cao su chịu dầu 65	Mã ký hiệu: 19000474 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Dài 613, Chi tiết tại bản vẽ Q5D264F1541 và Q5D264F1541MS		Cái	2,00		
222	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.15 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 8 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
223	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.20 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 12 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
224	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.21 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 13 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	1,00		
225	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.11 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
226	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.10 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 5 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	4,00		
227	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.22		Tấm	2,00		

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
		Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 14 bản vẽ K156.12.13E01BM					
228	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.19 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 11 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
229	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.16 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 9 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
230	Tấm bảo vệ	Mã ký hiệu: K156.12.13.09 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 4 bản vẽ K156.12.13E01BM		Tấm	2,00		
231	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		
232	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.11.03		Cái	12,00		
233	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.14.03		Cái	18,00		
234	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.05.03		Cái	12,00		
235	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.04.03		Cái	4,00		
236	Thanh chèn	Mã ký hiệu: Q8A370.1018 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ - Q5E430.790MS		Cái	10,00		
237	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.07.03		Cái	4,00		
238	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.01.03		Cái	4,00		
239	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.08.03		Cái	12,00		
240	Thanh chèn	Mã ký hiệu: YZW.02.02.03		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	Tiền độ cấp hàng
241	Thanh chèn dầu	Mã ký hiệu: A156.07.31.02		Cái	10,00		
242	Thanh làm kín	Mã ký hiệu: Q8A372.2544 Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ số - Q5E325.400 nắp dầu và Q5D264F1541MS phía đầu kích từ.		Cái	2,00		
243	Thanh làm kín	Mã ký hiệu: Q8A372.2543 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Chi tiết tại bản vẽ số - Q5E325.400 nắp dầu và Q5D264F1541MS .		Cái	3,00		
244	TYPE OIL SEAL - ZX-Y-1032 Y (Van TV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 12033157 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	6,00		
245	Van điện từ AST	Mã ký hiệu: 12002004 Thông số kỹ thuật: Điện áp: 110VAC; bản vẽ 165.31.56G03 (bao gồm cả van điện từ + đế)		Cái	2,00		
246	Van điện từ OPC	Mã ký hiệu: 12002007 Thông số kỹ thuật: Điện áp: 220VDC; bản vẽ 165.31.56G03 (bao gồm cả van điện từ + đế)		Cái	2,00		
247	Van tay van GV, TV	Mã ký hiệu: K151.33.01.01G01		Cái	6,00		
248	Van tay van IV	Mã ký hiệu: K151.33.01.01G01		Cái	2,00		
249	Vành chắn dầu	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+94 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: HG4-692-67;		Cái	1,00		
250	Vành chắn dầu	Mã ký hiệu: A902.70.01.04 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Bộ	1,00		
251	Vành chắn dầu	Mã ký hiệu: A902.70.01.13 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Bộ	1,00		
252	Vành chắn dầu	Mã ký hiệu: A156.28.01(1)+93 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: HG4-692-67; PD60X90X12		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	Tiền độ cấp hàng
253	Vành chặn dầu	Mã ký hiệu: 155.08.72.17 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 13 bản vẽ K156.08.72-1/1E01		Bộ	2,00		
254	Vành chặn dầu	Mã ký hiệu: A902.08.20.13 Nhà sản xuất: Shanghai turbine Co LTD Thông số kỹ thuật: Chi tiết số 6 bản vẽ K156.08.20-1/1E01		bộ	2,00		
255	Vành chắn dầu (Van RSV)	Mã ký hiệu: Mã hiệu: 12033151 TYPE OIL SEAL ZX-Y-1036 Y Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
256	Vành chèn	Mã ký hiệu: A156.06.33.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	6,00		
257	Vành chèn dầu	Mã ký hiệu: A902.70.01.11 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Bộ	1,00		
258	Vành chèn dầu	Mã ký hiệu: A156.07.33.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr13-2		Cái	16,00		
259	Vành chèn dầu	Mã ký hiệu: A156.08.71.07		Cái	2,00		
260	Vành chèn dầu	Mã ký hiệu: A156.07.32.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr13-2		Cái	8,00		
261	Vành chèn dầu	Mã ký hiệu: A902.70.01.08 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Bộ	2,00		
262	Vành chèn dầu bên phải	Mã ký hiệu: A156.08.03.11		Cái	1,00		
263	Vành chèn dầu bên trái	Mã ký hiệu: A156.08.03.10		Cái	1,00		
264	Vành chèn tua bin	Mã ký hiệu: K156.06.44.01 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Cái	1,00		
265	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.43.08 Thông số kỹ thuật:		Bộ	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
		Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7					
266	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.43.05 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
267	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.45.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
268	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.05 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
269	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
270	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.44.17 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
271	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
272	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.09 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
273	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.43.06 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
274	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.63.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	4,00		
275	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.06 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
276	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.02.07 Thông số kỹ thuật:		Bộ	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
		Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7					
277	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.44.12 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
278	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.43.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
279	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.44.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Cái	1,00		
280	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
281	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.45.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
282	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.03.01.11(1) Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	2,00		
283	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.05 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
284	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
285	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.11 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
286	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.02 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
287	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.06 Thông số kỹ thuật:		Bộ	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
		Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7					
288	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.44.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	2,00		
289	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.45.01 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
290	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.02.13 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
291	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.01.81.03 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	6,00		
292	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.45.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
293	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.02.08 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
294	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
295	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
296	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.42.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
297	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.12 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
298	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.06.41.08 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	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
299	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: 192.06.46.01 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	2,00		
300	Vành chèn tuabin	Mã ký hiệu: K156.01.81.04 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	2,00		
301	Vành chèn tuabin 1+2	Mã ký hiệu: K156.06.41.13 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
302	Vành chèn tuabin 4+14	Mã ký hiệu: K156.06.41.14 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
303	Vành chèn tuabin A1+A2	Mã ký hiệu: K156.06.42.01 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Bộ	1,00		
304	Vành chèn tuabin O3 +O4	Mã ký hiệu: K156.06.41.10 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 1Cr12Mo-2+7		Bộ	1,00		
305	Vành séc măng	Mã ký hiệu: K156.30.41.20 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	2,00		
306	Vít chìm	Mã ký hiệu: A156.06.42.11 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: W40CrMoV-5; φ14.4X21.5		Cái	18,00		
307	Vít đầu chìm xẻ rãnh	Mã ký hiệu: 0.1052C-90-M10X20 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:25Cr2MoVA-5; φ18X20		Cái	44,00		
308	Vít đĩa van	Mã ký hiệu: K156.30.41.21 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: 2Cr12NiMo1W1V-5		Cái	4,00		
309	Vòng chèn	Mã ký hiệu: K156.03.01.07 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: W40CrMoV-5;M14X134		Bộ	3,00		
310	Vòng đệm	Mã ký hiệu: 14006658 Nhà sản xuất: Shanghai electric		Cái	10,00		

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
		Thông số kỹ thuật: A21×26_DIN7603; Chi tiết tại bản vẽ số - 5.175.3065 nắp dầu và Q5D264F1541MS .					
311	Vòng đệm phẳng	Mã ký hiệu: 14003568 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Thép mạ kẽm 16 GB97.1		Cái	5,00		
312	Vòng đệm vít đĩa van	Mã ký hiệu: K156.30.41.76 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		Cái	4,00		
313	Vòng làm kín	Mã ký hiệu: K156.01.71.06 Thông số kỹ thuật: Vật liệu:GH4145-T6		bộ	48,00		
314	Vòng séc măng	Mã ký hiệu: K156.03.01.12 Nhà sản xuất: Shanghai electric Thông số kỹ thuật: Vật liệu : GH4145 (Chi tiết số 2 bản vẽ K156.03.01)		Cái	32,00		
315	Vòng séc măng	Mã ký hiệu: K156.01.71.08 Thông số kỹ thuật: Vật liệu: GH4145-T6		Cái	34,00		
316	Xích truyền động	Mã ký hiệu: A156.28.01.152;K156.28.01E01+132		Bộ	1,00		
317	Cảm biến dịch chuyển LVDT	Mã ký hiệu: K156.33.42.08G01 Nhà sản xuất: Shizhong Thông số kỹ thuật: Linear transducer 0-150mm (TV)		Cái	1,00		
319	Cảm biến dịch chuyển LVDT	Mã ký hiệu: K156.33.31.04G01 Nhà sản xuất: Shizhong Thông số kỹ thuật: Linear transducer 0-250mm (IV)		Cái	1,00		
320	Cảm biến dịch chuyển LVDT	Mã ký hiệu: K186.33.01.06G01 Nhà sản xuất: Shizhong Thông số kỹ thuật: Linear transducer 0-100mm (GV)		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
<b>II</b>	<b>Dịch vụ giám sát</b>						
1	Giám sát tua bin (trưởng nhóm)	Giám sát tua bin (trưởng nhóm)		Công	60,00		
2	Giám sát sửa chữa đại tu tua bin	Giám sát sửa chữa đại tu tua bin		Công	96,00		
3	Giám sát sửa chữa đại tu van tua bin	Giám sát sửa chữa đại tu van tua bin		Công	60,00		
4	Giám sát sửa chữa hiệu chỉnh C&I	Giám sát sửa chữa hiệu chỉnh C&I		Công	12,00		
5	Giám sát sửa chữa râu chèn, con chèn trong thân bánh tĩnh cao áp	Giám sát sửa chữa râu chèn, con chèn trong thân bánh tĩnh cao áp		Công	54,00		
6	Giám sát sửa chữa đại tu máy phát	Giám sát sửa chữa đại tu máy phát		Công	70,00		