

Lampiran :

No.	URAIAN BARANG
1.	ALAT ANGKUTAN MUATAN
2.	KRAN BERJALAN DIRUANG MUAT
3.	ALAT CENGKRAM DAN ALAT BANTU LAINNYA
4.	KRAN BERPUTAN PADA PILLAR, DLL
5.	KRAN BERPUTAS DAN BERJALAN PADA REL, DLL
6.	KRAN JALAN MELINTANG PADA REL, DLL
7.	KRAN DENGAN ALAT BANTU LAINNYA
8.	MAST DAN DEREK POST
9.	WINCH PENGANGKAT
10.	WINCH OLAH GERAK UNTUK BATANG MUAT
11.	INSTALASI UMUM WINCH BUNGKAR MUAT
12.	POMPA UNTUK BONGKAR MUAT
13.	ISOLASI DAN LAPISAN DARI RUANG MUAT/TANKI
14.	PERALATAN PEMBEKUAN PENDINGIN UNTUK MUATAN KERING
15.	PERALATAN PENDINGIN LANGSUNG MUATAN CAIR
16.	CASCADE COOLING SYSTEMS FOR LIQUID CARGHO
17.	PERALATAN PENDINGIN/PEMANAS TAK LANGSUNG MUATAN CAIR
18.	PERALATAN VENTILASI UNTUK RUANG MUAT DENGAN PENDINGIN
19.	PERALATAN VENTILASI MEKANIK TERTUTUP UNTUK RUANG MUAT
20.	PERALATAN VENTILASI TERBUKA UNTUK RUANG MUAT
21.	PERALATAN VENTILASI/PEMBEBASAN GAS PADA TANKI
22.	PERALATAN HEMBUSAN DARI KATUP PENGAMAN (PERTEKANAN/VAKUM)
23.	PERALATAN GAS DALAM DENGAN INSTALASI PENDINGIN
24.	PENDUGAAN,PENGAWASAN & PENGOPERASIAN PERALATAN UNTUK SISTEM PEMTN.AKI
25.	PERALATAN PEMBERSIH TANKI DAN PERLENGKAPANNYA
26.	ALAT PENGANGKAT UNTUK SELANG PEMUAT
27.	PERLENGKAPAN TAMBAHAN UNTUK PENGAWETAN, INHIBITOR, SPIRITUS
28.	KEMUDI SERTA BAGIAN YANG DILASKANNYA
29.	PENYANGGA, POROS, DAN BANTALAN KEMUDI, DLL
30.	MESIN KEMUDI, KOLOM, SISTEM TETE MOTOR, INDIKATOR KEMUDI
31.	THRUSTER
32.	STABILISATOR
33.	PENGEREMAN
34.	INSTALASI UDARA UNTUK KEMUDI DAN OLAH GERAK
35.	KLINOMETER. INDIKATOR TRIM, INDIKATOR MUAT, DLL
36.	WINDLASSES W/CHAIN STOPPERS ROLLERS
37.	KOMBINASI MESIN JANGKAR & MESIN TAMBAT, RANTAI STPPERS. ROLLER
38.	KAPSTAN, WARPING DAN WINCH TAMBAT
39.	PERALATAN MINYAK HIDROLIK UNTUK JANGKAR & PERALATAN TAMBAT
40.	PERALATAN MINYAK HIDROLIK, UNTUK JANGKAR/TAMBAT/MESIN BONGKAR MUAT
41.	KRAN JALAN DAN MESIN ANGKAT LAINNYA DI KAMAR MESIN
42.	MESIN ANGKAT TIDAK TETAP UNTUK PERALATAN MESIN
43.	PERALATAN PELINDUNG DAMPAK LINGKUNGAN
44.	PINTU DALAM LAINNYA DENGAN AMBANG
45.	PINTU LUAR DENGAN AMBANGNYA
46.	JENDELA BULAT SISI & JENDELA BERIKUT PERLENGKAPANNYA
47.	PERALATAN PENDINGIN UNTUK PEMBEKALAN
48.	KRAN DAN DEREK UNTUK PERBEKALAN
49.	KAPSTAN, WARPING DAN WINCH TAMBAT
50.	PERALATAN VENTILASI DAN AC UNTUK AKOMODASI
51.	PERALATAN VENTILASI DAN AC UNTUK RUANG PENDINGIN
52.	PERALATAN VENTILASI DAN AC UNTUK KETEL DAN RUANG MESIN
53.	PERALATAN VENTILASI DAN AC UNTUK RUANG POMPA DLL
54.	PERALATAN VENTILASI AC UNTUK RUANG KEMUDI
55.	PERALATAN SANITARI UNTUK PENYEDIAAN AIR
56.	PERALATAN SANITARI PENGISIAN & PEMBUANGAN UNTUK AKOMODASI
57.	PERALATAN PENYIAPAN AIR MINUM DAN PENDINGINANNYA
58.	MESIN DIESEL, MESIN INDUK-MESIN UTAMA
59.	INSTALASI PEMBANGKIT LISTRIK/MOTOR LISTRIK
60.	INSTALASI FAN, POMPA AIR JET DENGAN NOZZLE
61.	PERMESINAN PROPULSI KHUSUS
62.	INSTALASI BALING-BALING TETAP BERIKUT NOZZLE
63.	INSTALASI BALING-BALING BERPUTAR BERK. NOZZLE
64.	INSTALASI BALING-BALING KHUSUS BERIKUT NOZZLE (KEC. THRUSTER)
65.	GIGI REDUKSI UTAMA DENGAN THRUST BEARING, KOPLING
66.	GIGI SENTRAL (GIGI BANTU PENYAMBUNG TIDAK UNTUK PROPULSI)
67.	KETEL UTAMA DAN KETEL BANTU
68.	KETEL DENGAN PEMANAS GAS BUANG
69.	KONVERTER UAP
70.	KETEL PEMANAS SENTRAL & MINYAK TERMAL
71.	GENERATOR GAS
72.	PEMBANGKIT LISTRIK/MESIN PEMBANTU
73.	PEMBANGKIT LISTRIK TORBO UAP
74.	PEMBANGKIT LLISTRIK TURBO GAS
75.	PEMBANGKIT LISTRIK PELB/DARURAT DAN PERLENGKAPAN

76.	GENERATOR POROS
77.	GENERATOR HIDROLIK
78.	SISTEM PEMINDAH BAHAN BAKAR DAN INSTALASI
79.	INSTALASI PURIFIKASI BAHAN BAKAR
80.	SISTEM PEMASOK BAHAN BAKAR
81.	KOIL PEMANAS TANKI BAHAN BAKAR
82.	PERALATAN PEMINDAH MINYAK LUMAS DAN INSTALASINYA
83.	INSTALASI PURIFIKASI MINYAK LUMAS
84.	PERALATAN MINYAK LUMAS MESIN PROPULSI DAN TRANSMISI
85.	PERALATAN MINYAK LUMAS UNTUK MOTOR PEMBANGKIT TURBO
86.	PERALATAN MINYAK LUMAS UNTUK GAS GENERATOR/MESIN LAINNYA
87.	PERALATAN PENDINGIN DENGAN AIR LAUT
88.	PERALATAN PENDINGIN DENGAN AIR TAWAR/SISTEM LAINNYA
89.	PERALATAN UDARA START (TEKANAN TINGGI)
90.	PERALATAN UDARA SERBA GUNA DI RUANG MESIN (TEKANAN RENDAH)
91.	PERALATAN UDARA SERBA GUNA DI GELADAK (TEKANAN RENDAH)
92.	PERALATAN INSTALASI SISTEM PEMASOK UDARA
93.	PEMASUKAN UDARA SEGAR (TANPA VENTILASI)
94.	SISTEM GAS BUANG UNTUK MESIN PROPULSI
95.	SISTEM GAS BUANG UNTUK PEMBANGKIT MOTOR DLL
96.	PERALATAN GAS BUANG UNTUK KETEL
97.	PERALATAN TEKanan TINGGI UAP PRIMAIR
98.	PERALATAN PENURUN TEKanan UAP PRIMAIR DI RUANG MESIN
99.	PERALATAN PENURUN TEKanan PRIMAIR DI LUAR RUANG MESIN
100.	SISTEM PENGEMBUN UAP PRIMAIR
101.	PERALATAN AIR PENGISI UAP PRIMAIR
102.	PERALATAN UAP SEKUNDER DI RUANG MESIN
103.	PERALATAN UAP SEKUNDER DI LUAR RUANG MESIN
104.	PERALATAN PENGEMBUN UAP SEKUNDER DAN AIR PENGISI UAP SEK
105.	PERALATAN PENYULINGAN DAN PEMBUATAN AIR TAWAR
106.	KONSOL OLAH GERAK DAN KONSOL UTAMA
107.	PERALATAN OTOMATIS (ALARM RUANG MESIN, DLL)
108.	PERALATAN OTOMAT MESIN PROPULSI & TRANSMISI, TELEGRAPH MESIN
109.	PERALATAN OTOMATIS UNTUK KETEL
110.	PERALATAN OTOMATIS UNTUK MOTOR/PEMBANGKIT TURBO, DLL
111.	PERALATAN OTOMATIS UNTUK KOMPONEN PERMESINAN LAINNYA
112.	PERALATAN BALS SOLID BALS
113.	COIL PEMANAS DI TANKI BALS
114.	PERALATAN BILGA
115.	PIPA GUTTER DI LUAR AKOMODASI
116.	DETEKSI KEBAKARAN, ALARM KEBAKARAN DAN SEKOCI
117.	PERALATAN PENYEMPROTAN KEBAKARAN DARURAT POMPA DINAS UMUM
118.	PERALATAN PEMADAM KEBAKARAN DENGAN BUSA
119.	PERALATAN PEMADAM KEBAKARAN DENGAN SERBUK
120.	PERALATAN HIDROLIG KHUSUS
121.	GENERAL/ALTENATOR
122.	TRANSFORMER
123.	CONVERTER DAN RECTIFIER
124.	PERALATAN PEMASOK CATU DAYA DARI DARAT
125.	PAPAN PEMBAGI UTAMA
126.	GRUP STARTER
127.	PANEL DISTRIBUSI DAN PAPAN PEMBAGI
128.	KABEL DAN INSTALASI DI KAMAR MESIN DAN RUANG KETEL
129.	KABEL DAN INSTALASI DI RUANG AKOMODASI
130.	KABEL DAN INSTALASI DI GELADAK DAN RUANG MUATAN
131.	KABE-KABEL KHUSUS
132.	PERALATAN PENERANGAN LISTRIK UNTUK KAMAR MESIN DAN RUANG KETEL
133.	PERALATAN PENERANGAN LISTRIK UNTUK RUANG AKOMODASI
134.	PERALATAN POSISI DINAMIS
135.	INSTALASI RADAR
136.	DECCA, LORAN, OMEGA, RADIO DIRECTION FINDER
137.	INSTALASI GYRO, AUTOMATIC, PILOT, KOMPAS
138.	PERALATAN PENCAHARIAN BAWAH AIR, ASDIC, ECHO SOUNDER, SPEED LOG DLL
139.	LAYAR MONITOR UNTUK NAVIGASI
140.	JAM UNTUK KAPAL, FAXIMILI CUACA. REKORDER, PERALATAN NAVIGASI LAINNYA
141.	RADAR, SINYAL PEMANTAU, DAN ANTENA
142.	PERALATAN SATUAN NAVIGASI
143.	INSTALASI RADIO GMDSS
144.	RADIO SEKOCI, PEMANCAR EPIRBS
145.	INSTALASI TRANSMISI DATA, KOMUNIKASI SATELIT
146.	VHF, UHF TELEPHONE, DLL
147.	PERALATAN SIGNAL DAN PENERANGAN, LENTERA, SULING, DLL
148.	SEKOCI DENGAN PERLENGKAPANNYA
149.	RAKIT PENOLONG DENGAN PERLENGKAPANNYA
150.	PERALATAN KESELAMATAN, KEAMANAN DAN DARURAT
151.	PERLENGKAPAN PEMADAM KEBAKARAN
152.	PERLENGKAPAN PROTEKSI
153.	PUBLICATION BOOK FOR SEAMAN

MENTERI KEUANGAN

ttd.

BAMBANG SUBIANTO