



Sayı : 3199
Konu : Yaklaşık Maliyet Hesabı Hak.

09.09.2019

Sirküler No: 590 / 2019

Sayın Üyemiz;

İlgi : Milli Savunma Bakanlığı Tersaneler Genel Müdürlüğü'nün 05.09.2019 tarih ve 37501543-934.01.03-E.4512136 (19-G19-00) sayılı yazısı

İlgi yazı ile Milli Savunma Bakanlığı Tersaneler Genel Müdürlüğü; 17.07.2017 tarih ve 2017/10605 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararının 16/b maddesi kapsamında doğrudan temin usulü ile Ek'te sunulan malzemeleri tedarik etmeyi planlandığı bildirilmektedir.

Yaklaşık Maliyet tespit çalışmasında kullanılmak üzere söz konusu listede yer alan 75 kalem malzemeye ilişkin birim fiyatların (KDV Hariç) **20 Eylül 2019** tarihine kadar tgm-fimak@msb.gov.tr e-mail adresine gönderilmesi hususunun Üyelerimize duyurulması istenmektedir.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederim.

Saygılarımla,

İsmet SALİHOĞLU
Genel Sekreter

Ek: İlgi Yazı ve Ekleri (Odamız Web Sayfasında yayınlanmaktadır. www.denizticaretodasi.org.tr)

DAĞITIM**Gereği :**

- Tüm Üyeler (WEB Sayfasında)
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Gemi Armatörleri Mot. Taş. Koop.
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- Türk Armatörler İşverenler Sendikası (TAİS)
- GİSBİR
- GESAD
- Gemi, Yat ve Hizmetleri İhracatçıları Birliği
- Türk Loydu Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri A.Ş.
- KOSTBİR
- KOSDER
- Yalova Altınova Tersane Gir. San. ve Tic. A.Ş.
- İMEAK DTO Şube ve Temsilcilikleri
- 03,04,05,06,07,08,09,10,12 ve 47 No'lu Meslek Grupları
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası
- Gemi Mühendisleri Odası

Bilgi:

- Yönetim Kurulu Bşk. ve Üyeleri
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları
- İMEAK DTO Meslek Komite Başkanları



TC
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tersaneler Genel Müdürlüğü

Sayı :37501543-934.01.03-E.512136
Konu :Yaklaşık Maliyet Hesabı(19-G19-00)

5 Eylül 2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) 17/07/2017 tarihli ve 2017/10605 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı.
b) MSB Malzeme Yönetim Dairesi Başkanlığı (Tgm) (Tedarik Koordinasyon ve Kaynak Yönetim Şubesi Müdürlüğü)'nın 05.09.2019 tarihli ve 51178199-934.01.03-510971 sayılı yazısı.

Milli Savunma Bakanlığı Tersaneler Genel Müdürlüğü; ilgi (a) Bakanlar Kurulu Kararının 16/b maddesi kapsamında doğrudan temin usulü ile Ek listede yer alan malzemeleri tedarik etmeyi planlamaktadır. İlgi (b) yazıya istinaden yapılacak olan yaklaşık maliyet tespit çalışmasında kullanılmak üzere söz konusu listede yer alan 75 kalem malzemeye ilişkin birim fiyatların (KDV hariç) aşağıda belirtilen hususlar dahilinde **20 Eylül 2019** tarihine kadar gönderilmesini rica ederim.

e-İmza

Dündar TALAZAN
Genel Müdür

Ek : Malzeme Listesi (19-G19-00) (14 sayfa)

Dağıtım:

ANKARA TİCARET ODASINA
ANKARA SANAYİ ODASINA
İSTANBUL TİCARET ODASINA
DENİZ TİCARET ODASINA
ANKARA MAKİNA MÜHENDİSLERİ
ODASINA
TÜRKİYE GEMİ İNŞA SANAYİCİLERİ
BİRLİĞİNE
Firma Yetkilisine

FİYAT TEKLİFİ VERİLİRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR :

1. İrtibat noktası:

e-posta adresi : tgm-fimak@msb.gov.tr
Telefon Numarası : 0 312 410 6566
Fax/Belgegeçer No: 0312 425 4886 'dır.

2. Belgegeçer veya e-posta yoluyla gönderilecek cevaplarınızda "**Fiyat ve Maliyet Analiz Komisyonunun Dikkatine**" ibaresi, firma kaşesi, imzalı antetin bulunması ve fiyat talep yazımıza ilgi olarak yer verilmesi önem arz etmektedir.
3. Cevaplarınızda bu yazının konu kısmında yer alan **referans numarası** belirtilecektir.
4. Tarafımıza gönderilecek listede, teklif edilen her bir malzemeye ilişkin Stok/Parça numarası değişikliği olması durumunda; üretici firma tarafından imzalanan "**Stok/Parça Numarası Teyit Belgesi**"nin de **liste ile birlikte** gönderilmesi gerekmektedir.
5. Süresi geçtikten sonra gönderilen firma fiyat verilerinin hesaplamaya dahil edilmemesi asıl olup dahil edilmesi yönünde komisyon inisiyatif kullanabilecektir.
6. Söz konusu çalışma ile ilgili <https://www.msb.gov.tr/TGM/icerik/fiyat-maliyet-analiz> adresinde yayımlanan 2019 yılı idari şartname hükümleri esas alınacaktır.

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Tersaneler Genel Müdürlüğü Yaklaşık Maliyet Tespit Komisyonu Merasim Sokak
Korg.Mehmet Sırrı SEYREK Kışlası Yücetepe ANKARA 0 312 4106026 FAX: 0 312
4254886

Bilgi için: Kadir ULUCA
Komisyon Başkanı
Telefon No:(312) 410 65 66
E-Posta:tgm-bpt-sysm@msb.gov.tr

ITEMS LIST TO BE PROCURED (SATIN ALINACAK MALZEME LİSTESİ)

05/09/2019

BID FILE NR: 19-G19-00

ITEMNO (KALEM)	ORDER NR. (SIP.NO)	STOK NR. (STOK NO)	MANUFACTURER/PART NR. (İMALATCI FIRMA/PARÇA NO)	ITEM NAME (MALZEMENİN ADI)	QUANTITY UNIT (MIKTAR) (DB)	UNIT PRICE VAT EXCLUDED (KDV HARİC BİRİM FİYAT)
EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):						
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):						
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):						
1	192360035	3030-12-A02-0196	D9165	ENGINE DIESEL MWM TBD440 , ELECTRIC POWER SUPPLY	4,00 EA	
			D9165 / 6.0345.15.0.1525	V-BELT		

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):

STERN TUP SİGİLİ

KAVRAMA ELEMANLARI

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

SL231

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):

2 192400002 5330-12-A13-6310 SL231 / RRM200031169/POS14 GUMMİBALG 1,00 EA
 A208N / RRM200031169/POS14
 C6172 / SGC:2-221-0001-014

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):

MERKEZİ AIR CONTION KOMPRESOR

MERKEZİ AIR CONTION KOMPRESOR , AIR CONDITION SYSTEM

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

11247

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):

3 192360040 4310-00-133-0970 8P165 / RSK220 REPAIR KIT,COMPRESS 5,00 EA
 11247 / 551003
 11247 / RSK220
 05481 / RSK220

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):

ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA

ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA , MAIN ENGINE,DIESEL

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

409BB

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):

4 192360041 5330-01-486-0532 11083 / 7W6340 GASKET 2,00 EA
 409BB / 7W-6340

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):

STERN TUP SİGİLİ

KAVRAMA ELEMANLARI

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

SL231

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):

5 192400001 3120-12-A13-6319 SL231 / RRM200031169/POS24 GEGENRING 1,00 EA

A208N / RRM200031169/POS24
C6172 / SGC:4-221-0003-024

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): STERN TUP DONANIMI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): VE KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
6 192400003 5330-08-S01-7848 JOINT SEALING 2,00 EA
SL231 / RRM200037354

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): PALAMAR YATAK SİGILI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): VE KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
7 192400004 3120-12-A13-6308 KLEMMRING ZWEITEILIG 2,00 EA
SL231 / RRM200031865/POS6
8 192400005 2010-12-A01-5162 MOUNTING STRAP 8,00 EA
C6172 / SAC:3-658-0001-006
C6172 / 71950021

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): SANCAK PALAMAR YATAK
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): C6172
9 192400006 6685-12-A13-6301 ZEIGERTHERMOMETER 120DEG. 2,00 EA
C6172 / 3-280-0506-004/POS12
C6524 / TFB100 MGH
10 192400007 2010-12-A13-6303 ZUGEHOR FETTSPENDER 4,00 EA
SL231 / RRM200031870/POS12
SL231 / RRM200031670/POS239
C6172 / 3-280-0505-004/POS239

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): PERDE GECIS SİGILI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
11 192400008 5330-12-A13-6326 ZUGFEDER 4,00 EA
C6172 / SGS:4-550-1014-004
SL231 / RRM200031863/POS4
A208N / RRM200031863/POS4

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): STERN TUP SİGILI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI

12	192400009	3120-12-A13-6313	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	SL231 / RRM200031169/POS15 A208N / RRM200031169/POS15 C6172 / SGC-3-221-0001-015 C6172 / RRM200031169_10	KLEMMRING O_RING 330X3.5 VITON	1,00 EA 1,00 EA
13	192400010	5331-12-A13-6291	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	SL231 / S800855	O_RING 405,26x5,34 VITON	3,00 EA
EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):						
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): KAPAK, KORUYUCU						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): KAVRAMA ELEMANLARI						
14	192400011	5331-08-S01-7847	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	SL231 / S800855	O_RING 405,26x5,34 VITON	3,00 EA
EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):						
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): STERN TUP SİGİLİ						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): KAVRAMA ELEMANLARI						
15	192400012	3120-12-A13-6312	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	C6172 / SGC-3-221-0001-011 SL231 / RRM200031169/POS11 A208N / RRM200031169/POS11	EINLEGERING	1,00 EA
EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):						
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): PALAMAR YATAK SİGİLİ						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): VE KAVRAMA ELEMANLARI						
16	192400013	3120-12-A13-6309	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	SL231 / RRM200031169/POS82 C6172 / SGC-4-658-0257-082	FLACHDICHTUNG	2,00 EA
EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):						
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): STERN TUP SİGİLİ						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): KAVRAMA ELEMANLARI						
17	192400014	3120-12-A13-6311	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	C6172 / SGC-2-221-0006-007 A208N / RRM200031169/POST SL231 / RRM200031169/POST C6172 / SGC-3-221-0010- 000/POS25 C6172 / 03-117 201/12	GEHAUSERING KUGELHAHN	1,00 EA 1,00 EA
18	192400015	4820-12-A13-6334	SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231	SL231 / RRM200031169/POS25 C6172 / RRM200031169/POS32	PNEUMOSTOP VALVE 1/4 VG8	1,00 EA

SL231 / RRM200031169/POS32

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): SANCAC PALAMAR YATAK
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI
 SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
 20 192400017 2010-12-A13-6335 C6172 / SLZ-3-379-0439-006 OELABSTREIFER 2,00 EA
 SL231 / RRM200031870/POS6
 C6172 / SLT:3-280-0506-
 0004/POS6

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA, , MAIN ENGINE,DIESEL
 SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): 11083
 21 192400018 2815-00-US7-7149 11083 / 4P0438 PIPE 2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL MWM TBD440
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL MWM TBD440, , ELECTRIC POWER SUPPLY
 SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D9165
 22 192460003 5330-12-A13-2955 D9165 / 6.0690.12.9.00.21 GASKET 9,00 EA
 192460005 3120-12-A02-4973 D9165 / 6.440.0.331.391.4 BUNDBUHSE 15,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA, , MAIN ENGINE,DIESEL
 SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): 11083
 24 192460006 2815-00-US7-7224 11083 / E9616 SLEEVE 2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL MWM TBD440
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL MWM TBD440, , ELECTRIC POWER SUPPLY
 SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D9165
 25 192460011 4820-12-A02-6217 D9165 / 6.440.0.332.305.4 VALVE GUIDE 20,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): SANCAC PALAMAR YATAK
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI

SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
 26 192460012 4110-12-A13-6330 SL231 / RRM200031870/POS34 RIPPENRAHRWENDEL KOMP. 2,00 EA
 C6172 / SLZ-3-379-0371-034
 A208N / RRM200031870/POS34

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL CATERPILLAR 16V3612TA
 SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): 11083
 27 192460013 2815-00-US7-7228 11083 / 9X6617 48,00 EA
 28 192460014 5306-00-US7-7227 11083 / 9X8274 BOLT-HIGH TEMPARATURE 96,00 EA
 BOLT-HIGH TEMPARATURE

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): STERN TUP SİGİLİ
 SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
 29 192460018 5330-12-A13-6323 C6172 / SGC-4-223-0002-013 ZENTRIERTIFF 8,00 EA
 A208N / RRM200031169/POS13
 SL231 / RRM200031169/POS13

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): PERDE GECİS SİGİLİ
 SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
 30 192460024 5330-12-A13-6324 SL231 / RRM200031863/POS2 DICHTRING 4,00 EA
 C6172 / SGC-3-550-4469-002
 A208N / RRM200031863/POS2

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): PALAMAR YATAK SİGİLİ
 SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
 31 192460025 3120-12-A13-6307 C6172 / SAC-3-658-0257-002 FLANSCHRING 2,00 EA
 SL231 / RRM200031865/POS2

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
 SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): SANCAK PALAMAR YATAK
 DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI

32	192460026	3120-12-A13-6328	SL231	C6172 / SLT-2-280-0018-004 A208N / RRM200031870/POS4 SL231 / RRM200031870/POS4 C6172 / SLT-2-280-0506-003 SL231 / RRM200031870/POS3 A208N / RRM200031870/POS3	LAGEROBERSCHALE	2,00 EA
33	192460027	3120-12-A13-6329			LAGERUNTERSCHALE	2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): PALAMAR YATAK SIGILI						
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): VE KAVRAMA ELEMANLARI						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): SL231						
34	192460028	3120-12-A13-6306	SL231	SL231 / RRM200031865/POS1 C6172 / SAC-3-658-0257-001	LAUFBUCHSE	2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): KAPAK, KORUYUCU						
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): SL231						
35	192460030	5331-37-531-9722	SL231	F088050	Q-RING	3,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): STERN TUP SIGILI						
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): C6172						
36	192460032	4730-12-A13-6296	SL231	RRM200031169/POS33 C6172 / RRM200031169/POS33 C6172 / SGC-4-216-0001-012 SL231 / RRM200031169/POS12 A208N / RRM200031169/POS12	REDUCING ADAPTER 3/4 TO 1/2	1,00 EA
37	192460033	3120-12-A13-6315			STOPFEN	2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): ENGINE DIESEL MWM TBD440						
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): D9165						
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): H5812 / DZ12173744						
38	192480602	2940-12-A08-6923	D9165	D9165 / 6.440.0.944.002.4	COOLER	1,00 EA

39	192480005	4710-12-151-2871	GENERATOR-DIESEL 170KW,1800RPM(TD232 V6) DIZEL SİSTEMLERİ D2689	ROHR, METALL-, ENDB	3,00 EA
			D9165 / 6-232-0-906-003-5 D2689 / 12161997 D2689 / 1216 1997 D9165 / 6.232.0.906.003.5		
40	192480007	5331-17-123-2628	ARA SAFT VE IKILI BORU DONANIMI DUSURUCU DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI SL231	O-RING	6,00 EA
			SL231 / F088087		
41	192480008	5315-12-156-1928	STERN TUP SIGILI KAVRAMA ELEMANLARI D8286	PIN,STRAIGHT,HEADLE	2,00 EA
			D8286 / 5M6X28DIN7-3-7035-10 D0703 / 5M6X28DIN7T1 D8286 / DIN7-5M6X28-3-7035-10		
42	192480009	5365-37-531-9723	KAPAK, KORUYUCU KAVRAMA ELEMANLARI SL231	PLUG,MACHINE THREAD	3,00 EA
			SL231 / R686232A		
43	192480010	5305-12-127-8532	STERN TUP SIGILI KAVRAMA ELEMANLARI D8266	SCHRAUBE, INNENSTEC	8,00 EA
			D8266 / 000912 006019 D9165 / 6 0200,70.0.0620 D2689 / 06208853 D2689 / 0620 8853 D8286 / DIN912M6X20-10-9		

D8286 / DIN912-M6X20-10.9
 409BB / DIN912M6X20-
 10.9DBL940000
 D8286 / M6X20DIN912-10-9
 0124B / 24001481160
 0141B / DIN912M6X20-
 10.9DBL940000
 C4664 / 0620 8853
 S3092 / DIN912-M6X20-10.9-B3P
 S3092 / N 3059 341 1S
 D8286 / M6X20DIN912-10K

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):	SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):	SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):	192480011	5305-12-130-5185	PALAMAR YATAK SİGILI VE KAVRAMA ELEMANLARI Z4779	16,00 EA
			D8286 / M12X45DIN912-8G	SCHRAUBE, INNENSTEC		
			D8286 / M12X45DIN912-8-8	Z4779 / ASC1493840		
			D8286 / DIN912-M12X45-8.8			
			D8286 / DIN912M12X45-8-8			
			D9532 / S10-A4	WASHER, SPRING TENSİ		48,00 EA
			C6172 / HDWN 3313f			

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):	SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):	SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):	192480014	5305-17-115-2535	STERN TUP DÖNÜŞİMİ VE KAVRAMA ELEMANLARI H0203	24,00 EA
			19008 / ISO4762-M16X80-12.9	SCHROEF, INWENDIGE		
			H0203 / 352250016155			

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):	SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):	SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):	192480615	5305-14-539-1862	STERN TUP SİGILI KAVRAMA ELEMANLARI F0110	2,00 EA
			19006 / ENISO4762-M12X45-A4-70	SCREW,CAP ,SOCKET HE		
			19008 / ISO4762-M12X45-A4-70			

F0110 / E25125B120M45ZHA
F0110 / E25125B120M45ZHAPA

EK-1

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ARA SAFT VE İKİLİ BORU DONANIMI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): DUSURUCU DISLI VE KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): SL231
48 192480017 5331-17-123-2627 O-RING 6,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): PALAMAR YATAK SİGILI
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): VE KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D8799
49 192480018 4730-12-328-0895 PLUG,PIPE 2,00 EA
D8286 / DIN908-G1/4A-CUALINI
C2216 / P-57.108-2
D8799 / OCOS-4518-001-00-01
D8799 / OCOS-4518-001-00-01

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): MERKEZİ AIR CONTION KOMPRESOR
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): MERKEZİ AIR CONTION KOMPRESOR , AIR CONDITION SYSTEM
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): 05481
50 192480019 4310-00-437-6925 PISTON,COMPRESSOR 12,00 EA
05481 / RSK234
11247 / RSK234
11247 / RSK234A

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL MWM TBD440
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE DIESEL MWM TBD440 , ELECTRIC POWER SUPPLY
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): C4664
51 192480023 5330-12-333-0018 DICHTUNG 45,00 EA
D9165 / 6.0491.20.0.1050
D2689 / 01222928ES8929-43
F3229 / DZ01222928
C4664 / 0122 2928
D2689 / 0122 2928
D9165 / 6-435-0-761-001-6
C2800 / YK6-435-0-761-001-6
D9165 / 6.435.0.761.001.6

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): VENTIL, DURCHGANGS-
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):
SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):
52 192480024 4820-12-196-1050 20,00 EA

D9165 / 1216 9333

EK-1

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): GENERATOR-DIESEL 170KW,1800RPM(TD232 V8)
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): POWER SUPPLY

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D9165

53 192480025 5360-12-177-6177

D2689 / 6.0240.18.0.3890

FEDER, SCHRAUBEN,

3,00 EA

D9165 / 6-0240-18-0-3890

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): WELLENANLAGE (SAN/ISK SAFT SİSTEMI)

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): WELLENANLAGE (SAN/ISK SAFT SİSTEMI), . ANA TAHRİK SİSTEMİ

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D8266

54 192460034 2010-12-A13-5278

D8266 / XP59534200469

SLİPRİNG

2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL ELECTRO-MOTIVE 20V645E7 CCW

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): 72915

55 192460022 2815-00-US5-9028

72915 / 40122753

POWERPACK,FORK CORE

10,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): FRISCHWASSERKUEHLER,GENERATOR-DIEESEL

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): D2689

56 192460020 2815-12-157-7476

D9165 / 6-292-0-160-005-7

PLEUELSTANGE

48,00 EA

D2689 / 1216 0876

D2689 / 32160876

D9165 / 6.232.0.150.005.7

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL

SYSTEM NAME(SİSTEM ADI): ENGINE

SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ): S0321

57 192460915 2815-30-J02-0009

S0321 / 3750520100

CAMSHAFT

1,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ): ENGINE DIESEL CUMMINS 6BTA5.9, 370 HP

SYSTEM NAME(S) (SISTEM ADI): ENGINE DIESEL CUMMINS 6BTA5.9, 370 HP, ENGINE DIESEL
 SYSTEM MANUFACTURER(S) (SISTEMIN ÜRETICISİ): 15434
 58 192360039 2910-01-537-2134 ZC672 / 3924338 HEAD, FLUID FILTER 1,00 EA
 15434 / 3924338

EQUIPMENT/COMPONENT (CIHAZ): ENGINE DIESEL MTU 8V 396 TC 62
 SYSTEM NAME(S) (SISTEM ADI): DIESEL
 SYSTEM MANUFACTURER(S) (SISTEMIN ÜRETICISİ): D8266
 59 192360036 2920-12-A01-7563 D8266 / 869 020 0220 RUMPFGRUPPE 2,00 EA
 (OBSOLETE)

EQUIPMENT/COMPONENT (CIHAZ): ENGINE DIESEL SBV 16M628
 SYSTEM NAME(S) (SISTEM ADI):
 SYSTEM MANUFACTURER(S) (SISTEMIN ÜRETICISİ): D2689
 60 192460023 2930-12-A05-0678 D2689 / 0403 2896 CHARGE AIR COOLER 2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT (CIHAZ): EXHAUST GAS VALVE INBOARD
 SYSTEM NAME(S) (SISTEM ADI): EXHAUST GAS VALVE INBOARD, DIESEL ENGINE SYSTEM
 SYSTEM MANUFACTURER(S) (SISTEMIN ÜRETICISİ): D2456
 61 192360038 3110-12-143-7641 D8286 / DIN711-51107X BEARING, BALL, THRUST 12,00 EA
 D8286 / 51107XDIN711
 C2182 / 560 065 0
 D2456 / 51107X
 D2456 / 51107X
 D2457 / 51107J9
 K0754 / P-021263
 D3878 / 560 065 0
 K0378 / 51107
 D2457 / 51107XJ9
 D2457 / 51107X
 D2456 / 51107

EQUIPMENT/COMPONENT (CIHAZ): COOLER FL 106.66SQFT CLG SUR 163TB TY A
 SYSTEM NAME(S) (SISTEM ADI):
 SYSTEM MANUFACTURER(S) (SISTEMIN ÜRETICISİ): 51900

62 192480001 4420-01-225-7929 51900 / 5-036-12-048-002 COOLER, FLUID, INDUSTRIAL 1,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

192460039 4730-12-348-9474 D1253

63 192460039 4730-12-348-9474 D1253 / 374587 ANSCHLUSZSTUECK, PR 40,00 EA
D1253 / HDWN42126-2702-30-13.10/1.4571

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

192460036 4810-00-US7-6842 21013

64 192460036 4810-00-US7-6842 21013 / MMFH-3120-MF2WTA WATER REGULATING VALVE 2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

192400020 4810-12-399-5038 D2355 / 93-9995/24V

65 192400020 4810-12-399-5038 D2355 / 93-9995/24V MAGNET, SOLENOID VA 2,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

192460038 4820-12-148-0719 D8265

66 192460038 4820-12-148-0719 D8265 / 050233000 SAFETY VALVE 5,00 EA
D8265 / 050230-60
D8265 / 50230
D8265 / 1300E23010Z60ATUE
D8265 / 050230

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):
SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):

192480012 5305-14-429-9371 F0110

67 192480012 5305-14-429-9371 D8286 / DIN912-M16X130-A2-70 VIS, TETE CREUSE 12,00 EA
U10F5 / M16 X 130MM A2-70
F0110 / D3M1CC160130APS

F0110 / E25125B160M130CCAPS

EK-1

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): ARA BRAKET YATAGI
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): C6172
68 192460029 5310-12-A13-6297 NUT PHILIDAS STYLE M10 10,00 EA
C6172 / RRM200031664/POS4

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): GYRO COMPASS STD20-PM
SYSTEM NAME(SISTEM ADI):
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): D2865
69 192460040 5315-12-351-1163 D2865 / 11022220005 STIFT, SCHULTER- 1,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): LAUNCHER
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): LAUNCHER, WEAPON SYSTEM-DECOY LAUNCHER
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): 16848
70 192480003 5330-01-492-5015 16848 / 106615 GASKET 5,00 EA
34355 / 106615

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): HUB PERVANE
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): KAVRAMA ELEMANLARI
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): SL231
71 192460031 5331-37-531-9628 SL231 / F088578 O-RING 12,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): PROCESSOR CAT IMAGE
SYSTEM NAME(SISTEM ADI): SYSTEM
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): U0352
72 192400026 5998-99-K02-1225 U0352 / 6507718009/100 MOC CAT IMAGE PROCESSOR 1,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CIHAZ): MOTOR AC 440V 40 HP 1775RPM
SYSTEM NAME(SISTEM ADI):
SYSTEM MANUFACTURER(SISTEMIN ÜRETİCİSİ): 01425

73 192400025 6105-01-094-3330 01425 / 15502114-0000 MOTOR,ALTERNATING C 1,00 EA

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):**SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):** KOMPRESÖR SOĞUTMA ODALARI**SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):** D0816 KOMPRESÖR SOĞUTMA ODALARI , BUZ ODASI

74 192400021 6110-12-388-4567 D0816 / 2640897 2,00 EA
D0816 / 2640897-69 PROTECTOR,THERMAL-O

EQUIPMENT/COMPONENT(CİHAZ):**SYSTEM NAME(SİSTEM ADI):** RADIAC SYSTEM**SYSTEM MANUFACTURER(SİSTEMİN ÜRETİCİSİ):** K1367 RADIAC SYSTEM , NUCLEAR RADIATION DETECTION SYSTEM

75 192460042 6130-99-529-3011 K1367 / 007509701 1,00 EA
POWER SUPPLY