

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIF YAPILAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	251027HD39532	65-254752 VEYA MUADİLİ	ÇİTA,SÜRTÜNME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	2530123488099	A0034312706 VEYA MUADİLİ	VALF,(8.3 BAR)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	253027HD39573	XMECC81207F VEYA MUADİLİ	BASINÇ SINIRLAYICI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	253027HD39574	XIDRO80003 VEYA MUADİLİ	BASINÇ SINIRLAYICI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	254027HD39025	A0009890363 VEYA MUADİLİ	CAM,İZLEME,(YAG,TANKI) HİDROLİK SEVİYE GÖSTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	254027HD39235	A4058200445 VEYA MUADİLİ	PALE, LASTİK, CAM, SİLECEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	2910123622654	A0000901351 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAKIT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	2910123663519	A0000901551 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAKIT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	2910123686759	A0004700469 VEYA MUADİLİ	FİLTRE AYIRICI, SU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	2910151630261	MOTO41055 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, NAFTA, RD180/270 FT4962	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	291027HD39024	A0004702190 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAKIT, ÖN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	2940016023801	A9061800209 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAG, ELEMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	2940123156542	A0010947904 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	2940123471026	A0001801609 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	2940123664910	A0004662804 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, DİREKSİYON, ELEMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	2940123742259	A0014319615 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, KURUTUCU, HAVA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	2940123744303	A0005531303 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HİDROLİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	2940123744388	A0005532703 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HİDROLİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	2940123977507	A4050940004 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	294027HC58588	A4052690021 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAG (ŞANZUMAN)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	294027HD39816	A0018355247 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA, POLEN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	294027HD39817	A0018352947 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, TABAKA, POLEN, (265X465)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	3030123697263	A9069934096 VEYA MUADİLİ	KAYIS, ALTERNATOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	303027HD39023	A9069934996 VEYA MUADİLİ	KAYIŞ, V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
25	304027HD39571	XIDRO80001 VEYA MUADİLİ	KRIKO, YONLENDİRİM (VO80/60 710/500 (HİD. SİLİNDİR))	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
26	382527HD03284	XCARP81059 VEYA MUADİLİ	KAZMA TAKIMI, SİVRİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

27	4130151797460	IDRO15046 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,KARTUŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
28	4330151630254	IDRO15076 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,FLUID,(MPS70)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
29	4330151630262	MOTO41056 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,YAG,(180/270 FT4763)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
30	433027HD39560	IDRO15073 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,ASPIRASYON,MPS70(3/4"25M	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
31	472027HD39569	XİDRO70009 VEYA MUADİLİ	HORTUM,(12L LG 1500MM)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
32	473027HD39572	IDRO17040 VEYA MUADİLİ	REKOR,ERKEK, (12L-1/2G) (HİD.HORTUM BAĞLAMA)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
33	482027HD39564	PNEU9376 VEYA MUADİLİ	REDÜKTÖR,BASINÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
34	482027HD39565	PNEU9403 VEYA MUADİL MALZEME	VALF,ELEKTO,ÇİFT ETKİLİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
35	482027HD39652	IDRO22054 VEYA MUADİL MALZEME	VALF,REDÜKTÖR,BASINÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
36	5920123015891	N072581000305 VEYA MUADİL MALZEME	SİGORTA,15-AMPER	15 AMPER DEĞERİNDE OTO BİÇAKLI SİGORTA OLACAKTIR	TEK.H:02-74 A	
37	5920123084125	072581000304 VEYA MUADİL MALZEME	SİGORTA,10-AMPER	10 AMPER DEĞERİNDE OTO BİÇAKLI SİGORTA OLACAKTIR	TEK.H:02-74 A	
38	5920123084126	81.25436.0067 VEYA MUADİL MALZEME	SİGORTA,20-AMPER	20 AMPER DEĞERİNDE OTO BİÇAKLI SİGORTA OLACAKTIR	TEK.H:02-74 A	
39	5920123130640	81.25436-0068 VEYA MUADİL MALZEME	SİGORTA,25-AMPER	25 AMPER DEĞERİNDE OTO BİÇAKLI SİGORTA OLACAKTIR	TEK.H:02-74 A	
40	5930123638649	A0025426318 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR,ISI (HARARET MÜŞÜR)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
41	596227HD42040	HV823LG-G VEYA MUADİL MALZEME	ENTEGRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
42	596227HD42042	HTRC110 01T VEYA MUADİL MALZEME	ENTEGRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
43	596227HD42043	LC07A VEYA MUADİL MALZEME	ENTEGRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
44	611027HD42551	YGLELTR13224-T VEYA MUADİL MALZEME	ECOSWAVE,KONTROL,KONSOLU, KABLOLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
45	6220123187825	A0018208356 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,AYDINLATMA DIŞ,SAG 8MARKER)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
46	6220123250408	A0025441290 VEYA MUADİL MALZEME	CAM,STOP,LAMBA,SOL (FAR)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
47	6220123315795	A0018208256 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,AYDINLATMA DIŞ,SOL (MARKER)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
48	6220123536166	A0025441690 VEYA MUADİL MALZEME	CAM,STOP,LAMBA,SAG (FAR)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
49	6220123577326	A0015406270 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,STOP,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
50	6220123577327	A0015406370 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,STOP,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
51	622027HD39236	A0015444801 VEYA MUADİL MALZEME	FAR,SAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
52	622027HD39237	A0015444701 VEYA MUADİL MALZEME	FAR,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
53	6685151797463	PNEU9374 VEYA MUADİL MALZEME	MANOMETER ASSEMBLY	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

Cem

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde.2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "MERCEDES UNIMOG U 400 ARAÇ.KAR TEMİZLEME"

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "UÇAK PİSTLERİNDEKİ KARI TEMİZLEMEK İÇİN KULLANILAN ARAÇTIR"

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım ve onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim / işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup, Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

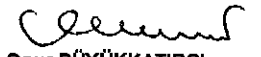
1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

30.11.2021


Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi

30.11.2021


Ahmet SARIÇI
Elektronik Mühendisi

30.11.2021


Mürşef UZUNOĞLU
Makine Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR						
S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2540190045345	A0015457409 VEYA MUADİL MALZEME	MUSUR,GERİ,VITES	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	259027H743356	372079 VEYA MUADİL MALZEME	KORNA	24 VOLT İLE ÇALIŞABİLEN ELEKTRİKLİ KORNA OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	
3	2920121578999	81.25501.6012 VEYA MUADİL MALZEME	SALTER,MARŞ (KONTAK ANAHTARI) OM 441	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	3020012358647	2 006 209 492 VEYA MUADİL MALZEME	DİŞLİ,MARŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	3110121865497	A0029819025 VEYA MUADİL MALZEME	BİLYA,ALTERNATOR,ARKA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	3110123579299	A0079816625 VEYA MUADİL MALZEME	BİLYA,ALTERNATOR,ON	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	4810123596361	A 945 260 00 57 VEYA MUADİL MALZEME	VALF,(ŞANZIMAN TAKVİYE VENTİLİ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	5930123578094	A9415400545 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER,(TAKVİYE MANDALI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	5930123617652	012 542 24 17 VEYA MUADİL MALZEME	MUSUR,KM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	593027HD30639	06004 VEYA MUADİL MALZEME	ANAHTAR,DEVRE,KESİCİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	5977121774579	0001547114 VEYA MUADİL MALZEME	KOMUR,TKM.ALTERNATOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	6210270520254	7653-3930 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,DONER 24V,SARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	6220123229113	7-653-5402 VEYA MUADİL MALZEME	LIGHT.MARKER,CLEARA (ARKA MARKER LAMBA)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	6220123711558	371 820 06 61 VEYA MUADİL MALZEME	FAR,ON,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	6220123711560	371 820 07 61 VEYA MUADİL MALZEME	FAR,ON,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	6220123711843	371 826 70 47 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,MARKER,CLEARA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	6220190045582	A0028205056 VEYA MUADİL MALZEME	DIŞ LAMBA,ÖN ÜST YAN SOL, BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	6220190045583	A0028205156 VEYA MUADİL MALZEME	DIŞ LAMBA,ÖN ÜST YAN SAĞ,BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	6220270427273	371 544 75 03 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,STOP,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	622027H123141	AMPUL,GOSTERGE,24V VEYA MUADİL MALZEME	AMPUL,GOSTER.24V	24 VOLT İLE ÇALIŞABİLEN GÖSTERGE AMPÜLÜ OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	
21	622027HB92202	371 544 00 34 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,PLAKA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	622027HB92204	371 544 76 03 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,STOP,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	6240121734825	7-623-0418 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,GABARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	6240270387419	24V-H3 VEYA MUADİL MALZEME	AMPUL 24V H3	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
25	668027HD30551	A3755420417 VEYA MUADİL MALZEME	ŞAMANDIRA,YAKIT,DEPO	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
26	668527HC91510	7681-0512 VEYA MUADİL MALZEME	OIL PRESSURE INDICATOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
27	668527HD30563	113406 VEYA MUADİL MALZEME	HARARET SAATI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
28	668527HD32048	A 001 542 92 02 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT,BASINÇ,YAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

2. Kısım Devamı

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "MERCEDES AXOR 1823K/36-SHORLING 3000,VAKUMLU PIST SÜPÜRGE ARACI "

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; " UÇAK PISTLERİNİ TEMİZLEMEK/SUPURMEK AMACIYLA KULLANILMAKTADIR."

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım ve onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana Ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

22.11.2021


Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi

22.11.2021


Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S. NO	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2520123259302	A004 250 24 04 VEYA MUADİLİ	BASKI,DEBRIYAJ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	253027HC13952	0001307320 VEYA MUADİLİ	CONTA,KLIMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	2815123340733	4420500227 VEYA MUADİLİ	SUBAP,EKSOZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	2815123412169	4420500526 VEYA MUADİLİ	SUBAP,EMME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	2815123546627	4440110110 VEYA MUADİLİ	GÖMLEK,SİLİNDİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	2910123058095	0000785323 VEYA MUADİLİ	MEME,ENJEKTÖR,ÜST,MOT.	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	2910123590854	000 090 60 50 VEYA MUADİLİ	PUMP,HAND,FUEL PUMP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	2910123670992	A0000902051 VEYA MUADİLİ	FILITRE,YAKIT,ELEMANI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	2910190022726	A0010174512 VEYA MUADİLİ	MEME,ENJEKTOR OM-366	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	2930123394914	A0021881101 VEYA MUADİLİ	SOGUTUCU,YAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	2930123437465	403 200 77 01 VEYA MUADİLİ	DEVIRDAIM,SU,POMPASI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	2940123190379	3661800009 VEYA MUADİLİ	FILITRE,YAG,ELEMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	3030121826639	KAYIS-V,12.5X1350 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	3030123441853	A9069972492 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	3030270054763	KAYIS-V,12.5X1550 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	3120121987311	A4030301340 VEYA MUADİLİ	YATAK,ANA,KRANK,KMPL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	3120123132478	A4220300145 VEYA MUADİLİ	YATAK,GEZINTI,KOMPLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	3120123676455	A 441 030 2860 VEYA MUADİLİ	YATAK,BİYEL,KOL KOMPLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	472027HD30682	A9405280882 VEYA MUADİLİ	HORTUM,YAG,DOLDURMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	4730123728369	7-306-0203 VEYA MUADİLİ	FILITRE,YAKIT (SU AYIRICI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	5330121921392	A3529970540 VEYA MUADİLİ	PACKING,PREFORMED	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	533 0123140217	4220530196 VEYA MUADİLİ	SUBAP,LASTIGI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	5330123212473	4420160621 VEYA MUADİLİ	CONTA,KAPAK KULBUTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	5330123240802	0139971447 VEYA MUADİLİ	KEÇE,KRANK,ARKA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
25	5330123251885	0149974647 VEYA MUADİLİ	KEÇE,KRANK,MILI,ÖN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
26	5330123332495	422 016 04 20 VEYA MUADİLİ	CONTA,SİLİNDİR,KAPAK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
27	5330123332496	441 014 00 22 VEYA MUADİLİ	CONTA,KARTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
28	5330123348233	A4440100120 VEYA MUADİLİ	CONTA AND SHIM SET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
29	5330123537452	4420110059 VEYA MUADİLİ	LASTIK,GOMLEK,SİLİNDİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
30	6685123782388	A0042031675 VEYA MUADİLİ	TERMOSTAT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

3. Kısımın Devamı

NOTLAR 1:

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi ;

Numarası ;

3,4,5,11,12,16,17,18,22,23,24,25,26,27,28,29,30 olan malzemeler için " MERCEDES 2521 STKF 3000 P/K "

2,4,7,16,17,18,22,23,24,25,26,27,29,30 olan malzemeler için " MERCEDES 3031 KAMYON P/K "

6,8,9,10,19,20,21 olan malzemeler için "MERCEDES SCHÖRLING STKF 3000P/K "

13,14,15, olan malzemeler için "MERCEDES OM 906 LA P/K "

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; " MERCEDES SCHÖRLING VAKUMLU PIST SÜPÜRGE ARACIDIR."

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım ve revizyonunda kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

3.1 / 12 / 2021



Tansu SELÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2520121776233	81.97010.6002 VEYA MUADİLİ	TOPUZ,VITES,KOL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	2520121962586	7583-1512 VEYA MUADİLİ	CYLINDER ASSEMBLY		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	2520123429705	5801-0833 VEYA MUADİLİ	DIYA FRAM,SİLİNDİR	KAVRAMA KÖRÜK PISTON	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2530121550649	7-577-0501 VEYA MUADİLİ	VALVE,TAHLİYE,HAVA,TUPU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	2530121645349	3581-0004 VEYA MUADİLİ	TEKERLEK,TASIYICI	TEKERLEK,TASIYICI (TABLA TEKERİ)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	253027HC91131	A3714347201 VEYA MUADİLİ	VALF,MOTOR FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	2540123860842	7561-0245 VEYA MUADİLİ	MOTOR,HYDRAULIC	SOĞUTUCU FAN MOTORU	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	2930123861597	3410-0051 VEYA MUADİLİ	POMPA,SU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	2940123651764	0030949604 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA (ÖN MOTOR) OM 906		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	2990123429703	7385-0122 VEYA MUADİLİ	BELT TENSIONER	SU POMPASI GERGİ KASNAĞI	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	299027HC58130	8637-0428 VEYA MUADİLİ	EKSOZ,SİRAL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	3010123429779	7355-1522 VEYA MUADİLİ	KASNAK,MAGNETİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	3010123889390	7353-1024 VEYA MUADİLİ	KAPLIN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	3030121873355	6-701-0127 VEYA MUADİLİ	KAYIS,V	KAYIS,V (ÜST MOTOR HİD.POMPA KAYIŞI) 12,5X1250	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	3030121930389	6701-0158 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V	KAYIS-V (SU POMPA KAYIŞI 9,5X1700)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	3030123429803	6702-0221 VEYA MUADİLİ	KAYIŞ,V		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	3040123258987	A 001 295 60 06 VEYA MUADİLİ	MERKEZ,DEBRİYAJ,ÜST		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	3040123425128	7583-1522 VEYA MUADİLİ	COMPRESSED,AIR CYLINDER	COMPRESSED,AIR CYLINDER (FAN EMİŞ PISTONU)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	3040123430774	3710-0059 VEYA MUADİLİ	HYDRAULIC,SYSTEM	HYDRAULIC,SYSTEM (TABLA KALDIRMA PISTONU)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	3040123430776	3563-0049 VEYA MUADİLİ	HALAT	TABLA İNDİRME HALATI	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	3040123466886	7-583-0244 VEYA MUADİLİ	CYLINDER ASSY,ACTUA	CYLINDER ASSY,ACTUA KİLİT PISTONU	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

4. Kısımın Devamı

22	3040123892875	7555-4160 VEYA MUADILI	PISTON,HİDROLİK,KAPAK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	3040123939844	3710-0061 VEYA MUADILI	PISTON,ARKA,KAPAK,KİLİT,KOMPLE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	3110123860369	6805-1618 VEYA MUADILI	BALL BEARING	BALL BEARING (KÜÇÜK KASNAK BİLYASI)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	3830123429935	3523-0027 VEYA MUADILI	FIRCA,KİL,TABLA YAN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	4320123890392	7557-5428 VEYA MUADILI	PUMP,ROTARY		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	432027HC95147	3348-0015 VEYA MUADILI	HYDRAULIC MOTOR,COMPLETE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	432027HD32054	7557-0184 VEYA MUADILI	POMPA,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	4330123342980	7521-0724 VEYA MUADILI	FILTER BODY,FLUID		TEK.H:02-74 A	
30	4720123431260	7412-0150 VEYA MUADILI	HOSE,SPİRAL	ÇAPI EN AZ 25 CM, BOYU EN AZ 180 CM OLAN UZUN EMİŞ HORTUMUDUR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	472027HC56412	2506-0116 VEYA MUADILI	BLAS-UND ABLUFTANLAGEN	BLAS-UND ABLUFTANLAGEN (BACA HORTUMU KISA)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	472027HC91898	7331-0922 VEYA MUADILI	HOSE TUYAU	HOSE TUYAU (HAVA EMİŞ HORTUMU)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	4730123429800	7521-0720 VEYA MUADILI	FİLTRE,SU,ELEMAN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	4810123052341	7-581-1911 VEYA MUADILI	VENTİL,STEUER		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	481027HD41659	7545-0910 VEYA MUADILI	VALF,HAVA KISMA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	482027HC96455	3418-0061 VEYA MUADILI	VANA,SU BOŞALTMA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	482027HD47846	7551-3601 VEYA MUADILI	VALF		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
38	513027HB86451	2553-0021 VEYA MUADILI	SIDE BROOM	SIDE BROOM (DAİRE FIRÇA)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
39	5340123832599	7322-1018 VEYA MUADILI	CAP,PROTECTIVE,DUST	CAP,PROTECTIVE,DUST (HAVA FİLTRESİ TOZ TUTUCU)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
40	5340145548348	7405-0712 VEYA MUADILI	KÖRÜK,TOZ	KÖRÜK,TOZ (DAMPER KAPAK KÖRÜĞÜ)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
41	5365123429936	5612-3001 VEYA MUADILI	LASTİK,ALT,TABLA,ON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
42	6680123301038	7536-0410 VEYA MUADILI	GOSTERGE	TANK SU SEVİYE GOSTERGESİ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
43	9390121715597	7-405-0713 VEYA MUADILI	FALTENBALG	TABLA PİSTON KÖRÜĞÜ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

M

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde.2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi ; "MERCEDES SCHORLING 3000, SÜPÜRGE, VAKUMLU PİST TEMİZLEME"

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi ; MERCEDES SCHORLING VAKUMLU PİST SÜPÜRME ARACIDIR.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

29/11/2021

Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ANKARA

MAKİ7 A / 51

**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH :
Ekim 2019

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2024**
3. Aralık 2014 tarih ve TEK.H.:02-74 no'lu Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkılmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.1.1. Alım esas Numunesi: Milli Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envanterde mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası ve/veya kodu/işareti ve/veya performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri gibi malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak ta tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemedeki bakım, onarım veya değiştirme yapmak amacıyla kullanılan parçadır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service

2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Malzemedeki, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.1.1. Kırık

3.1.1.2. Çatlak

3.1.1.3. Ezik

3.1.1.4. Paslanma

3.1.1.5. Boya hatası

3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemedeki kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasının hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

09 407 2



3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında herhangi bir azalmaya neden olmadan ve ana malzemeye zarar vermeden sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atıf yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi **ihale dokümanında** belirtilmedikçe yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. **İhale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzeme, **ihale dokümanında** belirtilen hususlar yönünden **alım esas numunesine** uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı isimli, aynı stok numaralı veya aynı parça numaralı malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmiş olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.



5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Onur ÇELİK
Mak.Müh.

MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Adalet GÖKALP
Mak.Müh.

MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Mehmet CANKAR
Mak.Müh.

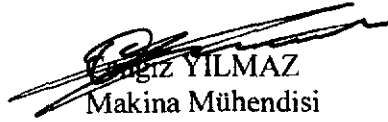
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

İNCELENMİŞTİR



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K.Y.AKÇAN

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

ONAY



18 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı