

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	03 Mart 2022/ 4790-88-22/80
İşin Tanımı	3 Kısım 128 Kalem Mercedes Axor Akaryakıt Tankeri ve Pist Süpürge Aracı Yedek Parça Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir.

3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi Sözleşmenin imzalanmasını müteakip en geç; **90 (DOKSAN) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.**

5) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

6) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin **%6'sı kadar kesin teminat** vereceğimizi, sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

8) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için **KDV ödenmeyecektir.**

9) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda **%15 (yüzdeonbeş)** oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük bedel üzerinden yapılacaktır.

11) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince *[yerli/yabancı]* istekli durumundayız.

14) İhale konusu işin *[tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını]* her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden;

(rakamla).....T.L.(yazıyla).....

.....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Ekler :

Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli)

Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti)

Ek-C (.....)(Yerli malı belgesi sunulması durumunda eklenecektir.)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

88 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1. KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	2510270572708	Amortisör, Yan Kapak, 1500 N -	8	EA	TL	TL
2	2510270615916	Kilit Kapı Sol -	2	EA	TL	TL
3	2510270615918	Kilit Kapı Sağ -	2	EA	TL	TL
4	2530123578472	Ventil, Fren -	2	EA	TL	TL
5	2530123588263	Fren Balatası Standard. , Arka -	2	EA	TL	TL
6	2530123624426	Fren,Korugu,Arka,Komple -	2	EA	TL	TL
7	2530123782121	Silindir,Fren,Sol,Voss 232 -	3	EA	TL	TL
8	2530123805828	Valf,Hava Tahliye Fren Sistemi	2	EA	TL	TL
9	2540123587651	Kilit Karşılığı, Kapı	2	EA	TL	TL
10	2540123667398	Kol,Kapı	2	EA	TL	TL
11	2540123757408	Ayna Dış	2	EA	TL	TL
12	2540226043143	Wiper Blade	10	EA	TL	TL
13	2590270573462	Ventil,Havalandırma (Alev Kırın)	4	EA	TL	TL
14	259027HD76856	Fren Silindiri (Korugu) Sağ	3	EA	TL	TL
15	259027HD76857	Fren Silindiri (Korugu) Sol	3	EA	TL	TL
16	259027HD76876	Kilit Sağ	2	EA	TL	TL
17	259027HD76877	Kilit Sol	2	EA	TL	TL
18	259027HD76889	Fren Kuvvet Regülatörü	2	EA	TL	TL
19	2940123251864	Filtre, Hava, Kurutucu	5	EA	TL	TL
20	2940123674268	Filtre,Hava	5	EA	TL	TL
21	3030270572639	Kayış,Tırtıklı 12,7-7,5 L-1360MM	5	EA	TL	TL
22	3040270573527	Kelepçe-Bilezik, Pompa Aksesuar	3	EA	TL	TL
23	3110015333226	Ball,Bearing	5	EA	TL	TL
24	4130123714725	Filtre,Polen	5	EA	TL	TL
25	4320270573517	Pompa,Hidrolik	2	EA	TL	TL
26	4730270573203	Boru Bağlayıcı DN 100	3	EA	TL	TL
27	4730270573204	Boru bağlayıcı DN 125	3	EA	TL	TL
28	4730270573458	Kaplin,Yakıt İkmal (Tabanca)	1	EA	TL	TL
29	4810270573340	Vana,Küresel 3 Yollu	2	EA	TL	TL
30	4810270573341	Vana,Dip Dolum, DN 100	2	EA	TL	TL
31	4810270573355	Valf,Pinomatik	2	EA	TL	TL
32	4810270639600	Vana,Küresel 1/2"	2	EA	TL	TL
33	4820190045787	Valf,(Dört Devreli Koruma Ventil	3	EA	TL	TL
34	4820270572691	Valf,Çek	2	EA	TL	TL

88 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

35	4820270572693	Valf,Yön Kontrol	2	EA	TL	TL
36	4820270572698	Ventil,Otomatik Basınç Tahliye	2	EA	TL	TL
37	4820270572734	Valf,Pinomatik Çek 1/2"	2	EA	TL	TL
38	4820270572742	Ventil,Hava Kurutucu	3	EA	TL	TL
39	4820270573312	Vana,Küresel 1"	2	EA	TL	TL
40	4820270573314	Vana,Yakıt Tahliye,Tank	2	EA	TL	TL
41	4820270573317	Vana,Yakıt Geri Çekme, DN 80	2	EA	TL	TL
42	4820997987987	Valf,Hava Basınç (Pnomatik Regül)	3	EA	TL	TL
43	5330003742853	Seal,Mechanical,Rotary Shaft	5	EA	TL	TL
44	5330012806775	Seal,Plain Encased	10	EA	TL	TL
45	5330270615231	Lastik,Kapı,Toz	2	EA	TL	TL
46	533027HD81341	Conta,Menhol Kapak, Küçük	5	EA	TL	TL
47	5331013347195	O-Ring	5	EA	TL	TL
48	5930270572736	Şalter,Pnomatik Şamandıra	2	EA	TL	TL
49	6620270572667	Gösterge,Basınç,Fark	2	EA	TL	TL
50	6680123717227	Gösterge,Debi Sayaç, 0-1600 Lpm	1	EA	TL	TL
51	6680270573444	Gösterge,Seviye 6"	1	EA	TL	TL
52	6685270572728	Manometre,Basınç,1-5 BAR	2	EA	TL	TL
53	6685270572729	Manometre,Basınç,1-24 BAR	2	EA	TL	TL
54	6685270572730	Manometre,Basınç,1-9 BAR	2	EA	TL	TL
55	6685270572731	Manometre,Basınç,1-160 BAR	2	EA	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

2 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	2530123535283	Müşür,Fren	4	EA	TL	TL
2	2530123781831	Müşür Knorr,1500 MM	2	EA	TL	TL
3	2540123576844	Motor,Cam,Su,Fiskiye	2	EA	TL	TL
4	2920123633673	Regulator	2	EA	TL	TL
5	2990123644384	Sensor,Karter,Yağ	2	EA	TL	TL
6	5930123573514	Şalter	2	EA	TL	TL
7	5930123575771	Şalter	4	EA	TL	TL
8	5930123578311	Şalter,ABS	2	EA	TL	TL
9	5930123578750	Şalter, 4'lü Flaşör	2	EA	TL	TL
10	5930123579215	Şalter	2	EA	TL	TL
11	5930123579658	Şalter 5.5 BAR	2	EA	TL	TL
12	5930123579659	Şalter	2	EA	TL	TL
13	5930123697937	Şalter	2	EA	TL	TL

KARŞILIM 2A

88 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

14	5930123725412	Şalter	2	EA	TL	TL
15	5930123725414	Şalter	2	EA	TL	TL
16	5930123781106	Switch,Stop,Light	4	EA	TL	TL
17	5930270572653	Buton,acil stop	2	EA	TL	TL
18	5945123578042	Flaşör	2	EA	TL	TL
19	5945123579214	Röle Açık	2	EA	TL	TL
20	5945331086016	Röle,Elektromanyetik	2	EA	TL	TL
21	5999123676047	Yağ Müşürü	2	EA	TL	TL
22	599927HD45293	Sensör,Yağ Basınç	2	EA	TL	TL
23	6150270573188	Makara,Topraklama, 30 Metre	15	EA	TL	TL
24	6220123573512	Lamba,Yan,İşaret,Koyu Sarı	4	EA	TL	TL
25	6220123773599	Lamba,Sinyal,Çamurluk	4	EA	TL	TL
26	6220123781883	Dış Lamba Üst Sol Beyaz	2	EA	TL	TL
27	6220124142849	Far,Ön,Sağ	2	EA	TL	TL
28	6220124142852	Far,Ön,Sol	2	EA	TL	TL
29	6220270572655	Lamba,Elektirik Uyarı, Beyaz	2	EA	TL	TL
30	6220270572658	Lamba,Elektirik Uyarı, Kırmızı	2	EA	TL	TL
31	6220270572660	Lamba,Elektirik Uyarı, Sarı	2	EA	TL	TL
32	6220270615245	Lamba,Sinyal,Yan,Çamurluk	24	EA	TL	TL
33	6350123412507	Korna,Düşük Not Hella	2	EA	TL	TL
34	6350123777421	Korna,Yüksek Not Hell	2	EA	TL	TL
35	6620123741505	Müşür	2	EA	TL	TL
36	6680123535588	Sensör Kablosu,Manyetik Sol Bosc	2	EA	TL	TL
37	6680123586512	Şamandıra,Yakıt,Seviye	4	EA	TL	TL
38	6680123591497	Sensör Kablosu,Manyetik Sağ Bosc	2	EA	TL	TL
39	6680123705632	Müşür,Hız	2	EA	TL	TL
40	6685123535110	Müşir	2	EA	TL	TL
41	6685123579564	Müşür,Hararet	2	EA	TL	TL
42	6685123686433	Müşür,Hararet	2	EA	TL	TL
43	9905123372848	Reflektör	4	EA	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	2520123259302	Baskı,Debriyaj	3	EA	TL	TL
2	253027HC13952	Conta,Klima	5	EA	TL	TL
3	2815123340733	Subap,Eksoz	24	EA	TL	TL
4	2815123412169	Subap,Emme	24	EA	TL	TL

KASELİMZA

88 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

5	2815123546627	Gömlek,Silindir (STD)	24	EA	TL	TL
6	2910123058095	Meme,Enjektör,Üst,Motor	6	EA	TL	TL
7	2910123590854	Pump,Hand,Fuel Pump (Mazot Otomatik)	5	EA	TL	TL
8	2910123670992	Filtre,Yakıt,Elemanı	9	EA	TL	TL
9	2910190022726	Meme,Enjektör Om-366	24	EA	TL	TL
10	2930123394914	Yağ Soğutucu (Soğutucu,Yağ)	2	EA	TL	TL
11	2930123437465	Devirdaim,Su,Pompası	3	EA	TL	TL
12	2940123190379	Filtre,Yağ,Eleman	27	EA	TL	TL
13	3030121826639	Kayış-V (Dinamo)	18	EA	TL	TL
14	3030123441853	Kayış -V	9	EA	TL	TL
15	3030270054763	Kayış -V	9	EA	TL	TL
16	3120121987311	Yatak,Ana,Krank,Kompl	12	EA	TL	TL
17	3120123132478	Yatak,Gezinti,Komple	4	EA	TL	TL
18	3120123676455	Yatak,Bıyık,Kol Komple	24	EA	TL	TL
19	472027HD30682	Hortum,Yağ,Doldurma	4	EA	TL	TL
20	4730123728369	Filtre,Yakıt (Su Ayırıcı)	7	EA	TL	TL
21	5330121921392	Packing,Preformed	54	EA	TL	TL
22	5330123140217	Subap,Lastiği	48	EA	TL	TL
23	5330123212473	Conta,Kulbutor,Kapak	30	EA	TL	TL
24	5330123240802	Keçe Krank Mil Arka	5	EA	TL	TL
25	5330123251885	Keçe Kran Mili Ön	4	EA	TL	TL
26	5330123332495	Conta,Silindir,Kapak	48	EA	TL	TL
27	5330123332496	Conta,Karter	5	EA	TL	TL
28	5330123348233	Conta And Shim Set	24	EA	TL	TL
29	5330123537452	Lastik,Gömlek, Silindir	24	EA	TL	TL
30	6685123782388	Termostat	4	EA	TL	TL
3 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET

GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)					TL	
-----------------------------------	--	--	--	--	----	--

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

A. KISIM

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	2510270572708	K1046256 VEYA MUADİLİ	AMORTİSÖR, YAN KAPAK, 1500 N		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	2510270615916	A 973 720 07 35 VEYA MUADİLİ	KİLİT KAPI SOL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	2510270615918	A 973 720 08 35 VEYA MUADİLİ	KİLİT KAPI SAĞ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2530123578472	004 429 65 44 VEYA MUADİLİ	VENTİL, FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	2530123588263	6594233610 VEYA MUADİLİ	FREN BALATASI STANDARD, ARKA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	2530123624426	371 420 80 18 VEYA MUADİLİ	FREN, KORUGU, ARKA, KOMPLE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	2530123782121	0084201924 VEYA MUADİLİ	SİLİNDİR, FREN, SOL, VOSS 232		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	2530123805828	0044296344 VEYA MUADİLİ	VALF, HAVA TAHLİYE FREN SİSTEMİ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	2540123587651	9017200431 VEYA MUADİLİ	KİLİT KARŞILIĞI, KAPI		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	2540123667398	A0007601359 VEYA MUADİLİ	KOL, KAPI		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	2540123757408	0028100816 VEYA MUADİLİ	AYNA DIŞ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	2540226043143	A0018204745 VEYA MUADİLİ	WIPER BLADE	CAM SİLĞİ LASTİĞİ EN AZ 70 CM. UZUNLUĞUNDA OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	2590270573462	SE012020 VEYA MUADİLİ	VENTİL, HAVALANDIRMA (ALEV KIRAN)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	259027HD76856	A 019 420 77 18 VEYA MUADİLİ	FREN SİLİNDİRİ (KORUGU) SAĞ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	259027HD76857	A 019 420 78 18 VEYA MUADİLİ	FREN SİLİNDİRİ (KORUGU) SOL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	259027HD76876	A 973 720 02 35 VEYA MUADİLİ	KİLİT SAĞ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	259027HD76877	973 720 01 35 VEYA MUADİLİ	KİLİT SOL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	259027HD76889	A 003 431 27 12 VEYA MUADİLİ	FREN KUVVET REGÜLATÖRÜ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	2940123251864	A0004293795 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA, KURUTUCU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	2940123674268	0040942404 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	3030270572639	K1046238 VEYA MUADİLİ	KAYIŞ, TIRTIKLİ 12,7-7,5 L-136MM		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

KARŞILAMA

1. KISIM

22	3040270573527	KI046193 VEYA MUADILI	KELEPÇE-BİLEZİK, POMPA AKSESUAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	3110015333226	7308-BECBY VEYA MUADILI	BALL, BEARING		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	4130123714725	9408350047 VEYA MUADILI	FILITRE, POLEN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	4320270573517	KI046204 VEYA MUADILI	POMPA, HIDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	4730270573203	SG018001 VEYA MUADILI	BORU BAĞLAYICI DN 100		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	4730270573204	SG018004 VEYA MUADILI	BORU BAĞLAYICI DN 125		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	4730270573458	KI046196 VEYA MUADILI	KAPLIN, YAKIT İKMAL (TABANCA)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	4810270573340	SG003023 VEYA MUADILI	VANA, KÜRESEL 3 YOLLU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	4810270573341	SG003028 VEYA MUADILI	VANA, DİP DOLUM, DN 100		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	4810270573355	KI033012 VEYA MUADILI	VALF, PİNOMATİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	4810270639600	SG003020 VEYA MUADILI	VANA, KÜRESEL 1/2"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	4820190045787	A 003 431 97 06 VEYA MUADILI	VALF (DÖRT DEVRELİ KORUMA VENTİL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	4820270572691	SG003022 VEYA MUADILI	VALF, ÇEK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	4820270572693	SG003032 VEYA MUADILI	VALF, YÖN KONTROL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	4820270572698	KI046188 VEYA MUADILI	VENTİL, OTOMATİK BASINÇ TAHLİYE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	4820270572734	SE015005 VEYA MUADILI	VALF, PİNOMATİK ÇEK 1/2"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
38	4820270572742	SG003038 VEYA MUADILI	VENTİL, HAVA KURUTUCU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
39	4820270573312	SG003019 VEYA MUADILI	VANA, KÜRESEL 1"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
40	4820270573314	SG003033 VEYA MUADILI	VANA, YAKIT TAHLİYE, TANK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
41	4820270573317	SG003027 VEYA MUADILI	VANA, YAKIT GERİ ÇEKME, DN 80		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
42	4820997987987	11-818-110 VEYA MUADILI	VALF, HAVA BASINÇ (PİNOMATİK REGÜL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
43	5330003742853	25271-192 VEYA MUADILI	SEAL, MECHANICAL, ROTARY SHAFT	POMPA KÖMÜRÜ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
44	5330012806775	15635 VEYA MUADILI	SEAL, PLAIN ENCASED		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
45	5330270615231	A97369701989051 VEYA MUADILI	LASTİK, KAPI, TOZ <i>KAPALI</i>	HER BİR ARAÇTA BULUNAN SAĞ VE SOL KAPILARIN HER BİRİ İÇİN EN AZ 5'ER M LASTİK KULLANILMAKTADIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

46	533027HD81341	CONTA,MENHOL KAPAK,31X3-VEYA MUADILI	CONTA,MENHOL KAPAK, KÜÇÜK	TANKER YAKIT DOLUM KAPAĞI CONTASIDIR.	TEK.H:02-74 A	
47	5331013347195	S-506 VEYA MUADILI	O-RING		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
48	5930270572736	KI046175 VEYA MUADILI	ŞALTER,PNOMATİK ŞAMANDIRA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
49	6620270572667	KI046176 VEYA MUADILI	GÖSTERGE,BASINÇ,FARK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
50	6680123717227	2078722 VEYA MUADILI	GÖSTERGE,DEBİ SAYAÇ, 0-1600 LPM		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
51	6680270573444	KI046233 VEYA MUADILI	GÖSTERGE,SEVİYE 6"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
52	6685270572728	KI046202 VEYA MUADILI	MANOMETRE,BASINÇ,1-5 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
53	6685270572729	KI046199 VEYA MUADILI	MANOMETRE,BASINÇ,1-24 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
54	6685270572730	KI046200 VEYA MUADILI	MANOMETRE,BASINÇ,1-9 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
55	6685270572731	KI046201 VEYA MUADILI	MANOMETRE,BASINÇ,1-160 BAR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

2

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi ; "MERCEDES- BENZ AXOR 3028 6X4 UÇAK AKARYAKIT İKMAL TANKERİ"

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi ; 20.000 LİTRE UÇAK AKARYAKIT İKMAL TANKERİDİR.

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 yapılacaktır. 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 özelliklerini taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

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

Muayene 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 (İki yüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

22.04.2021
Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yükse Mühendisi

KAPESİM 7A

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	2530123535283	A 677 540 08 17 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR, FREN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	2530123781831	0025422218 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR KNORR, 1500 MM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	2540123576844	A0008694021 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR, CAM, SU, FİSKİYE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	2920123633673	A0001542405 VEYA MUADİL MALZEME	REGULATOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	2990123644384	A0041537628 VEYA MUADİL MALZEME	SENSOR, KARTER, YAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	5930123573514	0005459508 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	5930123575771	0015454909 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	5930123578311	0035456407 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER, ABS	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	5930123578750	0075453824 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER, 4'LÜ FLAŞÖR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	5930123579215	0045454107 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	5930123579658	0045455414 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER 5.5 BAR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	5930123579659	004 545 55 14 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	5930123697937	0055455607 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	5930123725412	0055455507 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	5930123725414	0055455407 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	5930123781106	A0015452409 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, STOP, LIGHT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	5930270572653	K1046173 VEYA MUADİL MALZEME	BUTON, ACİL STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	5945123578042	0035445032 VEYA MUADİL MALZEME	FLAŞÖR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	5945123579214	0045453405 VEYA MUADİL MALZEME	RÖLE AÇIK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	5945331086016	0025457805 VEYA MUADİL MALZEME	RÖLE, ELEKTROMANYETİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	5999123676047	A 004 153 02 28 VEYA MUADİL MALZEME	YAĞ MÜŞÜRÜ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	599927HD45293	A 000 153 99 32 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR, YAĞ BASINÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	6150270573188	K1046259 VEYA MUADİL MALZEME	MAKARA, TOPRAKLAMA, 30 METRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	6220123573512	A0005445411 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, YAN, İŞARET, KOYU SARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
25	6220123773599	A0018206201 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, SINYAL, ÇAMURLUK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
26	6220123781883	0028205056 VEYA MUADİL MALZEME	DIŞ LAMBA ÜST SOL BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
27	6220124142849	A9408201861 VEYA MUADİL MALZEME	FAR, ÖN, SAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
28	6220124142852	A9408201761 VEYA MUADİL MALZEME	FAR, ÖN, SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
29	6220270572655	SE012018 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, ELEKTİRİK UYARI, BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
30	6220270572658	SE012019 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, ELEKTİRİK UYARI, KIRMIZI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
31	6220270572660	SE012017 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, ELEKTİRİK UYARI, SARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
32	6220270615245	A9418201021 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, SINYAL, YAN, ÇAMURLUK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
33	6350123412507	004 542 44 20 VEYA MUADİL MALZEME	KORNA, DÜŞÜK NOT HELLA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
34	6350123777421	0045424520 VEYA MUADİL MALZEME	KORNA, YÜKSEK NOT HELL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

35	6620123741505	0155423717 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
36	6680123535588	6505400217 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR KABLOSU,MANYETİK SOL BOSC	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
37	6680123588512	0135427117 VEYA MUADİL MALZEME	SAMANDIRA,YAKIT,SEVIYE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
38	6680123591497	650 540 01 17 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR KABLOSU,MANYETİK SAĞ BOSC	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
39	6680123705632	0125424217 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR,HIZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
40	6685123535110	0041534328 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
41	6685123579564	A 011 542 96 17 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR,HARARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
42	6685123688433	0125421017 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR,HARARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
43	9905123372848	0005443505 VEYA MUADİL MALZEME	REFLEKTÖR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A

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

Madde 2 1 2 · Alimi yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi: " MERCEDES AXOR 3028 6X4 UCAK AKARYAKIT |KMAL TANKER|"

Madde 2 1 3 : Ana malzemeve ait tanıtıcı bilgi: " 20 000 LİTRE KAPASİTELİ UCAKLARA AKARYAKIT KİMLİCİN KULLANILAN ARACTIR"

Madde 2 1 4 . Malzeme tanıtıcı bilgisi: Yazılı açıklamalar ve da teknik bilgi nakeinde belirtilen apa malzemenin ve kullanıldığı arubun bakım onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tablodaki verilen parca numaraları ve stok bilgileri

Malzemelerin üzerine orijinalden 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 malzemeve ait montaji ve ana malzemedede 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 tabii 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 yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adet ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirilmediğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirlen yazılı taahhüt verecektir.

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

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

Cizelge-1 Fiziksel Muayene için Nymune Alma Cizelgesi:

Muayene ve Açı Olunan Partinin Bütüklüğü

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

30.11 / 2021

Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik 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,DEBRİYAJ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	253027HC13952	0001307320 VEYA MUADİLİ	CONTA,KLİMA	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	FİLTRE,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	DEVİRDAİM,SU,POMPASI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	2940123190379	3661800009 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,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,GEZİNTİ,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	FİLTRE,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, LASTİĞİ	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,MİLİ,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	LASTİK,GOMLEK,SİLİNDİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
30	6665123782388	A0042031675 VEYA MUADİLİ	TERMOSTAT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

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 PİST 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 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.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajı 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-Elili) arasında	3
51-200 (Elili 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

11. / 02. / 2022

Tansu SELÇUK
Makina Yüksek Mühendisi

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

MAK 7 A / 51

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

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH :
Ekim 2019

KAP 1/107A

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 envantere 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 malzemede bakım, onarım veya değiştirme yapmak maksadıyla 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. Malzemede, 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 malzemede 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.

KASE/İMZA



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.

İKAZELİMZA



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

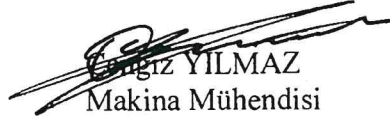

Onur ÇELİK
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı


Adalet GÖKALP
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı


Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K.Y.AKÇAN

İNCELENMİŞTİR


Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY

KAŞE/İMZA


10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı