

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	03 Şubat 2022/ 4790-48-22/40
İşin Tanımı	2 Kısım 25 Kalem Eisemann Jeneratör Malzemeleri 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 100 (Yüz) takvim günüdür.

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 en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde teklifimizin geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

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 toplam 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

48 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	2805014488151	WIRE ASSEMBLY	15	EA	TL	TL
2	280527HD65191	PİSTON KOLU	10	EA	TL	TL
3	280527HD78735	MOTOR BLOĞU	5	EA	TL	TL
4	280527HD78750	EKSANTRİK MİLİ	5	EA	TL	TL
5	2815015293800	ENGINE BLOCK,DIESEL	5	EA	TL	TL
6	2910014350323	FILTER ELEMENT,FLUID	15	EA	TL	TL
7	291027HD65276	CARBURETOR	5	EA	TL	TL
8	2910992853673	PUMP-FUEL	5	EA	TL	TL
9	2920015293314	MOTOR-STARTER	5	EA	TL	TL
10	292027HD65306	SOLENOİD-STARTER	5	EA	TL	TL
11	292027HD78736	ALTERNATÖR KOMPLE	5	EA	TL	TL
12	2920998447987	PLUG-SPARK (BUJİ)	30	EA	TL	TL
13	293027HD65308	COOLER-OİL	5	EA	TL	TL
14	311027HD78745	ALTERNATÖR RULMANI	19	EA	TL	TL
15	4330015292469	FILTER ELEMENT,FLUID	15	EA	TL	TL
16	473027HD65302	CLAMP-HOSE	66	EA	TL	TL
17	533027HD65181	GASKET SET	15	SE	TL	TL
18	533027HD66344	GASKET SET,VALVE (ÜST CONTA SET)	35	SE	TL	TL
19	592527HD78739	ŞALTER	5	EA	TL	TL
20	5930015758489	SWİTCH-OİL PRESSURE	5	EA	TL	TL
21	599827HD78463	ELEKTRONİK KART	5	EA	TL	TL
22	611527HD78740	YAĞ FİLTRE KÜTÜĞÜ	5	EA	TL	TL
23	668027HD65309	YAĞ ÇUBUĞU	5	EA	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET, SE:SET

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	280527HD65645	CRANKSHAFT	5	EA	TL	TL

g.kh.

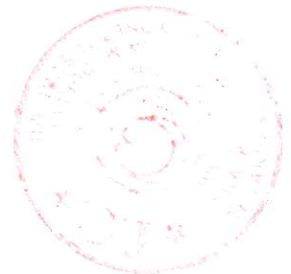
48 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

2	280527HD78747	GOVERNÖR AYAĞI	5	EA	TL	TL
2 . 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)*

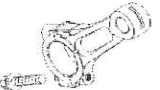
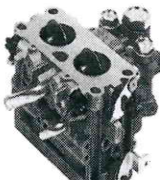
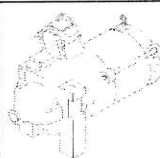
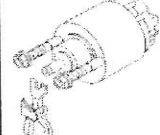
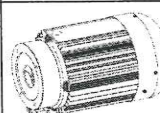
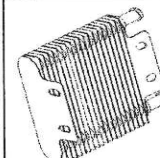
(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



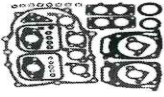
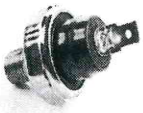
İmza

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	2805014488151	692319 VEYA MUADİL MALZEME	WIRE,GROUND (WIRE ASSEMBLY)	Malzeme; motora ait diyetli kablo olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
2	280527HD65191	808646 VEYA MUADİL MALZEME	ROD-CONNECTING, (PISTON KOL)	Malzeme; motora ait biyel kolu olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
3	280527HD78735	808650 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR BLOĞU (CYLINDER ASSEMBLY)	Malzeme; motora ait motor bloğu olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
4	280527HD78750	690927 VEYA MUADİL MALZEME	EKSANTİRİK MILİ	Malzeme; motora ait eksantrik mili olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
5	2815015293800	496881 VEYA MUADİL MALZEME	ENGINE BLOCK,DIESEL	Malzeme; motora ait marş motorunun marş dişlisi olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
6	2910014350323	691035 VEYA MUADİL MALZEME	FILTER ELEMENT,FLUID	Malzeme; motora ait yakıt filtresi olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
7	291027HD65276	808626 VEYA MUADİL MALZEME	CARBURETOR	Malzeme; motora ait karbüratör olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
8	2910992853673	808656 VEYA MUADİL MALZEME	PUMP-FUEL	Malzeme; motora ait yakıt (benzin) pompası olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
9	2920015293314	691564 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR-STARTER	Malzeme; motora ait marş motoru olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
10	292027HD65306	825418 VEYA MUADİL MALZEME	SELENOID-STARTER	Malzeme; motora ait marş motoru selenoidi olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
11	292027HD78736	900139 VEYA MUADİL MALZEME	ALTERNATÖR KOMPLE	Malzeme; jeneratöre ait alternatör olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
12	2920998447987	491055S VEYA MUADİL MALZEME	PLUG-SPARK (BUJİ)	Malzeme; motora ait buji olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
13	293027HD65308	808657 VEYA MUADİL MALZEME	COOLER-OIL (YAĞ SOĞUTUCU)	Malzeme; motora ait yağ soğutucu olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
14	311027HD78745	901957 VEYA MUADİL MALZEME	ALTERNATÖR RULMANI	Malzeme; alternatöre ait rulman olacaktır.	TEK.H:02-74 A	

KASE/17770

55 AA

15	4330015292469	492932S VEYA 492932 VEYA MUADİL MALZEME	FILTER ELEMENT,FLUID	Malzeme; motora ait yağ filtresi olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
16	473027HD65302	691145 VEYA MUADİL MALZEME	CLAMP,HOSE	Malzeme; motora ait hortum kelepçesi olacaktır. Malzemenin muadil malzeme olması durumunda; TS 12091 ya da DIN 3017'den herhangi birisine sahip, 8-13 mm arasındaki hortumları sıkıya uygun hortum kelepçesi olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
17	533027HD65181	808617 VEYA 842658 VEYA MUADİL MALZEME	GASKET SET-ENGINE	Malzeme; motora ait conta takımı olacaktır. Malzeme dağıtım birimi "SE" set olup, set içerisindeki asgari kalem ve miktarların belirtildiği muhteviyat listesi Lahika-1'de verilmiştir.	TEK.H.:02-74 A	
18	533027HD66344	808619 VEYA 842662 VEYA 842659 VEYA MUADİL MALZEME	GASKET SET,VALVE (ÜST CONTA SET)	Malzeme; motora ait üst conta takımı olacaktır. Malzeme dağıtım birimi "SE" set olup, set içerisindeki asgari kalem ve miktarların belirtildiği muhteviyat listesi Lahika-2'de verilmiştir.	TEK.H.:02-74 A	
19	592527HD78739	904252 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER	Malzeme; jeneratöre ait şalter olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
20	5930015758489	690233 VEYA 806288 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH-OIL PRESSURE	Malzeme; motora ait yağ basınç sensörü olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
21	599827HD78463	020755 VEYA MUADİL MALZEME	ELEKTRONİK KART	Malzeme; jeneratöre ait elektronik kart olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
22	611527HD78740	808537 VEYA MUADİL MALZEME	YAĞ FİLTRE KÜTÜĞÜ (ADAPTER,OİL FILTER)	Malzeme; motora ait yağ filtresi adaptörü olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
23	668027HD65309	693175 VEYA MUADİL MALZEME	YAĞ ÇUBUĞU (ÇUBUK, YAĞ SEVİYE)	Malzeme; motora ait yağ çubuğu olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi Eisemann Jeneratördür.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; Man Ziegler marka Uçak Yangın Söndürme aracında kullanılan "BSKA 13 EV" parça numaralı Eisemann marka jeneratör ve bu jeneratöre ait Briggs & Stratton marka, Vanguard "380447-0161-E1" model motordur.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, işleminde 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 malzemedeki 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.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) 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 (iki yüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

01 / 02 / 2022


Salih ÖZER
Elektronik Mühendisi

KASE/İMZA

01 / 02 / 2022


Hakan ATEŞOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

İhtiyaç listesindeki 533027HD66344 stok numaralı malzemenin set muhteviyatı (7 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

“808619” Parça Numaralı “GASKET SET” İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ				MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	İÇERİĞİ :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO :	PARÇA NO :		
1	GASKET-CYLINDER HEAD	CONTA	---	842622	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	
2	GASKET-INTAKE (TO HEAD)	CONTA	---	806418	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	
3	WASHER-SEALING	CONTA	---	691766	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
4	NUT	SOMUN	---	692055	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
5	SEAL, VALVE	CONTA	---	691963	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
6	GASKET-EXHAUST	CONTA	---	806425	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
7	GASKET-ROCKER COVER	CONTA	---	806039S	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	

Not: Liste; set içerisindeki ait asgari kalem sayısını ve malzeme miktarlarını göstermekte olup set içerisinde daha fazla kalemde ve sayıda malzeme olabilir.


Hakan ATEŞOĞLU
Mak. Y. Müh.

KASE İMZA

İhtiyaç listesindeki 533027HD65181 stok numaralı malzemenin set muhteviyatı (15 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

“808617” Parça Numaralı “GASKET SET” İçeriği

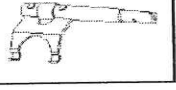
S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ			MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	İÇERİĞİ :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO :	PARÇA NO :		
1	SEAL-OIL	YAĞ KEÇESİ	---	805101S	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
2	GASKET-CYLINDER HEAD	SİLİNDİR KAFA CONTASI	---	842622	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	
3	GASKET-CRANKCASE	CONTA	---	846487	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
4	SEAL-OIL	YAĞ KEÇESİ	---	805049S	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
5	GASKET-INTAKE (TO HEAD)	CONTA	---	806418	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	
6	GASKET-INTAKE (TO CARB.)	CONTA	---	690950	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	
7	GASKET-AIR CLEANER	CONTA	---	692087	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
8	SEAL O-RING	O-RING	---	690681	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
9	WASHER-SEALING	CONTA	---	691766	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
10	O-RING	O-RING	---	692154	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
11	SEAL, O-RING	CONTA	---	690690	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
12	SEAL, VALVE	CONTA	---	691963	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
13	GASKET-EXHAUST	CONTA	---	806425	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
14	GASKET OIL-ADAPTER	CONTA	---	692063	---	VEYA MUADİLİ	1 EA	
15	GASKET-ROCKER COVER	CONTA	---	806039S	---	VEYA MUADİLİ	2 EA	

Not: Liste; set içerisindeki ait asgari kalem sayısını ve malzeme miktarlarını göstermekte olup set içerisinde daha fazla kalemde ve sayıda malzeme olabilir.


Hakan ATEŞOĞLU
Mak. Y. Müh.

KASE/İMZA

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	280527HD65645	692173 VEYA MUADİL MALZEME	CRANKSHAFT	Malzeme; motora ait krank olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
2	280527HD78747	690899 VEYA MUADİL MALZEME	GOVERNOR AYAĞI (CRANK- GOVERNOR)	Malzeme; motora ait governor ayağı olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde.2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi Eisemann Jeneratördür.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; Man Ziegler marka Uçak Yangın Söndürme aracında kullanılan "BSKA 13 EV" parça numaralı Eisemann marka jeneratör ve bu jeneratöre ait Briggs & Stratton marka, Vanguard "380447-0161-E1" model motordur.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, işleminde 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.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede (Çizelge-1) 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-Elle) 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

01.../02.../2022

Hakan ATEŞOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

KASELİMZA

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

MAKİZ A / 51

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

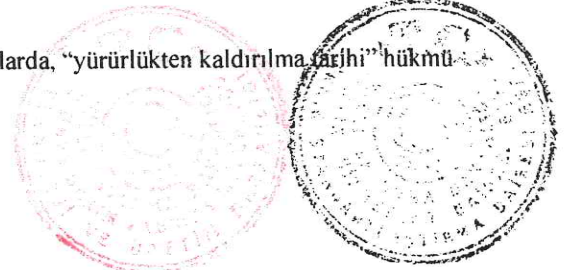
ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

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.

KASE/İMZA



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 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 firmasınınca hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

KASE/122A

9 47 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.

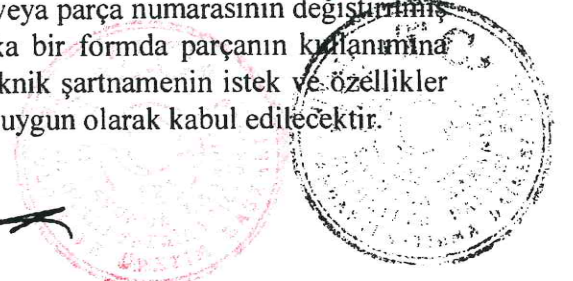
5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

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.

KASE/TMZA



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.

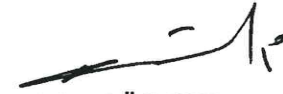
HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

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.

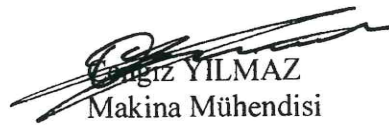
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

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



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

KASELİMZA

