

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	19 Temmuz 2022/ 4790-299-22/269
İşin Tanımı	37 Kalem, Titan Uçak Yangın Söndürme Aracı Sıcak Keşif 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 en geç; 70 (YETMİŞ) 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 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 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

299 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	251027HC94354	KİLİT,KAPI	3	EA	TL	TL
2	251027HD12015	CAM,SABİT,KAPI	1	EA	TL	TL
3	2815010620855	VALVE,POPPET,ENGINE (EKSOZ SÜPABİ)	128	EA	TL	TL
4	2815011327298	CYLINDER HEAD,DIESE (SİLİNDİR KAPAĞI)	4	EA	TL	TL
5	291027HB43007	FUEL PUMP	1	EA	TL	TL
6	2920011393722	STARTER,ENGINE,ELEC	1	EA	TL	TL
7	293027HA95153	MUSUR,HARARET	1	EA	TL	TL
8	2990013374138	SENSOR,ENGINE (YAKIT SICAKLIK SENSÖRÜ)	4	EA	TL	TL
9	311027HA95109	RULMAN	1	EA	TL	TL
10	312027HD86139	BURÇ,BRONZ,DİREKSİYON KUTUSU	2	EA	TL	TL
11	4210014217315	ELEVATION FEEDBACK	1	EA	TL	TL
12	4210014218485	ROTATION FEEDBACK	1	EA	TL	TL
13	4210014223989	NOZZLE ASSEMBLY,MONITOR TYPE,FIR	1	EA	TL	TL
14	452027HA95155	ISI TRANSFER VERİCİ	6	EA	TL	TL
15	472027H403160	HOSE RADIATOR	1	EA	TL	TL
16	472027HD84220	HOSE KIT PLMB DISCHARGE 2.5 LH	2	EA	TL	TL
17	473027HD84235	INLET	1	EA	TL	TL
18	4810014220839	VALVE,SOLENOID	1	EA	TL	TL
19	4820014172245	VALVE,REGULATING,PR	1	EA	TL	TL
20	4820015175313	VALVE,REGULATING,FLUID PRESSURE	1	EA	TL	TL
21	482027HC94298	VALVE,CONTROL	1	EA	TL	TL
22	5330000979838	SEAL,BLOWER	5	EA	TL	TL
23	5330009920695	LASTIK,SUBAP	128	EA	TL	TL
24	533027HD84576	KEÇE,YAĞ,SU POMPASI	1	EA	TL	TL

299 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

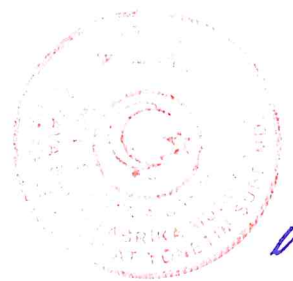
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
25	533127HD86138	O-RING,KAPAK,DİREKSİYON KUTUSU	1	EA	TL	TL
26	534027HD21523	KELEPCE,HORTUM,70-90	350	EA	TL	TL
27	534027HD21542	KELEPÇE,HORTUM,50-70	350	EA	TL	TL
28	5930014162947	SWITCH,TOGGLE	4	EA	TL	TL
29	593027HA95118	SWITCH TOGGLE	2	EA	TL	TL
30	622027HC08269	LAMBA,İKAZ,SARI	8	EA	TL	TL
31	622027HD84219	LAMBA,STOP	2	EA	TL	TL
32	6620013617595	TRANSMITTER,PRESSUR (YAĞ BASINÇ SENSÖRÜ)	4	EA	TL	TL
33	6680015947498	TACHOMETER,ELECTRONIC	2	EA	TL	TL
34	668027HA95416	TACHOMETER	2	EA	TL	TL
35	668027HC90298	SANDER WATER/FOAM 2	1	EA	TL	TL
36	668027HC90299	SANDER WATER/FOAM 4	6	EA	TL	TL
37	939027HD39687	YALITIM,SES KAPUT	10	EA	TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET

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

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR								
S/N	STOK NO	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ		
1	251027HC94354	442011 VEYA MUADİLİ	KİLİT,KAPI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
2	251027HD12015	240636 VEYA MUADİLİ	CAM,SABİT,KAPI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
3	2815010620855	5149771 VEYA MUADİLİ	VALVE,POPPET,ENGINE (EKSOZ SÜPABİ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
4	2815011327298	5149878 VEYA MUADİLİ	CYLINDER HEAD,DIESE (SİLİNDİR KAPAĞI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
5	291027HB43007	360072 VEYA MUADİLİ	FUEL PUMP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
6	2920011393722	1990272 VEYA MUADİLİ	STARTER,ENGINE,ELEC	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
7	293027HA95153	405069 VEYA MUADİLİ	MUSUR,HARARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
8	2990013374138	23518092 VEYA MUADİLİ	SENSOR,ENGINE (YAKIT SICAKLIK SENSÖRÜ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
9	311027HA95109	291369 VEYA MUADİLİ	RULMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
10	312027HD86139	1-S-240671-026 VEYA MUADİLİ	BURÇ,BRONZ,DİREKSİYON KUTUSU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
11	4210014217315	3467007163001 VEYA MUADİLİ	ELEVATION FEEDBACK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
12	4210014218485	3467007163002 VEYA MUADİLİ	ROTATION FEEDBACK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
13	4210014223989	3467007188001 VEYA MUADİLİ	NOZZLE ASSEMBLY, MONITOR TYPE,FIR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
14	452027HA95155	405110 VEYA MUADİLİ	ISI TRANSFER VERİCİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
15	472027H403160	310073 VEYA MUADİLİ	HOSE RADIATOR	90° RADIYATÖR ALT HORTUM	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
16	472027HD84220	549011 VEYA MUADİLİ	HOSE KIT PLMB DISCHARGE 2.5 LH	HORTUM POMPADAN POMPAYA. Hortumun uzunluğu en az 2 metre olacaktır.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
17	473027HD84235	3467-00-70-46-001 VEYA MUADİLİ	INLET	TARET DİRSEĞİ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		
18	4810014220839	7-79-062 VEYA MUADİLİ	VALVE,SOLENOID	TARET VALFİ	TEK.H:02-74 A	YOKTUR		

4

cel

19	4820014172245	360231 VEYA MUADİLİ	VALVE,REGULATING,PR	REGÜLATÖR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	4820015175313	7-58-190 VEYA MUADİLİ	VALVE,REGULATING,FLUID PRESSURE	HAVA AYARLAYICI KOVERNÖR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	482027HC94298	286188 VEYA MUADİLİ	VALVE,CONTROL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
22	5330000979838	5138710 VEYA MUADİLİ	SEAL,BLOWER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	53300009920695	8921209 VEYA MUADİLİ	LASTIK,SUBAP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	533027HD84576	291359 VEYA MUADİLİ	KEÇE,YAĞ,SU POMPASI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	533127HD86138	1-S-240671-032 VEYA MUADİLİ	O-RING,KAPAK,DİREKSİYON KUTUSU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	534027HD21523	KELEPÇE,HORTUM,70-90	KELEPÇE,HORTUM,70-90	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	534027HD21542	KELEPÇE,HORTUM,50-70MM	KELEPÇE,HORTUM,50-70	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	5930014162947	430098 VEYA MUADİLİ	SWITCH,TOGGLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	593027HA95118	430146 VEYA MUADİLİ	SWITCH TOGGLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	622027HC08269	378637 VEYA MUADİLİ	LAMBA,İKAZ,SARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	622027HD84219	370975 VEYA MUADİLİ	LAMBA,STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	6620013617595	23511176 VEYA MUADİLİ	TRANSMITTER,PRESSUR (YAĞ BASINÇ SENSÖRÜ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	6680015947498	518469 VEYA MUADİLİ	TACHOMETER,ELECTRONIC	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	668027HA95416	405035 VEYA MUADİLİ	TACHOMETER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	668027HC90298	383265 VEYA MUADİLİ	SANDER WATER/FOAM 2	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	668027HC90299	383264 VEYA MUADİLİ	SANDER WATER/FOAM 4	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	939027HD39687	F800 FR H0 ALG-01 VEYA MUADİLİ	YALITIM,SES KAPUT	TARET İZOLASYON MALZEMESİ 1 EA= GENİŞLİK :145 CM, UZUNLUK :250 CM ve KALINLIK : 20 MM OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

M

cad

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi ; UÇAK YANGINLARINI SÖNDÜRMEK AMACIYLA 4X4 VE 6X6 TITAN YANGIN SÖNDÜRME ARACIDIR.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi ; "ARAC,YANGIN,TITAN III 4X4,ACIL UCAK SONDURME", "ARAC,YANGIN,TITAN III,4X4,ACIL UCAK SONDURME,ELEKTRONIK KUMANDALI MOTOR", "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,ELEKTRONIK KUMANDALI MOTOR" VE "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,MEKANIK KUMANDALI MOTOR".

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

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma 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 malzeme 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 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 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında		10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında		15
1001 (Bin bir) ve daha çok		20

.... / /2022


Ahmet SARSICI
Elektrik Elektronik Mühendisi

.... / /2022


Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

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

MAKİ7 A / 51

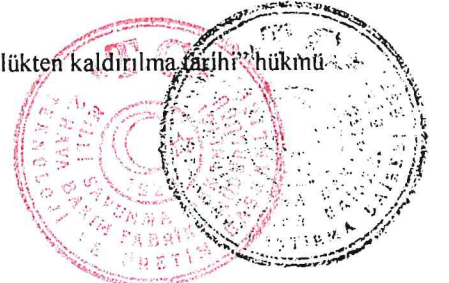
**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

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. KONUSU

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 uluslararası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslararası 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.

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.

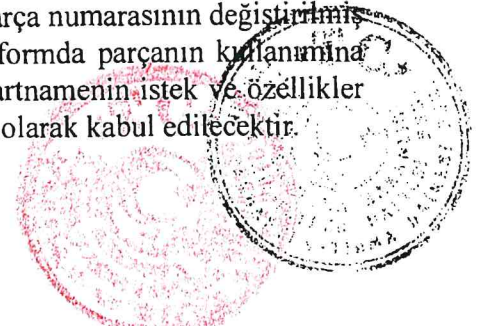
5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna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

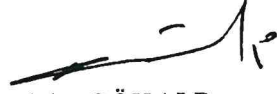
HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

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



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA

ONAY



Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

