

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	05 Kasım 2021/ 4790-300-20/245
İşin Tanımı	37 Kalem Seyit Onbaşı Bomba Yükleme Aracı Hırdavat 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 sözleşmenin imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren 10 Aralık 2021 tarihine kadar 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 vereceğimi, 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

300 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	2990270416100	BORU,EGZOZ	10	EA	TL	TL
2	3040015662768	PEDAL,GAZ	9	EA	TL	TL
3	472027HD75918	HORTUM,YAKIT,BEZLİ 1/4"	120	MR	TL	TL
4	4730000504208	GRASÖRLÜK (FITTING,LUBRICATION)	150	EA	TL	TL
5	4730001720034	FITTING,LUBRICATION	78	EA	TL	TL
6	4730001940219	BUSHING,PIPE	28	EA	TL	TL
7	4730002787711	REDUCER,BOSS	28	EA	TL	TL
8	4730007043953	REKOR DUZ 3/8	56	EA	TL	TL
9	4730151187761	KELEPCE,HORTUM	200	EA	TL	TL
10	4730270416091	NIPEL,HORTUM	135	EA	TL	TL
11	5305001672936	SCREW	100	EA	TL	TL
12	5305007253525	SETSCREW	76	EA	TL	TL
13	5305009730412	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	56	EA	TL	TL
14	5305009836665	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	114	EA	TL	TL
15	5305014804423	SCREW,CAP,SOCKET HEAD	256	EA	TL	TL
16	5305151555320	SCREW	70	EA	TL	TL
17	5306001744312	BOLT,U	24	EA	TL	TL
18	5306001801442	BOLT,MACHINE	152	EA	TL	TL
19	5306005158064	BOLT,MACHINE	330	EA	TL	TL
20	5306005826935	BOLT,MACHINE	750	EA	TL	TL
21	5306006161568	BOLT,MACHINE	450	EA	TL	TL
22	5306270185067	CIVATA,M10X35DIN931	56	EA	TL	TL
23	5306270250204	CIVATA	100	EA	TL	TL
24	530627H729284	BOLT	100	EA	TL	TL
25	530627HA27131	CIVATA	110	EA	TL	TL
26	530627HA27179	CIVATA	100	EA	TL	TL

300 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)*
27	5310000034094	RONDELA 1/2 (WASHER LOCK)	3	HD	TL	TL
28	5310000045033	WASHER,LOCK	800	EA	TL	TL
29	5310002328194	PUL	9	HD	TL	TL
30	5310002989267	NUT	56	EA	TL	TL
31	5310121243845	SOMUN,M12-DIN934	14	EA	TL	TL
32	5310151931162	RONDELA	28	EA	TL	TL
33	531027HD63877	SÜPER PUL,1/4"	260	EA	TL	TL
34	531027HD63878	SÜPER PUL,3/8"	110	EA	TL	TL
35	531027HD63879	SÜPER PUL,1/2"	500	EA	TL	TL
36	5315006856120	PIN	52	EA	TL	TL
37	531527H730697	PIN	28	EA	TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET, MR:METRE, HD:YÜZLÜK PAKET

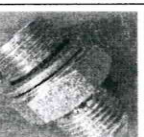
Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

B

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	2990270416100	ENDER KT-MUH 005091	BORU,EGZÖZ	Malzeme kit şeklinde olup egzoz manifoldu, motor egzoz arası bağlantı borusu, susturuculu egzoz ve emiş manifold borusundan oluşmaktadır. Malzeme orijinal malzeme olacaktır.	TEK.H:02-74 A	Yoktur.
2	3040015662768	KEPA14161	PEDAL,GAZ	Parça numarasına uygun orijinal malzeme olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
3	472027HD75918	SELTEX R6-1/4 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,YAKIT, BEZLİ 1/4"	1/4" Anma ölçüsünde yağ, yakıt, fuel oil, gres yağı, çinko yada kadmiyum kaplı gresörlük olacaktır. Hava ve su dağıtımına uygun tekstil örgülü hidrolik hortum olacaktır	TEK.H.:02-74 A	
4	4730000504208	1610 VEYA MUADİL MALZEME	FITTING, LUBRICATION	1/8" NPT anma ölçüsünde, düz tipte, yaylı, bilyeli, çinko yada kadmiyum kaplı gresörlük olacaktır. Vida dış boyu en az 6 mm olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
5	4730001720034	1613 VEYA MUADİL MALZEME	FITTING, LUBRICATION	1/8" NPT anma ölçüsünde, 90° tipte, yaylı, bilyeli, çinko yada kadmiyum kaplı gresörlük olacaktır. Vida dış boyu en az 6 mm olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
6	4730001940219	AN912-8 VEYA MUADİL MALZEME	BUSHING,PIPE	Erkek-Dişi hidrolik redüksiyon rekor olacaktır. Rekorun dişi tarafı 3/8"-19 Diş ve erkek tarafı 3/4"-14 Diş ölçülerinde olacaktır.	TEK.H.:02-74A	
7	4730002787711	AN893-151 VEYA MUADİL MALZEME	REDUCER,BOSS	Erkek-Dişi hidrolik redüksiyon rekor olacaktır. Rekorun dişi tarafı 3/4"-16 Diş ve erkek tarafı 7/8"-14 Diş ölçülerinde olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
8	4730007043953	119923 VEYA MUADİL MALZEME	REKOR 3/8	Her iki ucu erkek, 90°, hidrolik dirsek olacaktır. Dirseğin bir ucu 4 numara (7/16"-20 Diş) 37° hortum başına uygun, diğer ucu ise 3/8"-18 NPT (konik) Diş ölçüsünde olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
9	4730151187761	10168590 VEYA MUADİL MALZEME	KELEPCE,HORTUM	10-16 mm hortumları sıkıya uygun hortum kelepçesi olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
10	4730270416091	341010808 VEYA MUADİL MALZEME	NIPEL,HORTUM	Her iki ucu erkek, hidrolik düz nipel (rekor) olacaktır. Nipelin bir ucu 8 numara (3/4"-16 Diş) 37° hortum başına uygun, diğer ucu ise 1/2"-14 Diş ölçüsünde olacaktır. Nipel ile birlikte içi lastikli 1/2" anma ölçüsünde süper pul da verilecektir.	TEK.H:02-74 A	
11	5305001672936	AN530-4-4 VEYA MUADİL MALZEME	SCREW	4,8 mm Anma Çap ölçüsünde, vida arkasından vida ucuna boyu 25 ± 1 mm olan, düz ya da yıldız tornavida ağızlı, silindirik başlı, sac vidası olacaktır	TEK.H.:02-74A	
12	5305007253525	MS51964-84 VEYA MUADİL MALZEME	SETSCREW	5/16"-24 Diş Anma ölçüsünde, 3/4" anma boy ölçüsünde, gömme alyen başlı, çelik setskur civata olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
13	5305009730412	MS24668-12 VEYA MUADİL MALZEME	SCREW,CAP. SOCKET HEAD	1/4"-28 Diş Anma ölçüsünde, 0,75" anma boy ölçüsünde, havşalı, alyen başlı, çelik civata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
14	5305009836665	MS16998-48 VEYA MUADİL MALZEME	SCREW,CAP. SOCKET HEAD	1/4"-28 Diş Anma ölçüsünde, 1-3/4" boy anma ölçüsünde, alyen başlı çelik civata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
15	5305014804423	MS16998-72 VEYA MUADİL MALZEME	SCREW,CAP. SOCKET HEAD	3/8"-24 Diş Anma ölçüsünde, 3/4" boy anma ölçüsünde, alyen başlı çelik civata olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
16	5305151555320	9732.092 VEYA MUADİL MALZEME	SCREW	M8X1.25 Anma ölçüsünde, 20 mm boy anma ölçüsünde, alyen başlı çelik civata olacaktır.	TEK.H.:02-74A	
17	5306001744312	2-94-29 VEYA 2-94-28X VEYA 29428X VEYA 752.29428X VEYA 329-10 VEYA MUADİL MALZEME	BOLT,U	U-Civata olacaktır.	TEK.H:02-74 A	

KASELİMZA

HA

18	5306001801442	AN12-22A VEYA MUADİL MALZEME	BOLT,MACHINE	3/4"-16 Diş Anma ölçüsünde, 2-1/2" (2,5") anma boy ölçüsünde, altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
19	5306005158064	AN4-7A VEYA MUADİL MALZEME	BOLT,MACHINE	1/4"-28 Diş Anma ölçüsünde, 1" anma boy ölçüsünde, altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
20	5306005826935	AN10H17A VEYA MUADİL MALZEME	BOLT,MACHINE	5/8"-18 Diş Anma ölçüsünde, 2" anma boy ölçüsünde, altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
21	5306006161568	AN8-35A VEYA MUADİL MALZEME	BOLT,MACHINE	1/2"-20 Diş Anma ölçüsünde, 3-3/4" (3,75") anma boy ölçüsünde, altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74A	
22	5306270185067	M10X35 VEYA MUADİL MALZEME	CIVATA,M10X35	M10x1.5x35 anma ölçülerinde altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
23	5306270250204	M8X1,25X20 VEYA MUADİL MALZEME	CIVATA	M8x1.25x20 anma ölçülerinde altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
24	530627H729284	5/16 25MM VEYA MUADİL MALZEME	BOLT	5/16"-24 Diş Anma ölçüsünde, 1" anma boy ölçüsünde altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
25	530627HA27131	7/16INCX50NCVEYA MUADİL MALZEME	CIVATA	7/16"-14 Diş Anma ölçüsünde, 1-3/4" (1,75") anma boy ölçüsünde altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
26	530627HA27179	3/8INCX50NC VEYA MUADİL MALZEME	CIVATA	3/8"-16 Diş Anma ölçüsünde, 1-1/2" (1,5") anma boy ölçüsünde altı köşe başlı, çelik cıvata olacaktır.	TEK.H.:02-74A	
27	5310000034094	MS35338-48 VEYA MUADİL MALZEME	RONDELA 1/2 (WASHER LOCK)	1/2" Anma ölçüsünde yaylı rondela olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
28	5310000045033	MS35338-46 VEYA MUADİL MALZEME	WASHER, LOCK	3/8" Anma ölçüsünde yaylı rondela olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
29	5310002328194	MS35338-50 VEYA MUADİL MALZEME	PUL	5/8" Anma ölçüsünde yaylı rondela olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
30	5310002989267	AN315-8R VEYA MUADİL MALZEME	NUT	1/2"-20 Diş Anma ölçüsünde, çelik, altı köşe düz somun olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
31	5310121243845	70980306 VEYA MUADİL MALZEME	SOMUN,M12-DIN934	M12 Anma ölçüsünde, çelik, altı köşe düz somun olacaktır.	TEK.H.:02-74A	
32	5310151931162	0046700580 VEYA MUADİL MALZEME	RONDELA	M8 Anma ölçüsünde yaylı rondela olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
33	531027HD63877	821 VEYA MUADİL MALZEME	SÜPER PUL, 1/4"	1/4" Anma ölçüsünde içi lastikli ya da kauçuklu pul (süperpul) olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
34	531027HD63878	823 VEYA MUADİL MALZEME	SÜPER PUL, 3/8"	3/8" Anma ölçüsünde içi lastikli ya da kauçuklu pul (süperpul) olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
35	531027HD63879	825 VEYA MUADİL MALZEME	SÜPER PUL, 1/2"	1/2" Anma ölçüsünde içi lastikli ya da kauçuklu pul (süperpul) olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
36	5315006856120	53875 VEYA MUADİL MALZEME	PIN	3 Nominal çap ölçüsünde ve 50 ± 2 mm boy ölçüsünde, paslanmaz, DIN 1481'e uygun, yarıklı pim olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
37	531527H730697	N1V1431 VEYA MUADİL MALZEME	PIN	6 Nominal çap ölçüsünde ve 80 ± 2 mm boy ölçüsünde, paslanmaz, DIN 1481'e uygun, yarıklı pim olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi; Seyit Onbaşı Bomba Yükleme Aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "2 HİBM-KY-02" parça numaralı Seyit Onbaşı Bomba Yükleme Aracıdır.

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

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde Yer Destek Teçhizat (YDT) Atölyesinde araç üzerinden ya da numune üzerinden malzemeleri inceleyebilecektir/görebilecektir.

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 malzemelerden 1'inci, 2'nci ve 3'üncü kalem malzemelere (2) yıl, diğer kalem malzemeler için ise en az 6 ay 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 (İki yüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beş yüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

1 / 1 / 2021

Hakan ATEŞOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

KASE/İMZA

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.

KAŞE/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.

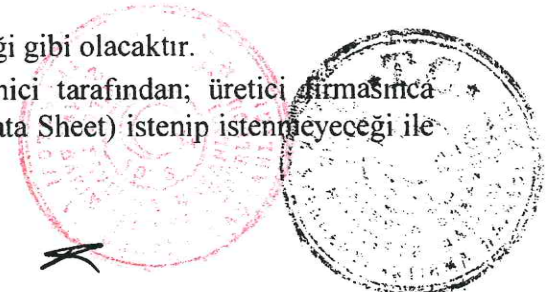
3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

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

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

KASE/İMZA

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.

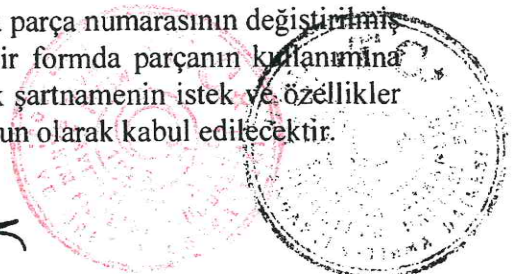
5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

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/TANZA



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

10 EKİM 2019

Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı



KASE/İMZA