

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU	
2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA	
KAYSERİ	
..... /..... /.....	
Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	06 Mayıs 2022/ 4790-187-22/174
İşin Tanımı	2 Kısım 44 Kalem Uçak Yangın Söndürme Aracına Ait 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 imzalandığı günü takip eden, ilk günden itibaren 120 (Yüzyirmi) 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 toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmi oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın 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 ettiğimizi 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	

187 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	251027HD12012	CAM,SÜRGÜLÜ,KAPI,SAĞ	3	EA	TL	TL
2	251027HD42897	PISTON,ARKA KAPUT	4	EA	TL	TL
3	2510500009216	CAM,YAN ARKA	2	EA	TL	TL
4	2530015196170	GOVERNOR ASSEMBLY	3	EA	TL	TL
5	2540014367342	HANDLE,DOOR,VEHİCULAR	10	EA	TL	TL
6	2540015865301	SUNROOF PİSTONU11.9" (AMORTISOR,KAPAK)	5	EA	TL	TL
7	254027HA88470	BLADE WİPER (CAM SİLGİ LASTİĞİ)	24	EA	TL	TL
8	254027HA88619	VALVE TERADLE	3	EA	TL	TL
9	254027HD34880	TUTUCU,YAN,KORUMALIK	5	EA	TL	TL
10	254027HD42836	KÜÇÜK AYNA	1	EA	TL	TL
11	254027HD70105	LATCH BUTTERFLY SS 180 DEG TUAN	4	EA	TL	TL
12	291027HC54271	NOZZLE	6	EA	TL	TL
13	293027HB48857	AİR DRAYİR (HV.KURUTUCU)	3	EA	TL	TL
14	293027HD25990	KAPAK,RADYATOR	5	EA	TL	TL
15	2940270419232	FİLTRE,HAVA	3	EA	TL	TL
16	294027HC94330	FİLTRE,HAVA,ELEMANI	2	EA	TL	TL
17	294027HD38292	WEBASTO FİLTRE	2	EA	TL	TL
18	432027HD80852	PRİMER KİT INST HALE 6X6 ESP	2	EA	TL	TL
19	4320995344471	DELUGE PUMP (VİTERİZE POMPA)	5	EA	TL	TL
20	472027H353832	ÖN FREN HORTUMU (BAŞLIKLİ-REKORLU)	30	EA	TL	TL
21	472027HA95396	HOSE HEATER HORTUM	2	FT	TL	TL
22	472027HD43679	HORTUM,Ø6MM,PNÖMATİK (1/4")	50	MR	TL	TL
23	472027HD43681	HORTUM,Ø10MM,PNÖMATİK (3/8")	50	MR	TL	TL
24	4730015175319	ADAPTER,STRAİGH,HOSE TO BOSS	10	EA	TL	TL
25	4730015875812	DİRSEK,CAM FİSKİYE	6	EA	TL	TL
26	4730016545675	DİRSEK 90° (5/8") HAVA REKORU	10	EA	TL	TL
27	473027HB21690	VIC 3 INC STYLE 75 (3" BAĞLANTI KEPİ)	4	EA	TL	TL
28	473027HD43518	DİRSEK 90° (1/4") HAVA REKORU	8	EA	TL	TL
29	473027HD70346	DİRSEK 90° 0.375MNPT- 0.625PLB	10	EA	TL	TL
30	473027HD70347	DİRSEK 45° 0.5 MNPT- 0.625 PLB	5	EA	TL	TL

187 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

31	473027HD79126	FITTING,TEE	10	EA	TL	TL
32	473027HD79365	REKOR,HIZ AYAR,6MM	5	EA	TL	TL
33	4730500008715	ELBOW (7/16 HAVA REKORU DİRSEKLİ)	3	EA	TL	TL
34	4820014220244	VALVE,REGULATING,FLUID PRESSURE	2	EA	TL	TL
35	4820015175269	VALVE,FLOW CONTROL	3	EA	TL	TL
36	4820015553698	MUSLUK,HAVA,TANKI,BOŞALTMA 1/4"	30	EA	TL	TL
37	4820270149629	VALVE 6" CHECK	3	EA	TL	TL
38	4820270520251	VALF,VANA KURESEL	3	EA	TL	TL
39	482027HA97138	VANA,1.5 INC	3	EA	TL	TL
40	482027HD02999	VALF,HAVA (BOŞALTMA VANASI)	15	EA	TL	TL
41	7610015865514	VALF,HAVA SELENOİD (PNOMATİK VALF 16 LI)	2	EA	TL	TL
42	939027HD39686	YALITIM,SES ZEMİN,GÖĞÜS ALTI	10	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	4420014178484	HEATER,FLUID,INDUSTRIAL (SU EŞANJÖRÜ)	2	EA	TL	TL
2	452027HC54223	HEAT EXCHANGER ASSY FOAM	2	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.



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	251027HD12012	240635 VEYA MUADİLİ	CAM,SÜRGÜLÜ,KAPI,SAĞ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	251027HD42897	378756 VEYA MUADİLİ	PISTON,ARKA KAPUT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	2510500009216	252319 VEYA MUADİLİ	CAM,YAN ARKA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2530015196170	240705 VEYA MUADİLİ	GOVERNOR ASSEMBLY		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	2540014367342	601214 VEYA MUADİLİ	HANDLE,DOOR,VEHICULAR	SOL KAPI İÇ AÇMA KOLU	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	2540015865301	240801 VEYA MUADİLİ	AMORTISOR,KAPAK 11.9" (SUNROOF PİSTONU11"9")		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	254027HA88470	1-S-240729-014 VEYA MUADİLİ	BLADE WIPER (CAM SİLGİ LASTİĞİ)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	254027HA88619	355001 VEYA MUADİLİ	VALVE TERADLE	GAZ PEDALI KOMPLE	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	254027HD34880	240019 VEYA MUADİLİ	TUTUCU,YAN,KORUMALIK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	254027HD42836	282427 VEYA MUADİLİ	KÜÇÜK AYNA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	254027HD70105	570191 VEYA MUADİLİ	LATCH BUTTERFLY SS 180 DEG TUAN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	291027HC54271	1-S-240729-012 VEYA MUADİLİ	NOZZLE	CAM SU FİSKİYE NOZULU	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	293027HB48857	155188 VEYA MUADİLİ	AIR DRAYIR (HV.KURUTUCU)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	293027HD25990	240687 VEYA MUADİLİ	KAPAK,RADYATOR		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	2940270419232	240692 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	294027HC94330	VF160N VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA,ELEMANI		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	294027HD38292	P550104 VEYA MUADİLİ	WEBASTO FİLTRE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	432027HD80852	495947 VEYA MUADİLİ	PRIMER KIT INST HALE 6X6 ESP		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	4320995344471	272887 VEYA MUADİLİ	DELUGE PUMP (VİNERİZE POMPA)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	472027H353832	HORTUM,HAVA	ÖN FREN HORTUMU (BAŞLIKLİ-REKORLU)	ÖN FREN KÖRÜK HORTUMUDUR. İKİ UCU BAŞLIKLİDİR. HORTUM BAŞLIĞININ GİRİŞ NOKTASINA KADAR OLAN UZUNLUK EN AZ 66 CM OLACAKTIR. HORTUM İÇ ÇAPİ 9/16" (14 ±0,5 CM) OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	472027HA95396	310075 VEYA MUADİLİ	HOSE HEATER HORTUM	MALZEMENİN BİRİMİ FT (FEET)'DİR. 1 FT=30.48 CM'DİR. MALZEME TEK PARÇA HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

22	472027HD43679	UB 0640-50-BU VEYA MUADİLİ	HORTUM,Ø6MM,PNÖMATİK (1/4")	MALZEME TEK PARÇA HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	472027HD43681	UB 1065-50-BU VEYA MUADİLİ	HORTUM,Ø10MM,PNÖMATİK (3/8")	MALZEME TEK PARÇA HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	4730015175319	7-13-082 VEYA MUADİLİ	ADAPTER,STRAIGHT,HOSE TO BOSS		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	4730015875812	241637 VEYA MUADİLİ	DİRSEK,CAM FİSKİYE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	4730016545675	393670 VEYA MUADİLİ	DİRSEK 90° (5/8") HAVA REKORU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	473027HB21690	254954 VEYA MUADİLİ	VIC 3 INC STYLE 75 (3" BAĞLANTI KEPI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	473027HD43518	298877 VEYA MUADİLİ	DİRSEK 90° (1/4") HAVA REKORU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	473027HD70346	393671 VEYA MUADİLİ	DİRSEK 90° 0.375 MNPT- 0.625 PLB		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	473027HD70347	393676 VEYA MUADİLİ	DİRSEK 45° 0.5 MNPT- 0.625 PLB		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	473027HD79126	7-13-093 VEYA MUADİLİ	FITTING,TEE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	473027HD79365	JSU06 VEYA MUADİLİ	REKOR,HIZ AYAR,6MM		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	473050008715	393672 VEYA MUADİLİ	ELBOW (7/16 HAVA REKORU DİRSEKLi)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	4820014220244	7-58-195 VEYA MUADİLİ	VALVE,REGULATING,FLUID PRESSURE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	4820015175269	7-79-058 VEYA MUADİLİ	VALVE,FLOW CONTROL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	4820015553698	320026 VEYA MUADİLİ	MUSLUK,HAVA, TANKI,BOŞALTMA 1/4"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	4820270149629	279376 VEYA MUADİLİ	VALVE 6" CHECK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
38	4820270520251	279382 VEYA MUADİLİ	VALF,VANA KURSEL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
39	482027HA97138	350023 VEYA MUADİLİ	VANA,1.5 INC		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
40	482027HD02999	294892 VEYA MUADİLİ	VALF,HAVA (BOŞALTMA VANASI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
41	7610015865514	281817 VEYA MUADİLİ	VALF,HAVA SELENOID		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
42	939027HD39686	HLC 6-01 SK VEYA MUADİLİ	YALITIM,SES ZEMİN,GÖĞÜS ALTI	TARET İZOLASYON MALZEMESİ (SÜNGER, SİLİKONLU YANMAZ)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

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	4420014178484	602338 VEYA MUADİLİ	HEATER,FLUID,INDUSTRIAL (SU EŞANJÖRÜ)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	452027HC54223	577333 VEYA MUADİLİ	HEAT EXCHANGER ASSY FOAM		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

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,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" , "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" VE "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" .

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullandığı grubun bakım onarım ve revizyon 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.: Tahribathı 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 getirmediğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

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

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

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

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

.... / /2022

Müşerref UZUNOĞLU
Makina Mühendisi 4659

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

MAKİ7 A/51

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

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH _____ :
Ekim 2019

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

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



1. KONU

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

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

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

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

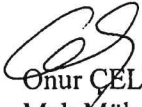
6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. **EKLER**

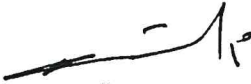
7.1. Yoktur.

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

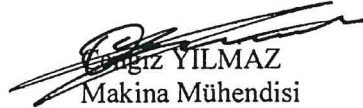


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

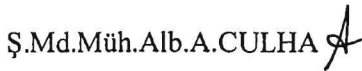
İNCELENMİŞTİR



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



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı