

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	23 Mayıs 2022/ 4790-208-22
İşin Tanımı	47 Kalem HYCO Uçak Kaza Kırım Kurtarma Vinci Bakım Onarım 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 takip eden ilk günden itibaren 90 (Doksan) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

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

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

7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat 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 (yüzde on beş) 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 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

208 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	252027HB58303	STEERING KNUCKLE B.	2	EA	TL	TL
2	2530270053950	REGULATOR,HAVA	3	EA	TL	TL
3	253027HD21369	KİT,SİLİNDİR,DİREKSİYON	12	EA	TL	TL
4	253027HD30408	BALATA,KULE,ALT	2	EA	TL	TL
5	253027HD30410	BALATA,KULE,ÜST	2	EA	TL	TL
6	253027HD30447	KÖRÜK,FREN	6	EA	TL	TL
7	253027HD32126	KALİPER, EL FREN	3	EA	TL	TL
8	253027HD77343	AUTOMATIC SWING BRAKE (SH 2010)	3	EA	TL	TL
9	2540008487714	CAM SİLGİ LASTİĞİ	6	EA	TL	TL
10	281527HD32017	KİLİT,PİSTON	1	EA	TL	TL
11	2940009793806	FİLTRE,HAVA,ELEMAN	4	EA	TL	TL
12	2940998135592	FİLTRE,TOZ TUTUCU	2	EA	TL	TL
13	2940998259441	FILTER ELEMENT,AIR,	2	EA	TL	TL
14	304027HD20480	PISTON,DİREKSİYON	6	EA	TL	TL
15	472027HD30436	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
16	472027HD30437	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
17	472027HD32023	HORTUM,DİREKSİYON	4	EA	TL	TL
18	472027HD32024	HORTUM,HİDROLİK	4	EA	TL	TL
19	472027HD32025	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
20	472027HD32026	HORTUM,HİDROLİK	6	EA	TL	TL
21	4810151225411	VALF,SELENOID	30	EA	TL	TL
22	481027HD77560	BRACKET VALVES	30	EA	TL	TL
23	531027HD27164	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI	60	EA	TL	TL
24	531027HD27165	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M18	60	EA	TL	TL
25	531027HD27166	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M20	60	EA	TL	TL
26	531027HD27167	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M22	60	EA	TL	TL

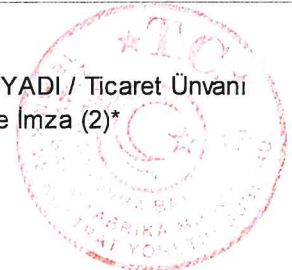
208 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
27	531027HD27168	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M27	60	EA	TL	TL
28	531027HD27169	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,M28	60	EA	TL	TL
29	531027HD27170	PUL,SÜPER,LASTİK CONTALI,9/16"	60	EA	TL	TL
30	531027HD77988	PUL,SÜPER M30	60	EA	TL	TL
31	531027HD77989	PUL,SÜPER M16	60	EA	TL	TL
32	531027HD77990	PUL,SÜPER M10	60	EA	TL	TL
33	5330008903449	SEAL	12	EA	TL	TL
34	5330143924903	KEÇE,BOĞAZ,DİREKSİYON	6	EA	TL	TL
35	5330151798733	KEÇE,AYAK PİSTON BOĞAZ	12	EA	TL	TL
36	5330151851296	KEÇE,DİREKSİYON SIYIRICI	6	EA	TL	TL
37	533027HD20478	KEÇE,AYAK SİLİNDİR	12	EA	TL	TL
38	533027HD21034	KECE,TOZ,AYAK,PISTON	12	EA	TL	TL
39	533027HD21035	O-RING,(STEERING,CYLINDER)	6	EA	TL	TL
40	533027HD30441	KEÇE,SİLİNDİR,AYAK ÇIKARMA	12	EA	TL	TL
41	534027HD76578	KELEPÇE,SERFLEX Ø95-100	24	EA	TL	TL
42	534027HD76579	KELEPÇE,SERFLEX Ø65-70	36	EA	TL	TL
43	593527HD76577	ELECTRICAL DEVICE-BOSCH	48	EA	TL	TL
44	668027HC98698	GOSTERGE,HİDROLİK SEVİYE	1	EA	TL	TL
45	668527HC98685	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 050-250 BAR	15	EA	TL	TL
46	668527HC98696	SAAT,HİDROLİK BASINÇ 010-060 BAR	3	EA	TL	TL
47	668527HC98700	SAAT,SANZUMAN HAVA	2	EA	TL	TL
Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

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

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	252027HB58303	91.311.4 VEYA MUADİL MALZEME	STEERING KNUCKLE B.		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	2530270053950	4668214 VEYA MUADİL MALZEME	REGULATOR,HAVA	4 YOLLU HAVA DAĞITICI	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	253027HD21369	D11W374295 VEYA MUADİL MALZEME	KİT,SİLİNDİR,DİREKSİYON	ORING-KEÇE DİREKSİYON PİSTON TAMİR KİTİ TAKIM İÇERİSİNDE ; 1) 1 ADET GÖBEK KEÇE 2) 4 ADET DESTEK ORING BULUNACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	253027HD30408	135P57-007 VEYA MUADİL MALZEME	BALATA,KULE,ALT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	253027HD30410	135P58-008 VEYA MUADİL MALZEME	BALATA,KULE,ÜST		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	253027HD30447	4230449010 VEYA MUADİL MALZEME	KÖRÜK,FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	253027HD32126	135A67-119 VEYA MUADİL MALZEME	KALİPER, EL FREN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	253027HD77343	135P50/2-223 VEYA MUADİL MALZEME	AUTOMATIC SWING BRAKE (SH 2010)	KALİPER AYAK FREN	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	2540008487714	1818892 VEYA MUADİL MALZEME	CAM SİLİ LASTİĞİ		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	281527HD32017	64563-027 VEYA MUADİL MALZEME	KİLİT,PİSTON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	2940009793806	26510148 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE,HAVA,ELEMAN		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	2940998135592	2651092 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE, TOZ TUTUCU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	2940998259441	26510154 VEYA MUADİL MALZEME	FİLTRE ELEMENT,AIR,		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	304027HD20480	6.251.012 VEYA MUADİL MALZEME	PİSTON,DİREKSİYON	PİSTON,DİREKSİYON PERKINS ENGINES V8.540 MOTOR MODELİNE UYGUN OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	472027HD30436	121S20-316 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	472027HD30437	121S20-317 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	472027HD32023	121S20-308 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,DİREKSİYON		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	472027HD32024	121S20-310 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	472027HD32025	121S20-311 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	472027HD32026	121S20-312 VEYA MUADİL MALZEME	HORTUM,HİDROLİK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	4810151225411	136S12-008 VEYA MUADİL MALZEME	VALF,SELENOİD		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
22	481027HD77560	136S12-013 VEYA MUADİL MALZEME	BRACKET VALVES		TEK.H:02-74 A	YOKTUR

23	531027HD27164	M12 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
24	531027HD27165	M18 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, M18		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
25	531027HD27166	M20 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, M20		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
26	531027HD27167	M22 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, M22		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
27	531027HD27168	M27 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, M27		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
28	531027HD27169	M28 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, M28		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
29	531027HD27170	9/16 SUPER PUL VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER, LASTİK CONTALI, 9/16"		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
30	531027HD77988	120.130.200 VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER M30		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
31	531027HD77989	120.070.150 VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER M16		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
32	531027HD77990	120.040.150 VEYA MUADİL MALZEME	PUL, SÜPER M10		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
33	5330008903449	844 VEYA MUADİL MALZEME	SEAL		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
34	5330143924903	B.196157 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, BOĞAZ, DİREKSİYON		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
35	5330151798733	SM 551472/1AX VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, AYAK PİSTON BOĞAZ		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
36	5330151851296	WRM 157188 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, DİREKSİYON SİYİRİCİ		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
37	533027HD20478	DSM669551/1A VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, AYAK SİLİNDİR		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
38	533027HD21034	472519 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, TOZ, AYAK, PİSTON		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
39	533027HD21035	340 VEYA MUADİL MALZEME	O-RING, (STEERING, CYLINDER)	O RING, DİREKSİYON BOĞAZ	TEK. H:02-74 A	YOKTUR
40	533027HD30441	GS177236 VEYA MUADİL MALZEME	KEÇE, SİLİNDİR, AYAK ÇIKARMA		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
41	534027HD76578	186 N 09-010 VEYA MUADİL MALZEME	KELEPÇE, SERFLEX Ø95-100		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
42	534027HD76579	186 N 09-011 VEYA MUADİL MALZEME	KELEPÇE, SERFLEX Ø65-70		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
43	593527HD76577	1834484027 VEYA MUADİL MALZEME	ELECTRICAL DEVICE-BOSCH		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
44	668027HC98698	186P01/3-008 VEYA MUADİL MALZEME	GOSTERGE, HİDROLİK SEVİYE		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
45	668527HC98685	135N01/7-022 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT, HİDROLİK BASINÇ 050-250 BAR		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
46	668527HC98696	136S12-004 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT, HİDROLİK BASINÇ 010-060 BAR		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
47	668527HC98700	135X00/6-002 VEYA MUADİL MALZEME	SAAT, SANZUMAN HAVA		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 "HYCO RT135 VINC" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,VINC,HYCO RT 135,DIZEL-9570CC,180BG,UCAK KURTARMA,60000KG,SEYYAR"

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketine belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım onarımlarda kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/ışaret 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 montaj 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.: Malzeme 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 yapılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirlen 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;

Muayene Arz Olunan Parçanın 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 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

.... / /2022


Tanısu SELEÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

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

MAKİ7 A / 51

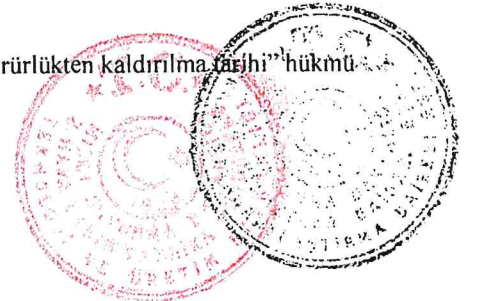
**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

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 çıkmış 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 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 malzemedeki bakım, onarım veya değiştirme yapmak amacıyla 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. Malzemedeki, 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 malzemedeki 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.

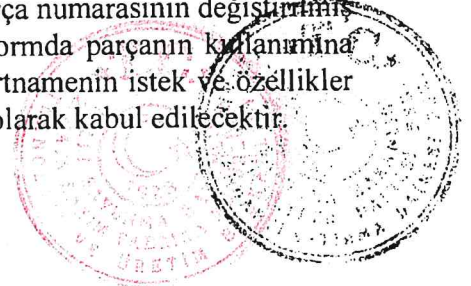
5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna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

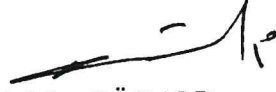
HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

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

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

ONAY



Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı