

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	29 Eylül 2021/ 4790-270-21/211
İşin Tanımı	2 Kısım 28 Kalem Uçak Akaryakıt İkmal Tankerleri 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 müteakip; en geç **10 ARALIK 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 her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük bedel üzerinden yapılacaktır.

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

270 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

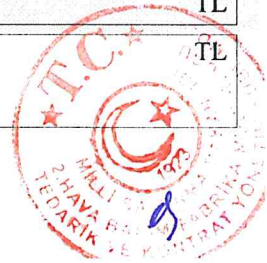
S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	3040270572531	KUMANDA KOLU,(DEADMAN)	1	EA	TL	TL
2	4730270573458	KAPLIN,YAKIT İKMAL (TABANCA)	3	EA	TL	TL
3	6680123717227	GÖSTERGE,DEBİ SAYAÇ, 0- 1600 LPM	1	EA	TL	TL
4	6680270573444	GÖSTERGE,SEVİYE 6"	1	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	2520121597339	BASKI,PİMİ,SANZIMAN	18	EA	TL	TL
2	2520123553926	SİLİNDİR,ŞANZIMAN	1	EA	TL	TL
3	2520123554532	PİSTON	2	EA	TL	TL
4	2520123753436	DEBRİYAJ RULMANI	5	EA	TL	TL
5	2530270053184	VALF,AYAK,FREN	2	SE	TL	TL
6	253027HC54780	UNITE,HAVA,SERVIS	2	EA	TL	TL
7	2590270093403	PANJUR KONTROL KABİN	1	EA	TL	TL
8	2990270059491	SİLİNDİR,FREN,EKSOZ	2	EA	TL	TL
9	3010123553492	VİTES SEÇİCİ MİL	2	EA	TL	TL
10	3110123221503	RULMAN,YATAK,PRIZDIREK	5	EA	TL	TL
11	4810270377554	VALF,KAPATMA	2	EA	TL	TL
12	5306123463006	CİVATA,MAFSALLI	2	EA	TL	TL
13	5330123475938	KEÇE,YAG,ÖN	5	EA	TL	TL
14	5331123552794	O-RING	10	EA	TL	TL
15	5331270361752	O-RING	2	EA	TL	TL
16	5340123207665	KEÇE,MİL,ŞANZIMAN	5	EA	TL	TL
17	5360121598042	YAY,BASMA,SANZIMAN	18	EA	TL	TL
18	5365123554454	HALKA	2	EA	TL	TL
19	5930270059868	MUSUR,BASINC,ALCAK	4	EA	TL	TL
20	593027HC13045	ANAHTAR,FAR	1	EA	TL	TL
21	594527HD77136	SELENOID,STOP	2	EA	TL	TL
22	622027HC94350	AMPUL,ÇAMURLUK,PARK	20	EA	TL	TL
23	668027HD03845	YAKIT SEVİYE SENSÖRÜ	1	EA	TL	TL

KARŞILANMA



270 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

24	6685270078036	GOSTERGE,YAG	1	EA	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL
* EA:ADET / SE:SET						
GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL

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

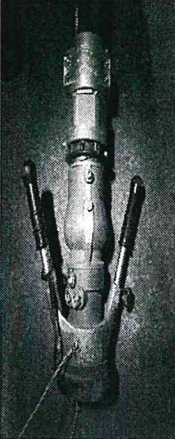
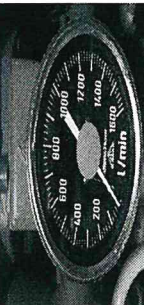
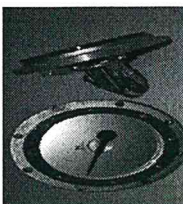
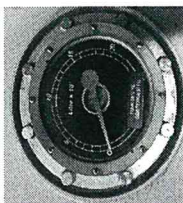
(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



J. Kısım

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	3040270572531	SE010008 VEYA MUADİL MALZEME	KUMANDA KOLU,(DEADMAN)	Malzeme acil durumda yakıt akışını kesmeye yarayan kumanda sistemi (deadman) olacaktır.	TEK.H:02-74 A	 
2	4730270573458	KI046196 VEYA MUADİL MALZEME	KAPLIN,YAKIT İKMAL (TABANCA)	Malzeme tek nokta tabancası olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
3	6680123717227	2078722 VEYA MUADİL MALZEME	GÖSTERGE,DEBİ SAYAÇ, 0-1600 LPM	Malzeme akaryakıt sayacı debi göstergesidir., 0-1600 LPM (AKIŞKAN/DAKİKA) ölçme aralığında olacaktır.	TEK.H.:02-74 A	
4	6680270573444	KI046233 VEYA MUADİL MALZEME	GÖSTERGE,SEVİYE 6"	Malzeme tank seviye göstergesidir. 0-20,000 Litre arasında yakıt seviyesi gösterme özellğinde 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 "MERCEDES AXOR 3028 UÇAK AKARYAKIT İKMAL TANKERİ" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; 20,000 litre kapasiteli Mercedes Axor 3028 Uçak Akaryakıt İkmal Tankeri aracı hava araçlarına yakıt ikmalinde kullanılmaktadır.

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 üzerine orijinalinden hariç 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 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.

CASE/İMBA

Gul

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 yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adet 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 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

..... / / 2021



Akif YAŞKIN
Makina Yüksek Mühendisi

İÇİŞİLERİ BAKANLIĞI

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	2520121597339	1240304278	BASKI,PİMİ,SANZİMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	2520123553926	1304334079	SİLİNDİR,ŞANZİMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	2520123554532	1315334041	PISTON	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2520123753436	0501205406	DEBRİYAJ RULMANI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	2530270053184	5K98534	VALF,AYAK,FREN	MALZEMENİN DAĞITIM BİRİMİ SET (SE) OLUP SET MUHTEVİYATINDA EN AZ EKTE VERİLEN MALZEMELER BULUNMAKTADIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	253027HC54780	30360311	UNITE,HAVA,SERVİS	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	2590270093403	30270082	PANJUR KONTROL KABİN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	2990270059491	2K54056	SİLİNDİR,FREN,EKSOZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	3010123553492	1304334075	VİTES SEÇİCİ MİL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	3110123221503	0750 117 079	RULMAN,YATAK,PRİZDİREK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	4810270377554	6038202031	VALF,KAPATMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	5306123463006	1315334011	CİVATA,MAFSALLI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	5330123475938	0501311146	KEÇE,YAG,ÖN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	5331123552794	0734307287	O-RİNG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	5331270361752	0634313338	O-RİNG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	5340123207665	0750112047	KEÇE,MİL,ŞANZİMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	5360121598042	0732040386	YAY,BASMA,ŞANZİMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	5365123554454	0750 112 096	HALKA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	5930270059868	K0C8047	MUSUR,BASINC,ALCAK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	593027HC13045	52RS000798	ANAHTAR,FAR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
21	594527HD77136	30 313 12	SELENOID,STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
22	622027HC94350	3K93295	AMPUL,ÇAMURLUK,PARK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
23	668027HD03845	30160030	YAKIT SEVİYE SENSÖRÜ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	6685270078036	3K230512	GOSTERGE,YAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

KARŞILAMA

M

Çam

NOTLAR 1:

TEK.H.02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "BMC 827 FHB (6X4) UÇAK AKARYAKIT İKMAL TANKERİ" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,KANYON.BMC PRO 827 FHB,T.DİZEL-8268CC,263BG,1+2,AKARYAKIT TANKER,20000 LT KAPASİTELİ" Uçak Akaryakıt İkmal Tankeri aracı hava araçlarına yakıt ikmalinde kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileştirilmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.
Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma veyveya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar veyveya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacaktır veya resim/ışaret 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. 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 yapılacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rasgele 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 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.

Muayeneye 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

Caemur

14.03/2021

Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi

KASELİMZA

14.03/2021

Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

İhtiyaç listesindeki 2530270053184 stok numaralı malzemenin set muhteviyatı (23 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

5K98534 Parça Numaralı “Valf, Ayak, Fren” Setinin Muhteviyatı

S/ N	ANA MALZEME BİLGİSİ		MİKTA RI (ADET)
	PARÇA NO	MALZEMENİN ADI	
1	4A42048/6	Tutucu segman	2
2	2B71920	Kapak	1
3	4A91150	O-Ring	1
4	4B69244	Halka	2
5	4B43723/4	O-Ring	2
6	4B44910	O-Ring	2
7	4B53222	Baskı yayı	2
8	4B48655	O-Ring	2
9	4B58061	Subap gövdesi	2
10	2B67122-1	Gövde alt parça	1
11	451754	Cıvata	4
12	465857	Tutucu segman	1
13	4B79691	Rondela	1
14	4B65031	Baskı yayı	1
15	3B73188	İtici pim	1
16	4B53092	Yuvarlak pleyt	1
17	4B44898	Kayıcı halka	1
18	4B51747	Baskı yayı	1
19	4B44173	O-Ring	2
20	3B79495	Piston	1
21	4B51744	O-Ring	1
22	1B67121/1	Gövde üst parça	1
23	76636901000	Tamir takımı	1

Not-1: Liste; set içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup set içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.

14 / 09 / 2021

14.09.2021


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**

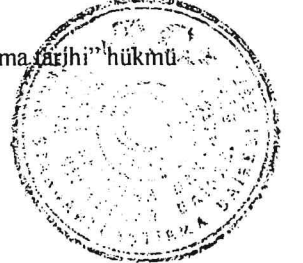
ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH _____ :
Ekim 2019

KASE/İMZA

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 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.

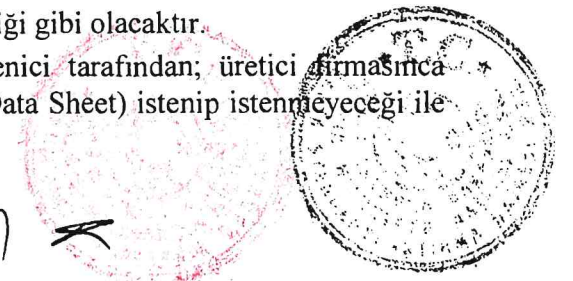
3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

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

KASE / İMZA

-1-

9 47 R



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/İMZA

-2-

[Handwritten signature]



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

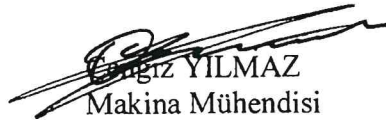


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

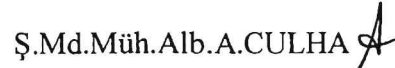
İNCELENMİŞTİR



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

İKASE/İMZA



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

