

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

...../...../.....

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	18 Ekim 2023/ 4790-438-23
İşin Tanımı	3 Kısım 6 Kalem BMC Fatih Akaryakıt İkmal Tankeri 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/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.

5) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

6) Alım dokümanında 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.

7) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

8) Bu alımın uhdemizde kalması halinde Alım Komisyonu Kararını Tebliğe / 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.

9) Alım konusu mal/mallar Sözleşmenin imzalanmasını müteakip ilk günden itibaren tüm kısım malzemeler için kısımlar 120 (Yüzyirmi) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

- a. Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi)
- b. Geçici Teminat Alınmayacak,
- c. Kesin Teminat Alınacak, (%6)
- ç. Sözleşme İmzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

- a. Fatura tutarının %0,948 oranında ödeme emrinin damga vergisi,

b. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhütnamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhütnamesine ilişkin damga vergisi kesilecektir.

12) 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.

13) Yerli Malına %15 fiyat avantajı uygulanacaktır.

14) 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.

15) 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

438 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	2510270122641	KONTROL PANELİ,ORTA MODÜL	4	EA	TL	TL
2	2590270093406	KAPAK,ADAPTÖR	3	EA	TL	TL
3	292027HD93217	GÜÇ ÜNİTESİ-KMPL (SİGORTA PANOSU)	4	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	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	2520123553485	GÖVDE,VİTES KONTROL KOMPLE	11	EA	TL	TL
2. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	534027HD93743	KELEPÇE,PASLANMAZ,ERKEK KAPLİNLİ	8	EA	TL	TL
2	534027HD93744	KELEPÇE,PASLANMAZ,DİŞİ KAPLİNLİ	8	EA	TL	TL
3. 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.



gk

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	2510270122641	8M30585 VEYA MUADİLİ	KONTROL PANELİ,ORTA MODÜL		TEK.H:02-74 A	
2	2590270093406	30139048 VEYA MUADİLİ	KAPAK,ADAPTÖR	TEKNİK DOSYASI LAHİKA-1'DEDİR.	TEK.H:02-74 A	
3	292027HD93217	3K231113 VEYA MUADİLİ	GÜÇ ÜNİTESİ-KMPL (SİGORTA PANOSU)	TEKNİK DOSYASI LAHİKA-2'DEDİR.	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H.02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi; Alt yapısı BMC PRO 827 (6x4) kamyon, üst yapısı 20.000 lt kapasiteli JP-8 yakıt tankeri olan "BMC 827FHB(6x4)AKARYAKIT" parça numaralı araçlardır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi: "UÇAKLARA AKARYAKIT İKMAL ETMEK AMACI İLE KULLANILMAKTADIR".

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

Malzemenin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden harf 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.: Açıklama kısmında özellikle belirtilmeyen malzemeler için Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalaj 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 tutulacaktır. Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir. (Çizelge-1)

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemenin rasgele seçilecek birer adedi, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik Şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır ve teknik özellikleri yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

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

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

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

17.10.2023

17.10.2023

Tansu SELÇİK
Makina Yüksek MühendisiSüleyman SAK
Elektrik Mühendisi

BMC 827 FHB (6x4)

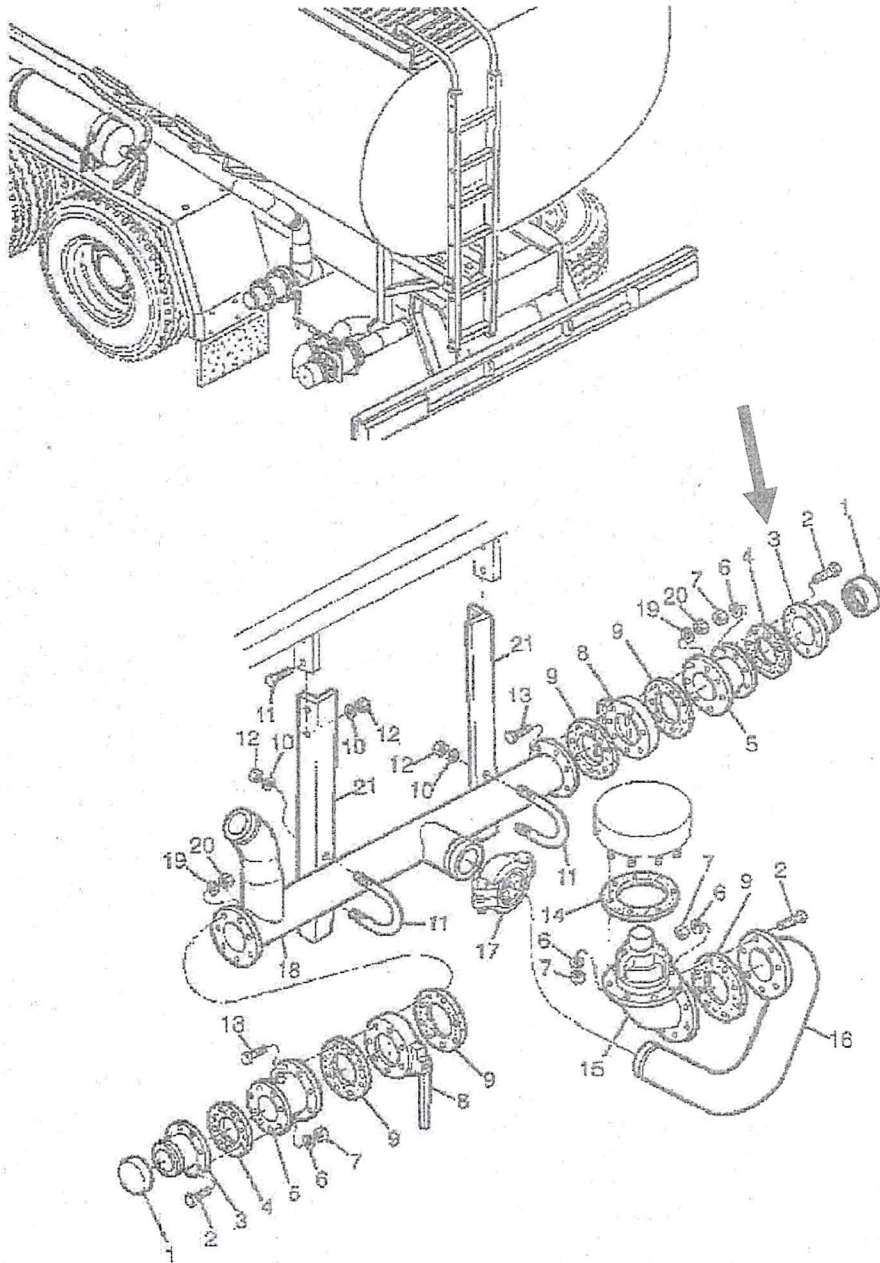
ÜST YAPI

9P900018

Altın doldurma sistemi

SUPERSTRUCTURE

Bottom loading system



T. T.
Tensu SEZGİN
mak. Y. Müh.

BMC Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Baskı / Edition No: 1/0301

BMC 827 FHB (6x4)**ÜST YAPI****SUPERSTRUCTURE**

9P900018

Altın doldurma sistemi

Bottom loading system

Sek. Fig.	NATO Stok No NATO Stock No	Parça No Part No	Parça Adı	Part Name	Mik. Qty.	Notlar Notes
1	2590-27-009-3406	30139045	Adaptör kapak	Adapter cap	1	
2		10000008	Civata	Bolt	4	(5/8"NCx70)
3	2590-27-009-3406	30139048	Adaptör kapak	Adapter cap	2	(1/2)
4		30013001	Conta	Gasket	2	(ASA150)
5	4710-27-009-3386	50850312	Manifold 26	Manifold 26	2	
6		12000700	Rondela	Washer	24	(5/8)
7		10000011	Somun	Nut	24	(5/8"NC)
8		30174001	Kelebek valf	Butterfly valve	2	
9		50850369	Conta	Gasket	5	(TW3)
10		12000700	Rondela	Washer	8	
11		30022016	U-Civata	U-Bolt	2	
12		10000011	Somun	Nut	4	
13		10020480	Civata	Bolt	16	(M10x50)
14	5330-27-008-9122	30019610	Düz conta	Gasket, flat	1	
15		300134010	Altın doldurma valfi	Bottom filling valve	1	(PBVH105FL50)
16		50850325	Manifold 25	Manifold 25	1	
17		30094004	Mafsal	Victaulic joint	1	
18	4710-27-009-3385	50850324	Manifold 24	Manifold 24	1	
19		10000012	Rondela	Washer	16	(10)
20		11020401	Somun	Self locking nut	16	(M10)

NOT: 3 NOLU MALZEME İSTENMEKTEDİR.

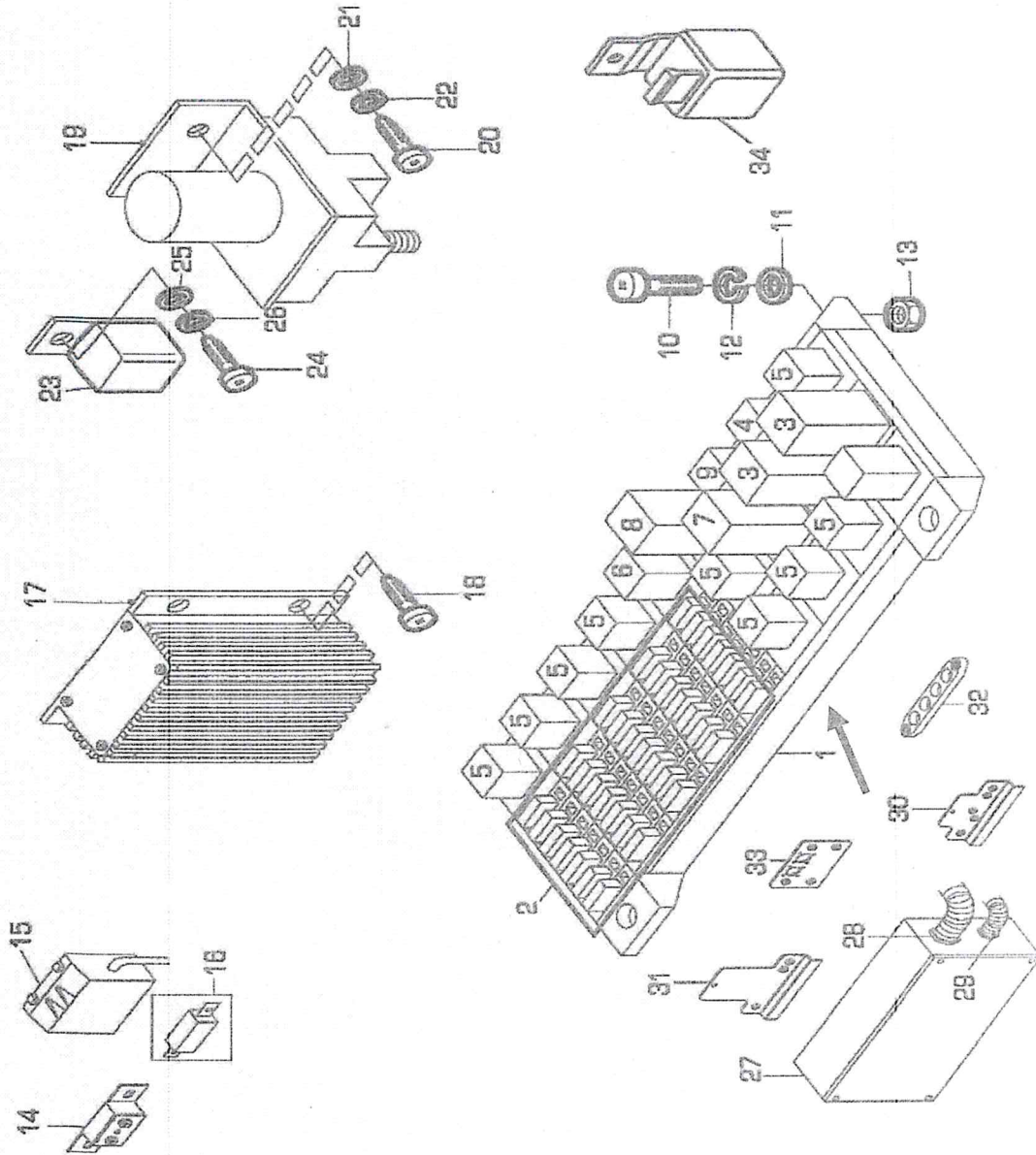
İmza
10000 JELEK
Mak. Y. Müh.



NATO PARÇA KATALOĞU

3K230904Y

Ürün Adı : BMC 827 FHB (6X4)
 Grup Adı : ELEKTRİK SİSTEMİ
 Komple Adı : RÖLELER (BASKILI DEVRE)
 Grup Kodu : 1109



Süleyman SAK
 Elektrik Müh.



NATO PARÇA KATALOĞU

3K230904Y

Ürün Adı : BMC 827 FHB (6X4)
 Grup Adı : ELEKTRİK SİSTEMİ
 Komple Adı : RÖLELER (BASKILI DEVRE)
 Grup Kodu : 1109

SEK.NATO KODU	PARÇA KD.	PARÇA ADI	SERİ NO	ÜRT. KD.	ADET	ACIKLAMA
	3K230113	İşletme KİMLİ				
2	5920-27-037-1282	3K230720 Sigorta		T0037	7	(3 AMP.)
2	5920-27-029-4062	3K230722 Sigorta		T0037	12	(7.5 AMP.)
2	5920-27-029-4060	3K230724 Sigorta		T0037	3	(10 AMP.)
2	5920-27-029-4061	3K230726 Sigorta		T0037	6	(13 AMP.)
3	6350-27-006-7055	3K61194 Buzzer		T0037	2	
4	5961-27-010-2544	3K62759 Diyot ünitesi		T0037	2	
5	5945-27-008-8852	3K60432 Röle		T0037	9	(20 AMP.)
5	5945-27-026-1173	3K230944 Röle, kontak		T0037	1	(40 Amp.)
7	5945-27-006-8129	3K60176 Silecek rölesi, fasıla		T0037	1	
8	5945-27-006-7475	3K99033 Flaşör ünitesi		T0037	1	
9	5945-27-026-1176	3K93411 Röle		T0037	1	
10	5907-27-006-9131	SE10520 Vidya		T0037	2	
11	5310-27-006-0010	WA105001 Düz rondela		T0037	2	
12	5310-27-006-0011	WA105012 Yavul rondela		T0037	2	
13	5310-27-006-0097	NH105041 Somun		T0037	2	
14	5999-27-010-0273	3K61316 Dışa keşif		T0037	1	
15	8455-27-025-6788	3K230934 Sigorta tutucu, midi		T0037	1	
16	5920-27-029-4062	3K230722 Sigorta		T0037	1	(10amp.)
17	2920-27-037-7670	3K230801 Voltaj düşürücü		T0037	1	
18	5920-27-037-0004	AB510041 Sıcaklık		T0037	4	
19	5945-27-032-4634	3K200614 Start rölesi		T0037	1	
19	5945-27-006-7055	3K61194 Buzzer		T0037	1	(A1)
19	5945-27-007-0412	3K200615 Start rölesi-Elektrik malz.		T0037	1	(A1)
20	5907-27-006-9131	SE10520 Vidya		T0037	2	
21	5310-27-006-0010	WA105001 Düz rondela		T0037	2	
22	5310-27-006-0011	WA105012 Yavul rondela		T0037	2	
23	5945-27-007-0413	3K58987 Termostart rölesi/PTO		T0037	2	
24	5907-27-006-9131	SE10520 Vidya		T0037	2	
25	5310-27-006-0010	WA105001 Düz rondela		T0037	2	
26	5310-27-006-0011	WA105012 Yavul rondela		T0037	2	
27	5975-27-032-6313	52RS003652 Röle kutusu, şasi bağlantı		T0037	1	
28	4730-27-032-6125	52RS003653 Plastik rakor			1	(PG29)
29	4730-27-032-6125	52RS003654 Plastik rakor			1	(PG29)
30	2590-27-009-4930	52RS003674 Braket, köprü bağlantı			1	
31	2590-27-009-4930	52RS003674 Braket, köprü bağlantı			1	
32	2590-27-008-9398	3K206040 Braket, priz bağlantı		T0037	1	
33	52RS003679 Fiş				2	
34	52RS015718 Sigortalı röle			TE804	2	

Süleyman SAK
 Elektrik Müh.

Ek-4
2

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2520123553485	1304107193 VEYA MUADİLİ	GÖVDE,VİTES KONTROL KOMPLE		TEKH:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEKH:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemeleri; Alt yapısı BMC PRO 827 (6x4) kamyon, üst yapısı 20.000 lt kapasiteli JP-8 yakıt tankeri olan "BMC 827FHB(6X4)AKARYAKIT" parça numaralı araçlardır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "UÇAKLARA AKARYAKIT İKMAL ETMEK AMACI İLE KULLANILMAKTADIR".

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım ve onarım, 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/ışaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemedeki 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.: Açıklama kısmında özellikle belirtilmeyen malzemeler için Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahrifatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapılandırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir. (Çizelge-1)

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir talem malzemenin rasgele seçilecek birer adedi, ana ünite ya da cihaz üzerine montaj edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan yedek malzeme, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır ve teknik özellikleri yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında 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-Elit) arasında	3
51-200 (Elli bir - İki 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

17.10.2023

Tansu SELÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

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	534027HD93743	VC 63-2 ½" SS FORM NK VEYA MUADİLİ	KELEPÇE,PASLANMAZ,ERKEK KAPLI İNİ	TEKNİK DOSYASI LAHIKA-3 'TEDİR.	TEK.H:02-74 A	
2	534027HD93744	MC 63-2 ½" SS FORM N VEYA MUADİLİ	KELEPÇE,PASLANMAZ,DIŞI KAPLI İNİ	TEKNİK DOSYASI LAHIKA-4 'TEDİR.	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi; Alı yapısı BMC PRO 827 (6x4) kamyon, üst yapısı 20.000 lt kapasiteli JP-8 yakıt tankeri olan "BMC 827FHB(6X4)AKARYAKIT" parça numaralı araçlardır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "UÇAKLARA AKARYAKIT İKMAL ETMEK AMACI İLE KULLANILMAKTADIR".

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

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinalden çıkarılmıştır. Malzemelerin üzerine orijinalinden harf her hangi 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 malzeme kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Açıklama kısmında özellikle belirtilmeyen malzemeler için Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici firma bilgileri ile malzeme adı, stok, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapılandırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapılmayacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir. (Çizelge-1)

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için yukarıdaki listede verilen her bir kalemi malzemenin rasgele seçilecek birer adedi, ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilecek ve Teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Yerine takılacak olan vedek malzeme; ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma, ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden ana ünite ya da cihaz üzerine monte edilebilir olacaktır ve teknik özellikleri yerine getireceğini yazılı olarak taahhüt edecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme; Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve ilave bir tadilat ya da işçilik gerektirmeden yerine takıldığında fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

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

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Alın Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elle) arasında	3
51-200 (Elli bir - İki 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

17.10.2023

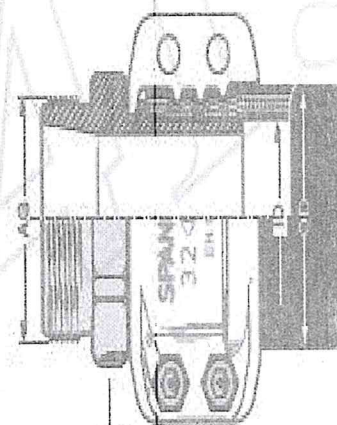
Tansu SELÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

VC 63-2 1/2" SS, Form NK

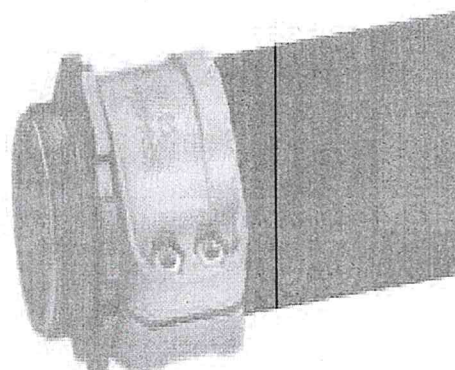
0,3	K	19	3/4"	30-33	G 3/4" (BSP)	VC 19-3/4" SS
0,3	K				3/4" NPT (API)	VC 19-3/4" NPT SS
0,3	K				G 1" (BSP)	VC 19-1" SS
0,3	N	25	1"	36-39	G 1" (BSP)	VC 25-1" SS
0,3	K				1" NPT (API)	VC 25-1" NPT SS
0,4	K				G 1 1/4" (BSP)	VC 25-1 1/4" SS
0,4	R	32	1 1/4"	43-46	G 1 1/4" (BSP)	VC 32-1 1/4" SS
0,5	K				1 1/4" NPT (API)	VC 32-1 1/4" NPT SS
0,5	K				1 1/2" (API)	VC 32-1 1/2" SS
0,6	R	38	1 1/2"	50-53	G 2" (BSP)	VC 32-2" SS
0,5	NK				G 1 1/2" (BSP)	VC 38-1 1/2" SS
0,5	K				1 1/2" NPT (API)	VC 38-1 1/2" NPT SS
0,5	R	50	2"	83-87	G 2" (BSP)	VC 38-2" SS
0,8	NK				G 2" (BSP)	VC 50-2" SS
0,8	R				2" NPT (API)	VC 50-2" NPT SS
0,9	NK	63	2 1/2"	78-82	G 2 1/2" (BSP)	VC 50-2 1/2" SS
1,2	K				2 1/2" NPT (API)	VC 50-2 1/2" NPT SS
1,3	NK				G 2 1/2" (BSP)	VC 63-2 1/2" SS
1,3	R	75	3"	89-94	2 1/2" NPT (API)	VC 63-2 1/2" NPT SS
1,2	NK				G 3" (BSP)	VC 63-3" SS
1,5	NK				G 3" (BSP)	VC 75-3" SS
1,8	R	100	4"	114-119	3" NPT (API)	VC 75-3" NPT SS
3,1	NK				G 4" (BSP)	VC 100-4" SS
3,4	N				4" NPT (API)	VC 100-4" NPT SS

Schlauchstutzen
mit Außengewinde
aus Edelstahl 1.4571
(1.4408)

Hose tail with
male thread of
stainless steel
AISI 316Ti (AISI 316)



Form K



Form NK

G = Gewinde nach EN ISO 228, Maße siehe Seite 226

G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 226

Für die Flugzeugbetankung sind alle Messing-Schlauchverschraubungen auch
in verzinkter Ausführung (Bestellnummer: ... 9n) lieferbar, siehe Information 7.07.

For aircraft refuelling, all brass hose couplings are also available as
in plated version (order number: ... 9n). For further details see Information 7.07.

SPANNLOC-Vaterverschraubungen VC

Male Hose Couplings
with SPANNLOC Clamps

226

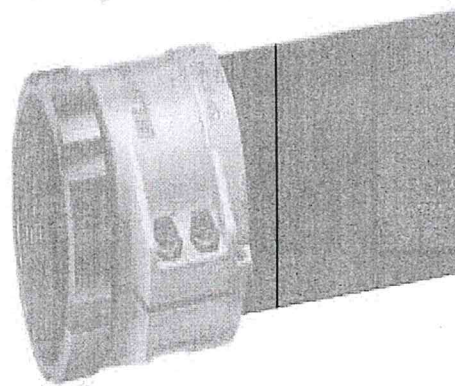
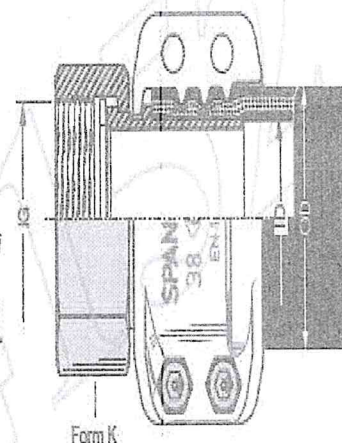
601.
Tonu JELAIK
mak. y. mäh.

MC 63-2 1/2" SS, Form N

0,2	K	13	1/2"	22-25	G 1/2 (BSP)	MC 13-1/2" SS
0,2	K				G 3/4 (BSP)	MC 13-3/4" SS
0,2	K	19	3/4"	30-33	G 3/4 (BSP)	MC 19-3/4" SS
0,3	K				G 1 (BSP)	MC 19-1" SS
0,3	K	25	1"		G 1 (BSP)	MC 25-1" SS
0,3	K			36-39	G 1 1/4 (BSP)	MC 25-1 1/4" SS
0,5	K				G 1 1/2 (BSP)	MC 25-1 1/2" SS
0,4	K	32	1 1/4"		G 1 1/4 (BSP)	MC 32-1 1/4" SS
0,5	K			43-46	G 1 1/2 (BSP)	MC 32-1 1/2" SS
0,6	NK				G 2 (BSP)	MC 32-2" SS
0,5	K	38	1 1/2"		G 1 1/2 (BSP)	MC 38-1 1/2" SS
0,6	NK			50-53	G 2 (BSP)	MC 38-2" SS
0,7	K				S60 x 6	MC 38-S60 SS
0,7	NK	50	2"	63-67	G 2 (BSP)	MC 50-2" SS
1,1	N				G 2 1/2 (BSP)	MC 50-2 1/2" SS
1,2	N	63	2 1/2"	70-82	G 2 1/2 (BSP)	MC 63-2 1/2" SS
1,6	NK	75	3"	89-92	G 3 (BSP)	MC 75-3" SS
3,5	N	100	4"	114-119	G 4 (BSP)	MC 100-4" SS
5,5	F				5 1/2" DIN 26017	MC 100-5 1/2" SS

Schlauchstutzen
aus 1.4571 (1.4408).
Mutter aus 1.4408,
1.4571 oder 1.4301.
Dichtung PTFE

Hose tail of AISI 316 Ti
(AISI 316).
Union nut of AISI 316,
AISI 316 Ti or AISI 304.
Seal of PTFE



G = Gewinde nach EN ISO 228, Maße siehe Seite 236

G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

Für die Flugzeugbetankung sind alle Messing-Schlauchverschraubungen auch
in verzinkter Ausführung (Bestellnummer: ... 8n) lieferbar, siehe Information 7.07.

For aircraft refuelling, all brass hose couplings are also available as
tin plated version (order number: ... 8n). For further details see Information 7.07.

SPANNLOC-Mutterverschraubungen MC

Female Hose Couplings with
SPANNLOC Clamps

—
Toni JELAK
Mak. y. mch.

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

MAKİ7 A / 51

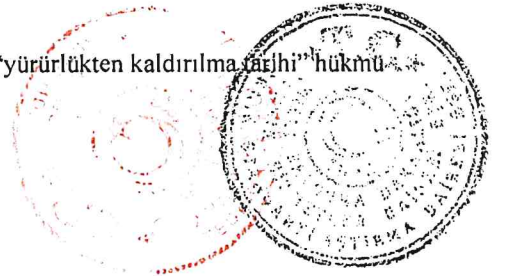
**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

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 malzemedeki 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. 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 firmasının hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında herhangi bir azalmaya neden olmadan ve ana malzemeye zarar vermeden sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atıf yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi **ihale dokümanında** belirtilmedikçe yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. **İhale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzeme, **ihale dokümanında** belirtilen hususlar yönünden **alım esas numunesine** uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı isimli, aynı stok numaralı veya aynı parça numaralı malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

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

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

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmiş olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.



5.2. **Denetim ve Muayene Metotları**

5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. **YARARLANILAN KAYNAKLAR**

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. **EKLER**

7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Onur ÇELİK
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Adalet GÖKALP
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



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

İNCELENMİŞTİR



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M. Yrd.
K.Y.AKÇAN



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY



Mustafa USTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı