

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	21 Mart 2024/ 4790-80-24-Ted.ve Kont.Ynt.Ş./58
İşin Tanımı	4 Kısım 21 Kalem Jeneratörlere Ait 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 Kanununun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) Alım konusu mal/malların idarenize 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 Kanununun 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 Kanununun 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 Sözleşmenin imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren 60 (Altmış) gün içerisinde teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

- Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi)
- Geçici Teminat Alınmayacak,
- Kesin Teminat Alınmayacak,
- Sözleşme İmzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

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

80 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	2815014346067	EMME SUBABI (VALVE,POPPET,ENGINE)	6	EA	TL	TL
2	2815014346097	BAGA,SUBAP,EGZOZ	6	EA	TL	TL
3	2815270054369	YATAK,TKM.GEZINTI,AY	1	EA	TL	TL
4	2815270054383	SUBAP,EKSOZ	6	EA	TL	TL
5	2815270054384	BAGA,SUBAP,EMME	6	EA	TL	TL
6	2815270252709	SUBAP KLAVUZU (VALVE GUIDE)	12	EA	TL	TL
7	2815270253038	SİLİNDİR,PİSTON,KİT	6	EA	TL	TL
8	2815993016232	MAZOT EL POMPASI	1	EA	TL	TL
9	2815994002003	CONTA KİTİ,KAPAK	2	EA	TL	TL
10	2815997411864	KOVAN,ENJEKTOR	6	EA	TL	TL
11	2930014351548	YAĞ SOĞUTUCU (COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE)	1	EA	TL	TL
12	3020270389308	VOLAN DİŞLİSİ	1	EA	TL	TL
13	3120145431732	KOL YATAK TAKIMI (STD)	6	EA	TL	TL
14	3120270054473	YATAK,ANA,STD.	7	EA	TL	TL
15	5330014346577	CONTA,KULBUTOR,KAPAK	2	EA	TL	TL
16	5330270437241	ALT CONTA TAKIMI (GASKET KİT)	1	KT	TL	TL
17	5945013231533	SELENOID ELECTRICAL	1	EA	TL	TL
1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET, KT:KİT

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	599827HD66349	ELEKTRONİK KART	1	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	2910150052865	KAPAK,RADYATOR	40	EA	TL	TL
2	293027HD92248	BOĞAZ,RADYATÖR (HAMİL)	40	EA	TL	TL
3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

80 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

4 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	254027H353575	ISITICI (GÖVDE ISITICISI,TERMOSTATLA BİRLİKTE)	26	EA	TL	TL
4. 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)*











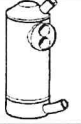
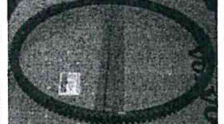



(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



1. KISIM

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	2815014346067	420553-0 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE,POPPET,ENGINE ✓	Malzeme; motora ait emme sübabı olacaktır. ✓	TEK.H:02-74 A	
2	2815014346097	465155-0 VEYA MUADİL MALZEME	BAGA,SUBAP,EGZOZ ✓	Malzeme; motora ait egzoz sübabı olacaktır. ✓	TEK.H:02-74 A	
3	2815270054369	276751-5 VEYA 37D532 VEYA MUADİL MALZEME	YATAK,TKM.GEZINTI,AY ✓	Malzeme; motora ait gezinti yatağı (gezinti ay takımı) olacaktır. Malzeme karşılıklı iki yarı parçadan oluşmaktadır.	TEK.H:02-74 A	
4	2815270054383	465549-4 VEYA MUADİL MALZEME	SUBAP,EKSOZ ✓	Malzeme; motora ait egzoz sübabı olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
5	2815270054384	465158-4 VEYA MUADİL MALZEME	BAGA,SUBAP,EMME ✓	Malzeme; motora ait emme sübabı olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
6	2815270252709	477792-6 VEYA MUADİL MALZEME	SUBAP KALAVUZU (VALVE GUIDE) ✓	Malzeme; motora ait sübab klavuzu (motor subap iteçeği) olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
7	2815270253038	876199-1 VEYA MUADİL MALZEME	SİLİNDİR,PISTON,KİT ✓	Malzeme; motora ait silindir gömleği ve piston takımından (piston ve segmanlar ile piston pimi ve segmanları) oluşmaktadır.	TEK.H:02-74 A	
8	2815993016232	244825-6 VEYA MUADİL MALZEME	POMPA,EL,MAZOT ✓	Malzeme; motora ait yakıt besleme pompası (mazot el pompası) olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
9	2815994002003	276821-6 VEYA MUADİL MALZEME	CONTA KİTİ,KAPAK ✓	Malzeme; motora ait silindir kapak conta takımı olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
10	2815997411864	466404-1 VEYA MUADİL MALZEME	KOVAN,ENJEKTOR ✓	Malzeme; motora ait enjektör kovani olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
11	2930014351548	465854-8 VEYA MUADİL MALZEME	COOLER,LUBRICATING OIL,ENGINE ✓	Malzeme; motora ait yağ soğutucu olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
12	3020270389308	420067-1 VEYA MUADİL MALZEME	DİŞLİ,VOLAN ✓	Malzeme; motora ait volan dişlisi olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
13	3120145431732	270139-9 VEYA MUADİL MALZEME	KOL YATAK TAKIMI (STD) ✓	Malzeme; motora ait, standart kol yatak takımı olacaktır. Malzeme karşılıklı iki yarı parçadan oluşmaktadır.	TEK.H:02-74 A	
14	3120270054473	271230-5 VEYA MUADİL MALZEME	YATAK,ANA,STD. ✓	Malzeme; motora ait, standart ana yatak takımı olacaktır. Malzeme karşılıklı iki yarı parçadan oluşmaktadır.	TEK.H:02-74 A	
15	5330014346577	465952-0 VEYA MUADİL MALZEME	CONTA,KULBUTOR, KAPAK ✓	Malzeme; motora ait külbütör kapak contası olacaktır.	TEK.H:02-74 A	

KARŞILIMBA

ces

4

8011

16	5330270437241	876706-3 VEYA MUADİL MALZEME	GASKET KIT	✓ Malzeme; motora ait conta kiti olacaktır. Malzeme dağıtım birimi "KT" yani Kit olup asgari kit içeriği Lahika-1'de verilmiştir.	TEK.H:02-74 A	Yoktur.
17	5945013231533	876276-7 VEYA MUADİL MALZEME	SELENOID ELECTRICAL	✓ Malzeme; motora ait stop selenoidi olacaktır.	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; Volvo Penta marka Jeneratördür.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; 611527HB53805 stok ve "TWD610G" parça numaralı, 100-125 kW'lık otomatik Jeneratör ve bu jeneratöre ait Volvo marka 6 silindireli dizel motordur.

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

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

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

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

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

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahrifatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır.

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 yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapıştırılan etiket, ürünün orijinal üreticisine ait etiket, yazı ve bilgiler üzerine yapıştırılmayacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Fonksiyon muayenesi için, yukarıdaki listede verilen her bir kalem malzemenin rastgele 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 olacağını ve teknik özelliklerini 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 garanti istenmemektedir.

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

20.03/...2024

... / / ...2024

Tansu SELÇİK
Makina Mühendisi

Onur BÜYÜKKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi


KASSELİNEA

İhtiyaç Listesindeki 5330270437241 Stok Numaralı Malzemenin
Kit Muhteviyatı (44 kalem) Aşağıda Bildirilmiştir.

1. KISIM

876706-3 Parça Numaralı Kit Asgari İçeriği

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ			MUADİL MALZEME BİLGİSİ		MİKTAR	TEMİN YERİ
	ADI :	STOK NO :	PARÇA NO :	STOK NO:	PARÇA NO:		
1	GASKET	---	11992-5	---	DENGİ	1 EA	
2	GASKET	---	11994-1	---	DENGİ	4 EA	
3	GASKET	---	18813-6	---	DENGİ	1 EA	
4	GASKET	---	424619-5	---	DENGİ	3 EA	
5	GASKET	---	469328-9	---	DENGİ	2 EA	
6	RUBBER RING	---	466405-8	---	DENGİ	6 EA	
7	O-RING	---	466922-2	---	DENGİ	6 EA	
8	SEAL RING	---	421158-7	---	DENGİ	1 EA	
9	SEAL RING	---	421629-7	---	DENGİ	1 EA	
10	SEAL RING	---	471788-0	---	DENGİ	1 EA	
11	SEAL RING	---	469455-0	---	DENGİ	6 EA	
12	O-RING	---	469477-4	---	DENGİ	1 EA	
13	SEAL RING	---	469483-2	---	DENGİ	2 EA	
14	SEAL RING	---	477016-0	---	DENGİ	1 EA	
15	SEAL RING	---	469846-0	---	DENGİ	2 EA	
16	SEAL RING	---	471626-2	---	DENGİ	7 EA	
17	SEAL RING	---	471629-6	---	DENGİ	1 EA	
18	SEAL RING	---	471637-9	---	DENGİ	1 EA	
19	SEAL RING	---	471816-9	---	DENGİ	1 EA	
20	SEAL RING	---	477118-4	---	DENGİ	1 EA	
21	SEAL RING	---	471956-3	---	DENGİ	4 EA	
22	SEAL RING	---	863407-3	---	DENGİ	1 EA	
23	O-RING	---	925054-9	---	DENGİ	1 EA	
24	O-RING	---	925092-9	---	DENGİ	2 EA	
25	O-RING	---	925094-5	---	DENGİ	1 EA	
26	O-RING	---	925256-0	---	DENGİ	1 EA	
27	O-RING	---	925257-8	---	DENGİ	1 EA	
28	GASKET	---	865341-2	---	DENGİ	1 EA	
29	GASKET	---	940096-1	---	DENGİ	1 EA	
30	GASKET	---	947281-2	---	DENGİ	2 EA	
31	GASKET	---	947620-1	---	DENGİ	2 EA	
32	GASKET	---	969011-6	---	DENGİ	17 EA	
33	GASKET	---	947282-0	---	DENGİ	1 EA	
34	GASKET	---	947622-7	---	DENGİ	1 EA	
35	GASKET	---	947624-3	---	DENGİ	1 EA	
36	GASKET	---	947627-6	---	DENGİ	1 EA	
37	O-RING	---	949646-3	---	DENGİ	4 EA	
38	O-RING	---	949658-9	---	DENGİ	1 EA	
39	O-RING	---	949659-7	---	DENGİ	2 EA	
40	O-RING	---	949722-3	---	DENGİ	1 EA	
41	O-RING	---	955982-4	---	DENGİ	1 EA	
42	O-RING	---	975610-7	---	DENGİ	1 EA	
43	SEAL RING	---	1544410-2	---	DENGİ	1 EA	
44	GASKET	---	4804167-7	---	DENGİ	1 EA	

Notlar: Liste; kit içerisindeki asgari malzeme miktarlarını göstermekte olup kit içerisinde daha fazla sayıda malzeme de olabilir.

KASELİMBA

Tansu SELÇİK
Mak.Müh.



TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

Garanti ile ilgili Hususlar ve
İstenen Kalite BelgeleriTeknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede
Aranacak Hususlar

2. KISIM

1. ALIMI YAPILACAK MALZEME "EISEMANN BSKA 13 EV" JENERATÖRÜNDE KULLANIMA UYGUN İLAVE BİR TADİLAT VEYA İŞÇİLİK GEREKTİRMEYEN FONKSİYONLARINI YERINE GETİREBİLECEK NİTELİKTE MALZEME OLACAKTIR.
2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "902150" VEYA AYNI TEKNİK VE BOYUTSAL ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR.
3. MALZEME FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.
4. MALZEME FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR.
5. MALZEMENİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARİÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.
6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEK OLUP AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARALARI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPILACAKTIR.

...../...../2024



Salih ÖZER Elk.Müh. 11002/4638

KARŞILIMCA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	2910150052865	KAPAK,RADYATOR	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME; "4256228" PARÇA NUMARALI ORJİNAL MALZEME OLACAKTIR. PARÇA NUMARASI ÜRÜN KATALOĞU İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. KAPAK,RADYATOR YENİ VE DAHA ÖNCE HİÇ KULLANILMAMIŞ OLACAK VE ÜZERLERİNDE HERHANGİ KUSUR, DEFORMASYON BULUNMAYACAKTIR. 4. MALZEMELER; DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
2	293027HD92248	BOĞAZ,RADYATÖR (HAMİL)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME; "0600000001" PARÇA NUMARALI ORJİNAL MALZEME OLACAKTIR. PARÇA NUMARASI ÜRÜN KATALOĞU İLE BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. BOĞAZ,RADYATÖR (HAMİL) YENİ VE DAHA ÖNCE HİÇ KULLANILMAMIŞ OLACAK VE ÜZERLERİNDE HERHANGİ KUSUR, DEFORMASYON BULUNMAYACAKTIR. 4. MALZEMELER; DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

20.01/2024



Tansu SELÇİK MS.2023-TEK.94/4659

KASELİMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
-----	-----	----------------	--	---

1	254027H353575	ISITICI (GÖVDE ISITICISI, TERMOSTATLA BİRLİKTE)	<p>1. ALIMI YAPILACAK OLAN ISITICI MALZEME JENERATÖRLERDE KULLANILMAK AMACIYLA, TERMOSTATLI GÖVDE ISITICISI OLACAKTIR.</p> <p>2. ISITICI GÜCÜ 3X1.5 KW OLMAK ÜZERE TOPLAM 4,5 KW OLACAKTIR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR.</p> <p>3. ISITICI 220 VOLT AC GERİLİMİ İLE ÇALIŞACAKTIR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNDE KONTROL EDİLECEKTİR.</p> <p>4. MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETI ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİİ TUTULACAKTIR.</p> <p>5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKI MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPILACAKTIR.</p> <p>6. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADETI GRUP ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE JENERATÖR ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON TESTİ ESNASINDA REZİSTANSTA EĞİLME, KOPMA, DİRENÇ ÖZELLİĞİNİ KAYBETME GİBİ KUSURLAR BULUNMAYACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR.</p> <p>7. MALZEME ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARİÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİMİ/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.</p> <p>8. MALZEME İLAVE TADİLATI/İŞÇİLİK GEREKTİRMEYEN GÖREVİNİ YERİNE GETİREBİLİR OLACAKTIR.</p>	9. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
---	---------------	---	--	-----------------------------

...../...../2024



Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4653



4. KISIM

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

MAK 17 A / 51

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

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH :
Ekim 2019

KABİLİMİZ

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 malzemede bakım, onarım veya değiştirme yapmak maksadıyla kullanılan parçadır.

2.2. Kısaltmalar

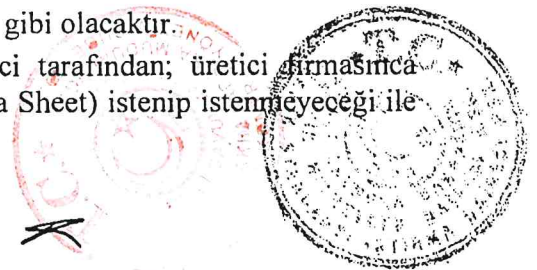
- 2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service
- 2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

- 3.1.1. Malzemede, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.
- 3.1.1.1. Kırık
- 3.1.1.2. Çatlak
- 3.1.1.3. Ezik
- 3.1.1.4. Paslanma
- 3.1.1.5. Boya hatası
- 3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemede kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasınca hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

KASSELİMBA



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.

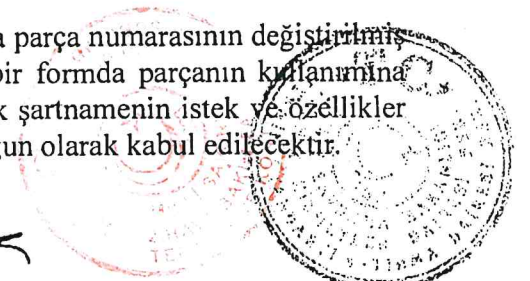
5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağıının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

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.

KASELİMA

-2-

g



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


Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K. Y. AKÇAN

İNCELENMİŞTİR


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

