

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	24 Şubat 2022/ 4790-75-22/66
İşin Tanımı	3 Kısım 118 Kalem Titan Yangın Söndürme Aracı 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 müteakip 100 (Yüz) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

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

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

7) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimizi, sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

8) Alım 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanununun 13'üncü maddesine 5228 sayılı Kanunla eklenen (f) bendi hükmü ve ilgili tebliğlerinde belirtilen "Ulusal Güvenlik Amaçlı Teslim ve Hizmetlere İlişkin İstisna" kapsamında sayıldığı için KDV ödenmeyecektir.

9) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzdeonbeş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır.

10) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından kısmi oluşturan bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde kalemlerin tamamına teklif verilmeyen kısmın geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz.

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

12) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

13) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

14) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif 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

75 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	2910010228183	FILITRE,YAKIT	19	EA	TL	TL
2	291027HD25201	FILITRE,YAKIT,ŞASE	19	EA	TL	TL
3	293027HA95153	Musur,Hararet (Yan Pano)	10	EA	TL	TL
4	2940011977106	FILITRE,YAG	19	EA	TL	TL
5	294027HA97012	Filter,Air,Compresor (Kompresör Hv.Filitre)	19	EA	TL	TL
6	294027HB26146	FILTER ELEMENT	19	EA	TL	TL
7	2990011367514	BLOWER KIT	8	EA	TL	TL
8	299027HC58342	Tamir Kiti, Turbo Charger	10	EA	TL	TL
9	3030011417811	KAYIS-V	20	EA	TL	TL
10	3030121278676	KAYIS-V	15	EA	TL	TL
11	3030270107192	KAYIS-V	57	EA	TL	TL
12	3030270150755	KAYIS-V	38	EA	TL	TL
13	3120008436994	Bearing Set Std (Eksantrik Yatak Takımı)	60	EA	TL	TL
14	4720010186548	HOSE,NONMETALLIC	15	EA	TL	TL
15	5330001548358	Seal,Plain Encased (Ön Bogaz Keçe)	8	EA	TL	TL
16	5330010561111	Gasket Kit (Conta Takımı)	10	EA	TL	TL
17	5330011999297	SEAL (ARKA BOĞAZ KEÇE)	10	EA	TL	TL
18	533027H809625	YAĞ KEÇESİ (KECE,YAG)	10	EA	TL	TL
19	593027HD21983	MUSUR,HARARET	10	EA	TL	TL
20	6620010656259	Thermostat,Flow Con	15	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	251027HD12012	Cam,Sürgülü,Kapı,Sağ	3	EA	TL	TL
2	251027HD42897	PISTON,ARKA KAPUT	4	EA	TL	TL
3	2510500009216	CAM,YAN ARKA	2	EA	TL	TL
4	2530015196170	Governor Assembly	3	EA	TL	TL
5	2540014367342	Handle,Door, Vehicular	10	EA	TL	TL
6	2540015865301	SUNROOF PİSTONU11.9" (AMORTISOR,KAPAK)	5	EA	TL	TL
7	254027HA88470	Blade Wiper (Cam Silgi Lastiği)	24	EA	TL	TL
8	254027HA88619	VALVE TERADLE	3	EA	TL	TL
9	254027HD34880	Tutucu,Yan,Korunalık	5	EA	TL	TL

75 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

10	254027HD42836	KÜÇÜK AYNA	1	EA	TL	TL
11	254027HD70105	Latch Butterfly Ss 180 Deg Tuan	4	EA	TL	TL
12	291027HC54271	NOZZLE	6	EA	TL	TL
13	293027HB48857	Air Drayir (Hv.Kurutucu)	3	EA	TL	TL
14	293027HD25990	KAPAK,RADYATOR	5	EA	TL	TL
15	2940270419232	FİLİTRE,HAVA	3	EA	TL	TL
16	294027HC94330	FİLİTRE,HAVA,ELEMANI	2	EA	TL	TL
17	294027HD38292	WEBASTO FİLİTRE	2	EA	TL	TL
18	432027HD80852	Primer Kit Inst Hale 6X6 ESP	2	EA	TL	TL
19	4320995344471	Deluge Pump (Vinterize Pompa)	5	EA	TL	TL
20	4420014178484	HEATER,FLUID,INDUSTRIAL (SU EŞANJÖRÜ)	2	EA	TL	TL
21	452027HC54223	Heat Exchanger Assy Foam	2	EA	TL	TL
22	472027H353832	Ön Fren Hortumu (Başlıklı-Rekorlu)	30	EA	TL	TL
23	472027HA95396	HOSE HEATER HORTUM	2	FT	TL	TL
24	472027HD43679	Hortum,Ø6MM,Pnömatik (1/4")	50	MR	TL	TL
25	472027HD43681	Hortum,Ø10MM,Pnömatik (3/8")	50	MR	TL	TL
26	4730015175319	Adapter,Straight,Hose To Boss	10	EA	TL	TL
27	4730015875812	DİRSEK,CAM FİSKİYE	6	EA	TL	TL
28	4730016545675	Dirsek 90° (5/8") Hava Rekoru	10	EA	TL	TL
29	473027HB21690	VIC 3 INC STYLE 75 (3" Bağlantı Kipi)	4	EA	TL	TL
30	473027HD43518	Dirsek 90° (1/4") Hava Rekoru	8	EA	TL	TL
31	473027HD70346	Dirsek 90° 0.375Mnpt-0.625PLB	10	EA	TL	TL
32	473027HD70347	Dirsek 45° 0.5 MNPT- 0.625 PLB	5	EA	TL	TL
33	473027HD79126	FITTING,TEE	10	EA	TL	TL
34	473027HD79365	REKOR,HIZ AYAR,6MM	5	EA	TL	TL
35	4730500008715	Elbow (7/16 Hava Rekoru Dirsekli)	3	EA	TL	TL
36	4820014220244	Valve,Regulating,Fluid Pressure	2	EA	TL	TL
37	4820015175269	Valve,Flow Control	3	EA	TL	TL
38	4820015553698	Musluk,Hava,Tankı,Boşaltma 1/4"	30	EA	TL	TL
39	4820270149629	VALVE 6" CHECK	3	EA	TL	TL
40	4820270520251	VALF,VANA KURSESEL	3	EA	TL	TL
41	482027HA97138	VANA,1.5 INC	3	EA	TL	TL
42	482027HD02999	Valf,Hava (Boşaltma Vanası)	15	EA	TL	TL
43	7610015865514	Valf,Hava Selenoid (Pnomatik Valf 16 li)	2	EA	TL	TL
44	939027HD39686	Yalıtım,Ses Zemin,Göğüs Altı	10	EA	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)					TL	

* EA:ADET, FT:FEET, MR:METRE

75 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

3 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	254027HD38284	Kalorifer Momotru Komple	1	EA	TL	TL
2	254027HD42839	AYNA,SOL	2	EA	TL	TL
3	281527HA99401	MOTOR,CAM,SILME	3	EA	TL	TL
4	291027HC54419	CONTROL UNIT 12V.	3	EA	TL	TL
5	292027HA88519	Valve,Solenoid,12V-DC 4-Waw	3	EA	TL	TL
6	292027HB38808	Yakıt Pompası,Elektrikli	2	EA	TL	TL
7	292027HB95186	Horn Button Kit (Korna)	2	EA	TL	TL
8	292027HC54420	Control Unit 24v. (Webosta Beyni)	2	EA	TL	TL
9	3010014216767	Ön Taret Motor (Actuator,Electro-Mechanical,Line)	2	EA	TL	TL
10	4140014178070	Fan Assy 12 Volt (Fan Vantilatör)	2	EA	TL	TL
11	5925270419433	BREAKER 40A	5	EA	TL	TL
12	592527HA95390	KESICI 30A	5	EA	TL	TL
13	592527HD78742	Breaker 4Amp 12 Volt W/Bracket	2	EA	TL	TL
14	592527HD78743	Solenoid,12Volt Starter	2	EA	TL	TL
15	5930014162943	Switch,Sensitive (Kapı Buton Siviçi)	6	EA	TL	TL
16	5930015196159	Switch,Horn Button	2	EA	TL	TL
17	5930015776424	Switch Assy (Kalorifer Anahtarı)	2	EA	TL	TL
18	5930015776789	Havalı Korna Butonu	1	EA	TL	TL
19	5930270520229	SWITCH PSI NO	2	EA	TL	TL
20	593027HA88574	SWITCH (KONTAK AÇMA KAPAMA ANAHTARI)	2	EA	TL	TL
21	593027HC07786	SWITCH,(125-300 PSI) GOVERNÖR YENİ TİP	3	EA	TL	TL
22	593027HC54258	Switch (Taret Hava Siviçi)	2	EA	TL	TL
23	593027HD12935	Buton,Marş (Elektronik)	3	EA	TL	TL
24	593027HD77283	Switch Dimmer Rotary 18 Ohms	3	EA	TL	TL
25	593027HD79929	SWITCH,DIMMER 12 VOLT	2	EA	TL	TL
26	5930500009249	Anahtar,Silecek	2	EA	TL	TL
27	5945014235153	FLASHER,THERMAL	2	EA	TL	TL
28	5998015959536	Module,Remanufactured Ddec III	2	EA	TL	TL
29	6150121967301	PROJEKTOR,AVCI,LAMBA	4	EA	TL	TL
30	6220015776860	LIGHT MARKER YELLOW	10	EA	TL	TL
31	6220015865506	Lamba,Su Köpük Sev. Yeşil	10	EA	TL	TL
32	6220270520232	LAMBA,SU KÖPÜK SEV.	12	EA	TL	TL
33	622027HA88511	Water/Foam, Gauge,Assy(Panel)	4	EA	TL	TL
34	622027HA88565	Halogen Head Lamp Lh (Ön Far Sol Kısa)	4	EA	TL	TL

75 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

35	622027HA88566	Halegen Heat Lamp Rh (Ön Far Sag Uzun)	4	EA	TL	TL
36	622027HA88567	LIGHT (TARET FARI)	8	EA	TL	TL
37	622027HA88569	LIGHT RED	10	EA	TL	TL
38	622027HA95405	STOP DONUS LAMBASI	10	EA	TL	TL
39	622027HB38318	LAMP AMBER	8	EA	TL	TL
40	622027HB38337	BACKUP ALARM 112 DB (GERİ VİTES ALARM)	1	EA	TL	TL
41	622027HC57084	License Plate Light (Plaka Lambası)	8	EA	TL	TL
42	622027HD23190	LAMBA,GERİ,VİTES	6	EA	TL	TL
43	622027HD70100	DOME LIGHT 5" W/SWITCH	6	EA	TL	TL
44	6220500009224	LIGHT,INDICATOR	20	EA	TL	TL
45	6220500011297	Flasher Assy (Çakar Lamba)	6	EA	TL	TL
46	6220500011317	LAMBA GOSTERGE (KOMPLE DÖNER LAMBA 12V)	2	EA	TL	TL
47	624027HA95406	İsaret Lambası,Turu	8	EA	TL	TL
48	624027HA95407	Kırmızı Marker Lamba	8	EA	TL	TL
49	624027HB37595	Bulb (Quartz Lamba Ampülü)	1	EA	TL	TL
50	624027HC90466	RED,BULB	4	EA	TL	TL
51	635027HD78746	SWITCH,HORN	2	EA	TL	TL
52	668027HC90465	Tempareture,Sensor (Termokupil)	2	EA	TL	TL
53	668027HD79125	SENSÖR,HIZ,16 PULSE	2	EA	TL	TL
54	6685270419404	Yan Pano Hararet Saati	2	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.

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA A TİFTA 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	2910010228183	25010778 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAKIT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	291027HD25201	517081 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAKIT, ŞASE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	293027HA95153	405069 VEYA MUADİLİ	MUSUR, HARARET (YAN PANO)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	2940011977106	25010495 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, YAG		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
5	294027HA97012	240706 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, AIR, COMPRESOR (KOMPRESÖR FİLTRE ELEMANI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
6	294027HB26146	1-S-240666-010 VEYA MUADİLİ	FİLTRE ELEMENT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
7	2990011367514	5108123 VEYA MUADİLİ	BLOWER KIT		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
8	299027HC58342	468267-0000 VEYA MUADİLİ	TAMİR KİTİ, TURBO CHARGER		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
9	3030011417811	KAYIS-V, 12.5X1625 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V (12.5X1625 LA)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
10	3030121278676	KAYIS-V, 12.5X1180 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
11	3030270107192	KAYIS-V, 12.5X1575 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V (12.5X1575 LA TIRTIKLİ)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
12	3030270150755	KAYIS-V, 12.5X750 VEYA MUADİLİ	KAYIS-V		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
13	3120008436994	5196026 VEYA MUADİLİ	BEARING SET STD (EKSANTRİK YATAK TAKIMI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
14	4720010186548	5199782 VEYA MUADİLİ	HOSE, NONMETALLIC		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
15	5330001548358	K 5115454 VEYA MUADİLİ	SEAL, PLAIN ENCASED (ÖN BOGAZ KEÇE)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
16	5330010561111	23512685 VEYA MUADİLİ	GASKET KIT (CONTA TAKIMI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
17	5330011999297	5106329 VEYA MUADİLİ	SEAL (ARKA BOĞAZ KEÇE)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
18	533027H809625	SKT45486 VEYA MUADİLİ	KEÇE, YAG (EKSANTRİK KAPAK KEÇESİ 45X31X5)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
19	593027HD21983	405235 VEYA MUADİLİ	MUSUR, HARARET (MOTOR)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
20	6620010656259	5102651 VEYA MUADİLİ	THERMOSTAT, FLOW CON		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 ;

"ARAC,YANGIN,TITAN III 4X4,ACIL UCAK SONDURME", "ARAC,YANGIN,TITAN III,4X4,ACIL UCAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" , "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" VE "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UCAK SONDURME,MEKANİK KUMANDALI MOTOR " .

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi ;

UÇAK YANGINLARINI SÖNDÜRMEK AMACIYLA 4X4 VE 6X6 TITAN YANGIN SÖNDÜRME ARACININ MOTOR KISMIDIR.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarımında 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 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.: 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 şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

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

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

Muayene 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

31.1.2021

Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NO	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	251027HD12012	240635 VEYA MUADİLİ	CAM, SÜRGÜLÜ, KAPI, SAĞ		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
2	251027HD42897	378756 VEYA MUADİLİ	PISTON, ARKA KAPUT		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
3	2510500009216	252319 VEYA MUADİLİ	CAM, YAN ARKA		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
4	2530015196170	240705 VEYA MUADİLİ	GOVERNOR ASSEMBLY		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
5	2540014367342	601214 VEYA MUADİLİ	HANDLE, DOOR, VEHICULAR	SOL KAPI İÇ AÇMA KOLU	TEK. H:02-74 A	YOKTUR
6	2540015865301	240801 VEYA MUADİLİ	AMORTISOR, KAPAK 11.9" (SUNROOF PİSTONU 11.9")		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
7	254027HA88470	1-S-240729-014 VEYA MUADİLİ	BLADE WIPER (CAM SİLGİ LASTİĞİ)		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
8	254027HA88619	355001 VEYA MUADİLİ	VALVE TERADLE	GAZ PEDALI KOMPLE	TEK. H:02-74 A	YOKTUR
9	254027HD34880	240019 VEYA MUADİLİ	TUTUCU, YAN, KORUMALIK		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
10	254027HD42836	282427 VEYA MUADİLİ	KÜÇÜK Ayna		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
11	254027HD70105	570191 VEYA MUADİLİ	LATCH BUTTERFLY SS 180 DEG TUAN		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
12	291027HC54271	1-S-240729-012 VEYA MUADİLİ	NOZZLE	CAM SU FİSKİYE NOZULU	TEK. H:02-74 A	YOKTUR
13	293027HB48857	155188 VEYA MUADİLİ	AIR DRAIR (HV. KURUTUCU)		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
14	293027HD25990	240687 VEYA MUADİLİ	KAPAK, RADYATOR		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
15	2940270419232	240692 VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
16	294027HC94330	VF160N VEYA MUADİLİ	FİLTRE, HAVA, ELEMANI		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
17	294027HD38292	P550104 VEYA MUADİLİ	WEBASTO FİLTRE		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
18	432027HD80852	495947 VEYA MUADİLİ	PRIMER KIT INST HALE 6X6 ESP		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
19	4320995344471	272887 VEYA MUADİLİ	DELUGE PUMP (VİNERİZE POMPA)		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
20	4420014178484	602338 VEYA MUADİLİ	HEATER, FLUID, INDUSTRIAL (SU EŞANİÖRÜ)		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
21	452027HC54223	577333 VEYA MUADİLİ	HEAT EXCHANGER ASSY FOAM		TEK. H:02-74 A	YOKTUR
22	472027H353832	HORTUM, HAVA	ÖN FREN HORTUMU (BAŞLIKLİ-REKORLU)	ÖN FREN KÖRÜK HORTUMUDUR. İKİ UCU BAŞLIKLİDİR. HORTUM BAŞLIĞININ GİRİŞ NOKTASINA KADAR OLAN UZUNLUK EN AZ 66 CM OLACAKTIR. HORTUM İÇ ÇAP 9/16" (14 ±0,5 CM) OLACAKTIR.	TEK. H:02-74 A	YOKTUR

2.45 - 2

23	472027HA95396	310075 VEYA MUADİLİ	HOSE HEATER HORTUM	MALZEMENİN BİRİMİ FT (FEET)DİR. 1 FT=30,48 CM'DİR. MALZEME TEK PARÇA HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
24	472027HD43679	UB 0640-50-BU VEYA MUADİLİ	HORTUM,Ø6MM,PNÖMATİK (1/4")	MALZEME TEK PARÇA HALİNDE VEYA EN AZ 50 METRELİK PARÇALAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
25	472027HD43681	UB 1065-50-BU VEYA MUADİLİ	HORTUM,Ø10MM,PNÖMATİK (3/8")	MALZEME TEK PARÇA HALİNDE VEYA EN AZ 50 METRELİK PARÇALAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
26	4730015175319	7-13-082 VEYA MUADİLİ	ADAPTER,STRAIGHT,HOSE TO BOSS		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
27	4730015875812	241637 VEYA MUADİLİ	DIRSEK,CAM FİSKİYE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
28	4730016545675	393670 VEYA MUADİLİ	DIRSEK 90° (5/8") HAVA REKORU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
29	473027HB21690	254954 VEYA MUADİLİ	VIC 3 INC STYLE 75 (3" BAĞLANTI KEPI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
30	473027HD43518	298877 VEYA MUADİLİ	DIRSEK 90° (1/4") HAVA REKORU		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
31	473027HD70346	393671 VEYA MUADİLİ	DIRSEK 90° 0.375 MNPT- 0.625 PLB		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
32	473027HD70347	393676 VEYA MUADİLİ	DIRSEK 45° 0.5 MNPT- 0.625 PLB		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
33	473027HD79126	7-13-093 VEYA MUADİLİ	FITTING,TEE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
34	473027HD79365	JSU06 VEYA MUADİLİ	REKOR,HIZ AYAR,6MM		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
35	4730500008715	393672 VEYA MUADİLİ	ELBOW (7/16 HAVA REKORU DİRSEKLİ)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
36	4820014220244	7-58-195 VEYA MUADİLİ	VALVE,REGULATING,FLUID PRESSURE		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
37	4820015175269	7-79-058 VEYA MUADİLİ	VALVE,FLOW CONTROL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
38	4820015553698	320026 VEYA MUADİLİ	MUSLUK,HAVA, TANKI,BOŞALTMA 1/4"		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
39	4820270149629	279376 VEYA MUADİLİ	VALVE 6" CHECK		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
40	4820270520251	279382 VEYA MUADİLİ	VALF, VANA KURSEL		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
41	482027HA97138	350023 VEYA MUADİLİ	VANA,1.5 INC		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
42	482027HD02999	294892 VEYA MUADİLİ	VALF,HAVA (BOŞALTMA VANASI)		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
43	7610015865514	281817 VEYA MUADİLİ	VALF,HAVA SELENOID		TEK.H:02-74 A	YOKTUR
44	939027HD39686	HLC 6-01 SK VEYA MUADİLİ	YALITIM,SES ZEMİN,GÖĞÜS ALTI	TARET İZOLASYON MALZEMESİ (SÜNGER, SİLİKONLU YANMAZ)	TEK.H:02-74 A	YOKTUR

7

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi ; UÇAK YANGINLARINI SÖNDÜRMEK AMACIYLA 4X4 VE 6X6 TITAN YANGIN SÖNDÜRME ARACIDIR.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi ; "ARAC,YANGIN,TITAN III 4X4,ACIL UÇAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" , "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UÇAK SONDURME,ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" VE "ARAC,YANGIN,TITAN V 6X6,ANA UÇAK SONDURME,MEKANİK KUMANDALI MOTOR" .

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

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

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

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

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

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

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

Madde 3.2.2.: 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 yapıştırılacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabii 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

28.10.2022

Tanış SELÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

TEKNIK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIF YAPILAN 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	254027HD38284	50014122 VEYA MUADİL MALZEME	KALORİFER MOTORU KOMPLE		TEK.H:02-74 A	
2	254027HD42639	282426 VEYA MUADİL MALZEME	AYNA, SOL		TEK.H:02-74 A	
3	281527HA99401	241583 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR, CAM, SİLME		TEK.H:02-74 A	
4	291027HC54419	24375A VEYA MUADİL MALZEME	CONTROL UNIT 12V.		TEK.H:02-74 A	
5	292027HA88519	240806 VEYA MUADİL MALZEME	VALVE, SOLENOİD, 12V-DC 4-WAY		TEK.H:02-74 A	
6	292027HB38808	125149 VEYA MUADİL MALZEME	YAKIT POMPASI, ELEKTRİKLI		TEK.H:02-74 A	
7	292027HB95186	291298 VEYA MUADİL MALZEME	HORN BUTTON KIT (KORNA)		TEK.H:02-74 A	
8	292027HC54420	24376A VEYA MUADİL MALZEME	WEBOSTA BEYNİ		TEK.H:02-74 A	
9	3010014216767	3465007253001 VEYA MUADİL MALZEME	ACTUATOR, ELECTRO-MECHANICAL, LIN (ÖN TARET MOTOR)		TEK.H:02-74 A	
10	4140014178070	240914 VEYA MUADİL MALZEME	FAN ASSEMBLY 12 VOLT (FAN VANTİLATÖR)		TEK.H:02-74 A	
11	5925270419433	281288 VEYA MUADİL MALZEME	BREAKER 40A		TEK.H:02-74 A	
12	592527HA95390	430006 VEYA MUADİL MALZEME	KESİCİ 30A		TEK.H:02-74 A	
13	592527HD78742	405681 VEYA MUADİL MALZEME	BREAKER 4AMP 12 VOLT W/BRAKET		TEK.H:02-74 A	
14	592527HD78743	384686 VEYA MUADİL MALZEME	SELENOİD, 12VOLT STARTER		TEK.H:02-74 A	
15	5930014162943	405135 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, SENSITIVE (KAPI BUTON SIVICI)		TEK.H:02-74 A	
16	5930015196159	241232 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, HORN BUTTON		TEK.H:02-74 A	
17	5930015776424	252117 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH ASSEMBLY (KALORİFER ANAHTARI)		TEK.H:02-74 A	
18	5930015776789	430089 VEYA MUADİL MALZEME	HAVALI KORNA BUTONU		TEK.H:02-74 A	
19	5930270520229	287230 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH PSI NO		TEK.H:02-74 A	
20	593027HA88574	425002 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH (KONTAK AÇMA KAPAMA ANAHTARI)		TEK.H:02-74 A	
21	593027HC07786	490491 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, (125-300 PSI)		TEK.H:02-74 A	
22	593027HC54258	288764 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH (TARET HAVA SIVICI)		TEK.H:02-74 A	
23	593027HD12935	371107 VEYA MUADİL MALZEME	BUTON, MARŞ (ELEKTRONİK)		TEK.H:02-74 A	
24	593027HD77283	383196 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH DIMMER ROTARY 18 OHMS		TEK.H:02-74 A	
25	593027HD79929	405799 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, DIMMER 12 VOLT		TEK.H:02-74 A	
26	5930500009249	430551 VEYA MUADİL MALZEME	ANAHTAR, SİLECEK		TEK.H:02-74 A	
27	5945014235153	254441 VEYA MUADİL MALZEME	FLASHER, THERMAL		TEK.H:02-74 A	
28	5998015959536	R23518743 VEYA MUADİL MALZEME	MODULE, REMANUFACTURED DDEC III	BU MALZEME REVİZYON GÖRMÜŞ MALZEME OLABİLECEKTİR. MALZEMENİN PARÇA NUMARASINDAKİ R HARFİ "23518743" ORJİNAL PARÇA NUMARALI MALZEMENİN REVİZYON TAMİR GÖRDÜĞÜNÜ VE BU NEDENLE YENİ PARÇA NUMARASI VERİLDİĞİNİ İFADE ETMEKTEDİR. TITAN ARACININ MOTOR MODEL NUMARASI 80837K34 OLUP, BU MODEL NUMARASINA UYGUN OLARAK YAZILIM YÜKLENMİŞ OLACAKTIR. FONKSİYON TESTİNDE MALZEME MOTORA MONTAJ EDİLECEK, MOTORUN RÖLANTİDE VE YÜKSEK DEVİRDE ÇALIŞTIĞI GÖRÜLECEKTİR.	TEK.H:02-74 A	
29	6150121967301	410143 VEYA MUADİL MALZEME	PROJEKTÖR, AVCI, LAMBA		TEK.H:02-74 A	
30	6220015776860	410203 VEYA MUADİL MALZEME	MARKER LAMBA (SARI)		TEK.H:02-74 A	
31	6220015865506	383138 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, SU KÖPÜK SEV. YEŞİL		TEK.H:02-74 A	
32	6220270520232	378637 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, SU KÖPÜK SEV.		TEK.H:02-74 A	
33	622027HA88511	272268 VEYA MUADİL MALZEME	WATER/FOAM GAUGE, ASSEMBLY (PANEL)		TEK.H:02-74 A	
34	622027HA88565	405724 VEYA MUADİL MALZEME	HALOGEN HEAD LAMP LH (ÖN FAR SOL KISA)		TEK.H:02-74 A	
35	622027HA88566	405725 VEYA MUADİL MALZEME	HALOGEN HEAT LAMP RH (ÖN FAR SAG UZUN)		TEK.H:02-74 A	
36	622027HA88567	410024 VEYA MUADİL MALZEME	LIGHT (TARET FARI)		TEK.H:02-74 A	
37	622027HA88569	410041 VEYA MUADİL MALZEME	LIGHT RED		TEK.H:02-74 A	
38	622027HA95405	410238B VEYA MUADİL MALZEME	STOP DONUS LAMBASI		TEK.H:02-74 A	
39	622027HB38318	286169 VEYA MUADİL MALZEME	LAMP AMBER		TEK.H:02-74 A	

40	622027HB38337	241248 VEYA MUADİL MALZEME	BACKUP ALARM 112 DB (GERİ VİTES ALARM)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
41	622027HC57084	410097 VEYA MUADİL MALZEME	LICENSE PLATE LIGHT (PLAKA LAMBASI)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
42	622027HD23190	370976 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, GERİ VİTES	YOKTUR	TEK H:02-74 A
43	622027HD70100	410070 VEYA MUADİL MALZEME	HOME LIGHT 5" W/SWITCH	YOKTUR	TEK H:02-74 A
44	6220500009224	254927 VEYA MUADİL MALZEME	LIGHT, INDICATOR (PILOT 5/16" DIA GREEN 12V)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
45	6220500011297	282932 VEYA MUADİL MALZEME	FLASHER ASSEMBLY (ÇAKAR LAMBA)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
46	6220500011317	410187 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA GOSTERGE (KOMPLE DÖNER LAMBA 12V)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
47	624027HA95406	410138 VEYA MUADİL MALZEME	İSARET LAMBASI, TURU	YOKTUR	TEK H:02-74 A
48	624027HA95407	410141 VEYA MUADİL MALZEME	KIRMIZI MARKER LAMBA	YOKTUR	TEK H:02-74 A
49	624027HB37595	410058 VEYA MUADİL MALZEME	BULB (QUARTZ LAMBA AMPÜLÜ)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
50	624027HC90466	7081 VEYA MUADİL MALZEME	RED, BULB	YOKTUR	TEK H:02-74 A
51	635027HD78746	405637 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, HORN	YOKTUR	TEK H:02-74 A
52	668027HC90465	412444 VEYA MUADİL MALZEME	TEMPERATURE, SENSOR (TERMOKUPLİ)	YOKTUR	TEK H:02-74 A
53	668027HD79125	376728 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR, HIZ, 16 PULSE	YOKTUR	TEK H:02-74 A
54	6685270419404	374189 VEYA MUADİL MALZEME	YAN PANO HARARET SAATI	YOKTUR	TEK H:02-74 A

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi: " UÇAK YANGINLARINI SÖNDÜRMEK AMACIYLA 4X4 VE 6X6 TITAN YANGIN SÖNDÜRME ARACIDIR."

Madde 2.1.3.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "ARAC, YANGIN, TITAN III 4X4, ACİL UÇAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, TITAN III 4X4, ACİL UÇAK SONDURME, ELEKTRONİK KUMANDALI MOTOR" VE "ARAC, YANGIN, TITAN V 6X6, ANA UÇAK SONDURME, MEKANİK KUMANDALI MOTOR".

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

Malzemelerin üzerinde (28'inci kalem hariç) herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde (28'inci kalem hariç) bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin orijinalından 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 kılite 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 yapıştırılacaktır.

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

Madde 5.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montaj yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmediğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

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

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

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan 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-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

25.10.2022

Onur BÜYÜKATIRCI
Elektrik Yüksek Mühendisi

25.10.2022
Ahmet SARSICI
Elektronik Mühendisi

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

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 uluslararası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslararası 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.



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

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

3.2. Teknik İstekler

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

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

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

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

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

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

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

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

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

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

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

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

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

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

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

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



5.2. **Denetim ve Muayene Metotları**

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

6. **YARARLANILAN KAYNAKLAR**

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. **EKLER**

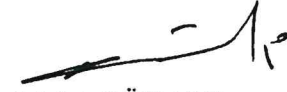
7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



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



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

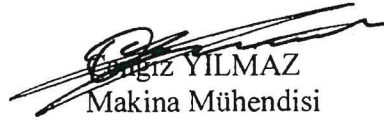


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

İNCELENMİŞTİR



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K.Y.AKÇAN



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.



Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA

ONAY



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

