

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	31 Temmuz 2023/ 4790-313-23
İşin Tanımı	13 Kısım 112 Kalem Man Ziegler Uçak 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 Kanununun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz.

4) İşin 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 100 (Yüz) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

10) Bu alım için alım;

- Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi)
- Geçici Teminat Alınmayacak,
- Kesin Teminat Alınacak, (%6)
- Sözleşme imzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

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

ü. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhünamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhünamesine 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

313 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	433027HD48006	FAN.SOL	8	EA		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	252027HD52903	PİSTON, BASAMAK 400 NEWTON	40	EA		TL
2	2530123506159	Ventil, Su Tahliye (Hava Tüpü Tahliye Valfi-Ventili)	50	EA		TL
3	2530123594685	HAVA, KURUTUCU,KOMPLE	11	EA		TL
4	2530123631142	Governor Assy (Valf,Hava Basıncı) (Regulatörü)	6	EA		TL
5	2530123702570	VENTİL, DORT, YOLLU, KORUMA	1	EA		TL
6	2530123709765	VALVE, CONTROL, AIR	3	EA		TL
7	2530123739504	VENTİL, BASINÇ SINIRLAMA	10	EA		TL
8	253027HD72061	VENTİL, EL FREN (DPM90CK)	4	EA		TL
9	253027HD72062	VENTİL, AYAK FREN	1	EA		TL
10	2540123689344	PALE, SİLECEK,CAM	14	EA		TL
11	2540123789651	SOL AYNA, KÜÇÜK	3	EA		TL
12	2540123872265	AYNA, ÖN. KMPL.(ÖN TARET İÇİN)	5	EA		TL
13	2940123703650	FİLTRE, HAVA, DIŞ. (UST MOTOR)	2	EA		TL
14	2940123704245	FİLTRE, HAVA, İÇ. (UST MOTOR)	2	EA		TL
15	2940123709116	FİLTRE, ELEMAN, HAVA, İÇ	11	EA		TL
16	2940270271888	FİLTRE, HAVA	11	EA		TL
17	2940270447278	FİLTRE, POLEN	11	EA		TL
18	4810270443127	VENTİL, KORUMA, DÖRT YOLLU	6	EA		TL

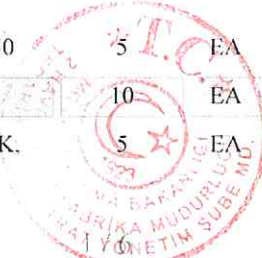
2. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

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	252027HD64253	ÇİFT YOLLU SİLİNDİR 20X50	5	EA		TL
2	254027HD53919	KOL, CAM, ARKA KAPI	10	EA		TL
3	254027HD54348	AYGIT, ÇEVİRME, MEKANİK, SOL	5	EA		TL



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

313 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

4	254027HD54833	KOL,YAN PANJUR KİLİT (YAN PANCUR TUTAMAĞI)	20	EA	TL	TL
5	2590270442585	KAPAK, KABİN	2	EA	TL	TL
6	2590270447323	SOL KAPI İÇ AÇMA TELİ	8	EA	TL	TL
7	259027HD81220	AIRLINE MANIFOLD	4	EA	TL	TL
8	472027HD81395	HORTUM, EMİŞ-BASINÇ	15	MR	TL	TL
9	472027HD81396	HORTUM, EMİŞ-BASINÇ	30	MR	TL	TL
10	4730121705479	DÜZ REKOR (ADAPTER,STRAIGHT,TU)	55	EA	TL	TL
11	4730123451887	RAKOR, DİRSEK, GEÇMELİ, W-U6 EM12X	10	EA	TL	TL
12	4730124080388	DİRSEK RAKOR, WL-SN8-D6/42-CU2N/	22	EA	TL	TL
13	473027HD45711	RAKOR DİRSEK, GEÇMELİ WA-EM16X1.5	30	EA	TL	TL
1	473027HD71366	KÖR MANŞON C	8	EA	TL	TL
15	473027HD93901	L-RAKOR, KONTROL BAĞLANTI	5	EA	TL	TL
16	4820124047898	ŞANZİMAN AKTÜATÖRÜ ONARIM SETİ	1	SE	TL	TL
17	482027HD45569	VALF, TAŞIMA, 10 BAR	13	EA	TL	TL
18	482027HD45571	VALF,MANUEL KONTROLLÜ 3/2 YOLLU	6	EA	TL	TL
19	482027HD81230	HOSE CLAMP (KEP,ELAFLEX SPANNLOC	4	EA	TL	TL
20	4930145179681	FİLTRE,REGULATOR (ŞARTLANDIRICI)	11	EA	TL	TL
21	5310121759145	SOMUN,SIZDIRMAZLIK,6K M12X1,5	15	EA	TL	TL
22	5330270274693	KAPI FİTİLİ	10	EA	TL	TL
23	533027HD81221	KEÇE, YAĞ (YAYLI YAĞ KEÇESİ)	10	EA	TL	TL
24	533127HD55864	O-RING, MAKARA DİRSEK,KİT	22	KT	TL	TL
25	6220270088023	DİRESEK REKOR (SOCKET,LIGHT,VEHICU)	100	EA	TL	TL
26	6220270088031	T-SOKET,KONTROL BAĞLANTI	2	EA	TL	TL

3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

* EA:ADET, KT: KİT, MR:METRE, SE: SET

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	431027HD37085	KOMPRESOR.PISTONLU, KAESER KCC160	3	EA	TL	TL

4. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)

TL

* EA:ADET



313 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

5 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	6685121417200	MANOMETRE E 0/25 BAR	5	EA	TL	TL
2	6685121417212	BASINÇ ÖLÇ.CİHAZI E -1/0/25 BAR	5	EA	TL	TL
3	6685121898672	MANOMETRE E -1/0/25 BAR	5	EA	TL	TL
4	668527HD44105	MANOMETRE, (0-10 BAR)	5	EA	TL	TL
5	668527HD45741	GÖSTERGE BASINÇ 0-25 BAR 4.20MA	5	EA	TL	TL
6	668527HD45743	GÖSTERGE,BASINÇ 0-10 BAR 4.20MA	3	EA	TL	TL
7	668527HD54964	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E-1/0/25 BAR	5	EA	TL	TL
8	668527HD54976	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E 0/10 BAR	5	EA	TL	TL
9	668527HD54977	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E 0/10 BAR	5	EA	TL	TL
10	668527HD71212	MANOMETRE E 0/10 BAR	6	EA	TL	TL
5. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

6 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	253027HD65983	DEVİR SAYISI VERİCİSİ	10	EA	TL	TL
2	259027HD72060	KUMANDA, TELESKOPIK PROJEKTÖR	4	EA	TL	TL
3	2910015530047	PUMP, FUEL, ELECTRICAL	3	EA	TL	TL
4	4810150177958	REGÜLATÖR, IŞIK KULESİ	3	EA	TL	TL
5	481027HD64320	SELENOİD, YAKIT YÖN VERME	4	EA	TL	TL
6	482027HD64155	MANYETİK VALF 3/2-W G1/4" 220V	6	EA	TL	TL
7	592527HD54952	ŞALTER, SICAKLIK 4 GRD.C	2	EA	TL	TL
8	5925991798392	SİGORTA, TERMİK (6.5 AMPER)	6	EA	TL	TL
9	5930123779231	BUTON, KORNA, HAVALI	2	EA	TL	TL
10	5930142607840	TUŞ, DRENAJ, BEYAZ	5	EA	TL	TL
11	5930171087695	SWITCH, INTERLOCK	12	EA	TL	TL
12	5930270271816	MÜŞÜR, BASINÇ, HAVA FİLTRE	4	EA	TL	TL
13	593027HD44915	TUŞ, ANA ŞALTER RT/H	6	EA	TL	TL
14	593027HD45588	ŞALTER, KONTAK, KAPI	5	EA	TL	TL
15	593027HD53967	TUŞ, KÖPÜK, SARI	10	EA	TL	TL
16	593027HD53973	LAMBA, NÖTR, YEŞİL	5	EA	TL	TL

313 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

17	593027HD53996	TUŞ, ANA ŞALTER, KIRMIZI	5	EA	TL	TL
18	593027HD53997	TUŞ,POMPA,BEYAZ	11	EA	TL	TL
19	593027HD54808	MÜŞÜR, BASINÇ,SU (25 BAR 4 BACAK)	5	EA	TL	TL
20	593027HD54951	Tuş, Seri Kullanım GE/H (Acil Köpük Butonu)	6	EA	TL	TL
21	593027HD54953	TUŞ, SERİ KULLANIM GN/H (TUŞ-YEŞİL)	5	EA	TL	TL
22	5975226249074	Modül, Kapı Kumanda, Sürücü Tarafı (Ayna Cam Modülü-Sol)	5	EA	TL	TL
23	5999123688272	CONTACT, ELECTRICAL	2	EA	TL	TL
24	610527HD53705	LİNEER TAHRİK	3	EA	TL	TL
25	6220270542439	PROJEKTÖR 500W	10	EA	TL	TL
26	622027HD45701	ÇALIŞMA FARI FF-TECNİK	5	EA	TL	TL
27	6645123728325	ÇALIŞMA SAATİ ÖLÇER 10V-50V	1	EA	TL	TL
28	6685270520121	MÜŞİR, HARARET, SU POMPASI	5	EA	TL	TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

7 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	2540123688616	MOTOR, CAM, SİLECEK	2	EA	TL	TL
2	2540123817241	AYNA, DIŞ, ISITMALI, AYARLANABİLİR	2	EA	TL	TL
3	254027HD94245	AYNA, KÖR NOKTA, ELEKTİRİKLİ	3	EA	TL	TL
4	593027HD45586	ANA ŞALTER, AKÜ, 1-KUTUPLU	10	EA	TL	TL
5	593027HD55540	TUŞ, İŞARET 3% GE/H	2	EA	TL	TL
6	593027HD55541	TUŞ, İŞARET 6% GE/H	1	EA	TL	TL
7	593027HD55546	TUŞ, İŞARET 8% GE/H	7	EA	TL	TL
8	593027HD64205	TUŞ/BEYAZ ARTI	2	EA	TL	TL
9	593027HD64206	TUŞ, BEYAZ EKSI	6	EA	TL	TL
10	593027HD70869	KONTAK ANAHTARI, (YAN PANO)	1	EA	TL	TL
11	593027HD76400	TUŞ, İŞARET	5	EA	TL	TL
12	593027HD76401	TUŞ, İŞARET	5	EA	TL	TL
13	5935145405284	380 VOLT KAPAKLI ERKEK FİŞ	5	EA	TL	TL
14	593527HD65435	380 VOLT AC DIŞI SOKET	5	EA	TL	TL
15	593527HD69022	380 VOLT 32 AMPER AC ERKEK FİŞ	5	EA	TL	TL
16	593527HD69023	380 VOLT 32 AMPER AC UZATMA DIŞI	5	EA	TL	TL
17	6220123680084	LAMBA, SİNYAL	12	EA	TL	TL

313 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

18	6220123688419	LAMBA, GABARİ	14	EA	TL	TL
19	6620123709048	SENSÖR, BASINÇ, YAĞ	5	EA	TL	TL
20	6680226095300	MÜŞİR, SU SEVİYE, MOTOR	5	EA	TL	TL
21	668027HD54404	GÖSTERGE.SIVI SEVİYE. (YAĞ) (SEVİYE MÜŞÜRÜ)	3	EA	TL	TL
7. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

8 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	282027HD64254	Dişli Potansiyometre GP63 M.	4	EA	TL	TL
8. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

9 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	282027HD64849	Dişli Potansiyometre GP63 M.	10	EA	TL	TL
9. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

10 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	282027HD65347	Motor, Sonsuz Vida, Motor 24VDC	5	EA	TL	TL
10. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

11 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	622027HD55747	Aydınlatma Çub. Fed. Signal Model (inyal Tepe Lamba)	5	EA	TL	TL
11. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

12 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	624027HD45585	LED, GÖSTERGE ,TANK	11	EA	TL	TL
12. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

313 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

13 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	668027HD54874	TANK İÇERİK GÖSTERİCİ SU-KÖPÜK (ŞAMANDIRASI 1500 LG)	2	EA	TL	TL
2	668027HD54975	TANK İÇERİK GÖSTERİCİ SU-KÖPÜK (ŞAMANDIRA 1525 LG)	4	EA	TL	TL

13. 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 ALIMI DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HÜSUSLAR

S. NO	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	433027HD48006	120042 VEYA MUADİLİ	FAN,SOL		TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "MAN ZIEGLER UÇAK YANGIN SÖNDÜRME ARACI" olarak kullanılmaktadır.

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.: 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 yapıştırılacaktır. Ancak yüklenici tarafından yapılandırılan 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 malzemeden 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 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 Parçanın Büyüklüğü

1-4 (Bir-Dört) arasında

5-50 (Beş-Elli) arasında

51-200 (Eli bir - iki yüz) arasında

201-500 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında

501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında

1001 (Bin bir) ve daha çok

Numune Miktarı

1

3

8

10

15

20

.... / / 2023

Tansu SELÇİK

Söz.Me.

Mak.Müh.

Müşerref UZUNOĞLU

Yüksek Makine Mühendisi

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	252027HD52903	G8191001300AU19AB11400N- VEYA MUADİLİ	PISTON,BASAMAK 400 NEWTON		TEK.H:02-74 A	
2	2530123506159	81.51260-6059 VEYA MUADİLİ	VENTİL,SU TAHLİYE (HAVA TUPU TAHLİYE VALFİ-VENTİLİ)		TEK.H:02-74 A	
3	2530123594685	81.52102,6047 VEYA MUADİLİ	HAVA,KURUTUCU,KOMPLE		TEK.H:02-74 A	
4	2530123631142	4341001300 VEYA MUADİLİ	GOVERNOR ASSY. (VALF,HAVA BASINÇ) (REGÜLATÖRÜ)		TEK.H:02-74 A	
5	2530123702570	81.52151.6096 VEYA MUADİLİ	VENTİL,DORT,YOLLU,KORUMA		TEK.H:02-74 A	
6	2530123709765	81.52185-6060 VEYA MUADİLİ	VALVE, CONTROL, AIR		TEK.H:02-74 A	
7	2530123739504	81.52116.6079 VEYA MUADİLİ	VENTİL,BASINÇ SINIRLAMA		TEK.H:02-74 A	
8	253027HD72061	K153291N50 VEYA MUADİLİ	VENTİL,EL FREN (DPM90CK)		TEK.H:02-74 A	
9	253027HD72062	81.52130-6275 VEYA MUADİLİ	VENTİL,AYAK FREN		TEK.H:02-74 A	
10	2540123689344	81.26440-0068 VEYA MUADİLİ	PALE,SİLECEK,CAM		TEK.H:02-74 A	
11	2540123789651	81.63730-6512 VEYA MUADİLİ	SOL AYNA,KÜÇÜK		TEK.H:02-74 A	
12	2540123872265	81.63730-6660 VEYA MUADİLİ	AYNA,ÖN,KMPL.(ÖN TARET İÇİN)		TEK.H:02-74 A	
13	2940123703650	C30810 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA,DIŞ, (UST MOTOR)		TEK.H:02-74 A	
14	2940123704245	CF810 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA,İÇ, (UST MOTOR)		TEK.H:02-74 A	
15	2940123709116	81.08405-0017 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,ELEMAN,HAVA,İC		TEK.H:02-74 A	
16	2940270271888	81.08405-0021 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,HAVA		TEK.H:02-74 A	
17	2940270447278	81.61910-0018 VEYA MUADİLİ	FİLTRE,POLEN		TEK.H:02-74 A	
18	4810270443127	81.52151.6098 VEYA MUADİLİ	VENTİL,KORUMA, DÖRT YOLLU		TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

- Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.
- Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "MAN ZIEGLER UÇAK YANGIN SÖNDÜRME ARACI " olarak kullanılmaktadır.
- Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım-onarım işlemlerinde kullanılmak amacıyla tablodan 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 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.: 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 yapılandırılmayacaktır.

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;

Muayene Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elili) arasında	3
51-200 (Elli bir - İki 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

.... / / 2023

Tansu SELÇİK

Söz.Mc.

Mak.Müh.

Müşerref UZUNOĞLU

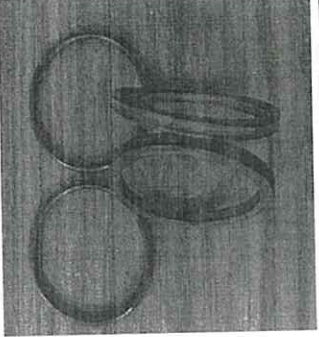
Yüksek Makine Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMESİ ALIM DOKÜMANINA AİT FİT BULUNU N HUSUSLAR

3. Varsın

S. NO	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	252027HD64253	124211 VEYA MUADİLİ	ÇİFT YOLLU SİLİNDİR 20X50		TEK.H:02-74 A	
2	254027HD53919	202921 VEYA MUADİLİ	KOL, CAM, ARKA KAPI		TEK.H:02-74 A	
3	254027HD54348	202922 VEYA MUADİLİ	AYGIT, ÇEVİRME, MEKANİK, SOL		TEK.H:02-74 A	
4	254027HD54833	121 681 VEYA MUADİLİ	KOL, YAN PANJUR KİLİT (YAN PANCUR TUTAMAĞI)		TEK.H:02-74 A	
5	2590270442585	81.61701-0296 VEYA MUADİLİ	KAPAK, KABİN		TEK.H:02-74 A	
6	2590270447323	81.62680-0132 VEYA MUADİLİ	SOL KAPI İÇ AÇMA TELİ		TEK.H:02-74 A	
7	259027HD81220	FR-4-1/8-B VEYA MUADİLİ	AIRLINE MANIFOLD		TEK.H:02-74 A	
8	472027HD81395	SGD 163 VEYA MUADİLİ	HORTUM, EMIŞ-BASINÇ	İhtiyaç miktarı kadar rulo-rulolar şeklinde olacaktır. Aracın onarımı esnasında kullanım miktarı kadar kesilecektir.	TEK.H:02-74 A	
9	472027HD81396	SGD 176 VEYA MUADİLİ	HORTUM, EMIŞ-BASINÇ	İhtiyaç miktarı kadar rulo-rulolar şeklinde olacaktır. Aracın onarımı esnasında kullanım miktarı kadar kesilecektir.	TEK.H:02-74 A	
10	4730121705479	06.71250-8605 VEYA MUADİLİ	DÜZ REKOR (ADAPTER, STRAIGHT, TU)		TEK.H:02-74 A	
11	4730123451887	81.98181-6058 VEYA MUADİLİ	RAKOR, DİRSEK, GEÇMELİ, W-U6 EM12X		TEK.H:02-74 A	
12	4730124080388	81.98183-6006 VEYA MUADİLİ	DİRSEK RAKOR, WL-SN8-D6/42-CU2N/		TEK.H:02-74 A	
13	473027HD45711	83.51206.2539 VEYA MUADİLİ	RAKOR DİRSEK, GEÇMELİ WA-EM16X1.5		TEK.H:02-74 A	
14	473027HD71366	115492 VEYA MUADİLİ	KÖR MANŞON C		TEK.H:02-74 A	
15	473027HD93901	81.98183-6335 VEYA MUADİLİ	L-RAKOR, KONTROL BAĞLANTI		TEK.H:02-74 A	
16	4820124047898	81.32690-6015 VEYA MUADİLİ	ŞANZİMAN AKTÜATÖRÜ ONARIM SETİ	MALZEMEYE AİT RESİM EKTEDİR.	TEK.H:02-74 A	

4

17	482027HD45569	225066 VEYA MUADİLİ	VALF, TAŞIMA, 10 BAR		TEK.H:02-74 A	
18	482027HD45571	115668 VEYA MUADİLİ	VALF,MANUEL KONTROLLÜ 3/2 YOLLU		TEK.H:02-74 A	
19	482027HD81230	SC 75 SS VEYA MUADİLİ	HOSE CLAMP (KEP,ELAFLEX SPANNLOC		TEK.H:02-74 A	
20	4930145179681	159631 VEYA MUADİLİ	FILJTRE,REGULATOR (ŞARTLANDIRICI)		TEK.H:02-74 A	
21	5310121759145	06.11169-0006 VEYA MUADİLİ	SOMUN,SIZDIRMAZLIK,6K M12X1,5		TEK.H:02-74 A	
22	5330270274693	81.62651-0073 VEYA MUADİLİ	KAPI FİTİLİ		TEK.H:02-74 A	
23	533027HD81221	KEÇE,20X28X6 VEYA MUADİLİ	KEÇE, YAĞ (YAYLI YAĞ KEÇESİ)		TEK.H:02-74 A	
24	533127HD55864	MKR2018 VEYA MUADİLİ	O-RING, MAKARA DİRSEK,KİT		TEK.H:02-74 A	
25	6220270088023	81.98183.6086 VEYA MUADİLİ	DİRESEK REKOR (SOCKET,LIGHT,VEHICU)		TEK.H:02-74 A	
26	6220270088031	81.98183.6297 VEYA MUADİLİ	T-SOKET,KONTROL BAĞLANTI		TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "MAN ZIEGLER UÇAK YANGIN SÖNDÜRME ARACI" olarak kullanılmaktadır.

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.

3

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.

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 tabii 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 malzemeden rastgele seçilecek birer adet, 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

.... / / 2023

TANIRI ŞEKİP
Sözleşme
Mühür
Mühür

Müşerref UZUNOĞLU
Yüksek Makine Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA AİT FİTTE BULUNULAN HUSUSLAR

S. NO	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 RESİMİ
1	431027HD37085	KAESER KCC 160 VEYA MUADİLİ	KOMPRESOR PİSTONLU, KAESER KCC160		TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "MAN ZIEGLER UÇAK YANGIN SÖNDÜRME ARACI " olarak kullanılmaktadır.

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 tablodaki 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.

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 yapılandırılmayacaktır.

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 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 garanti istenmemektedir.

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 - iki 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

..... / / 2023

Tansu SELÇİK

Söz.Me.

Mak.Müh.

Müşerref UZUNOĞLU

Yüksek Makine Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMESİ 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	6685121417200	746127 VEYA MUADİLİ	MANOMETRE E 0/25 BAR		TEK.H:02-74 A	
2	6685121417212	1021473 VEYA MUADİLİ	BASINÇ ÖLÇ. CİHAZI E - I/0/25 BAR		TEK.H:02-74 A	
3	6685121898672	746459 VEYA MUADİLİ	MANOMETRE E - I/0/25 BAR		TEK.H:02-74 A	
4	668527HD44105	746195 VEYA MUADİLİ	MANOMETRE, (0-10 BAR)		TEK.H:02-74 A	
5	668527HD45741	157527 VEYA MUADİLİ	GÖSTERGE BASINÇ 0-25 BAR 4..20MA		TEK.H:02-74 A	
6	668527HD45743	187688 VEYA MUADİLİ	GÖSTERGE, BASINÇ 0-10 BAR 4..20MA		TEK.H:02-74 A	
7	668527HD54964	167010 VEYA MUADİLİ	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E- I/0/25 BAR		TEK.H:02-74 A	
8	668527HD54976	162779 VEYA MUADİLİ	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E 0/10 BAR		TEK.H:02-74 A	
9	668527HD54977	162778 VEYA MUADİLİ	BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI E 0/10 BAR		TEK.H:02-74 A	
10	668527HD71212	122876 VEYA MUADİLİ	MANOMETRE E 0/10 BAR		TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana ünitesi; "MAN ZIEGLER TGA 33.480 P/K" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "MAN ZIEGLER UÇAK YANGIN SÖNDÜRME ARACI " olarak kullanılmaktadır.

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.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

9

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 tabii 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 yazılı olarak taahhüt edecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özelliklerini 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 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

.... / / 2023


Süleyman SAK
Elektrik 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	253027HD65983	81.27120-6125 VEYA MUADİL MALZEME	DEVİR SAYISI VERİCİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	259027HD72060	1026424 VEYA MUADİL MALZEME	KUMANDA, TELESKOPIK PROJEKTÖR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	2910015530047	86116A VEYA MUADİL MALZEME	PUMP, FUEL, ELECTRICAL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	4810150177958	M008-R00 VEYA MUADİL MALZEME	REGÜLATÖR, IŞIK KULESİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	481027HD64320	0330001021 VEYA MUADİL MALZEME	SELENOİD, YAKIT YÖN VERME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	482027HD64155	176903 VEYA MUADİL MALZEME	MANYETİK VALF 3/2-W G1/4" 220V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	592527HD54952	183705 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER, SICAKLIK 4 GRD.C	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	5925991798392	106-P10 VEYA MUADİL MALZEME	SİGORTA, TERMİK (6.5 AMPER)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	5930123779231	81.25503-6450 VEYA MUADİL MALZEME	BUTON, KORNA, HAVALI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	5930142607840	223257 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, DRENAJ, BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	5930171087695	83.731 VEYA MUADİL MALZEME	SWITCH, INTERLOCK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	5930270271816	81.27421.0231 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR, BASINÇ, HAVA FİLTRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	593027HD44915	114487 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, ANA ŞALTER RT/H	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	593027HD45588	Z03123 VEYA MUADİL MALZEME	ŞALTER, KONTAK, KAPI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	593027HD53967	196774 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, KÖPÜK, SARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	593027HD53973	205570 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA, NÖTR, YEŞİL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	593027HD53996	196756 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, ANA ŞALTER, KIRMIZI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	593027HD53997	115291 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, POMPA, BEYAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	593027HD54808	MIDAS 401001/000 TN 430- VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞÜR, BASINÇ, SU (25 BAR 4 BACAK)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	593027HD54951	191310 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, SERİ KULLANIM GE/H (ACİL KÖPÜK BUTONU)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	593027HD54953	115329 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ, SERİ KULLANIM GN/H (TUŞ, YEŞİL)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	5975226249074	81.25806-7098 VEYA MUADİL MALZEME	MODÜL, KAPI KUMANDA, SÜRÜCÜ TARAFI (AYNA CAM MODÜLÜ-SOL)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	5999123688272	07.91216-0155 VEYA MUADİL MALZEME	CONTACT, ELECTRICAL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	610527HD53705	80249000 VEYA MUADİL MALZEME	LINEER TAHRİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

25	6220270542439	500W VEYA MUADİL MALZEME	PROJEKTÖR 500W	HALOJEN TİPİ 500W PROJEKTÖR AMPULÜ OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A
26	622027HD45701	186247 VEYA MUADİL MALZEME	ÇALIŞMA FARI FF-TECNİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
27	6645123728325	140015 VEYA MUADİL MALZEME	ÇALIŞMA SAATI ÖLÇER 10V-50V	YOKTUR	TEK.H:02-74 A
28	6685270520121	114719 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞİR,HARARET, SU POMPASI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A

NOTLAR 1:

TEK.H:02-74 A Teknik Şartnamesi için;
Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemeleri "ARAC, YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.390,ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.410,ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.390,ACIL UCAK SONDURME" araçlarıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemeleri yangın söndürmek için kullanılan 4x4 ve 6x6 uçak yangın söndürme araçlarıdır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileştirilmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma 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 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.: 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 Altyesinde 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 istenmektedir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elili) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki 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

.... / / 2023

Süleyman SAK
Elektrik 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	2540123688616	81.26401-6141 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR,CAM,SİLECEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	2540123817241	81.63730-6432 VEYA MUADİL MALZEME	AYNA,DIŞ,İSTİMALİ,AYARLANABİLİR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	254027HD94245	81.63730-6574 VEYA MUADİL MALZEME	AYNA,KÖR NOKTA,ELEKTRİKLİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	593027HD45586	Z05798 VEYA MUADİL MALZEME	ANA ŞALTER,AKÜ, 1-KUTUPLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	593027HD55540	156028 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,İŞARET 3% GE/H	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	593027HD55541	156030 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,İŞARET 6% GE/H	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	593027HD55546	156031 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,İŞARET 8% GE/H	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	593027HD64205	145096 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,BEYAZ ARTI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	593027HD64206	145094 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,BEYAZ EKSI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	593027HD70869	Z04115 VEYA MUADİL MALZEME	KONTAK ANAHTARI, (YAN PANO)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	593027HD76400	186535 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,İŞARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	593027HD76401	190124 VEYA MUADİL MALZEME	TUŞ,İŞARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	5935145405284	3118017 VEYA MUADİL MALZEME	380 VOLT KAPAKLI ERKEK FİŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	593527HD65435	3114017 VEYA MUADİL MALZEME	380 VOLT AC DIŞI SOKET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
15	593527HD69022	BC1-3505-7236 VEYA MUADİL MALZEME	380 VOLT 32 AMPER AC ERKEK FİŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	593527HD69023	BC1-3505-7312 VEYA MUADİL MALZEME	380 VOLT 32 AMPER AC UZATMA FİŞİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	6220123680084	81.25320-6088 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,SINYAL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	6220123688419	81-25260-6099 VEYA MUADİL MALZEME	LAMBA,GABARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	6620123709048	51.27421-0163 VEYA MUADİL MALZEME	SENSÖR,BASINÇ, YAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	6680226095300	81.27421-0232 VEYA MUADİL MALZEME	MÜŞİR,SU SEVİYE,MOTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	668027HD54404	51.27421-0346 VEYA MUADİL MALZEME	GÖSTERGE,SIVI SEVİYE,(YAĞ) (SEVİYE MÜŞÜRÜ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

7.45

NOTLAR 1:

TEK.H.-02-74 A Teknik Şartnamesi için;
Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemeleri "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.410, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME" ve "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" araçlarıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemeleri yangın söndürmek için kullanılan 4x4 ve 6x6 uçak yangın söndürme araçlarıdır.
Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketiyle belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat, yenileşirmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.
Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin 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.: 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 tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

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

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.
2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

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

... / / 2023



Süleyman SAK
Elektrik Mühendisi

8.6.2014

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIMI 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	282027HD64254	01168900 VEYA MUADİL MALZEME	DİŞLİ+POTANSİYOMETRE GP63 M.		AKIM KONTROLLÜ OLACAKTIR	TEK.H:02-74 A

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemenin ana malzemesi "MONITOR,EL 376 24V DC" dir.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi, malzemenin ana malzemesi "MONITOR,EL 376 24V DC" yangın söndürmek için su veya köpük püskürtme taretir(monitor).

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

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma veya silinti izi bulunmayacaktır. 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 Altyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajı olarak teslim edilecektir. Ambalajı üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi 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 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 Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (ikiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

.... / / 2023

Süleyman SAK
Elektrik Mühendisi

g. Kısın

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA AFIFTA 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	282027HD64849	01169000 VEYA MUADİL MALZEME	DIŞLI+POTANSİYOMETRE GP63 M.	AKIM KONTROLLÜ OLACAKTIR	TEK.H-02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemenin ana malzemesi "MONITOR,EL 376 24V DC" dir.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemenin ana malzemesi "MONITOR,EL 376 24V DC" yangın söndürmek için su veya köpük püskürtün taretir(monitor).

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi pakelinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileşirmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/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 tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirilmeyeceğine 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;

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

... / ... / 2023

Süleyman SAK
Elektrik 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	282027HD65347	01312000 VEYA MUADİL MALZEME	MOTOR, SONSUZ VİDA, MOTOR 24VDC		TEK. H:02-74 A	

NOTLAR 1:

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemesi "MONITOR, EL 376 24V DC" dir.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemesi "MONITOR, EL 376 24V DC" yangın söndürmek için su veya köpük püskürtün taretir(monitor).

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi pakelinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileştirilmesinde 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 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 Altyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajı olarak teslim edilecektir. Ambalajı üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır.

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

Madde 5.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adet ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip gelirmeyeceğine 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 - 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

.... / / 2023

Süleyman SAK

Elektrik Mühendisi

11. Kuru

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIMI DOKÜMANINA AFIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S/N	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESİMİ
1	622027HD55747	Z03416 VEYA MUADİL MALZEME	AYDINLATMA ÇUB. FED. SIGNAL MODEL (SINYAL TEPE LAMBA)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;
Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemesi "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.410, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME" ve "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" araçlarıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemeleri yangın söndürmek için kullanılan 4x4 ve 6x6 uçak yangın söndürme araçlarıdır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketiyle belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileşirmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin 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 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.: 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 Altyesinde 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 rasgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

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

NOTLAR 2:

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

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

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

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

... / ... / 2023

Süleyman SAK
Elektrik Mühendisi

12. Kurum

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 RESİMİ
1	624027HD45585	E10016 VEYA MUADİL MALZEME	LED, GÖSTERGE, TANK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;
 Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemeleri "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.410, ACIL UCAK SONDURME", "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 18.390, ACIL UCAK SONDURME" ve "ARAC, YANGIN, MAN ZIEGLER TGA 33.480, ANA UCAK SONDURME" araçlarıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemeleri yangın söndürmek için kullanılan 4x4 ve 6x6 uçak yangın söndürme araçlarıdır.
 Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketiyle belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileşirmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.
 Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden harf herhangisi 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 montaj 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.: 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 Altyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalajı üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

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

Madde 5.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Rastgele seçilecek birer adet ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirilmediğine 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	
3	
8	
10	
15	
20	

.... / / 2023

Süleyman SAK
Elektrik Mühendisi

13.6.2023

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	668027HDS4874	1053521 VEYA MUADİL MALZEME	TANK İÇERİK GÖSTERİCİ SU-KÖPÜK (SAMANDIRASI 1500 LG)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	668027HDS4975	188758 VEYA MUADİL MALZEME	TANK İÇERİK GÖSTERİCİ SU-KÖPÜK (SAMANDIRA 1525 LG)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin ana malzemeleri "ARAC,YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.390,ACIL UCAK SONDURME" , "ARAC,YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.410,ACIL UCAK SONDURME" , "ARAC,YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 18.390,ACIL UCAK SONDURME" ve "ARAC,YANGIN,MAN ZIEGLER TGA 33.480,ANA UCAK SONDURME" araçlarıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemelere ait tanıtıcı bilgi; malzemelerin ana malzemeleri yangın söndürmek için kullanılan 4x4 ve 6x6 uçak yangın söndürme araçlarıdır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketiyle belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileşirmesinde kullanılmak amacıyla tablodan 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 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. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Aklöyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajı olarak teslim edilecektir. Ambalajı üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapılacaktır.

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek birer adet ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirilmeyeceğine 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-Elle) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (ikiyüz bir-Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

.... / / 2023

Süleyman SAK
Elektrik Mühendisi

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

MAKİ7 A / 51

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

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH _____ :
Ekim 2019

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi:^[1] **31 Aralık 2024**
3. Aralık 2014 tarih ve TEK.H.:02-74 no'lu Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONUSU

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 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 firmaşınca 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

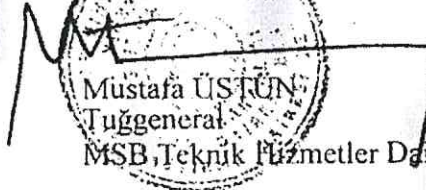


Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY

10 EKİM 2019



Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı